

Публичное акционерное общество «Газпром»

Акционерное общество «Газпром промгаз»

УДК

№ госрегистрации _____

Инвентарный № _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления ЖКХ
Администрации города Глазов

_____ Н.В. Еременко

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель гене-
рального директора
АО «Газпром промгаз»
д.т.н., профессор

_____ Ю.И.

Спектор

« ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____
20__ г.

ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе

№, дата муниципального контракта	№ 0113300023914000405-П1 от 02.02.2015
Наименование муниципального контракта	Разработка схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Глазов» Удмуртской Республики
№, наименование этапа, подэтапа	Этап 4. Подготовка проекта схемы теплоснабжения
Наименование результата	Том 4. Создание «Электронной модели систем теплоснабжения города». Общая пояснительная записка

Приложение А

Москва 2015

Приложение А

«Альбом характеристик тепловых сетей»

Альбомы характеристик тепловых сетей представлены по каждому источнику тепловой энергии в виде схем и в таблицах А.1 – А.8 по участкам и потребителям.

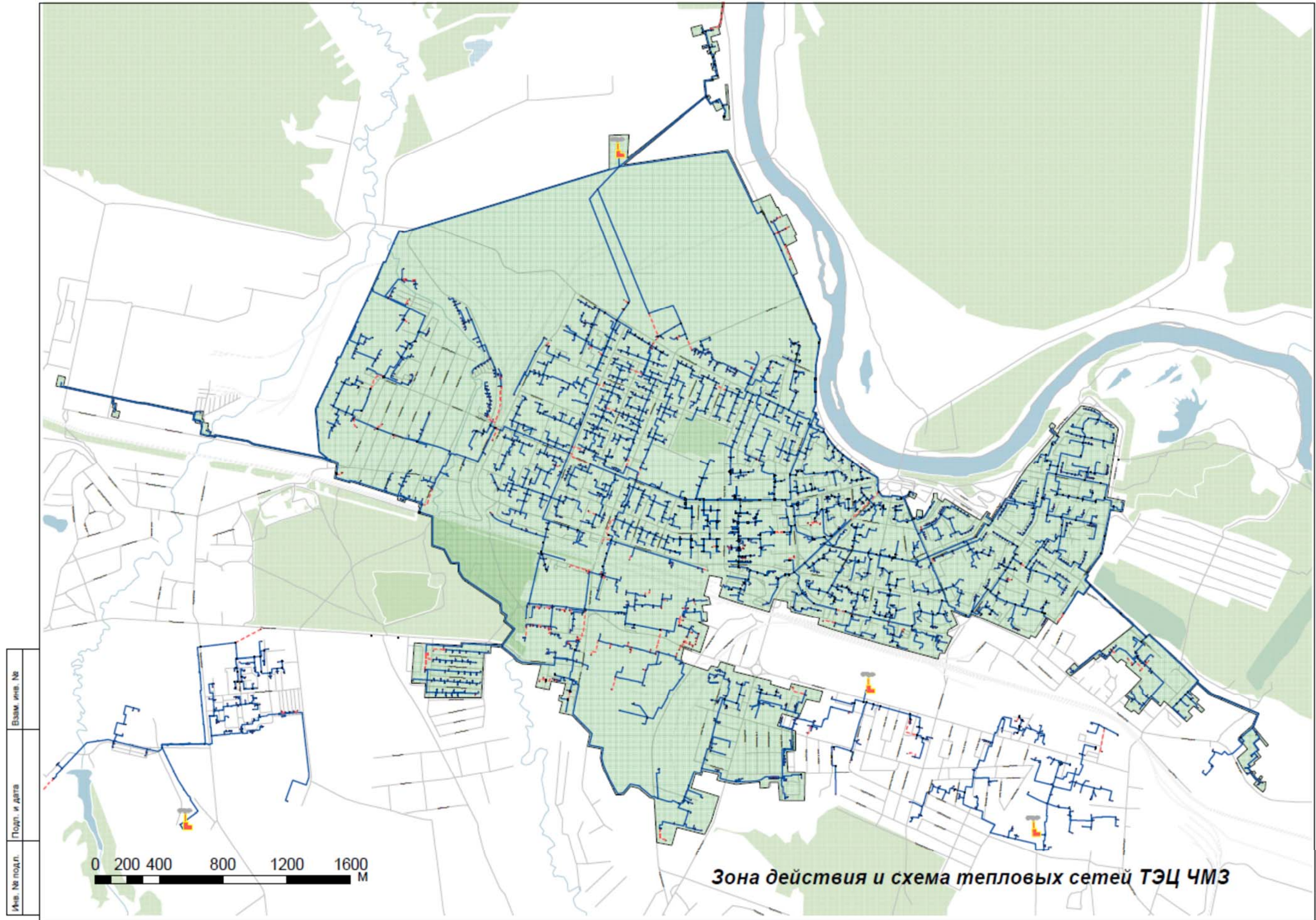


Таблица А.1 – Характеристика участков тепловой сети ТЭЦ ЧМЗ

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	база УмиАТ (6 потребителей тепла)	369.2	0.15	30.0	2.5	0.5
разв.	разв.	601.3	0.15	31.4	2.7	0.5
разв.	Пром об	106.0	0.1	1.4	0.1	0.1
разв.	ООО "Рубикон"	130.5	0.08	1.5	0.2	0.1
уз-905	разв.	782.2	0.15	49.4	6.7	0.8
разв.	разв.	147.3	0.15	47.8	6.2	0.8
разв.	Пром об	6.2	0.05	14.9	192.7	2.2
разв.	Пром об	53.9	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-299а	Пром об	15.3	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-299а (ввод - Пром об)	тк-299а	2.2	0.08	0.3	0.0	0.0
тк-299а	Пром об	6.3	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-299б	уз-299б	2.8	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-299б	Пром об	14.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	29.6	0.1	4.4	0.5	0.2
разв.	разв.	83.1	0.1	3.6	0.3	0.1
разв.	Пром об	30.6	0.1	1.3	0.0	0.0
разв.	разв.	64.4	0.1	7.6	1.3	0.3
уз-299б	разв.	103.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	5.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-298	жд	31.4	0.08	4.3	1.4	0.2
разв.	Гараж	39.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	100.2	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-162б	тк-153	55.6	0.15	3.3	0.0	0.1
тк-162б	жд	46.9	0.08	2.4	0.4	0.1
разв.	тк-151а	50.7	0.1	14.9	5.1	0.5
тк-153а	тк-153а	1.6	0.05	1.6	2.1	0.2
тк-153а	Адм. учр.	3.6	0.05	1.6	2.1	0.2
разв.	тк-153а	5.8	0.1	4.2	0.4	0.2
разв.	Адм. учр.	114.6	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-153	разв.	76.5	0.1	5.1	0.6	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-153	тк-153	2.1	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-153	Адм. учр.	16.6	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-150	тк	11.1	0.1	14.9	5.1	0.5
тк	разв.	41.9	0.1	14.9	5.1	0.5
разв.	разв.	24.2	0.065	9.7	20.9	0.8
разв.	Гараж	4.7	0.065	0.9	0.2	0.1
тк-151б	тк-151в	45.4	0.1	0.8	0.0	0.0
уз-151г	Адм. учр.	19.2	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-151в	Адм. учр.	22.7	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-151г	уз-151д	17.1	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-150	тк-150	1.8	0.08	10.5	8.2	0.6
тк-150	разв.	29.2	0.08	10.5	8.2	0.6
тк-150	тк-150	1.9	0.1	14.9	5.1	0.5
тк-151а	тк-151а	1.8	0.1	2.9	0.2	0.1
тк-151а	тк-151б	7.7	0.1	2.9	0.2	0.1
тк-151б	тк-151б	1.8	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-151б	Адм. учр.	5.2	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-151	тк-151	1.7	0.05	2.4	5.2	0.4
тк-151	Адм. учр.	8.3	0.05	2.4	5.2	0.4
тк-152	тк-152	1.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-152	Адм. учр.	5.3	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-153	тк-153	1.8	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-153	тк-153	1.8	0.15	3.3	0.0	0.1
тк-153а	Адм. учр.	48.2	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-153а	тк-153а	2.1	0.05	1.4	1.7	0.2
уз-Г	тк-166	458.5	0.4	558.9	4.9	1.3
тк-149	Ж/д	6.2	0.04	0.8	1.5	0.2
разв.	Гараж	6.2	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-151а	тк-151	16.5	0.1	8.9	1.8	0.3
разв.	разв.	25.4	0.065	8.8	17.1	0.8
разв.	Гараж	4.7	0.065	1.6	0.6	0.1
разв.	разв.	25.5	0.065	7.2	11.4	0.6
разв.	Гараж	6.8	0.05	1.4	1.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	Гараж	11.9	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	разв.	33.3	0.05	5.0	21.9	0.7
разв.	Гараж	6.1	0.05	2.1	3.7	0.3
разв.	Гараж	23.8	0.05	2.9	7.6	0.4
тк-151	тк-152	52.4	0.1	6.5	1.0	0.2
тк-152	тк-153	39.5	0.1	5.3	0.7	0.2
тк-153а	Адм. учр.	73.5	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-153	тк-154	79.3	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	Пром об	18.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-149	тк-150	41.4	0.1	25.4	13.6	0.9
разв.	Гараж	5.4	0.065	0.8	0.1	0.1
тк-245	тк-245а (Пром об)	39.5	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-313	уз-3	84.7	0.2	0.0	0.0	0.0
	уз-96 (точка учета тепла)	45.7	0.4	751.7	8.9	1.7
уз-А	уз-А	1.7	0.4	751.7	8.9	1.7
уз-2		13.0	0.07	0.0	0.0	0.0
уз-Г	уз-Г	1.9	0.15	26.2	1.9	0.4
уз-Г	тк-149	86.9	0.15	26.2	1.9	0.4
уз-Г	тк-159	59.1	0.1	23.5	12.7	0.9
уз-Г	уз-Г	2.3	0.1	23.5	12.7	0.9
уз-Г	уз-Г	1.5	0.4	558.9	4.9	1.3
уз-Г	уз-Г	1.8	0.2	143.1	12.3	1.3
уз-Г	тк-155	128.4	0.2	143.1	12.3	1.3
тк-149	тк-149	1.9	0.04	0.8	1.6	0.2
тк-159	тк-159	3.1	0.05	1.9	3.2	0.3
тк-159	тк-159а	17.2	0.05	1.9	3.2	0.3
тк-159а	тк-159а	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-159а	тк-159а	1.7	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-159а	жд	31.7	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-160	тк-160	4.0	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-160	жд	37.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-155	тк-155	1.3	0.05	1.9	3.3	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-155	тк-155а	18.8	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-155а	тк-155а	1.9	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-155а	жд	10.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-155б	жд	9.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-155б	тк-155б	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-156	тк-156	1.8	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-156	жд	7.8	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-157	тк-157	2.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-157	жд	7.5	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-313	тк-313	2.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-313	Гараж	14.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-313	тк-313	2.3	0.2	0.8	0.0	0.0
тк-313	тк-313	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-245а (Пром об)	тк-245а	2.5	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-245а	Пром об	5.7	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-245б	тк-245б	1.7	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-245б	Пром об	44.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-245б	тк-245б	1.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-245б	Адм. учр	8.7	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-159а	жд	44.5	0.05	1.1	1.0	0.2
разв.	тк-313	9.1	0.2	0.8	0.0	0.0
разв.	разв.	6.9	0.1	5.7	0.8	0.2
разв.	Пром об	23.5	0.08	5.6	2.3	0.3
разв.	уз-311 (точка учета тепла)	274.5	0.5	8.0	0.0	0.0
тк-155а	тк-155б	48.5	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-155	тк-156	39.3	0.2	141.2	11.0	1.3
тк-156	тк-157а	36.8	0.2	140.0	10.8	1.3
тк-157а	тк-157	19.0	0.2	140.0	10.8	1.3
тк-157	тк-158	57.8	0.2	139.3	11.7	1.3
тк-160	тк-161	24.9	0.1	11.2	2.9	0.4
тк-159	тк-160	57.2	0.1	17.0	6.6	0.6
уз-2	уз-Г	80.9	0.4	751.7	8.9	1.7

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	Гараж	3.9	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	тк-313	156.7	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-245а (Пром об)	тк-245б	19.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-212	тк-213	51.5	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-217	тк-218	20.3	0.1	5.6	0.7	0.2
тк-214	тк-215	88.8	0.125	10.1	0.7	0.2
тк-215	тк-217	22.7	0.1	7.4	1.3	0.3
тк-166б	ЛОР, глаз., кож., жен. конс.	110.1	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-226	тк-227	32.5	0.15	50.5	7.0	0.8
тк-225	тк-226	103.2	0.15	51.3	7.2	0.8
тк-222	тк-223 (Пищевблок)	49.0	0.15	58.2	9.2	0.9
тк-221	тк-222	25.9	0.15	59.1	9.5	1.0
тк-220	тк-221	38.9	0.15	64.0	11.1	1.0
тк-223 (Пищевблок)	тк-224	24.8	0.15	57.3	9.0	0.9
тк-224	тк-225	48.9	0.15	51.3	7.2	0.8
тк-224а	тк-224б	42.2	0.065	6.0	7.9	0.5
разв.	Гараж	6.6	0.05	1.7	2.6	0.2
разв.	разв.	15.5	0.05	1.1	1.0	0.2
разв.	Гараж	5.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-162а	тк-163	44.6	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-163	тк-163а	27.6	0.1	3.6	0.3	0.1
тк-164	тк-165	48.6	0.1	2.5	0.2	0.1
тк-163а	тк-164	19.0	0.1	3.6	0.3	0.1
тк-12а	тк-12	37.1	0.15	27.2	2.0	0.4
тк-13	тк-12а	6.2	0.15	28.2	2.2	0.5
тк-9а	жд	52.7	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-10а	тк-10а	2.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-10а	жд	27.3	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-10а	тк-10а	1.8	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-10а	жд	30.4	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-12б	тк-12б	1.9	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-12б	жд	60.2	0.04	1.1	3.6	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-12б	тк-12б	1.9	0.04	1.0	2.7	0.2
тк-12б	ж/д	7.7	0.04	1.0	2.7	0.2
тк-12	тк-12	1.8	0.04	2.1	12.3	0.5
тк-12	тк-12б	16.1	0.04	2.1	12.3	0.5
тк-12	тк-12	1.6	0.04	1.5	6.6	0.3
тк-12а	тк-12а	1.8	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-12а	Культура	13.3	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-13	тк-13а	41.7	0.04	2.0	10.8	0.4
тк-13а	ж/д	43.7	0.04	1.1	3.8	0.3
тк-13а	тк-13а	1.9	0.04	1.1	3.8	0.3
тк-13а	тк-13а	1.7	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-13а	ж/д	9.4	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-213	ж/д	22.7	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-213	тк-213	1.8	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-213	тк-213	1.7	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-213	ж/д	21.4	0.065	2.7	1.5	0.2
тк-214	Постройка	22.9	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-215	тк-215	1.7	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-215	тк-216	26.9	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-216	тк-216	1.6	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-216	адм. учр.	16.8	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-216	тк-216	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-216	Детсад - пристройка	5.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-217	тк-217	1.7	0.05	1.7	2.7	0.3
тк-217	Детсад	7.5	0.05	1.7	2.7	0.3
тк-219	ж/д	33.5	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-219	тк-219	1.8	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-219	тк-219	1.7	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-219	ж/д	15.2	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-162б	тк-162б	1.8	0.08	2.4	0.5	0.1
тк-154	тк-154	1.7	0.05	2.3	4.8	0.3
тк-154	Адм. учр.	9.5	0.05	2.3	4.8	0.3
тк-154	тк-154	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-162а	тк-162б	101.9	0.15	5.7	0.1	0.1
тк-163	Задвижка тк-163	3.9	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-164	Задвижка тк-164	4.7	0.05	1.1	1.0	0.2
Задвижка тк-164	жд	25.7	0.05	1.1	0.9	0.2
тк-165	Задвижка тк-165	5.4	0.05	1.2	1.3	0.2
Задвижка тк-165	жд	23.8	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-165	тк-165	1.8	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-165	Дет. поликлиника	73.7	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-166	тк-166	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-166	тк-166	1.7	0.15	66.2	11.9	1.1
тк-166	тк-220	73.7	0.15	66.2	11.9	1.1
тк-220	тк-220	1.7	0.05	2.2	4.4	0.3
тк-220	Акушерское отделение	23.7	0.05	2.2	4.4	0.3
тк-221	тк-221	1.8	0.04	2.4	15.6	0.5
тк-221	Полмиклиника	25.2	0.04	2.4	15.6	0.5
тк-221	тк-221	1.7	0.05	2.5	5.3	0.4
тк-221	Клиническая лаборатория	122.1	0.05	2.5	5.3	0.4
тк-222	тк-222	1.8	0.04	0.9	2.4	0.2
тк-222	Корпус 8	56.4	0.04	0.9	2.4	0.2
тк-223 (Пищевблок)	Задвижка тк-223	4.1	0.04	0.4	0.5	0.1
Задвижка тк-223	Пищевблок	8.2	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-223 (Пищевблок)	Задвижка тк-223	4.7	0.04	0.4	0.5	0.1
Задвижка тк-223	Пищевблок	32.2	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-224	тк-224	1.6	0.065	6.0	7.9	0.5
тк-224	тк-224а	27.9	0.065	6.0	7.3	0.5
тк-224б	тк-224б	1.8	0.065	4.0	3.5	0.3
тк-224б	Сомат. отделение	13.9	0.065	4.0	3.5	0.3
тк-224б	тк-224б	1.8	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-224б	Молочная кухня	73.5	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-226	тк-226	1.6	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-226	Инфекционный корпус	17.0	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-227	тк-228	57.1	0.1	8.8	1.8	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-227	тк-227	1.7	0.1	8.8	1.8	0.3
тк-227	тк-227	2.3	0.125	27.8	5.5	0.6
тк-227	ввод Операционный блок	62.7	0.125	27.8	5.5	0.6
тк-230	тк-230	2.5	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-230	Склад	25.0	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-230	тк-230	1.9	0.04	1.4	5.6	0.3
тк-230	Склад	10.2	0.04	1.4	5.6	0.3
тк-230а	тк-230а	1.7	0.08	7.1	3.8	0.4
тк-230а	Прачечная	17.1	0.08	7.1	3.8	0.4
тк-230а	Задвижка тк-230а	4.6	0.05	3.7	12.0	0.5
Задвижка тк-230а	тк-231	34.4	0.05	3.7	12.0	0.5
тк-230а	тк-230а	2.7	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-230а	Бак. лаборат.	25.5	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-231	тк-231	1.7	0.05	3.7	12.0	0.5
тк-228	тк-228	1.7	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-228	тк-228а	17.5	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-228а	тк-228а	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-228а	Морг	40.4	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-228а	тк-228а	1.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-228а	Мастерские	9.4	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-229	тк-229а	47.5	0.08	7.1	3.8	0.4
тк-229	тк-229	1.7	0.08	7.1	3.8	0.4
тк-229а	тк-229а	1.7	0.05	2.8	6.8	0.4
тк-229а	разв.	87.5	0.05	2.8	6.8	0.4
тк-229а	тк-229б	45.7	0.07	4.3	2.8	0.3
тк-229а	тк-229а	1.8	0.07	4.3	2.8	0.3
тк-229б	Туб. диспансер	14.1	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-229б	тк-229б	1.7	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-229б	тк-229б	1.8	0.065	1.8	0.8	0.2
тк-229б	Стоматология	78.6	0.065	1.8	0.8	0.2
тк-166б	тк-166б	1.6	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-166б	СЭС	4.3	0.05	1.8	3.0	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-166а	тк-166а	1.7	0.08	4.8	1.8	0.3
тк-167	тк-167	1.6	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-167	СЭС	22.2	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-218	тк-219	52.1	0.1	5.6	0.7	0.2
тк-230	тк-230а	30.8	0.125	11.8	1.0	0.3
тк-166	тк-8а	69.4	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-166а	тк-166б	6.2	0.08	4.8	1.8	0.3
тк-166	тк-166а	138.8	0.4	492.6	3.8	1.1
тк-166а	тк-167	70.8	0.4	487.7	3.8	1.1
тк-211	жд	61.4	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-8а	тк-8а	3.8	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-8а	жд	6.0	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-10	тк-10а	42.5	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-12	тк-11	35.2	0.15	23.6	1.4	0.4
Задвижка тк-163	жд	27.8	0.05	1.0	0.9	0.2
тк-228	тк-229	48.3	0.065	7.1	11.1	0.6
тк-227	тк-230	29.3	0.15	13.9	0.5	0.2
разв.	Гаражи	6.0	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-13	тк-13	1.9	0.04	2.0	10.8	0.4
тк-167	тк-168	61.7	0.4	485.8	3.7	1.1
тк-8б	тк-8а	35.3	0.1	1.3	0.0	0.0
Задвижка тк-33	тк-34	35.5	0.15	41.9	4.4	0.7
уз-1	уз-1	3.5	0.08	3.5	0.9	0.2
уз-1	тк-158в	27.2	0.08	3.5	0.9	0.2
уз-3	тк-3	183.9	0.2	75.5	3.4	0.7
уз-3	тк-1	94.2	0.2	59.4	2.0	0.5
тк-32	тк-33	31.6	0.2	41.9	1.1	0.4
тк-3	жд	24.0	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-3	тк-3	3.0	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-3	тк-4	97.0	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-9в	тк-9в	1.8	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-9в	жд	10.0	0.04	0.8	1.6	0.2
тк-38б	Постройка	38.3	0.04	0.8	1.8	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-33	тк-33	2.7	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-33	тк-33а	37.6	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-3	тк-33	77.9	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-33	тк-33	3.2	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-33	тк-33	3.0	0.2	41.9	1.1	0.4
тк-33	Задвижка тк-33	5.3	0.15	41.9	4.8	0.7
уз-3	уз-3	3.3	0.2	59.4	2.1	0.5
уз-1	уз-3	13.5	0.2	135.1	11.0	1.2
уз-3		9.1	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-1	тк-1	1.8	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-1	тк-1ж	67.8	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-1	Задвижка тк-1	5.1	0.04	2.6	18.7	0.6
Задвижка тк-1	тк-1а	33.6	0.04	2.6	18.7	0.6
тк-1а	тк-1а	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1а	ж/д	10.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1б	тк-1б	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1б	ж/д	11.1	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1б	тк-1б	1.8	0.04	1.1	3.7	0.3
тк-1б	ж/д	62.8	0.04	1.1	3.7	0.3
тк-1ж	тк-1ж	1.8	0.05	5.5	26.6	0.8
тк-1ж	Школа №7	15.8	0.05	5.5	26.6	0.8
тк-1е	тк-1е	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1е	ж/д	8.4	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1д	тк-1д	2.0	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-1д	тк-1г	31.6	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-1в	тк-1в	1.6	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-1в	ж/д	23.3	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-1в	тк-1в	1.8	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1в	ж/д	8.9	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-1д	тк-1в	35.3	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-1в	тк-1в	2.0	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-1г	тк-1г	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-1г	ж/д	9.2	0.05	0.8	0.6	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-3	Задвижка тк-3	5.3	0.05	0.8	0.5	0.1
Задвижка тк-3	ж/д	39.5	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-4	тк-4	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-4	ж/д	31.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-4	тк-4	1.7	0.05	2.1	3.8	0.3
тк-4	тк-4а	19.9	0.05	2.1	3.8	0.3
тк-4а	тк-4а	1.8	0.04	1.3	4.5	0.3
тк-4а	ж/д	16.3	0.04	1.3	4.1	0.3
тк-4а	тк-4а	1.9	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-4а	ж/д	41.5	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-5	тк-5	1.7	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-5	тк-5а	54.6	0.065	2.8	1.8	0.2
тк-5а	тк-5а	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-5а	ж/д	26.3	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-5а	тк-5а	1.9	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-5а	тк-5б	21.4	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-5б	тк-5б	1.8	0.04	1.2	4.0	0.3
тк-5б	ж/д	11.0	0.04	1.2	4.0	0.3
тк-5б	тк-5б	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-5б	ж/д	24.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-6	ж/д	33.8	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-6	тк-6	1.9	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-6	тк-6	1.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-6	ж/д	28.3	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-7	тк-7	2.0	0.04	2.2	13.3	0.5
тк-7	тк-7а	27.3	0.04	2.2	13.3	0.5
тк-7	тк-7	1.8	0.04	1.6	7.4	0.4
тк-7	тк-7б	30.1	0.04	1.6	7.4	0.4
тк-7б	тк-7б	1.6	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-7б	ж/д	14.8	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-7б	тк-7б	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-7б	ж/д	39.4	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-7а	тк-7а	1.7	0.05	1.3	1.6	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-7а	ж/д	37.3	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-7а	тк-7а	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-7а	ж/д	10.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-8	тк-8	1.7	0.1	2.2	0.1	0.1
тк-8	тк-8б	27.7	0.1	2.2	0.1	0.1
тк-8	тк-8	1.8	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-8	тк-8в	31.5	0.05	2.0	3.5	0.3
тк-8в	тк-8в	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-8в	ж/д	10.2	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-8в	тк-8в	1.7	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-8в	ж/д	37.2	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-8б	тк-8б	2.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-8б	ж/д	6.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-9	тк-9	1.9	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-9	тк-9а	21.5	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-9	тк-9	1.6	0.05	2.6	6.0	0.4
тк-9в	тк-9в	1.7	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-9в	ж/д	33.3	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-9а	тк-9а	1.9	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-9а	тк-9а	1.6	0.04	1.0	2.7	0.2
тк-9а	ж/д	6.7	0.04	1.0	2.7	0.2
тк-9б	тк-9б	1.8	0.04	0.7	1.3	0.2
тк-9б	ж/д	9.2	0.04	0.7	1.3	0.2
тк-9	тк-9б	46.3	0.05	2.6	6.0	0.4
тк-9б	тк-9в	26.3	0.04	1.9	10.5	0.4
тк-10	тк-10	1.6	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-10	тк-10	1.9	0.04	1.2	4.4	0.3
тк-10	Детсад	19.1	0.04	1.2	4.4	0.3
тк-11	тк-10	37.4	0.15	22.8	1.4	0.4
тк-11	Постройка	23.4	0.032	0.8	5.3	0.3
тк-11а	тк-11	69.5	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-11а	тк-11а	1.9	0.04	1.2	4.4	0.3
тк-11а	ж/д	14.5	0.04	1.2	4.1	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-12	тк-12в	44.0	0.04	1.5	6.6	0.3
тк-12в	тк-12в	1.9	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-12в	ж/д	10.1	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-12в	тк-12в	1.9	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-12в	ж/д	37.5	0.04	0.8	1.6	0.2
тк-35б	тк-35б	1.8	0.04	0.7	1.5	0.2
тк-35б	ж/д	26.4	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-32а	тк-32а	2.0	0.04	0.7	1.6	0.2
тк-32а	ж/д	10.8	0.04	0.7	1.6	0.2
тк-32а	тк-32а	2.0	0.04	1.1	3.5	0.3
тк-32а	ж/д	23.5	0.04	1.1	3.5	0.3
тк-32	тк-32	1.5	0.05	2.6	5.8	0.4
тк-32	тк-32	1.8	0.04	1.6	6.9	0.4
тк-32	тк-32в	16.4	0.04	1.6	6.9	0.4
тк-32	тк-35б	33.5	0.05	2.6	5.8	0.4
тк-32в	тк-32в	1.6	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-32в	ж/д	32.1	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-32в	тк-32в	1.8	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-32в	ж/д	31.5	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-34	тк-34	1.6	0.04	0.7	1.5	0.2
тк-34	ж/д	26.5	0.04	0.7	1.5	0.2
тк-35в	тк-35в	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-35в	ж/д	46.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-35в	тк-35в	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-35в	ж/д	6.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-35а	тк-35а	1.5	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-35а	Постройка	17.4	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-35б	тк-35б	1.7	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-35б	ж/д	8.4	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-35	тк-35	1.7	0.04	2.4	16.9	0.6
тк-35	тк-35б	29.9	0.04	2.4	16.9	0.6
тк-35	тк-35	1.9	0.15	37.5	3.9	0.6
тк-35	тк-36	58.3	0.15	37.5	3.5	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-35	тк-35	1.8	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-35	ж/д	24.4	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-36	тк-36	1.6	0.04	2.6	19.0	0.6
тк-36	тк-36а	35.5	0.04	2.6	19.0	0.6
тк-36	тк-36	1.6	0.04	1.2	4.2	0.3
тк-36	ж/д	18.9	0.04	1.2	4.2	0.3
тк-36а	тк-36а	2.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-36а	ж/д	11.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-36б	тк-36в	34.0	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-36в	тк-36в	1.9	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-36в	ж/д	10.7	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-37д	тк-37д	2.1	0.04	0.7	1.6	0.2
тк-37д	ж/д	24.8	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-37д	тк-37д	1.9	0.04	0.9	2.6	0.2
тк-37д	ж/д	9.5	0.04	0.9	2.6	0.2
тк-37	тк-37	1.8	0.05	4.1	15.0	0.6
тк-37	тк-37а	24.8	0.05	4.1	15.0	0.6
тк-37	тк-37	1.5	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-37	тк-37д	19.6	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-37а	тк-37а	1.7	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-37а	Адм учр	24.8	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-37а	тк-37а	1.5	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-37а	ж/д	10.6	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-37б	тк-37б	1.8	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-37б	тк-37б	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-37б	ж/д	8.5	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-37в	тк-37г	47.6	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-37в	тк-37в	2.1	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-37б	тк-37в	25.3	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-37в	тк-37в	1.7	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-37в	ж/д	16.7	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-37г	тк-37г	1.9	0.032	0.1	0.1	0.0
тк-37г	Постройка	9.4	0.032	0.1	0.1	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-37г	тк-37г	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-37г	ж/д	9.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-37	тк-38	59.0	0.15	27.9	2.1	0.5
тк-38а	ж/д	14.8	0.04	0.9	2.3	0.2
тк-38б	ж/д	14.8	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-38б	тк-38б	1.6	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-38б	тк-38б	1.8	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-38в	тк-38в	1.4	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-38в	разв.	15.5	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-38в	ж/д	13.7	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-38в	тк-38в	1.9	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-38б	тк-38д	15.4	0.15	3.1	0.0	0.1
тк-38д	тк-38в	23.9	0.15	3.1	0.0	0.1
тк-59	тк-59	1.7	0.2	45.4	1.3	0.4
тк-59	тк-77	37.1	0.2	45.4	1.3	0.4
тк-33а	тк-59	60.6	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-59	тк-59	2.1	0.2	75.5	3.4	0.7
тк-59	тк-59	1.7	0.15	30.1	2.5	0.5
тк-59	тк-60	38.6	0.15	30.1	2.5	0.5
тк-60	тк-60	1.8	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-60	ж/д	12.1	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-60	тк-60	1.8	0.065	5.8	7.6	0.5
тк-60	тк-61	36.0	0.065	5.8	6.9	0.5
тк-60а	тк-60а	2.0	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-60а	ж/д	11.8	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-61	тк-61	1.7	0.065	4.4	4.3	0.4
тк-61	тк-61б	69.9	0.065	4.4	4.3	0.4
тк-61	тк-61	1.7	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-61	ж/д	56.4	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-61	тк-61	2.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-61	ж/д	40.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-61а	ж/д	41.8	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-62	тк-62	1.8	0.05	1.8	3.0	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-62	ж/д	17.4	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-62а	тк-62а	2.0	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-77	тк-77	1.8	0.04	1.9	10.8	0.4
тк-77	ж/д	13.6	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-78	тк-78	1.8	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-78	ж/д	9.6	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-79	тк-79	1.9	0.1	0.6	0.0	0.0
тк-79	РК "Айсберг"	30.5	0.1	0.6	0.0	0.0
тк-79	тк-79	1.8	0.1	2.0	0.1	0.1
тк-79	ж/д	18.4	0.1	2.0	0.1	0.1
тк-80	тк-80	1.6	0.05	4.9	20.9	0.7
тк-80	тк-80в	29.4	0.05	4.9	20.9	0.7
тк-80	тк-80	1.6	0.05	4.8	20.3	0.7
тк-80	тк-80а	27.7	0.05	4.8	20.3	0.7
тк-80а	тк-80а	1.7	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-80а	ж/д	18.6	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-80б	тк-80б	2.0	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-80б	ж/д	45.3	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-80б	тк-80б	1.6	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-80б	ж/д	19.9	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-81	тк-81	1.7	0.2	27.2	0.5	0.2
тк-81	тк-82	45.1	0.2	27.2	0.5	0.2
тк-81	тк-81	1.5	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-81	ж/д	61.0	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-162	Задвижка тк-162	4.7	0.05	0.9	0.7	0.1
Задвижка тк-162	ж/д	40.3	0.05	0.9	0.6	0.1
тк-162а	тк-162а	1.9	0.15	5.7	0.1	0.1
тк-158	тк-158	1.6	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-158	ж/д	10.2	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-158а	тк-158а	1.5	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-158а	ж/д	60.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-158б	тк-158б	2.1	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-158б	ж/д	9.7	0.05	0.7	0.5	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
ТК-158б	ТК-158б	1.7	0.04	1.2	4.3	0.3
ТК-158б	ж/д	41.6	0.04	1.2	4.3	0.3
ТК-158в	ТК-158в	1.9	0.05	0.7	0.5	0.1
ТК-158в	ж/д	10.4	0.05	0.7	0.5	0.1
ТК-161	ТК-162	33.1	0.1	11.2	2.9	0.4
ТК-162	ТК-162а	15.0	0.1	10.4	2.5	0.4
ТК-158	уз-1	21.3	0.2	138.6	11.5	1.3
ТК-158в	ТК-158а	37.6	0.08	2.8	0.6	0.2
ТК-158а	ТК-158б	12.9	0.065	2.0	0.9	0.2
ТК-1	ТК-2	59.4	0.2	47.9	1.4	0.4
ТК-1ж	ТК-1е	59.8	0.05	3.4	9.3	0.5
ТК-1е	ТК-1д	12.4	0.05	2.7	6.3	0.4
ТК-5	ТК-4	49.6	0.15	2.9	0.0	0.0
ТК-2	ТК-3	31.0	0.2	47.9	1.4	0.4
ТК-6	ТК-5	31.0	0.15	5.7	0.1	0.1
ТК-7	ТК-6	50.9	0.15	7.4	0.2	0.1
ТК-8	ТК-7	61.0	0.15	11.2	0.4	0.2
ТК-9	ТК-8	39.6	0.15	15.3	0.7	0.2
ТК-10	ТК-9	79.9	0.15	20.1	1.1	0.3
ТЭЦ	разв.	70.0	0.7	3463.0	10.0	2.6
ТК-502	ТК-502	1.9	0.07	2.7	1.1	0.2
ТК-502	ж/д	41.7	0.07	2.7	1.1	0.2
ТК-502	ТК-502	1.7	0.07	3.7	2.1	0.3
ТК-502	ж/д	90.3	0.07	3.7	2.1	0.3
ТК-504	ТК-504	1.9	0.08	3.4	0.9	0.2
ТК-504	ж/д	11.7	0.08	3.4	0.9	0.2
ТК-505	ТК-506	91.9	0.15	22.1	1.3	0.4
ТК-505	ТК-505	1.9	0.15	22.1	1.3	0.4
ТК-505	ТК-505	1.7	0.05	1.7	2.7	0.3
ТК-505		65.4	0.05	1.7	2.7	0.3
ТК-505	ж/д	9.3	0.08	1.5	0.2	0.1
ТК-505	ТК-505	1.7	0.08	1.5	0.2	0.1
ТК-506	ТК-506	1.8	0.1	4.5	0.5	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-506	Детсад	10.6	0.1	4.5	0.5	0.2
тк-507	тк-507	2.2	0.15	15.0	0.6	0.2
тк-507	тк-507	2.4	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-507	ж/д	25.3	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-508	тк-508	2.0	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-508	ж/д	11.5	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-508	тк-508	2.0	0.08	2.9	0.6	0.2
разв.	тк-508	5.4	0.15	9.3	0.2	0.2
тк-508	тк-508	1.8	0.15	9.3	0.2	0.2
тк-516	тк-516	2.0	0.125	13.2	1.2	0.3
тк-516	тк-516	1.5	0.08	2.4	0.4	0.1
тк-516	тк-516	1.6	0.1	4.1	0.4	0.1
тк-516	тк-517	36.2	0.1	4.1	0.4	0.1
тк-517	ж/д	14.2	0.08	2.4	0.5	0.1
тк-517	тк-517	1.8	0.08	2.4	0.5	0.1
тк-517	тк-517	1.7	0.08	1.6	0.2	0.1
тк-517	ж/д	51.3	0.08	1.6	0.2	0.1
тк-518	тк-518	1.8	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-518	ж/д	43.7	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-519	ж/д	9.5	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-519	тк-519	1.9	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-520	тк-520	1.6	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-520	ж/д	13.7	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-520	тк-520	1.7	0.065	2.9	1.9	0.3
тк-520	тк-519	36.3	0.065	2.9	1.9	0.3
тк-521	тк-521	1.8	0.07	2.9	1.2	0.2
тк-521	ж/д	13.3	0.07	2.9	1.2	0.2
тк-521	тк-521	1.8	0.08	1.5	0.2	0.1
тк-521	Ателье	74.8	0.08	1.5	0.2	0.1
тк-615	тк-615	1.6	0.1	7.4	1.3	0.3
тк-615а	тк-616	32.0	0.1	7.4	1.3	0.3
тк-616	тк-616	1.8	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-616	ж/д	6.2	0.08	3.3	0.8	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-616	тк-616	1.8	0.1	4.1	0.4	0.1
тк-616	разв.	28.9	0.1	4.1	0.4	0.1
тк-469а	тк-469а	1.8	0.08	2.7	0.5	0.2
тк-480	тк-480а	14.5	0.125	41.7	12.3	1.0
тк-111	тк-111	1.9	0.05	2.6	5.9	0.4
тк-111	ж/д	21.1	0.05	2.6	5.9	0.4
тк-111	тк-111	1.9	0.065	2.6	1.5	0.2
тк-111	тк-112	9.4	0.065	0.0	0.0	0.0
тк-112	тк-112	1.6	0.065	0.0	0.0	0.0
тк-113	тк-113	1.9	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-113	ж/д	65.5	0.08	3.4	0.8	0.2
тк-113	тк-113	2.0	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-113	ж/д	11.7	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-128а	тк-128а	1.8	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-128а	тк-129	25.8	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-129	тк-129	1.6	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-129	тк-129	1.6	0.08	8.8	5.8	0.5
тк-129	тк-130	36.2	0.08	8.8	5.8	0.5
тк-130	ж/д	12.2	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-130	тк-130	1.7	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-131	ж/д	11.7	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-131	тк-131	2.0	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-131	тк-131	1.8	0.05	3.7	11.8	0.5
тк-131	ж/д	79.0	0.05	3.7	10.9	0.5
тк-132	тк-132	1.6	0.15	55.7	8.4	0.9
тк-132	тк-132	2.0	0.1	6.8	1.1	0.2
тк-135а	тк-135а	2.0	0.05	5.9	29.9	0.9
тк-135а	тк-135а	2.3	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-136	тк-136	1.8	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-136	ж/д	12.3	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-136	тк-136	1.6	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-136	тк-137	41.8	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-136	тк-136	1.6	0.125	21.2	3.2	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-136	тк-140	85.5	0.125	21.2	3.0	0.5
тк-137	тк-137	1.7	0.05	2.4	4.9	0.3
тк-137	ж/д	24.9	0.05	2.4	4.9	0.3
тк-137	тк-137	1.8	0.04	0.5	0.9	0.1
тк-137		6.9	0.04	0.5	0.9	0.1
тк-138	тк-138	1.9	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-138	ж/д	10.6	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-139	тк-139	2.2	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-139	ж/д	12.0	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-139	ж/д	44.2	0.05	1.9	3.0	0.3
тк-139	тк-139	1.6	0.05	1.9	3.2	0.3
тк-139	тк-139	2.0	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-139	Магазин	54.6	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-140	тк-140	1.4	0.04	0.9	2.2	0.2
тк-140	Дет. ясли	9.5	0.04	0.9	2.2	0.2
тк-141	тк-141	1.6	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-141	ж/д	36.0	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-143	тк-144	39.1	0.1	13.4	4.1	0.5
тк-143	тк-143	1.3	0.1	13.4	4.1	0.5
тк-143	тк-143	1.7	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-143	тк-147	47.5	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-144	ж/д	13.6	0.05	3.2	8.7	0.5
тк-144	тк-144	1.7	0.05	3.2	8.7	0.5
тк-145	тк-145	1.7	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-146	ж/д	78.4	0.05	3.3	9.5	0.5
тк-146	тк-146	2.1	0.05	3.3	9.5	0.5
тк-146	тк-146	2.1	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-146	ж/д	11.7	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-147	тк-147	1.7	0.05	3.2	8.8	0.5
тк-147	ж/д	12.6	0.05	3.2	8.8	0.5
тк-148	Задвижка ул. Пряженникова 63 а	5.5	0.05	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка ул. Пряженникова 63 а	Магазин	30.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-148	тк-148	1.7	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-148	жд	44.9	0.05	1.9	3.0	0.3
тк-714	тк-135	46.1	0.2	7.1	0.0	0.1
тк-714	Школа №6	43.7	0.065	4.2	3.9	0.4
тк-714	тк-465а	37.0	0.2	91.7	5.1	0.8
тк-465	тк-470	25.2	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-465	тк-465	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-465	тк-465	1.8	0.125	9.6	0.7	0.2
тк-465	тк-466	42.2	0.125	9.6	0.7	0.2
тк-465	тк-471	28.6	0.2	81.3	4.0	0.7
тк-465	тк-465	2.0	0.2	81.3	4.0	0.7
тк-466	тк-466	1.8	0.08	7.4	4.1	0.4
тк-466	Хирургия	24.7	0.08	7.4	4.1	0.4
тк-466	тк-466	2.1	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-466	Хирургия	4.8	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-469	тк-469а	35.1	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-469	тк-469	1.8	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-469	тк-469	1.5	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-469	Пищеблок	15.8	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-468	тк-468	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-468	тк-468	2.3	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-468	ВИО-1	14.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-471	тк-471	2.0	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-471	ВИО-2	13.6	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-472	тк-467	61.2	0.125	5.4	0.2	0.1
тк-472	тк-472	2.1	0.125	5.4	0.2	0.1
тк-471	тк-472	46.7	0.2	79.9	3.9	0.7
тк-472	тк-472	1.6	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-472	тк-472а	36.6	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-472а	тк-472а	2.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-472а	Гар. скор. пом.	14.3	0.05	0.8	0.6	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-472а	тк-472а	1.8	0.05	0.4	0.1	0.1
тк-472а	Баклаборатория	6.7	0.05	0.4	0.1	0.1
тк-473	тк-473	2.3	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-473	Морг	14.9	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-473	Пром об	24.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-473	тк-473	2.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-473	тк-473	2.8	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-473	Магазин	45.0	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-474	тк-474	2.4	0.05	0.3	0.1	0.0
тк-474	Гараж	14.8	0.05	0.3	0.1	0.0
тк-474	тк-474	2.3	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-474	тк-474а	35.4	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-474а		32.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-474а	тк-474а	2.3	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-474а	тк-474а	1.7	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-474а	Кухня	25.7	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-474б	тк-474б	2.0	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-474б	Хоз. корп.	10.4	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-475	тк-475	2.1	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-475	Магазин	11.9	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-475	тк-475а	62.4	0.15	18.7	0.9	0.3
тк-475	тк-475	1.7	0.15	18.7	1.0	0.3
тк-475а	тк-475а	1.7	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-475а	Магазин	11.8	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-475а	тк-475а	1.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-475а	"Славянский базар"	72.5	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-475а	Магазин	22.9	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-475а	тк-475а	1.9	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-479	разв.	31.3	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-479	тк-479	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-479	тк-480	45.0	0.125	44.0	13.8	1.0
тк-479	тк-479	1.4	0.125	44.0	13.8	1.0
тк-479	Магазин	10.6	0.05	1.5	1.9	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-479	тк-479	1.6	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-480	тк-480	1.8	0.065	2.4	1.2	0.2
тк-480а	ввод Магазин	10.6	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-480а	тк-480а	2.3	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-480а	магазин	14.8	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-480а	Магазин	19.0	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-481	тк-481	2.1	0.025	0.2	0.8	0.1
тк-481	Магазин	18.2	0.025	0.2	0.8	0.1
тк-481	гараж	30.8	0.04	1.0	3.0	0.2
тк-481	тк-481	3.0	0.04	1.0	3.0	0.2
тк-481	тк-481	2.5	0.032	0.4	1.5	0.1
тк-481	тк-481	2.0	0.032	0.2	0.3	0.1
тк-481	Магазин	6.2	0.032	0.2	0.3	0.1
тк-482	тк-482	2.1	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-482	тк482в	20.2	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-483	тк-483	1.8	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-483	ввод ТЦ "Арбат"	4.7	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-483	тк-483	1.9	0.05	2.3	4.6	0.3
тк-484	тк-484	1.9	0.065	1.6	0.6	0.1
тк-484	Кафе	61.9	0.065	1.6	0.6	0.1
тк-484	тк-484	1.3	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-484	Пром объект	13.8	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-483	тк-484	29.6	0.15	33.8	3.1	0.5
тк-485	тк-485	1.5	0.065	1.3	0.4	0.1
тк-485	Магазин	8.8	0.065	1.3	0.4	0.1
тк-486	тк-486	2.0	0.08	4.4	1.5	0.3
тк-486	тк-486	2.0	0.1	24.8	14.1	0.9
тк-486	тк-486	2.0	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-370г	уз-370д	24.5	0.05	1.6	2.2	0.2
уз-370д	разв.	34.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-484	тк-485	54.4	0.15	30.9	2.6	0.5
тк-481	ввод Магазин	10.7	0.04	0.6	1.1	0.1
тк-480	тк-481	47.5	0.065	2.4	1.2	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-472	тк-473	45.5	0.2	73.3	3.2	0.7
тк-716	тк-716	1.9	0.05	0.2	0.0	0.0
тк-718	тк-718	2.1	0.15	31.7	2.7	0.5
тк-721	тк-721	1.7	0.125	12.5	1.1	0.3
тк-133	тк-132	48.2	0.15	62.5	10.6	1.0
разв.	ИжГТУ	6.4	0.05	2.3	4.8	0.3
разв.	Мастерские	39.6	0.05	3.5	10.9	0.5
тк-480а	тк-480а	1.8	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-716		22.3	0.05	0.2	0.0	0.0
разв.	Магазин	10.1	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-486	тк-487	45.4	0.08	4.4	1.5	0.3
тк-468	Больница	45.4	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-481	Магазин	43.7	0.032	0.4	1.5	0.1
тк-481	тк-481	1.9	0.04	0.6	1.1	0.1
тк-472	тк-472	1.6	0.2	73.3	3.2	0.7
тк-718	тк-136	63.4	0.15	31.7	2.7	0.5
тк-718	тк-718	1.6	0.15	62.5	10.6	1.0
тк-721	тк-128а	23.0	0.125	12.5	1.1	0.3
тк-721	тк-721	1.7	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-718	тк-133	6.0	0.15	62.5	10.6	1.0
тк-721	тк-128	5.3	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-135а	разв.	6.4	0.05	5.9	29.9	0.9
тк-480а	тк-480а	1.9	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-483	разв.	13.4	0.05	2.3	4.6	0.3
тк-718	тк-719	26.6	0.5	299.5	0.4	0.4
тк-719	тк-721	88.9	0.5	299.5	0.4	0.4
тк-130	тк-131	58.0	0.08	5.3	2.1	0.3
тк-140	тк-141	37.4	0.1	20.3	9.5	0.7
тк-141	тк-142	63.5	0.1	18.5	7.2	0.7
тк-137	тк-138	42.3	0.1	6.0	0.8	0.2
тк-138	тк-139	70.6	0.08	4.4	1.5	0.2
тк-142	тк-143	30.2	0.1	18.5	7.8	0.7
тк-147	тк-148	48.8	0.065	1.9	0.8	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-144	тк-145	40.6	0.1	10.2	2.4	0.4
тк-145	тк-146	41.7	0.08	5.2	2.0	0.3
тк-112	тк-113	42.4	0.05	5.1	22.4	0.7
тк-465а	тк-465	42.5	0.2	91.7	5.1	0.8
уз-370д	Пром об	25.0	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-474	тк-474б	28.1	0.2	68.1	2.8	0.6
тк-474б	тк-475	16.5	0.2	66.7	2.5	0.6
уз-370г	Пром объект	11.3	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-485	тк-486	27.9	0.125	29.5	6.2	0.7
тк-475а	тк-476	76.7	0.15	14.8	0.6	0.2
тк-468	тк-469	31.5	0.065	3.9	3.3	0.3
тк-467	тк-468	50.2	0.065	5.4	6.5	0.5
тк-713	тк-714	122.2	0.5	496.9	1.2	0.7
тк-482а	тк-482б	37.0	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-482б	Магазин	28.1	0.125	0.1	0.0	0.0
тк-482а	ввод Магазин	5.4	0.04	0.2	0.2	0.1
тк-482б	Постройка	7.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк482в	ввод Магазин	6.3	0.04	0.3	0.3	0.1
разв.	ввод Магазин	20.9	0.05	0.5	0.2	0.1
тк482в	тк-482а	18.1	0.04	0.4	0.4	0.1
тк-473	тк-474	27.9	0.2	70.0	3.0	0.6
тк-482	тк-483	35.8	0.125	37.6	10.0	0.9
разв.	Магазин	54.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-475	тк-479	16.0	0.15	46.6	5.9	0.8
тк-135	тк-135а	16.5	0.08	7.1	3.8	0.4
тк-714	тк-716	140.9	0.5	393.8	0.8	0.6
тк-716	тк-718	86.8	0.5	393.6	0.8	0.6
тк-470	Больница	11.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-145	тк-112	107.1	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-102а	жд	13.4	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-104	тк-104	1.5	0.065	7.9	13.7	0.7
тк-104	тк-105	12.4	0.065	7.9	13.7	0.7
тк-104	тк-109	22.5	0.08	9.0	6.1	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-104	тк-104	1.9	0.08	9.0	6.1	0.5
тк-105	тк-105	1.6	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-105	Детсад	21.3	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-106	ж/д	14.0	0.08	2.4	0.4	0.1
тк-106	тк-106	1.9	0.08	2.4	0.5	0.1
тк-107	тк-107	1.8	0.065	1.8	0.7	0.2
тк-117	тк-117	1.6	0.065	6.0	7.8	0.5
тк-118	тк-118	1.9	0.05	2.3	4.9	0.3
тк-125	ж/д	16.7	0.05	3.8	12.5	0.5
тк-371	тк-371	2.2	0.05	1.1	1.0	0.2
уз-370	уз-370	1.9	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-99	тк-100	5.2	0.125	32.5	7.5	0.8
тк-117	тк-120	92.4	0.125	17.6	2.2	0.4
тк-372	тк-372	1.8	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-373	тк-372	33.8	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-102а	ж/д	58.2	0.05	2.2	4.2	0.3
разв.	КНС	51.6	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.0	0.125	7.8	0.4	0.2
разв.	ж/д	12.0	0.1	7.9	1.5	0.3
тк-437	тк-438	53.5	0.15	29.2	2.3	0.5
тк-438	тк-439	85.9	0.15	27.4	2.1	0.4
тк-440	тк-441	99.6	0.125	14.9	1.6	0.3
тк-441	тк-442	6.4	0.125	12.0	1.0	0.3
тк-442	тк-443	10.9	0.125	9.2	0.6	0.2
тк-439	тк-439а	44.0	0.15	21.8	1.2	0.4
тк-439а	тк-440	71.3	0.15	20.7	1.2	0.3
тк-449	тк-450	57.8	0.15	10.9	0.3	0.2
тк-454а	тк-454	16.4	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-456	ж/д	43.0	0.1	3.5	0.3	0.1
тк-132а	тк-132б	51.9	0.1	2.8	0.2	0.1
тк-454а	дет. клуб	4.8	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-450	тк-451	76.0	0.15	8.6	0.2	0.1
тк-76	ж/д	13.8	0.05	2.0	3.3	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-76	тк-76	1.7	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-132а	тк-132а	1.8	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-132а	Адм. учр.	19.7	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-132б	тк-132б	2.3	0.065	2.8	1.7	0.2
тк-132б	Адм. учр.	19.5	0.065	2.8	1.7	0.2
тк-132б	тк-132б	3.3	0.15	45.1	5.6	0.7
тк-132б	Дворец Спорта	23.3	0.15	45.1	5.6	0.7
тк-132в	Дом спорта	50.0	0.065	4.2	4.0	0.4
тк-132в	тк-132в	1.9	0.065	4.2	4.0	0.4
тк-132в	тк-132в	1.9	0.1	6.3	0.9	0.2
тк-132в	Бассейн	59.0	0.1	6.3	0.9	0.2
тк-135а	Школа	63.6	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-437	тк-437	1.5	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-437	ж/д	15.4	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-437	тк-437	1.7	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-437	ж/д	10.3	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-438	тк-438	1.8	0.065	1.7	0.7	0.1
тк-438	ж/д	16.6	0.065	1.7	0.7	0.1
тк-439	тк-439	1.8	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-439	ж/д	17.1	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-439	тк-439	1.7	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-439	ж/д	9.6	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-439а	тк-439а	1.7	0.065	1.2	0.3	0.1
тк-439а	Кафе	90.8	0.065	1.2	0.3	0.1
тк-440	тк-440	1.8	0.07	2.9	1.3	0.2
тк-440	ж/д	17.5	0.07	2.9	1.3	0.2
тк-440	тк-440	2.0	0.05	2.9	7.2	0.4
тк-440	ж/д	12.3	0.05	2.9	7.2	0.4
тк-441	тк-441	2.1	0.05	3.0	7.8	0.4
тк-441	разв.	14.0	0.05	3.0	7.8	0.4
тк-442	ж/д	6.8	0.05	2.8	6.4	0.4
тк-442	тк-442	1.9	0.05	2.8	6.9	0.4
тк-443	тк-443	1.7	0.065	7.2	11.4	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-443	тк-444	66.0	0.065	7.2	11.4	0.6
тк-443	тк-443	1.8	0.05	2.0	3.4	0.3
тк-443	жд	84.0	0.05	2.0	3.4	0.3
тк-444	тк-444	1.6	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-444	Дет.ясли	16.2	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-444	тк-444	2.0	0.065	1.3	0.4	0.1
тк-444	тк-445	50.8	0.065	1.3	0.4	0.1
тк-444	тк-444	1.7	0.05	4.6	18.2	0.7
тк-444	разв.	15.2	0.05	4.6	18.2	0.7
тк-445	тк-445	1.9	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-445	Детсад	42.5	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-449	жд	6.2	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-449	тк-449	1.6	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-450	тк-450	1.6	0.07	2.2	0.8	0.2
тк-450	жд	13.9	0.07	2.2	0.8	0.2
тк-451	жд	6.5	0.07	2.9	1.3	0.2
тк-451	тк-451	1.8	0.07	2.9	1.3	0.2
тк-451	тк-451	1.6	0.125	5.7	0.2	0.1
тк-452	тк-452	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0
тк-452	тк-454а	46.3	0.1	1.0	0.0	0.0
тк-452	тк-452	1.6	0.08	4.7	1.7	0.3
тк-453	тк-453	1.7	0.07	2.4	0.9	0.2
тк-453	жд	14.1	0.07	2.4	0.9	0.2
тк-451	тк-452	86.7	0.125	5.7	0.2	0.1
тк-132б	тк-132в	99.9	0.15	10.5	0.3	0.2
тк-132	тк-132а	80.9	0.1	6.8	1.1	0.2
тк-452	тк-453	30.7	0.08	4.7	1.7	0.3
тк-453	жд	19.1	0.07	2.4	0.9	0.2
тк-453	тк-453	1.7	0.07	2.4	0.9	0.2
тк-132	тк-132б	137.8	0.15	55.7	8.4	0.9
разв.	постройка	9.7	0.05	1.5	2.0	0.2
разв.	Адм. учр.	12.3	0.05	1.5	2.0	0.2
разв.	разв.	16.6	0.05	2.0	3.6	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.		17.6	0.05	1.3	1.4	0.2
разв.	Адм. учр.	6.8	0.05	0.7	0.5	0.1
разв.	разв.	16.3	0.05	2.6	5.7	0.4
разв.	Адм. учр.	19.7	0.05	1.2	1.3	0.2
разв.	Адм. учр.	8.1	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-506	тк-507	79.7	0.15	17.6	0.9	0.3
тк-507	разв.	38.5	0.15	15.0	0.6	0.2
тк-516	тк-518	51.7	0.125	13.2	1.2	0.3
тк-410	тк-410	1.5	0.35	239.3	1.8	0.7
тк-408	тк-410	29.6	0.35	239.3	1.8	0.7
тк-498	тк-499	94.0	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-501	тк-502	31.9	0.1	10.0	2.3	0.4
тк-454	тк-455	34.4	0.125	14.0	1.4	0.3
разв.	ж/д	6.0	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-615	разв.	48.2	0.1	7.4	1.3	0.3
разв.	ж/д	18.8	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-615	тк-615а	69.9	0.5	478.9	1.1	0.7
тк-516	ж/д	9.9	0.08	2.4	0.4	0.1
тк-464	тк-463	35.1	0.15	35.4	3.4	0.6
разв.	ж/д	5.4	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-704	тк-704	1.6	0.2	20.5	0.3	0.2
тк-704	тк-494	42.3	0.2	20.5	0.2	0.2
тк-704	тк-497	37.5	0.25	24.3	0.1	0.1
тк-704	тк-704	1.7	0.25	24.3	0.1	0.1
тк-706	тк-503	42.8	0.15	28.7	2.3	0.5
тк-706	тк-706	2.2	0.15	28.7	2.3	0.5
тк-708	тк-708	1.8	0.125	19.6	2.8	0.5
тк-708	тк-516	61.3	0.125	19.6	2.8	0.5
тк-508	ж/д	12.3	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-413	тк-414	30.0	0.08	5.3	2.1	0.3
тк-498	тк-501	42.7	0.125	10.7	0.8	0.2
тк-497	тк-498	50.4	0.15	24.3	1.6	0.4
тк-456	тк-457	123.0	0.1	7.1	1.2	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-455	тк-456	29.4	0.1	10.6	2.6	0.4
тк-459	тк-458	139.7	0.125	15.9	1.8	0.4
тк-460	тк-459	45.7	0.125	17.7	2.2	0.4
тк-462	тк-460	36.2	0.15	24.6	1.7	0.4
тк-463	тк-462	47.0	0.15	27.1	2.0	0.4
тк-504	тк-505	34.9	0.15	25.3	1.8	0.4
тк-503	тк-504	28.5	0.15	28.7	2.3	0.5
тк-706	тк-708	108.7	0.7	1562.4	2.0	1.2
тк-708	тк-710	78.4	0.7	1542.7	2.0	1.1
тк-518	тк-520	47.8	0.125	10.3	0.8	0.2
тк-520	тк-521	15.8	0.125	4.4	0.1	0.1
тк-704	тк-706	162.2	0.7	1591.3	2.1	1.2
тк-495	тк-496	89.5	0.1	11.6	3.1	0.4
тк-408	тк-704	191.7	0.7	1636.3	2.2	1.2
тк-461	ж/д	24.1	0.065	3.1	2.1	0.3
тк-508	ж/д	82.0	0.08	3.9	1.1	0.2
разв.	КНС	74.6	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	тк-509	69.2	0.15	5.7	0.1	0.1
тк-408	тк-408	1.7	0.35	239.3	1.8	0.7
тк-408	тк-408	1.7	0.7	1885.6	3.0	1.4
тк-412	тк-412	1.7	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-412	тк-413	33.9	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-412	тк-412	1.7	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-412	ЖЭК-4	36.7	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-412	тк-412	2.0	0.08	5.6	2.3	0.3
тк-413	тк-413	1.5	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-413	Магазин	60.9	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-414	тк-414	1.9	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-414	ж/д	17.8	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-414	ж/д	10.3	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-414	тк-414	1.8	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-454	тк-454	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-455	тк-455	1.9	0.07	3.4	1.8	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-455	ж/д	21.2	0.07	3.4	1.6	0.3
тк-456	тк-456	1.5	0.1	3.5	0.3	0.1
тк-457	тк-457	1.7	0.07	3.6	1.9	0.3
тк-457	ж/д	68.9	0.07	3.6	1.9	0.3
тк-457	тк-457	1.7	0.07	3.6	1.9	0.3
тк-457	ж/д	20.0	0.07	3.6	1.9	0.3
тк-458	тк-458	2.1	0.125	14.0	1.4	0.3
тк-458	тк-458	1.8	0.07	1.8	0.5	0.1
тк-458	ж/д	14.1	0.07	1.8	0.5	0.1
тк-459	тк-459	2.3	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-459	ж/д	10.2	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-460	тк-460	1.8	0.065	3.1	2.1	0.3
тк-460	тк-461	41.8	0.065	3.1	2.1	0.3
тк-460	ж/д	4.9	0.07	3.9	2.3	0.3
тк-460	тк-460	1.9	0.07	3.9	2.3	0.3
тк-462	тк-462	1.9	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-462	Школа искусств	5.4	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-463	ввод Гостиница "Глазов"	29.7	0.065	8.3	15.1	0.7
тк-463	тк-463	2.1	0.065	8.3	15.1	0.7
тк-494	тк-494	1.9	0.125	19.0	2.6	0.4
тк-494	тк-495	34.2	0.125	19.0	2.6	0.4
тк-494	тк-494	1.9	0.07	1.5	0.4	0.1
тк-494	ж/д	44.2	0.07	1.5	0.3	0.1
тк-495	тк-495	1.9	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-495	ж/д	29.0	0.08	4.0	1.1	0.2
тк-495	ж/д	10.2	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-495	тк-495	1.9	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-496	тк-496	1.7	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-496	ж/д	52.5	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-496	тк-496	1.9	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-496	ж/д	67.0	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-496	тк-496	1.9	0.08	4.1	1.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-496	ж/д	19.1	0.08	4.1	1.2	0.2
тк-498	тк-498	1.5	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-498	тк-498	1.8	0.1	6.4	0.9	0.2
тк-498	тк-500	46.0	0.1	6.4	0.9	0.2
тк-499	тк-499	1.7	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-499	ж/д	20.1	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-499	ж/д	8.6	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-499	тк-499	1.6	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-500	тк-500	2.0	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-500	ж/д	11.9	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-500	ж/д	18.3	0.05	2.8	6.9	0.4
тк-500	тк-500	1.7	0.05	2.8	6.9	0.4
тк-501	тк-501	1.9	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-501	ж/д	5.6	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-502	тк-502	1.6	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-502	ж/д	59.0	0.07	3.6	1.8	0.3
разв.	Гаражи	10.4	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-761	тк-763	87.0	0.6	558.0	0.6	0.6
тк-625	тк-625	1.7	0.3	325.7	7.6	1.3
тк-626	тк-625	46.6	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-625	тк-625	1.9	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-625	ж/д	35.0	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-626	тк-626	1.6	0.08	5.0	1.9	0.3
тк-626	ж/д	13.3	0.08	5.0	1.9	0.3
тк-629	тк-629	1.7	0.1	3.6	0.3	0.1
тк-629	ж/д	5.1	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-630	тк-630	1.7	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-630	ж/д	18.2	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-631	тк-631	1.6	0.1	10.2	2.4	0.4
тк-631	ввод ж/д	100.9	0.1	10.2	2.2	0.4
тк-631	тк-631	1.9	0.15	27.5	2.1	0.4
тк-631	тк-632	37.1	0.15	27.5	2.1	0.4
тк-632	ж/д	23.0	0.1	7.2	1.2	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-632	тк-632	1.7	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-759	тк-761	240.8	0.6	611.7	0.7	0.6
тк-763	тк-766	123.7	0.6	557.9	0.6	0.6
тк-623	тк-624	99.5	0.4	423.1	2.8	1.0
тк-630	тк-629	68.5	0.2	8.6	0.0	0.1
тк-632	тк-634	54.2	0.15	18.3	0.9	0.3
тк-635	тк-636	47.3	0.1	7.4	1.3	0.3
тк-657	ввод жд	53.5	0.15	16.5	0.8	0.3
тк-655	тк-656	97.5	0.15	17.1	0.8	0.3
тк-652	тк-654	94.5	0.2	55.3	1.8	0.5
тк-624а	тк-652	74.1	0.25	87.6	1.4	0.5
тк-572	тк-573	63.8	0.08	7.6	4.2	0.4
тк-625	тк-638	197.4	0.3	322.3	7.4	1.3
разв.	Культура	31.4	0.05	2.2	4.1	0.3
тк-758	тк-759	72.4	0.6	611.8	0.7	0.6
тк-623г	тк-623е	57.5	0.15	7.7	0.2	0.1
разв.	ЖЭК-5	6.5	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-789в		68.3	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	тк-789в	7.0	0.1	0.8	0.0	0.0
тк-789в	тк-789в	1.6	0.1	0.8	0.0	0.0
тк-789а	жд	26.8	0.1	5.5	0.7	0.2
разв.	жд	9.2	0.1	5.4	0.7	0.2
разв.	разв.	44.2	0.1	8.7	1.8	0.3
разв.	жд	5.7	0.1	7.9	1.5	0.3
разв.	жд	8.6	0.1	7.1	1.2	0.3
разв.	жд	6.5	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-791	тк-791	1.8	0.109	8.7	1.1	0.3
тк-791	тк-791	1.8	0.08	5.9	2.6	0.3
тк-779	тк-779	1.8	0.15	22.6	1.4	0.4
тк-779	уз-791б	113.1	0.15	22.6	1.4	0.4
тк-779	тк-779	1.7	0.25	115.4	2.5	0.7
тк-779	тк-781	50.3	0.25	115.4	2.5	0.7
тк-781	тк-781	1.7	0.15	36.6	3.7	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-781	тк-787	48.8	0.15	36.6	3.4	0.6
тк-787	тк-787	1.8	0.125	31.2	6.9	0.7
тк-787	тк-788	51.7	0.125	31.2	6.9	0.7
тк-787	тк-787	1.8	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-787	жд	45.3	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-788	тк-788	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-788	КНС	20.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-789	тк-789	1.5	0.1	10.8	2.7	0.4
тк-789	разв.	49.0	0.1	10.8	2.7	0.4
тк-789	тк-789	1.7	0.1	19.6	8.8	0.7
тк-789	разв.	86.0	0.1	19.6	8.8	0.7
тк-789а	тк-789а	1.7	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-789б	разв.	29.6	0.1	15.8	5.8	0.6
тк-789б	тк-789б	1.8	0.1	15.8	5.8	0.6
тк-791	тк-791	2.2	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-791	Банк	50.9	0.08	2.2	0.4	0.1
разв.	тк-789а	35.2	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-779	тк-780	184.0	0.5	177.4	0.2	0.3
тк-778	тк-779	158.1	0.5	315.4	0.5	0.5
тк-777	тк-778	62.4	0.5	315.5	0.5	0.5
разв.	тк-789б	8.9	0.1	15.8	5.8	0.6
тк-781	тк-782	235.2	0.25	78.8	1.2	0.5
тк-788	тк-789	44.4	0.125	30.4	6.6	0.7
уз-791б	Торговый центр	16.0	0.125	5.7	0.2	0.1
уз-791б	тк-791	32.0	0.15	16.8	0.8	0.3
разв.		25.1	0.05	0.7	0.4	0.1
разв.	ввод - ж\д	7.8	0.1	26.2	15.8	1.0
разв.	Школа №15	7.3	0.08	12.0	10.7	0.7
тк-785а	тк-786	67.4	0.15	30.1	2.5	0.5
тк-780	тк-790	53.4	0.2	68.4	2.8	0.6
тк-780	тк-780	1.8	0.2	68.4	2.8	0.6
тк-783	тк-783	1.9	0.1	10.0	2.3	0.4
тк-783	ввод - ж\д	6.4	0.1	10.0	2.3	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-783	тк-783	1.7	0.08	8.4	5.3	0.5
тк-783	Детсад	100.1	0.08	8.4	5.3	0.5
тк-784	тк-784	1.6	0.08	11.1	9.2	0.6
тк-784	ввод Школа	13.2	0.08	11.1	9.2	0.6
тк-784	тк-784	1.9	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-784	тк-784	1.7	0.125	13.2	1.3	0.3
тк-784	тк-784а	44.9	0.125	13.2	1.3	0.3
тк-784б	тк-784б	2.1	0.1	11.7	3.1	0.4
тк-784б	ввод - ж/д	50.6	0.1	11.7	3.1	0.4
тк-784б	тк-784б	1.7	0.065	1.5	0.5	0.1
тк-784б	Церковь	56.4	0.065	1.5	0.5	0.1
ТК-785	ввод ж/д	65.6	0.1	6.0	0.8	0.2
тк-786	тк-786	1.9	0.1	12.8	3.8	0.5
тк-786	ввод - ж/д	29.2	0.1	8.0	1.5	0.3
тк-786	тк-786	1.8	0.1	8.0	1.5	0.3
тк-786	Детсад	39.5	0.1	9.3	2.0	0.3
тк-786	тк-786	1.6	0.1	9.3	2.0	0.3
тк-790	тк-790	1.8	0.1	15.0	5.2	0.5
тк-790	ввод - ж/д	26.7	0.1	15.0	5.2	0.5
тк-790	тк-790	2.1	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-790	тк-790а	23.5	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-790	тк-790	1.9	0.1	26.9	16.6	1.0
тк-790	разв.	71.8	0.1	26.9	16.6	1.0
тк-790	разв.	25.3	0.08	12.7	12.0	0.7
тк-790	тк-790	1.7	0.08	12.7	12.0	0.7
тк-790б	Мастерские	103.1	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-790б	тк-790б	2.0	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-790б	вод - ж/д	74.7	0.1	12.9	3.9	0.5
тк-790б	тк-790б	2.1	0.1	12.9	3.9	0.5
тк-793а	тк-793а	1.8	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-793а	магазин	14.9	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-793а	тк-793а	1.7	0.08	2.0	0.3	0.1
тк-793а	Магазин	28.7	0.08	2.0	0.3	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-783	тк-784	39.8	0.25	60.4	0.7	0.4
тк-793	тк-793а	103.1	0.1	2.1	0.1	0.1
разв.	Теплица	117.2	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-790а	тк-790б	21.5	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-784а	тк-784б	82.0	0.125	13.2	1.3	0.3
тк-782	тк-783	88.5	0.25	78.8	1.2	0.5
тк-780	тк-780а	100.5	0.5	108.9	0.1	0.2
разв.	разв.	27.0	0.08	1.8	0.2	0.1
разв.	Магазин	32.2	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Аптека	9.8	0.05	1.6	2.4	0.2
разв.	ж/д	7.0	0.1	3.6	0.3	0.1
тк-651	тк-651	2.0	0.1	16.3	6.1	0.6
тк-651	ввод ж/д	28.4	0.1	16.3	6.1	0.6
тк-651	тк-651	1.6	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-651	Адм. учр.	12.1	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-686а	тк-686а	1.9	0.125	17.7	2.2	0.4
тк-686а	тк-686а	1.7	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-686а	МУЭС	17.3	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-686	тк-686а	26.9	0.125	21.4	3.3	0.5
тк-686	тк-686	1.6	0.125	21.4	3.3	0.5
тк-686	тк-686б	62.4	0.2	1.8	0.0	0.0
тк-686	тк-686	1.9	0.2	1.8	0.0	0.0
тк-686б	тк-686б	1.7	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-686б	Отделение скорой неотложной помощи	5.5	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-690	тк-690	1.7	0.2	59.3	2.1	0.5
тк-691	тк-690	45.8	0.2	59.3	2.0	0.5
тк-683	тк-683	1.8	0.15	21.7	1.3	0.4
тк-683	тк-649	26.7	0.15	21.7	1.3	0.4
тк-683	тк-684	42.2	0.1	14.6	4.9	0.5
тк-683	тк-683	1.7	0.1	14.6	4.9	0.5
тк-684	ж/д	9.0	0.08	7.3	3.9	0.4
тк-684	тк-684	1.8	0.08	7.3	3.9	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-684	тк-684	1.7	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-684	ж/д	18.9	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-649	тк-650	18.8	0.125	21.7	3.4	0.5
тк-649	тк-649	1.7	0.125	21.7	3.4	0.5
тк-650	разв.	17.8	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-650	тк-650	1.9	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-650	ввод ж/д	14.6	0.1	16.4	6.2	0.6
тк-650	тк-650	1.9	0.1	16.4	6.2	0.6
тк-636	тк-636	1.9	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-636	ж/д	8.5	0.065	2.5	1.4	0.2
тк637	тк637	1.7	0.1	2.5	0.2	0.1
тк637	ж/д	28.0	0.1	2.5	0.2	0.1
тк637	тк637	1.8	0.065	2.5	1.4	0.2
тк637	ж/д	24.3	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-766	тк-766	1.9	0.5	557.8	1.5	0.8
тк-766	тк-771	43.1	0.5	557.8	1.5	0.8
тк-686а	тк-651а	63.8	0.125	17.7	2.1	0.4
тк-651а	тк-651	30.7	0.125	17.7	2.2	0.4
уз-687а	Задвижка уз-687а	4.4	0.1	26.6	16.2	1.0
Задвижка уз-687а	ввод - ж/д	12.1	0.1	26.6	16.2	1.0
уз-687а	Задвижка уз-687а	3.9	0.15	32.7	2.9	0.5
тк-771	тк-771	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-773	тк-773	1.5	0.1	8.3	1.6	0.3
тк-773	Детсад	50.0	0.1	8.3	1.6	0.3
тк-773	тк-773	1.7	0.1	17.8	7.3	0.6
тк-773	ввод ж/д	59.5	0.1	17.8	7.3	0.6
тк-773	тк-773	1.6	0.1	22.3	11.4	0.8
тк-773	ввод - ж/д	40.8	0.1	22.3	11.4	0.8
тк-775	тк-775	2.0	0.1	21.1	10.3	0.8
тк-775	ввод ж/д	11.7	0.1	21.1	10.3	0.8
тк-775	тк-775	1.6	0.1	23.8	12.9	0.9
тк-775	тк-776	15.1	0.1	23.8	12.9	0.9
тк-776	Постройка	13.4	0.05	0.2	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-776	тк-776	1.8	0.05	0.2	0.0	0.0
тк-776	тк-776	2.5	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-776	ж/д	13.8	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-777	тк-777	1.5	0.3	148.0	1.6	0.6
тк-777	тк-777а	4.8	0.3	148.0	1.6	0.6
тк-777а	Пром	36.4	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-777а	тк-777а	2.0	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-777а	тк-777а	1.7	0.1	1.7	0.1	0.1
тк-777а	Библиотека	12.0	0.1	1.7	0.1	0.1
тк-791	ж/д	20.3	0.08	5.9	2.6	0.3
тк-794	тк-794	2.4	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-794	ввод ж/д	42.0	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-794	тк-794	1.9	0.1	6.0	0.8	0.2
тк-794	ж/д	74.9	0.1	6.0	0.8	0.2
тк-795	тк-795	1.9	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-795	тк-796а	58.9	0.2	87.3	4.6	0.8
тк-795	тк-795	1.7	0.2	87.3	4.6	0.8
тк-796	тк-796	1.6	0.1	12.9	3.8	0.5
тк-796	ввод - ж/д	30.2	0.1	12.9	3.5	0.5
тк-796	тк-798	32.5	0.2	62.5	2.4	0.6
тк-796	тк-796	1.7	0.2	62.5	2.4	0.6
тк-797	тк-797	1.9	0.1	-11.4	3.0	-0.4
тк-797	Детсад	65.9	0.065	9.4	19.5	0.8
тк-797	тк-797	2.6	0.065	9.4	19.5	0.8
тк-797	ввод - ж/д	39.1	0.1	13.9	4.5	0.5
тк-797	тк-797	1.9	0.1	13.9	4.5	0.5
тк-798	тк-798	2.0	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-798	Мастерские	27.6	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-799	тк-799	1.8	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-799	Торговый центр	76.3	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-686б	тк-690	39.3	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-791	тк-791а	38.9	0.109	8.7	1.1	0.3
Задвижка уз-687а	тк-687	39.2	0.15	32.7	2.9	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-797	разв.	134.5	0.1	-11.4	3.0	-0.4
тк-795	ввод ж/д	47.5	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-791а	тк-792	31.3	0.109	8.7	1.1	0.3
тк-775	тк-777	97.3	0.5	463.5	1.1	0.7
тк-774	тк-775	63.9	0.5	508.4	1.3	0.7
тк-773	тк-774	57.7	0.5	508.5	1.3	0.7
тк-772	тк-773	111.2	0.5	556.9	1.5	0.8
тк-771	тк-772	102.6	0.5	557.0	1.5	0.8
тк-776	ввод ж/д	45.5	0.1	23.1	12.3	0.8
тк-692	тк-691	62.9	0.2	59.3	2.1	0.5
тк-693	тк-692	27.9	0.2	59.3	2.1	0.5
тк-799	тк-693	71.1	0.2	59.3	2.0	0.5
тк-690	уз-687а	27.7	0.2	59.3	2.1	0.5
тк-683	тк-685	38.7	0.2	23.2	0.3	0.2
тк-685	тк-686	29.8	0.2	23.2	0.3	0.2
тк-682	тк-683	20.5	0.2	59.5	2.1	0.5
тк-636	тк637	34.2	0.08	5.0	1.7	0.3
тк-776	ж/д	38.2	0.02	0.1	0.3	0.1
тк-798	тк-799	110.1	0.2	60.5	2.0	0.5
тк-796	тк-797	105.9	0.15	11.9	0.4	0.2
тк-796а	тк-796	73.1	0.2	87.3	4.6	0.8
тк-777а	тк-794	145.8	0.3	144.7	1.5	0.6
тк-794	тк-795	94.7	0.25	131.2	3.2	0.8
тк-795	тк-795а	92.9	0.15	36.4	3.6	0.6
тк-680	тк-682	66.0	0.25	59.5	0.7	0.3
тк-780б	тк-800	105.5	0.5	97.4	0.0	0.1
тк-780а	тк-780б	128.4	0.5	108.8	0.1	0.2
тк-36б	ж/д	10.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-206		52.8	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-202	тк-203	35.0	0.08	4.6	1.6	0.3
уз-4	тк-16е	38.0	0.35	6.1	0.0	0.0
тк-48а	тк-48б	45.6	0.125	1.7	0.0	0.0
уз-Д	тк-16е	84.7	0.35	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-Д		4.8	0.5	458.6	1.0	0.7
тк-733	тк-731	165.9	0.5	0.0	0.0	0.0
тк-733	тк-170	112.2	0.35	199.8	1.3	0.6
тк-13	тк-13	1.5	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-13	тк-13б	34.0	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-14в	тк-14в	1.8	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-14в	тк-14б	23.0	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-14в	тк-14в	1.5	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-14в	Адм. учр.	6.8	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-14	тк-14	1.7	0.05	2.1	4.0	0.3
тк-14	тк-14в	26.5	0.05	2.1	4.0	0.3
тк-14	тк-14	1.5	0.05	2.1	4.1	0.3
тк-14	тк-14г	26.6	0.05	2.1	4.1	0.3
тк-14г	тк-14г	1.8	0.04	1.0	3.2	0.2
тк-14г	адм. учр.	6.1	0.04	1.0	2.9	0.2
тк-14г	тк-14г	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-14а	Адм. учр.	14.9	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-14а	тк-14а	1.8	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-14а	тк-14а	1.9	0.05	5.4	25.1	0.8
тк-14а	разв.	20.1	0.05	5.4	25.1	0.8
тк-15	тк-15	1.6	0.05	3.2	9.2	0.5
тк-15	тк-15г	25.2	0.05	3.2	9.2	0.5
тк-15г	тк-15г	1.9	0.04	0.3	0.3	0.1
тк-15г	ж/д	15.2	0.04	0.3	0.3	0.1
тк-15г	ж/д	3.5	0.04	0.9	2.6	0.2
тк-15г	тк-15г	1.5	0.04	0.9	2.6	0.2
тк-15а	тк-15а	1.7	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-15а	ж/д	7.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-15б	тк-15б	1.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-15б	Магазин	20.0	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-15б	тк-15б	1.8	0.04	4.1	47.5	0.9
тк-15б	тк-15в	48.8	0.04	4.1	47.5	0.9
тк-15д	тк-15д	1.6	0.04	1.0	3.1	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-15д	тк-15д	1.9	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-15д	ж/д	6.7	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-15в	тк-15в	2.2	0.04	3.4	31.7	0.8
тк-15в	ж/д	8.1	0.04	3.4	31.7	0.8
тк-15в	тк-15в	1.8	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-15в	ж/д	15.2	0.05	0.8	0.5	0.1
разв.		23.5	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-15д	разв.	77.8	0.04	1.0	3.1	0.2
тк-16	тк-16б	35.1	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-16	тк-16а	22.3	0.04	1.8	9.6	0.4
разв.	Детсад	6.3	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-16а	тк-16а	1.8	0.04	0.7	1.6	0.2
тк-16а	ж/д	7.3	0.04	0.7	1.6	0.2
тк-16б	тк-16б	1.8	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-16б	ж/д	5.6	0.04	0.8	1.7	0.2
тк-16д	тк-16д	1.5	0.04	1.0	3.1	0.2
тк-16д	ж/д	14.5	0.04	1.0	3.1	0.2
тк-16в	тк-16в	1.6	0.35	66.1	0.1	0.2
тк-16в	магазин	21.4	0.1	2.7	0.2	0.1
тк-16в	тк-16в	1.8	0.1	2.7	0.2	0.1
тк-16г	ж/д	5.5	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-16г	тк-16г	1.7	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-16г	ввод ж/д	23.1	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-16г	тк-16г	1.6	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-48а	ФМЛ	29.7	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-48б	тк-48б	1.9	0.125	1.7	0.0	0.0
тк-48б	тк-48б	2.1	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-48б	Постройка	33.6	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-48в	Вечерняя школа	5.0	0.125	1.0	0.0	0.0
тк-48в	тк-48в	1.7	0.125	1.0	0.0	0.0
тк-50	тк-50	1.4	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-50а	тк-50а	1.6	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-50а	Магазин	76.2	0.05	1.4	1.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-50а	ж/д	5.0	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-50а	тк-50а	1.6	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-56	тк-56	1.9	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-56	Вечерняя школа	34.8	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-57	тк-57	2.1	0.1	10.1	2.3	0.4
тк-57	ввод ж/д	21.5	0.1	10.1	2.3	0.4
тк-58	ввод ж/д	25.4	0.1	23.4	12.5	0.8
тк-58	тк-58	1.7	0.1	23.4	12.5	0.8
тк-58	тк-58	2.0	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-58	Детсад	38.5	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-58а	ж/д	66.3	0.08	2.6	0.5	0.2
тк-58а	тк-58а	1.7	0.08	2.6	0.5	0.2
тк-58а	тк-58а	1.6	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-58а	ж/д	14.3	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-181	тк-181	1.7	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-181	ж/д	24.3	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-181	тк-181	1.8	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-181	ж/д	42.6	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-181	тк-181	2.2	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-731	тк-56	55.3	0.15	43.9	5.3	0.7
тк-731	тк-731	1.7	0.15	43.9	5.3	0.7
уз-5	ж/д	30.9	0.08	1.1	0.1	0.1
тк-15	тк-14а	44.1	0.15	43.2	5.1	0.7
тк-15	тк-15	1.5	0.05	6.1	32.4	0.9
тк-15	тк-15а	27.7	0.05	6.1	32.4	0.9
тк-16в	тк-16в	1.9	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-16в	ж/д	40.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-169	уз-Д	144.8	0.4	458.7	3.3	1.0
тк-293	тк-294	168.2	0.4	256.3	1.0	0.6
тк-733	тк-293	135.0	0.4	258.8	1.1	0.6
	тк-733	37.6	0.5	458.6	1.0	0.7
уз-5	тк-16в	68.2	0.35	66.1	0.1	0.2
уз-4	тк-16	4.2	0.15	55.1	8.3	0.9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-51	тк-50	33.3	0.1	7.6	1.3	0.3
тк-82	тк-83	144.4	0.2	25.0	0.4	0.2
тк-38г	тк-38а	17.3	0.15	5.5	0.1	0.1
тк-89	тк-95	238.5	0.25	61.9	0.7	0.4
тк-114	тк-115	38.2	0.15	32.8	3.0	0.5
тк-725	тк-726	90.8	0.5	280.8	0.4	0.4
тк-726	тк-729	148.3	0.5	94.6	0.0	0.1
тк-85	тк-86	98.4	0.2	11.4	0.1	0.1
тк-84	тк-85	78.8	0.2	12.2	0.1	0.1
тк-43	адм. учр.	17.9	0.065	2.2	1.1	0.2
тк-41	тк-42	16.1	0.125	9.2	0.6	0.2
тк-40	тк-41	55.2	0.125	14.9	1.5	0.3
тк-41а	тк-41б	52.6	0.065	4.0	3.6	0.3
тк-41б	тк-41в	25.9	0.065	3.2	2.2	0.3
уз-VI	тк-46	83.4	0.3	78.4	0.4	0.3
тк-83	тк-84	29.9	0.2	22.9	0.3	0.2
тк-84а	тк-84б	25.5	0.05	3.8	11.6	0.6
тк-39	тк-40	36.8	0.125	18.6	2.5	0.4
тк-90	тк-91	16.6	0.125	9.5	0.7	0.2
тк-91	тк-92	56.3	0.125	9.5	0.7	0.2
тк-115	тк-116	17.3	0.15	30.7	2.6	0.5
тк-47	тк-48	54.9	0.2	47.6	1.4	0.4
тк	ж/д	22.6	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-46б	уз-5	12.5	0.3	70.2	0.4	0.3
тк-84в	ж/д	8.4	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-721	тк-723	125.1	0.5	283.4	0.4	0.4
тк-40а	тк-40б	61.5	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-45в	тк-45б	7.3	0.05	1.9	3.4	0.3
тк-726	тк-88	10.1	0.25	78.5	1.2	0.5
тк-87	тк-88	77.3	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-13б	тк-13б	1.7	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-13б	тк-13б	1.7	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-38	тк-38	1.7	0.04	1.0	2.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
ТК-38	ТК-38г	12.0	0.15	5.5	0.1	0.1
ТК-38	ТК-38	1.7	0.125	21.4	3.3	0.5
ТК-38а	ТК-38а	2.1	0.04	0.9	2.3	0.2
ТК-39	ТК-39	1.8	0.05	2.0	3.4	0.3
ТК-39	ТК-39	1.9	0.04	0.9	2.3	0.2
ТК-39а	ТК-39а	1.7	0.05	1.0	0.9	0.1
ТК-39а	ТК-39а	1.7	0.05	1.0	0.9	0.1
ТК-40	ТК-40а	39.5	0.05	2.7	6.3	0.4
ТК-40	ТК-40	1.5	0.04	1.0	2.8	0.2
ТК-40а	ТК-40а	1.5	0.05	0.7	0.5	0.1
ТК-40б	ж/д	38.7	0.04	1.2	3.5	0.3
ТК-40б	ТК-40б	1.7	0.04	0.8	1.8	0.2
ТК-41	ТК-41	1.8	0.065	5.8	7.3	0.5
ТК-41а	ТК-41а	1.5	0.04	0.8	1.9	0.2
ТК-41а	ТК-41а	1.6	0.04	0.9	2.5	0.2
ТК-41б	ТК-41б	2.1	0.05	0.8	0.6	0.1
ТК-41в	ТК-41в	1.9	0.08	2.3	0.4	0.1
ТК-41в	ТК-41в	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
ТК-41г	ТК-41г	1.6	0.05	1.2	1.2	0.2
ТК-41г	ТК-41г	1.9	0.05	1.2	1.2	0.2
ТК-42	ТК-42	1.9	0.04	0.8	1.9	0.2
ТК-43	ТК-43	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
ТК-44	ТК-44	1.8	0.04	1.8	8.8	0.4
ТК-44	ТК-44	1.5	0.08	3.6	1.0	0.2
ТК-45а	ТК-45а	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
ТК-45б	ТК-45б	2.1	0.05	1.1	1.1	0.2
ТК-45б	ТК-45б	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
ТК-45в	ж/д	6.8	0.05	1.1	1.0	0.2
ТК-46	ТК-46	2.1	0.1	8.2	1.6	0.3
ТК-47	ТК-47	1.9	0.08	3.0	0.7	0.2
ТК-48	ТК-48а	27.5	0.125	4.9	0.2	0.1
ТК-82	ТК-82	1.7	0.05	2.1	4.1	0.3
ТК-83	ТК-83	1.9	0.05	2.1	3.9	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-84	тк-84	1.8	0.05	5.7	27.9	0.8
тк-84	тк-84	1.6	0.05	5.1	22.4	0.7
тк-84а	тк-84а	1.9	0.05	1.9	3.0	0.3
тк-84б	жд	6.3	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-84б	жд	31.1	0.05	2.6	6.1	0.4
тк-84г	тк-84г	1.5	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-84г	тк-84г	1.9	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-85	Музей	29.9	0.04	0.8	1.6	0.2
тк-86	тк-86	2.1	0.05	10.6	97.9	1.5
тк-87	ДК "Россия"	45.3	0.065	0.8	0.2	0.1
тк-90	тк-90	1.8	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-89	тк-89	1.8	0.15	34.1	3.2	0.6
тк-89	тк-89	1.7	0.2	11.7	0.1	0.1
тк-114	тк-114	2.0	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-115	тк-115	1.8	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-116	тк-116	1.6	0.125	25.8	4.8	0.6
тк-126	тк-126	1.6	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-126	тк-126а	10.3	0.15	2.3	0.0	0.0
тк-126а	тк-126а	1.9	0.05	2.3	4.8	0.3
тк-126а	Трибуны	40.9	0.05	2.3	4.8	0.3
тк-726	тк-726	1.5	0.25	107.7	2.2	0.6
тк-726	тк-89	46.2	0.25	107.7	2.2	0.6
тк-729	тк-47	38.9	0.2	50.6	1.6	0.5
тк-729	тк-729	1.8	0.2	50.6	1.6	0.5
тк-723	тк-725	114.9	0.5	283.3	0.4	0.4
тк-725	тк-725	1.9	0.5	283.3	0.4	0.4
тк-44	уз-VI	63.1	0.125	0.0	0.0	0.0
уз-5	уз-5	2.6	0.065	3.0	2.0	0.3
уз-5	тк-45в	23.4	0.065	3.0	2.0	0.3
уз-5	уз-5	2.5	0.08	1.1	0.1	0.1
тк-43	тк-44	59.4	0.125	5.3	0.2	0.1
тк-86	тк-87	33.4	0.2	0.8	0.0	0.0
тк-84в	тк-84г	52.1	0.05	3.9	13.3	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-725	тк-126	69.3	0.08	2.4	0.5	0.1
тк-88	уз-VI	128.0	0.3	78.5	0.4	0.3
тк-88	тк-88	3.0	0.25	78.5	1.2	0.5
тк-88	тк-88	3.5	0.3	78.5	0.4	0.3
тк-13б	ж/д	43.8	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-13б	ж/д	8.9	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-38	ж/д	33.3	0.04	1.0	2.7	0.2
тк-38	тк-38	1.8	0.15	27.9	2.1	0.5
тк-38	тк-38	1.7	0.15	5.5	0.1	0.1
тк-38	тк-39	46.4	0.125	21.4	3.0	0.5
тк-39	тк-39а	43.5	0.05	2.0	3.4	0.3
тк-39	ж/д	13.6	0.04	0.9	2.3	0.2
тк-39а	ж/д	27.5	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-39а	ж/д	28.9	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-40	тк-40	1.6	0.05	2.7	6.3	0.4
тк-40	ж/д	16.7	0.04	1.0	2.8	0.2
тк-40а	ж/д	6.4	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-40б	тк-40б	1.8	0.04	1.2	3.8	0.3
тк-40б	ж/д	6.6	0.04	0.8	1.8	0.2
тк-41	тк-41а	55.6	0.065	5.8	7.3	0.5
тк-41а	ж/д	8.2	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-41а	Постройка	5.5	0.04	0.9	2.5	0.2
тк-41б	ж/д	16.2	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-41в	тк-41г	30.1	0.08	2.3	0.4	0.1
тк-41в	ж/д	34.5	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-41г	ж/д	36.5	0.05	1.2	1.1	0.2
тк-41г	ж/д	26.6	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-42	адм. учр.	13.3	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-43	ж/д	47.3	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-42	тк-43	55.7	0.125	8.3	0.5	0.2
тк-44	Дом техники	19.1	0.04	1.8	8.8	0.4
тк-44	ж/д	10.9	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-45а	ж/д	7.8	0.05	0.8	0.6	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-45б	тк	29.2	0.05	1.1	1.1	0.2
уз-841	уз-841	3.4	0.1	9.4	1.9	0.3
уз-841	уз-841а	29.2	0.1	9.4	2.1	0.3
тк-822а	разв.	18.5	0.1	10.0	2.3	0.4
разв.	уз-822д	215.3	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	разв.	8.5	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	Гараж	5.3	0.04	0.8	1.7	0.2
тк	тк	34.4	0.1	3.5	0.3	0.1
тк	тк	44.9	0.1	4.7	0.5	0.2
тк-831	тк	22.8	0.1	6.6	1.0	0.2
разв.	Гараж	6.8	0.032	0.8	5.6	0.3
разв.	Гараж	24.1	0.05	0.9	0.7	0.1
разв.	Пром об	14.7	0.05	1.6	2.3	0.2
разв.	пром об	74.8	0.05	1.7	2.7	0.3
тк-842	жд	38.3	0.05	0.5	0.2	0.1
разв.	разв.	52.6	0.08	5.7	2.5	0.3
разв.	разв.	90.4	0.08	3.1	0.7	0.2
разв.	Котельная	6.9	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	Гаражи	4.9	0.05	2.7	6.3	0.4
разв.	разв.	30.6	0.08	3.0	0.7	0.2
разв.	разв.	13.2	0.08	2.8	0.6	0.2
разв.	разв.	12.2	0.08	2.7	0.5	0.2
разв.	разв.	63.6	0.08	2.8	0.6	0.2
разв.		15.1	0.05	0.2	0.0	0.0
разв.	разв.	10.0	0.05	2.5	5.5	0.4
разв.		8.1	0.04	2.3	15.3	0.5
уз-841а	уз-841а	3.2	0.05	1.3	1.5	0.2
уз-841а	Гаражи	10.8	0.05	1.3	1.5	0.2
уз-841б	жд	4.9	0.05	1.6	2.2	0.2
уз-841б	уз-841б	3.0	0.05	1.6	2.2	0.2
уз-841а	уз-841б	16.8	0.1	8.1	1.4	0.3
разв.	Задвижка ул. Сибирская 129	3.3	0.032	0.1	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка ул. Сибирская 129	ж/д	14.1	0.032	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка ул. Сибирская 131	3.1	0.04	0.1	0.0	0.0
Задвижка ул. Сибирская 131	ж/д	23.6	0.04	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка	7.2	0.04	0.0	0.0	0.0
Задвижка	Постройка	2.5	0.04	0.0	0.0	0.0
уз-841б	разв.	195.1	0.08	6.6	3.2	0.4
разв.	разв.	22.8	0.08	3.1	0.7	0.2
разв.		15.9	0.04	0.2	0.1	0.0
разв.		18.5	0.04	0.2	0.1	0.0
уз-841	тк-842	92.3	0.1	4.4	0.4	0.2
разв.	уз-822ж	64.6	0.1	11.3	3.0	0.4
уз-822ж	тк-822а	43.9	0.1	11.3	3.0	0.4
уз-822ж	уз-822ж	2.8	0.032	0.0	0.0	0.0
уз-822ж	Гараж	30.4	0.032	0.0	0.0	0.0
уз-822б	уз-822б	3.5	0.05	2.5	5.4	0.4
уз-822б	разв.	17.7	0.05	2.5	5.4	0.4
уз-822в	уз-822е	39.7	0.05	4.9	20.6	0.7
уз-822е	домоуправлен	4.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	27.6	0.05	0.1	0.0	0.0
Задвижка	Пром об	5.1	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-822е	уз-822е	3.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-648	ж/д	19.6	0.1	3.0	0.2	0.1
тк-648	тк-648	1.7	0.1	3.0	0.2	0.1
тк-642	разв.	107.5	0.125	10.0	0.7	0.2
тк-642	тк-642	1.8	0.125	10.0	0.7	0.2
тк-642	тк-642	1.6	0.1	5.6	0.7	0.2
тк-642а	тк-642а	2.2	0.05	0.2	0.0	0.0
тк-642а	разв.	12.9	0.05	0.2	0.0	0.0
разв.	тк-642б	34.2	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-642б	тк-642б	1.7	0.08	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-642б	ж/д - снесен в 2014	9.7	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-642в	Дом ребенка	43.6	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-642в	тк-642в	1.9	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-642в	тк-642в	2.0	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-642в	тк-642в	2.1	0.08	2.3	0.4	0.1
тк-640	тк-640	1.7	0.2	61.2	2.3	0.6
тк-640	тк-640а	29.5	0.2	61.2	2.3	0.6
тк-638	тк-638	1.7	0.15	25.5	1.8	0.4
тк-638	разв.	29.3	0.15	25.5	1.8	0.4
тк-638	тк-638	1.7	0.125	45.8	14.9	1.1
тк-658	тк-658	1.7	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-658	ж/д	6.5	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-659	Школа №1	10.0	0.1	11.3	3.0	0.4
тк-659	тк-659	1.8	0.1	11.3	3.0	0.4
тк-659	тк-659	1.7	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-659	Детсад	79.6	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-659	тк-659	1.7	0.125	26.0	4.8	0.6
тк-659	тк-661	84.6	0.125	26.0	4.8	0.6
тк-661	ж/д	23.7	0.065	2.4	1.3	0.2
тк-661	тк-661	1.7	0.065	2.4	1.3	0.2
тк-661	тк-661	1.6	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-661	ж/д	20.4	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-660	тк-660	1.9	0.15	20.7	1.2	0.3
тк-660	ввод ж/д	31.4	0.1	20.7	9.8	0.8
тк-638б	ж/д	71.4	0.08	4.8	1.7	0.3
тк-638б	тк-638б	2.2	0.08	4.8	1.7	0.3
тк-638б	Ижкомбанк	94.6	0.065	5.4	6.0	0.5
тк-638б	тк-638б	1.9	0.065	5.4	6.5	0.5
тк-638б	тк-638б	1.8	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-638б	ж/д	14.1	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-664	тк-664	1.6	0.1	11.2	2.9	0.4
тк-663	тк-663а	43.2	0.08	6.8	3.2	0.4
тк-663	тк-663	1.7	0.08	6.8	3.5	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-663	тк-663	1.9	0.15	11.6	0.4	0.2
тк-663	ввод ж/д	41.5	0.15	11.6	0.3	0.2
тк-663а	тк-663а	1.8	0.1	0.8	0.0	0.0
тк-663а	магазин	19.7	0.1	0.8	0.0	0.0
тк-663а	ж/д	12.9	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-663а	тк-663а	1.6	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-662	Детсад	29.5	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-662	тк-662	1.6	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-662	тк-662	1.8	0.15	11.6	0.4	0.2
тк-662	ввод ж/д	69.8	0.15	11.6	0.4	0.2
тк-662а	тк-662а	1.6	0.1	12.1	3.4	0.4
тк-662б	тк-662б	1.8	0.07	5.7	4.9	0.4
тк-662б	ввод ж/д	13.0	0.07	5.7	4.9	0.4
тк-662б	тк-662б	1.9	0.1	6.4	1.0	0.2
тк-664	разв.	20.3	0.1	11.2	2.9	0.4
Пром об	Задвижка	2.8	0.05	1.6	2.4	0.2
Задвижка	разв.	38.8	0.05	0.0	0.0	0.0
Пром об	Задвижка	3.2	0.15	7.0	0.1	0.1
разв.	Пром об	11.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	10.3	0.1	10.3	2.5	0.4
разв.	Пром об	9.8	0.1	10.3	2.4	0.4
Задвижка	разв.	87.6	0.15	0.0	0.0	0.0
автоцентр Автомир	Пром об	4.9	0.05	0.0	0.0	0.0
ТЦ Панорама	разв.	22.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	автоцентр Автомир	6.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	52.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	67.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Задвижка	ТЦ Панорама	43.2	0.1	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	83.2	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	34.8	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	Пром об	22.1	0.05	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	Задвижка	4.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	5.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	5.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	33.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	9.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Мастерские	72.3	0.05	1.5	1.9	0.2
разв.	Школа №11	8.9	0.08	15.3	17.4	0.9
разв.	ж\д	5.6	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-687	тк-688	89.0	0.15	32.7	2.9	0.5
разв.	Магазин	65.4	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-803	разв.	280.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-688	тк-688	1.8	0.08	6.4	3.1	0.4
тк-688	ж\д	52.5	0.08	6.4	3.1	0.4
тк-688	тк-689	37.6	0.125	26.3	4.5	0.6
тк-688	тк-688	1.7	0.125	26.3	4.9	0.6
тк-689	ввод - ж\д	33.6	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-689	тк-689	1.8	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-689	ввод - ж\д	109.6	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-689	тк-689	1.7	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-681	тк-681	1.7	0.08	7.2	3.9	0.4
тк-681	разв.	11.4	0.08	7.2	3.9	0.4
тк-681	тк-681	1.8	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-681	ж\д	7.9	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-670	тк-670	1.6	0.25	73.9	1.0	0.4
тк-670	тк-680	99.9	0.25	73.9	1.0	0.4
тк-670	тк-671	51.6	0.2	87.7	4.6	0.8
тк-670	тк-670	1.7	0.2	87.7	4.6	0.8
тк-671	тк-671	1.8	0.065	1.6	0.6	0.1
тк-671	ж\д	32.8	0.065	1.6	0.6	0.1
тк-672	тк-672	1.7	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-672	ж\д	5.3	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-672	тк-672	1.7	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-672	ж\д	8.0	0.1	7.2	1.2	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-673	тк-673	1.6	0.125	19.2	2.6	0.4
тк-673	тк-673а	90.4	0.125	19.2	2.6	0.4
тк-673а	тк-673а	1.8	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-673а	жд	35.9	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-673а	тк-673а	1.7	0.1	15.2	5.3	0.6
тк-673а	ввод ж/д	77.3	0.1	15.2	5.3	0.6
тк-674	тк-674	1.7	0.125	16.8	2.0	0.4
тк-674	разв.	65.2	0.125	16.8	2.0	0.4
тк-675	Детсад	65.1	0.08	6.3	3.0	0.4
тк-675	тк-675	1.6	0.08	6.3	3.0	0.4
тк-676	тк-676	1.8	0.1	16.0	5.9	0.6
тк-678	Пром	19.3	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-678	тк-678	1.7	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-679	тк-679	1.8	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-679	жд	10.0	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-679	тк-679	1.7	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-679	жд	17.0	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-647	тк-647	1.6	0.125	12.3	1.1	0.3
тк-647	тк-670	21.3	0.3	161.7	1.9	0.7
тк-647	тк-647	1.9	0.3	161.7	1.9	0.7
тк-642г	тк-642г	1.9	0.065	1.1	0.3	0.1
тк-642г	жд	6.0	0.065	1.1	0.3	0.1
тк-642г	тк-642г	1.8	0.08	1.2	0.1	0.1
тк-642г	ГОРОНО	49.3	0.08	1.2	0.1	0.1
тк-642д	тк-642д	1.7	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-642д		6.8	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-671	тк-671а	81.1	0.2	71.7	3.1	0.7
тк-671а	тк-673	60.6	0.2	70.8	3.0	0.6
тк-673	тк-674	43.3	0.2	51.6	1.6	0.5
тк-674	тк-675	36.8	0.15	34.8	3.3	0.6
тк-675	тк-676	93.4	0.15	28.5	2.2	0.5
тк-671	тк-672	29.0	0.1	14.4	4.8	0.5
тк-680	тк-681	45.4	0.1	14.4	4.8	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-676	тк-678	30.9	0.15	12.5	0.4	0.2
тк-678	тк-679	47.1	0.15	12.3	0.4	0.2
разв.	Стоянка	5.5	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-642д	Задвижка тк-642г	24.6	0.08	0.0	0.0	0.0
Задвижка тк-642г	тк-642г	4.2	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-671а	тк-671а	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-671а	жд	24.1	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	КНС	31.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж "Авт-2"	27.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-802	тк-802	1.9	0.15	40.3	4.5	0.7
тк-803	тк-803	1.8	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-821	разв.	50.7	0.1	6.5	1.0	0.2
разв.	Пром об	5.8	0.05	4.9	20.9	0.7
разв.	Пром об	79.7	0.08	1.6	0.2	0.1
тк-821	разв.	95.4	0.125	25.6	4.7	0.6
тк-802	тк-803	105.0	0.5	56.1	0.0	0.1
тк-803	тк-804	128.8	0.5	55.1	0.0	0.1
тк-804	тк-805	132.8	0.5	55.1	0.0	0.1
тк-805	тк-806	219.7	0.5	55.0	0.0	0.1
уз-822в	пер. Полярный 2	42.2	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-821а	Гараж	8.0	0.05	1.4	1.7	0.2
уз-825	уз-826	14.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж "Авт-1"	7.2	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-829	гаражи	9.9	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	15.2	0.05	1.5	2.0	0.2
уз-822г	разв.	17.3	0.05	3.4	10.2	0.5
разв.	разв.	12.0	0.065	5.9	7.8	0.5
разв.	разв.	17.8	0.065	5.8	7.5	0.5
уз-826	уз-827	30.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.8	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-829	магазин	24.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	90.3	0.05	0.9	0.7	0.1
разв.	разв.	23.3	0.065	4.5	4.5	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	тк-822	25.1	0.125	22.8	3.7	0.5
тк-822	тк-822	2.5	0.125	22.8	3.7	0.5
тк-822	тк-822	1.9	0.065	2.8	1.7	0.2
тк-822	уз-824	177.6	0.065	2.8	1.7	0.2
тк-822	уз-823	41.0	0.1	1.5	0.1	0.1
тк-822	тк-822	1.7	0.1	1.5	0.1	0.1
тк-822	тк-822	1.9	0.1	17.3	6.8	0.6
тк-822	разв.	4.1	0.1	17.3	6.8	0.6
разв.	уз-821а	3.3	0.05	2.8	6.9	0.4
уз-821а	уз-821а	3.0	0.05	2.8	6.9	0.4
уз-822г	уз-822г	2.6	0.05	1.4	1.9	0.2
уз-822г	ООО "Каскад"	61.2	0.05	1.4	1.9	0.2
Пром об	уз-823	83.4	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-823	уз-823	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-823	уз-823	1.6	0.08	1.5	0.2	0.1
уз-824	Задвижка уз-824	3.8	0.065	0.0	0.0	0.0
Задвижка уз-824	уз-825	27.8	0.065	0.0	0.0	0.0
Задвижка уз-825	разв.	6.4	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-825	Задвижка уз-825	4.1	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-826	уз-826	3.1	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-826	Гараж	5.4	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-827	Задвижка уз-827	5.0	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка уз-827	Гараж "Шина"	58.1	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-828	уз-828	2.8	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-828	Гараж	5.6	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-829	Задвижка уз-829	5.5	0.032	0.0	0.0	0.0
Задвижка уз-829	гаражи	25.3	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	9.3	0.05	1.9	3.2	0.3
разв.	Пром об	6.6	0.05	1.8	3.0	0.3
уз-823	разв.	24.1	0.08	1.5	0.2	0.1
разв.	Пром об	6.2	0.05	1.5	1.9	0.2
разв.	пром об	51.0	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	уз-829	240.6	0.032	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-827	уз-828	12.3	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-828	разв.	16.5	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	4.4	0.05	1.3	1.6	0.2
разв.	Гараж	4.0	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-821а	Гараж	9.4	0.05	1.4	1.8	0.2
разв.	Гараж	4.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-822	Гараж	8.9	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-806	тк-806	1.8	0.1	22.1	11.2	0.8
тк-806	тк-806	1.6	0.15	32.8	3.0	0.5
тк-821	тк-821	2.4	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-821	Пром об	33.9	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-821	тк-821	2.2	0.1	6.5	1.0	0.2
тк-821	тк-821	2.9	0.125	25.6	4.7	0.6
тк-821	тк-821	2.9	0.15	32.8	3.0	0.5
тк-806	тк-821	46.3	0.15	32.8	3.0	0.5
тк-806	уз-830	471.4	0.1	22.1	10.2	0.8
уз-830	Уз-Новая	185.9	0.1	13.8	4.0	0.5
тк-822а	Гараж	7.8	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-822а	тк-822а	4.4	0.05	1.4	1.7	0.2
Задвижка уз-822д	Гараж	57.9	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-822д	Задвижка уз-822д	4.4	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-822в	уз-822в	3.2	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-822в	уз-822в	3.1	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-822в	Пром об	7.3	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-830	уз-830	2.2	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-831	тк-831	1.9	0.1	8.2	1.6	0.3
уз-830	тк-831	87.3	0.1	8.2	1.6	0.3
тк-831	тк-831	1.4	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-831	Пром об	29.2	0.05	1.7	2.5	0.2
разв.	Гараж	7.4	0.065	1.8	0.7	0.2
разв.	разв.	20.4	0.065	3.6	2.8	0.3
разв.	Гараж	73.2	0.065	1.8	0.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка ул. Сибирская №103	Пром об	67.2	0.08	1.2	0.1	0.1
тк	Задвижка ул. Сибирская №103	1.6	0.08	1.2	0.1	0.1
тк	Задвижка	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
Задвижка	Пром об	20.2	0.05	0.8	0.6	0.1
Задвижка	Пром об	80.4	0.08	1.0	0.1	0.1
тк	Задвижка	1.9	0.08	1.0	0.1	0.1
тк	Задвижка	1.6	0.08	1.8	0.3	0.1
Задвижка	тк	43.9	0.08	1.8	0.3	0.1
разв.	Гараж	25.5	0.032	0.1	0.2	0.1
тк	разв.	75.7	0.1	3.5	0.3	0.1
разв.	Пром об	10.4	0.05	1.8	2.8	0.3
уз-822д	уз-822б	20.0	0.1	7.5	1.3	0.3
уз-822б	уз-822в	46.3	0.1	5.1	0.6	0.2
уз-822е	уз-822г	38.7	0.05	4.9	20.6	0.7
тк-676	тк-677	15.7	0.1	16.0	5.9	0.6
тк-677	ввод ж/д	42.4	0.1	16.0	5.9	0.6
разв.	тк-669	68.6	0.065	8.9	17.4	0.8
тк-669	разв.	67.5	0.065	7.8	13.5	0.7
тк-669	тк-669	1.8	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-669		4.4	0.05	1.1	1.0	0.2
разв.	Лицей искусств	108.0	0.08	2.5	0.5	0.1
разв.	ввод ж/д	15.5	0.1	13.8	4.4	0.5
тк-792	ж/д	6.4	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-792	тк-792	2.0	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-795а	ввод ж/д	48.4	0.07	7.5	8.5	0.6
тк-795а	тк-795а	2.0	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-795б	ввод ж/д	60.3	0.07	12.5	23.2	0.9
тк-795б	тк-795б	1.9	0.07	12.5	23.2	0.9
тк-795б	разв.	51.6	0.1	16.3	6.1	0.6
тк-795б	тк-795б	1.7	0.1	16.3	6.1	0.6
тк-800	тк-800	1.9	0.05	0.7	0.5	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-800	АТС	114.8	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-800	тк-800	1.5	0.5	96.6	0.0	0.1
тк-800	тк-801	208.0	0.5	96.6	0.0	0.1
тк-800	тк-800	1.9	0.5	97.4	0.0	0.1
тк-802	разв.	66.4	0.15	40.3	4.5	0.7
тк-792	тк	61.2	0.15	2.8	0.0	0.0
тк	тк-793	28.9	0.15	2.8	0.0	0.0
тк-793	ж/д	5.4	0.1	6.0	0.9	0.2
тк-793	тк-793	1.4	0.1	6.0	0.9	0.2
ТК-793б	тк-793	85.5	0.08	5.4	2.2	0.3
тк-793	тк-793	1.5	0.08	5.4	2.2	0.3
тк-793	тк-793	1.5	0.1	2.1	0.1	0.1
тк-797а	разв.	59.9	0.125	21.8	3.4	0.5
разв.	тк-797а	64.5	0.125	21.8	3.4	0.5
тк-795а	тк-795б	100.6	0.125	28.8	5.9	0.7
тк-801	ТК Новая	115.8	0.5	96.5	0.0	0.1
разв.	ввод - ж/д	4.3	0.1	10.4	2.5	0.4
разв.	ввод - ж/д	9.3	0.1	18.5	7.9	0.7
тк-665б	тк-665б	11.2	0.25	0.0	0.0	0.0
тк-610б	тк-610б	9.2	0.2	0.0	0.0	0.0
разв.	ГТК	4.0	0.1	1.5	0.1	0.1
разв.	Гаражи	7.4	0.05	0.9	0.8	0.1
разв.	ж/д	5.9	0.08	2.2	0.4	0.1
разв.	Склад	29.4	0.05	1.1	1.2	0.2
разв.	ж/д	92.7	0.065	4.6	4.8	0.4
тк-568а	ж/д	21.8	0.08	2.3	0.4	0.1
тк-568а	тк-568а	1.7	0.08	2.3	0.4	0.1
тк-568а	тк-568а	1.7	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-568а	ж/д	16.4	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-568б	тк-568б	1.8	0.065	3.0	2.1	0.3
тк-568б	ж/д	45.8	0.065	3.0	2.1	0.3
тк-568б	тк-568б	1.8	0.05	3.5	10.5	0.5
тк-568б	ж/д	19.2	0.05	3.5	10.5	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-578	тк-578	1.7	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-578	ж/д	20.9	0.07	3.5	1.8	0.3
тк-578	тк-578	1.8	0.07	3.5	1.8	0.3
тк-586	тк-586	1.7	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-586	ж/д	17.6	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-586	тк-586а	17.3	0.15	1.0	0.0	0.0
тк-586	тк-586	1.7	0.15	1.0	0.0	0.0
тк-586а	ж/д	35.3	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-586а	тк-586а	1.9	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-587	тк-587	1.9	0.04	0.4	0.4	0.1
тк-587	ж/д	10.2	0.05	0.4	0.1	0.1
тк-588	тк-588	1.6	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-588	ж/д	12.3	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-588а	тк-588а	2.0	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-588а	ж/д	7.8	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-589	тк-589	1.7	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-589	ж/д	9.4	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-590	тк-590	1.7	0.065	1.5	0.5	0.1
тк-590	ж/д	12.5	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-590	тк-590	2.0	0.125	4.7	0.2	0.1
тк-590	тк-590	1.7	0.15	22.0	1.3	0.4
тк-590	уз-591	54.9	0.15	22.0	1.3	0.4
тк-590а	ж/д	16.1	0.05	0.9	0.6	0.1
тк-590а	ж/д	36.6	0.05	1.3	1.3	0.2
уз-591	уз-591	4.0	0.07	4.1	2.5	0.3
уз-591	ввод ж/д	35.0	0.07	4.1	2.5	0.3
уз-591	уз-591	2.8	0.15	13.9	0.5	0.2
Задвижка	тк-665б	12.4	0.15	9.4	0.2	0.2
уз-591	тк-592	44.9	0.15	13.9	0.5	0.2
тк-584	тк-584	1.8	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-584	ж/д	7.7	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-584а	тк-584а	1.8	0.05	2.0	3.7	0.3
тк-584а	истфак	59.7	0.05	2.0	3.7	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-665	тк-665	1.8	0.07	3.2	1.6	0.2
тк-665	ж/д	39.5	0.07	3.2	1.6	0.2
тк-593	тк-593	1.7	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-593	Магазин	76.0	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-594	Железнодорожный Вокзал	95.8	0.1	7.6	1.3	0.3
тк-594	тк-594	1.5	0.1	7.6	1.3	0.3
тк-594	тк-594	1.8	0.08	0.8	0.1	0.0
тк-595	тк-595	1.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-596	тк-597	104.7	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-596	тк-596	2.0	0.08	2.8	0.6	0.2
тк-596	тк-596	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-596	Пром. об.	13.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-597	Ж/д	12.2	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-597	тк-597	1.9	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-597	Пром	28.6	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-597	тк-597	1.7	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-600	ж/д	10.2	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-600	тк-600	1.8	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-601	тк-600	40.4	0.125	2.2	0.0	0.1
тк-601	тк-601	1.9	0.125	2.2	0.0	0.1
тк-601	ж/д	10.8	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-601	тк-601	1.8	0.08	2.2	0.4	0.1
тк-602	Токарня	22.2	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-602	тк-602	2.0	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-602	тк-602	1.4	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-602	ж/д	4.3	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-603	тк-603	1.6	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-603	ж/д	5.2	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-603	Задвижка тк-603	5.4	0.08	0.0	0.0	0.0
Задвижка тк-603	ж/д	7.2	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-604а	тк-604	33.1	0.15	26.4	1.9	0.4
тк-604	тк-604	1.7	0.15	26.4	1.9	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-604а	тк-604а	1.4	0.065	1.0	0.3	0.1
тк-604а	Лаб. корп. №1	36.4	0.065	1.0	0.3	0.1
тк-604а	тк-604а	1.7	0.15	27.4	2.1	0.4
тк-605	тк-604а	124.1	0.15	27.5	2.1	0.4
тк-605	тк-605	2.2	0.05	2.5	5.5	0.4
тк-605	разв.	6.5	0.08	7.8	4.5	0.4
тк-605	тк-605	2.1	0.08	7.8	4.5	0.4
тк-607	тк-607	1.7	0.05	3.9	13.2	0.6
тк-607	Ж/д	22.8	0.05	3.9	13.2	0.6
тк-606	тк-609	41.8	0.15	9.1	0.2	0.1
тк-606	тк-606	2.0	0.15	37.7	3.9	0.6
тк-606	ж/д 1	22.9	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-606	тк-606	1.8	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-595	Пром об	18.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-609	тк-609а	35.7	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-609	тк-609	1.8	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-609	тк-609	1.6	0.08	4.7	1.6	0.3
тк-609	ж/д	11.6	0.08	4.7	1.6	0.3
тк-665в	тк-665в	1.7	0.065	3.9	3.3	0.3
тк-665в	Автовокзал	68.2	0.065	3.9	3.3	0.3
тк-610	тк-610	1.8	0.125	7.5	0.4	0.2
тк-610	тк-610	1.9	0.08	11.8	10.3	0.7
тк-610	тк-610	1.8	0.15	7.1	0.1	0.1
тк-610	тк-610б	32.1	0.15	7.1	0.1	0.1
тк-613	тк-613	1.5	0.08	5.6	2.3	0.3
тк-613	ж/д	61.9	0.08	5.6	2.3	0.3
тк-613	тк-614	49.1	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-613	тк-613	1.8	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-614	разв.	10.2	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-614	тк-614	1.9	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-610б	тк-610а	117.3	0.15	7.1	0.1	0.1
тк-610а	тк-610а	2.0	0.15	7.1	0.1	0.1
тк-610а	тк-610а	3.4	0.15	0.3	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-610а	жд	6.0	0.15	0.3	0.0	0.0
тк-610а	тк-610а	2.4	0.08	1.1	0.1	0.1
тк-610а	разв.	40.1	0.08	1.1	0.1	0.1
тк-610а	магазин	112.2	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-610а	тк-610а	2.4	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-610а	тк-610а	3.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-610а	разв.	18.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-611	тк-611	1.8	0.1	2.6	0.2	0.1
тк-611	Мастерские	31.4	0.1	2.6	0.2	0.1
тк-611	тк-611	1.8	0.1	2.1	0.1	0.1
тк-611	тк-611а	49.8	0.1	2.1	0.1	0.1
тк-611а	тк-611а	1.7	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-611а	Пром об	9.7	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-611а	тк-611а	1.7	0.065	1.4	0.4	0.1
тк-610	тк-603	27.6	0.125	7.5	0.4	0.2
тк-599	жд	31.0	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-599	тк-599	2.0	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-600	тк-599	23.9	0.125	1.0	0.0	0.0
тк-610	разв.	10.8	0.08	11.8	10.3	0.7
разв.	Задвижка ул. Луначарского 20а	2.6	0.1	2.7	0.2	0.1
Задвижка ул. Луначарского 20а	ГТК	21.6	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	Задвижка	2.4	0.125	7.7	0.4	0.2
Задвижка	тк-613	70.0	0.125	7.7	0.4	0.2
тк-589	тк-590	36.4	0.15	28.2	2.2	0.5
тк-593	тк-594	82.1	0.1	8.4	1.6	0.3
тк-594	тк-595	72.3	0.08	0.8	0.1	0.0
тк-590	тк-590б	29.5	0.125	4.7	0.2	0.1
разв.	жд	7.2	0.125	3.6	0.1	0.1
разв.	жд	43.6	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-605	ввод жд	65.8	0.05	2.5	5.0	0.4
уз-591	уз-591	3.2	0.05	4.0	14.0	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-591	ж/д	4.9	0.05	4.0	14.0	0.6
Гурман	Задвижка ул. Сулимова 70	3.3	0.07	4.5	3.1	0.3
Задвижка ул. Сулимова 70	ввод ж/д	4.1	0.07	4.5	3.1	0.3
тк-665б	тк-665в	124.2	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-610б	тк-665в	112.5	0.2	3.9	0.0	0.0
тк-664	тк-610б	156.3	0.2	3.9	0.0	0.0
разв.	Лаб. корпус №2	37.5	0.05	1.0	0.9	0.1
Гурман	Задвижка	30.1	0.15	9.4	0.2	0.2
тк-592	Гурман	7.9	0.15	13.9	0.5	0.2
тк-590б	ввод ж/д	57.6	0.05	2.6	6.0	0.4
разв.	Задвижка	8.2	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	33.6	0	0.0	0.0	0.0
тк-590б	тк-590а	25.2	0.125	2.1	0.0	0.1
тк-568а	тк-568б	49.1	0.08	6.5	3.2	0.4
тк-584	тк-584а	12.9	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-602	тк-601	48.4	0.125	4.5	0.2	0.1
тк-603	тк-602	41.7	0.125	6.8	0.3	0.2
тк-607	тк-606	78.7	0.15	50.8	7.0	0.8
тк-609а	ж/д	44.9	0.1	4.4	0.4	0.2
тк-610а	тк-611	39.9	0.15	4.7	0.1	0.1
тк-604	тк-610	24.1	0.15	26.4	1.9	0.4
разв.	Гаражи	9.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-611а	Пром об	70.3	0.065	1.4	0.4	0.1
разв.	пром об	6.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	24.9	0.05	1.1	1.1	0.2
разв.	Гаражи	25.4	0.05	0.0	0.0	0.0
Железнодорожный Вокзал	Вокзал	9.0	0.1	4.0	0.4	0.1
тк-665а	тк-665б	38.5	0.25	0.0	0.0	0.0
тк-665б	тк-593	11.8	0.15	9.4	0.2	0.2
тк-586	тк-587	32.8	0.15	31.5	2.7	0.5
тк-587	тк-588	34.3	0.15	31.1	2.7	0.5
тк-588	тк-588а	25.5	0.15	30.6	2.6	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-588а	тк-589	35.9	0.15	29.2	2.3	0.5
тк-638	тк-640	82.8	0.3	250.9	4.5	1.0
тк-640	тк-641	168.3	0.3	189.7	2.6	0.8
тк-638	тк-658	23.4	0.125	45.8	14.9	1.1
тк-658	тк-659	50.6	0.125	41.2	12.1	1.0
тк-642	тк-642а	56.7	0.1	5.6	0.7	0.2
тк-642а	тк-642в	69.5	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-662б	ж/д	74.6	0.1	6.4	1.0	0.2
разв.	Задвижка	2.8	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	Промышленность	3.2	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.2	0.05	0.9	0.8	0.1
Задвижка	Гараж	3.4	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-663	тк-664	152.5	0.2	15.1	0.1	0.1
тк-662а	тк-662б	32.8	0.1	12.1	3.4	0.4
тк-662	тк-663	77.5	0.2	33.5	0.7	0.3
тк-642в	прачечная	26.8	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-642в	тк-642г	42.1	0.08	2.3	0.4	0.1
тк-661	тк-660	53.5	0.1	20.7	9.8	0.8
тк-642	тк-647	177.3	0.3	174.0	2.2	0.7
тк-640а	тк-662а	82.7	0.2	61.2	2.3	0.6
тк-662а	тк-662	47.7	0.2	49.1	1.5	0.4
разв.	ж/д	28.0	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-641	тк-642	58.9	0.3	189.7	2.6	0.8
разв.	Пром об	152.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Магазин	16.0	0.05	0.7	0.4	0.1
разв.	Пром об	9.1	0.08	0.0	0.0	0.0
ТЦ Панорама	Пром об	28.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Магазин	49.3	0.05	0.0	0.0	0.0
автоцентр Автомир	Пром об	32.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	10.9	0.04	0.0	0.0	0.0
Ижкомбанк	Банк	80.4	0.05	1.6	2.2	0.2
Ижкомбанк	ж/д	6.7	0.1	3.8	0.4	0.1
разв.	тк-638б	73.5	0.125	14.8	1.6	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ввод ж/д	7.1	0.1	10.7	2.7	0.4
разв.	ж/д	6.0	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	ввод ж/д	6.2	0.08	9.4	6.5	0.5
тк-647	тк-648	18.2	0.125	12.3	1.1	0.3
тк-648	ввод ж/д	15.1	0.125	9.3	0.6	0.2
тк-648	тк-648	1.9	0.125	9.3	0.6	0.2
тк-45б	тк-45а	33.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-45в	тк-45в	1.6	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-46	ввод ж/д	15.5	0.1	8.2	1.6	0.3
тк-47	Магазин	23.0	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-48	тк-48	2.1	0.125	4.9	0.2	0.1
тк-48а	тк-48а	1.8	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-82	Кинотеатр	37.7	0.05	2.1	4.1	0.3
тк-83	ж/д	51.9	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-84	тк-84а	31.3	0.05	5.7	27.9	0.8
тк-84	тк-84в	15.7	0.05	5.1	22.4	0.7
тк-84а	ж/д	9.0	0.05	1.9	3.0	0.3
тк-84б	тк-84б	1.5	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-84б	тк-84б	1.9	0.05	2.6	6.1	0.4
тк-84г	ж/д	34.7	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-84г	ж/д	14.7	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-85	тк-85	1.8	0.04	0.8	1.6	0.2
тк-86	Дом культуры	7.9	0.05	10.6	97.9	1.5
тк-87	тк-87	1.4	0.065	0.8	0.2	0.1
тк-90	ж/д	9.8	0.05	2.2	3.8	0.3
тк-89	тк-114	29.2	0.15	34.1	3.2	0.6
тк-89	тк-90	28.1	0.2	11.7	0.1	0.1
тк-114	ж/д	10.5	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-115	ж/д	14.7	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-116	тк-116	1.9	0.065	4.9	5.3	0.4
тк-126		4.4	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-126	тк-126	1.9	0.15	2.3	0.0	0.0
тк-116	тк-117	94.6	0.125	25.8	4.4	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-127	Культ	47.4	0.04	3.6	36.0	0.8
тк-48	тк-49	54.5	0.2	42.7	1.1	0.4
тк-310	уз-315	332.7	0.3	117.7	1.0	0.5
тк	Пром об	10.0	0.15	4.2	0.1	0.1
тк-376	тк-375	56.8	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-312	Гараж	9.1	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-294	тк-294	1.9	0.25	70.1	0.9	0.4
тк-294	тк-294	2.0	0.3	155.5	1.7	0.6
тк-294	тк-24	57.4	0.15	30.6	2.4	0.5
тк-294	тк-294	2.0	0.15	30.6	2.6	0.5
тк-24	тк-24	1.6	0.1	4.0	0.4	0.1
тк-24	ввод ж\д	17.9	0.07	4.0	2.2	0.3
тк-24	тк-24	1.8	0.1	10.2	2.4	0.4
тк-24	тк-25	29.7	0.1	10.2	2.4	0.4
тк-24а	КНС	9.0	0.025	0.8	22.2	0.5
тк-24а	тк-24а	1.7	0.025	0.8	22.2	0.5
тк-24а	тк-24а	1.8	0.1	6.9	1.1	0.3
тк-24а	разв.	38.7	0.1	6.9	1.1	0.3
тк-24б	тк-24б	1.7	0.065	4.4	4.2	0.4
тк-24б	Школа	119.5	0.065	4.4	4.2	0.4
тк-25	тк-25	1.6	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-25	ж\д	10.5	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-26	ж\д	14.7	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-26	тк-26	1.9	0.08	4.0	1.2	0.2
тк-26	ввод ж\д	57.2	0.1	12.4	3.6	0.5
тк-26	тк-26	1.8	0.1	12.4	3.6	0.5
тк-50	ввод ж/д	10.1	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-51	тк-51	1.7	0.1	7.6	1.3	0.3
тк-52	ввод ж\д	28.3	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-52	тк-52	1.8	0.1	12.5	3.6	0.5
тк-53	тк-53	1.7	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-53	Постройка	58.0	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-54	тк-54	1.7	0.08	6.1	2.8	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-54	ввод ж/д	13.5	0.08	6.1	2.8	0.3
тк-54	тк-54	1.8	0.065	4.4	4.3	0.4
тк-54	тк-55	25.5	0.065	4.4	4.3	0.4
тк-55	тк-55	1.9	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-55	ж/д	26.6	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-55	тк-55	1.7	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-296	тк-296	1.6	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-296	тк-296	1.7	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-296	тк-296	1.8	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-305	тк-305	1.7	0.05	3.4	9.9	0.5
тк-305	Пром об	14.4	0.05	3.4	9.9	0.5
тк-305	уз-305д	94.9	0.15	10.2	0.3	0.2
тк-305	тк-305	1.7	0.15	10.2	0.3	0.2
тк-305б	тк-305б	1.8	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-305б	Пром об	7.0	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-305б	тк-305б	1.8	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-305б	Пром об	11.4	0.05	1.3	1.4	0.2
уз-306	уз-306	2.7	0.1	8.2	1.6	0.3
уз-306	разв.	59.0	0.1	8.2	1.6	0.3
уз-306	уз-306	3.1	0.1	3.5	0.3	0.1
уз-306	Пром об	14.9	0.1	3.5	0.3	0.1
тк-310	тк-310	2.2	0.15	10.6	0.3	0.2
тк-310	тк-311	6.2	0.15	10.6	0.3	0.2
тк-311	тк-311	2.1	0.04	1.9	10.3	0.4
тк-311	Гараж	154.9	0.04	1.9	10.3	0.4
тк-312в	тк-312в	1.9	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-312в	Гараж	18.6	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-312в	тк-312в	1.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-312в	Гараж	15.4	0.05	0.9	0.7	0.1
уз-305а	разв.	39.2	0.1	6.3	0.9	0.2
уз-305а	Пром об	12.4	0.05	1.2	1.2	0.2
уз-305д	уз-305д	1.9	0.05	1.0	0.8	0.1
уз-305д	Пром об	13.2	0.05	1.0	0.8	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-305е	уз-305е	1.4	0.05	0.7	0.5	0.1
уз-305е	Пром об	12.9	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-312б	тк	7.7	0.15	5.5	0.1	0.1
тк-312б	тк-312б	2.1	0.15	5.5	0.1	0.1
Задвижка	Пром об	22.2	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-312в	тк-312а	37.4	0.15	5.6	0.1	0.1
тк-312а	тк-312б	28.7	0.15	5.5	0.1	0.1
тк-312а	тк-312а	1.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-312а	Пром об	7.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-375	тк-375	1.7	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-53	тк-54	67.6	0.2	10.5	0.1	0.1
уз-306	тк-308	44.3	0.3	128.4	1.1	0.5
тк-305б	уз-306	48.1	0.3	140.1	1.4	0.6
тк-308	тк-310	54.1	0.3	128.4	1.2	0.5
тк-55	Суд	52.1	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-296	жд	61.6	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-296	жд	32.2	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-296	жд	14.9	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-295	тк-296	30.5	0.15	11.9	0.4	0.2
тк-294	тк-295	48.7	0.25	70.1	0.9	0.4
тк-312	Гараж	26.5	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-294	тк-305	203.0	0.3	155.5	1.7	0.6
тк	Задвижка	2.1	0.05	1.4	1.7	0.2
разв.	разв.	59.2	0.04	2.5	17.1	0.6
разв.	Пром об	58.0	0.05	1.1	1.1	0.2
разв.	Адм. учр.	9.6	0.1	3.9	0.4	0.1
разв.	Пром об	11.8	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-24	тк-26	47.5	0.125	16.5	1.9	0.4
разв.	тк-24б	10.3	0.065	4.4	4.2	0.4
разв.	жд	6.0	0.1	2.5	0.2	0.1
тк-25	тк-24а	41.3	0.1	7.7	1.4	0.3
уз-305д	уз-305е	46.4	0.15	9.2	0.2	0.1
уз-305е	уз-305а	62.0	0.15	8.5	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	Пром об	7.9	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-305	тк-305б	37.4	0.3	142.0	1.5	0.6
тк-311	тк-312	11.5	0.15	8.7	0.2	0.1
тк-312	тк-312в	30.1	0.15	6.6	0.1	0.1
Гаражи - 3 шт.	Гараж	150.0	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-49	тк-51	39.8	0.2	30.6	0.6	0.3
тк-375	тк-374	36.7	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-51	тк-51а	81.6	0.2	23.0	0.3	0.2
тк-52	тк-53	20.6	0.2	10.5	0.1	0.1
тк-51а	тк-52	58.8	0.2	23.0	0.3	0.2
Задвижка тк-371	Пром объект	79.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-107	тк-107	1.8	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-108	тк-108	1.6	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-109	тк-109	2.1	0.05	2.4	5.1	0.4
тк-109а	Постройка	19.9	0.032	0.7	4.8	0.3
тк-110	тк-110	1.6	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-110	Детсад	45.0	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-116б	ж/д	12.6	0.05	1.3	1.3	0.2
тк-116а	ж/д	14.3	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-117	тк-117	1.7	0.05	2.2	4.3	0.3
тк-119	тк-119	1.7	0.04	1.3	5.1	0.3
тк-122	тк-123	81.7	0.1	7.9	1.5	0.3
тк-124	Детсад	9.3	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-123	тк-123	1.5	0.065	6.8	10.1	0.6
тк-125	тк-125	2.0	0.05	3.8	12.5	0.5
тк-371	Задвижка тк-371	5.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-371	уз-370в	30.2	0.15	4.3	0.1	0.1
уз-370в	Задвижка уз-370в	4.2	0.05	1.2	1.4	0.2
уз-370	уз-370	1.7	0.05	3.1	8.3	0.4
уз-370	разв.	22.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром объект	66.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	13.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-107	тк-108	29.8	0.065	1.8	0.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-109а	тк-109а	1.5	0.032	0.7	4.8	0.3
тк-117	ж/д	47.4	0.05	2.2	4.3	0.3
тк-120а	тк-120а	1.9	0.05	2.2	4.4	0.3
тк-120	тк-121	39.1	0.1	12.7	3.7	0.5
тк-121	тк-121	1.8	0.07	2.4	0.9	0.2
тк-129а	тк-129а	1.7	0.05	3.6	11.5	0.5
тк-107	ж/д	11.9	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-108	ж/д	39.6	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-109	ж/д	8.8	0.05	2.4	5.1	0.4
тк-110	ж/д	12.1	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-117	тк-118	23.8	0.065	6.0	7.8	0.5
тк-119	тк-119	1.7	0.05	2.3	4.5	0.3
тк-120а	тк-120а	1.9	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-122	тк-122	1.8	0.04	2.4	15.7	0.5
тк-125	ж/д	66.4	0.04	3.0	23.1	0.7
тк-371	тк-371	1.8	0.15	4.3	0.1	0.1
тк-371	Пром об	62.6	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-110	тк-111	69.5	0.065	2.6	1.5	0.2
тк-129	тк-129а	37.9	0.08	3.6	1.0	0.2
уз-370	уз-370г	210.8	0.05	3.1	8.3	0.4
тк-128	тк-127	36.3	0.05	3.6	11.2	0.5
тк-102	тк-103	6.3	0.125	16.9	2.0	0.4
тк-110	тк-110	1.5	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-116	тк-116б	18.9	0.065	4.9	5.3	0.4
тк-116б	тк-116б	1.7	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-116а	тк-116а	1.7	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-118	ж/д	9.7	0.05	2.3	4.9	0.3
тк-119	ж/д	9.7	0.05	2.3	4.2	0.3
тк-119	ж/д	55.7	0.04	1.3	4.7	0.3
тк-120а	Школа №3	21.4	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-120а	ж/д	20.2	0.05	2.2	4.1	0.3
тк-120	тк-120	1.7	0.1	12.7	3.7	0.5
тк-121	ж/д	10.5	0.07	2.4	0.9	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-122	ж/д	40.8	0.04	2.4	15.7	0.5
тк-122	тк-122	1.8	0.1	7.9	1.5	0.3
тк-124	тк-124	1.6	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-123	тк-125	45.1	0.065	6.8	10.1	0.6
тк-125	тк-125	1.8	0.04	3.0	25.2	0.7
тк-129а	ж/д	8.0	0.05	3.6	11.5	0.5
Задвижка уз-370в	Гаражи	17.3	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-49	ввод ж/д	15.8	0.1	12.1	3.4	0.4
тк-94а	ж/д	32.4	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-94	тк-94а	22.2	0.04	2.7	20.4	0.6
тк-92	тк-93	78.1	0.125	4.9	0.2	0.1
тк-116б	тк-116а	48.0	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-116а	ж/д	59.8	0.05	2.3	4.7	0.3
тк-95	тк-96	16.2	0.25	60.0	0.7	0.3
тк-371а	тк-371б	49.6	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-374	тк-373	13.3	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-98	тк-99	88.4	0.125	33.9	8.2	0.8
тк-118	тк-119	78.2	0.065	3.6	2.9	0.3
тк-121	тк-122	37.5	0.1	10.3	2.5	0.4
тк-105	тк-106	44.7	0.065	5.9	7.6	0.5
тк-106	тк-107	45.5	0.065	3.4	2.6	0.3
тк-103	тк-104	78.1	0.1	16.9	6.6	0.6
тк-101	тк-102	36.0	0.125	22.2	3.5	0.5
тк-100	тк-101	50.9	0.125	26.4	5.0	0.6
тк-100б	тк-100а	45.7	0.05	3.6	11.6	0.5
тк-372	тк-371	88.0	0.2	5.4	0.0	0.0
тк-371	тк-371а	9.6	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-100б	ж/д	12.9	0.05	2.4	5.2	0.4
разв.	разв.	51.6	0.125	8.0	0.5	0.2
тк-123	тк-124	35.1	0.1	1.2	0.0	0.0
тк-120	тк-120а	27.2	0.065	5.0	5.5	0.4
тк-109а	тк-110	44.3	0.065	5.9	7.7	0.5
тк-109	тк-109а	38.0	0.065	6.6	9.6	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-92	тк-92	1.9	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-92	Гостиница	19.1	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-93	тк-93	1.8	0.05	2.7	6.4	0.4
тк-93	тк-94	17.2	0.05	2.7	6.4	0.4
тк-93	тк-93	1.6	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-93	ж/д	5.7	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-94а	тк-94а	1.5	0.04	1.3	5.0	0.3
тк-94а		31.4	0.04	1.3	5.0	0.3
тк-95	ж/д	7.1	0.08	1.9	0.3	0.1
тк-95	тк-95	1.6	0.08	1.9	0.3	0.1
тк-3716	тк-96	148.7	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-96	тк-97	53.7	0.125	44.1	13.8	1.0
тк-96	тк-96	1.8	0.125	44.1	13.8	1.0
тк-96	тк-96	1.8	0.109	15.9	3.7	0.5
тк-96	разв.	50.2	0.109	15.9	3.7	0.5
тк-97	тк-97	1.5	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-97	ж/д	44.4	0.04	0.8	2.0	0.2
тк-97	тк-97	1.6	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-97	ж/д	18.6	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-98	тк-98	2.0	0.08	1.7	0.2	0.1
тк-98	ж/д	32.1	0.08	1.7	0.2	0.1
тк-97	тк-98	48.0	0.125	39.8	11.2	0.9
тк-98	тк-98	1.6	0.125	39.8	11.2	0.9
тк-98	тк-98	1.9	0.065	4.2	3.9	0.4
тк-98	тк-98б	48.5	0.065	4.2	3.9	0.4
тк-98б	тк-98б	1.6	0.08	2.4	0.4	0.1
тк-98б	ж/д	17.7	0.08	2.4	0.4	0.1
тк-98б	тк-98б	1.8	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-98б	ж/д	56.9	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-99	тк-99	1.9	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-99	ж/д	22.8	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-100	тк-100б	28.7	0.07	6.1	5.6	0.5
тк-100	тк-100	1.5	0.07	6.1	5.6	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-100а	тк-100а	1.6	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-100а	жд	61.0	0.05	1.5	1.8	0.2
тк-100а	тк-100а	1.9	0.08	2.1	0.4	0.1
тк-100а	жд	13.9	0.08	2.1	0.4	0.1
тк-101	тк-101	1.7	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-101	жд	7.2	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-101	тк-101	1.8	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-101	жд	46.8	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-102	тк-102	1.8	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-102	жд	27.4	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-102	тк-102	1.7	0.05	3.6	11.5	0.5
тк-102	тк-102а	27.5	0.05	3.6	11.5	0.5
тк-102а	тк-102а	1.6	0.05	2.2	4.2	0.3
тк-102а	тк-102а	1.7	0.05	1.4	1.9	0.2
уз-370в	уз-370б	121.9	0.15	3.1	0.0	0.1
уз-370б	уз-370	267.9	0.15	3.1	0.0	0.0
Задвижка		31.1	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-370б	Задвижка уз-370б	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Задвижка уз-370б	Задвижка	56.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	11.6	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Постройка	65.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	11.2	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	35.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.2	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-315	уз-316	77.1	0.3	113.7	0.9	0.5
Гаражи - 3 шт.	Гараж	22.9	0.025	0.0	0.0	0.0
разв.	Управление	132.8	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	35.4	0.05	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 3 шт.	Гараж	10.2	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-376	разв.	94.1	0.08	2.1	0.3	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-319	уз-377	257.9	0.3	33.1	0.1	0.1
разв.	Гараж	5.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	7.2	0.05	3.8	12.8	0.6
разв.	Гараж	18.5	0.1	1.6	0.1	0.1
разв.	разв.	70.8	0.05	1.6	2.4	0.2
тк-319	тк-319	3.1	0.35	39.3	0.1	0.1
тк-319	тк-319	2.9	0.1	10.3	2.5	0.4
уз-315	Задвижка уз-315	4.5	0.08	3.1	0.7	0.2
уз-315	уз-315	3.1	0.1	0.8	0.0	0.0
уз-316	уз-316	2.9	0.1	5.7	0.8	0.2
уз-316	Гаражи - 3 шт.	25.2	0.1	5.7	0.8	0.2
уз-317	уз-317	2.8	0.1	28.2	18.2	1.0
уз-317	разв.	2.7	0.1	28.2	18.2	1.0
уз-318	уз-318	2.9	0.08	7.6	4.3	0.4
уз-318	Гаражи - 3 шт.	24.2	0.08	7.6	4.3	0.4
уз-318	тк-319	116.0	0.3	72.1	0.4	0.3
тк-319	тк-319	3.2	0.35	39.3	0.1	0.1
тк-319	уз-376а	233.4	0.2	28.6	0.5	0.3
тк-319	тк-319	6.1	0.35	32.8	0.0	0.1
тк-319	тк-319	2.1	0.2	6.2	0.0	0.1
тк-319	тк-319	3.8	0.35	6.2	0.0	0.0
уз-320	тк-319	212.4	0.2	0.0	0.0	0.0
тк-319	тк-319	3.3	0.35	6.2	0.0	0.0
тк-319	тк-319	3.2	0.35	6.2	0.0	0.0
тк-319	тк-319	17.7	0.2	4.1	0.0	0.0
тк-319	разв.	9.5	0.1	10.3	2.5	0.4
уз-320	уз-320	2.6	0.08	7.4	4.0	0.4
уз-320	разв.	4.8	0.08	7.4	4.0	0.4
тк-376	разв.	8.4	0.065	1.3	0.4	0.1
тк-376	тк-376	2.7	0.065	1.3	0.4	0.1
уз-376а	тк-376	84.7	0.2	25.4	0.4	0.2
тк-376	тк-376	3.4	0.2	25.4	0.4	0.2
тк-376	тк-376	3.5	0.2	15.3	0.1	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-376	разв.	13.7	0.2	15.3	0.1	0.1
тк-376	тк-376	3.2	0.08	2.1	0.3	0.1
тк-376	тк-376	2.6	0.04	0.7	1.3	0.2
тк-376	Гараж	13.0	0.04	0.7	1.3	0.2
тк-376	тк-376	2.5	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-376	Гараж	19.6	0.04	0.7	1.4	0.2
уз-376а	уз-376а	3.1	0.05	3.2	8.9	0.5
уз-376а	Гаражи - 3 шт.	7.2	0.05	3.2	8.9	0.5
разв.	разв.	82.5	0	0.0	0.0	0.0
разв.	КНС	41.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	88.9	0.125	11.6	1.0	0.3
разв.	Гаражи	21.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	14.8	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	42.6	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	5.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.3	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-321	уз-320	71.1	0.2	7.4	0.0	0.1
разв.	Гараж	42.5	0.1	1.2	0.0	0.0
разв.	Гараж	17.4	0.1	0.2	0.0	0.0
разв.	Гаражи	8.7	0.1	1.6	0.1	0.1
разв.	Гаражи	8.2	0.1	1.7	0.1	0.1
разв.	Гаражи	23.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	18.1	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	Гаражи	42.3	0.05	1.1	1.1	0.2
разв.	Гараж	21.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	33.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	53.5	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Гараж	14.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	12.9	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 2 шт.	Гаражи	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	7.1	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Гараж	разв.	6.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи	Гараж	8.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи - 6 шт.	6.9	0.1	8.2	1.6	0.3
уз-316	уз-317	71.1	0.3	108.0	0.8	0.4
уз-317	уз-318	87.0	0.3	79.7	0.4	0.3
уз-315	Гараж	4.8	0.1	0.8	0.0	0.0
Гаражи - 3 шт.	разв.	29.5	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	24.0	0.08	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	6.4	0.08	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 3 шт.	Гараж	6.5	0.08	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 3 шт.	Гаражи	8.9	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 3 шт.	разв.	30.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	94.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	7.7	0.1	25.0	14.3	0.9
разв.	разв.	122.3	0.1	20.3	9.5	0.7
разв.	Гаражи - 2 шт.	18.4	0.1	4.7	0.5	0.2
Гаражи - 2 шт.	Гараж	38.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи - 7 шт.	87.7	0.1	10.3	2.5	0.4
Гаражи - 7 шт.	Гаражи	16.5	0.1	1.6	0.1	0.1
Гаражи - 7 шт.	разв.	29.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	9.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	44.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	43.3	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи	разв.	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	66.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	6.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	11.9	0.1	19.0	8.3	0.7
разв.	разв.	23.4	0.1	10.7	2.7	0.4
разв.	Гаражи	24.8	0.1	10.7	2.7	0.4
Гаражи	разв.	21.6	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	27.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	16.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 6 шт.	Гараж	7.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 6 шт.	разв.	51.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	27.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.2	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	41.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Училище №24	73.7	0.125	7.5	0.4	0.2
разв.	ж\д	7.2	0.1	4.1	0.4	0.1
разв.	ж\д	6.7	0.05	3.7	12.3	0.5
разв.	Гараж	7.9	0.04	1.3	4.7	0.3
разв.	Гараж	23.3	0.05	1.2	1.3	0.2
разв.	разв.	122.7	0	0.0	0.0	0.0
уз-377	разв.	35.9	0.1	11.4	3.0	0.4
Задвижка	разв.	4.0	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	Гараж	5.1	0.05	1.0	0.8	0.1
уз-377	уз-377	2.8	0.1	11.4	3.0	0.4
уз-377а	уз-377а	4.2	0.05	1.6	2.4	0.2
уз-377а	уз-377а	4.1	0.05	3.3	9.4	0.5
тк-378	уз-378а	42.6	0.3	11.8	0.0	0.0
тк-378	тк-378	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-378а	уз-378а	3.3	0.05	1.1	1.0	0.2
уз-378а	Гараж	16.1	0.05	1.6	2.1	0.2
ввод Пром об	разв.	46.0	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	12.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	40.6	0.05	0.8	0.5	0.1
разв.	Гараж	79.7	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-377а		165.0	0.3	11.8	0.0	0.0
	тк-378	1.8	0.2	11.8	0.1	0.1
разв.	тк-378	171.3	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-377а	тк-377а	58.5	0.3	11.8	0.0	0.0
разв.	разв.	14.0	0.05	1.3	1.5	0.2
разв.	Гараж	9.7	0.05	1.9	3.2	0.3
разв.	разв.	29.5	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	32.6	0.05	0.4	0.2	0.1
разв.	разв.	40.5	0.1	1.4	0.0	0.1
разв.	Гараж	6.3	0.05	1.4	1.7	0.2
разв.	Пром об	12.1	0.05	1.5	2.0	0.2
разв.	разв.	67.0	0.05	1.1	1.0	0.2
разв.	Пром	66.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	73.1	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	разв.	14.8	0.08	4.3	1.4	0.2
разв.	разв.	41.6	0.1	3.5	0.3	0.1
разв.	разв.	14.6	0.1	7.6	1.4	0.3
разв.	Задвижка	45.5	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	гараж	33.2	0.05	1.1	1.1	0.2
разв.	гараж	6.1	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.0	0.05	2.1	3.9	0.3
разв.	Гаражи	7.4	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	Гараж	22.8	0.05	1.1	1.1	0.2
разв.	Гараж	22.0	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	разв.	11.5	0.05	1.2	1.2	0.2
разв.	Пром об	23.3	0	0.0	0.0	0.0
	разв.	68.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.		29.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	7.0	0.08	1.0	0.1	0.1
разв.	Пром об	9.5	0.08	1.1	0.1	0.1
разв.	Пром об	10.5	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	32.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	86.4	0.065	1.0	0.2	0.1
ввод Пром об	разв.	46.8	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка	Пром об	54.7	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-377а	Гараж	6.0	0.05	1.6	2.4	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-378	тк-378	1.7	0.3	11.8	0.0	0.0
уз-378а	Гараж	33.9	0.05	1.1	1.0	0.2
уз-378а	уз-378а	3.4	0.05	1.6	2.1	0.2
уз-378а	ввод Пром об	149.8	0.3	9.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.3	0.04	1.2	3.9	0.3
уз-377	уз-377а	66.0	0.3	16.7	0.0	0.1
уз-377а	разв.	71.7	0.05	3.3	9.4	0.5
разв.	разв.	4.8	0.05	1.4	1.7	0.2
разв.	разв.	51.5	0.1	1.4	0.0	0.1
разв.	разв.	47.7	0.1	3.5	0.3	0.1
разв.	Гараж	14.5	0.05	1.0	0.8	0.1
разв.	разв.	61.5	0.05	2.5	5.4	0.4
разв.	Пром об	7.1	0.065	1.1	0.3	0.1
разв.	Пром об	17.3	0.05	0.6	0.4	0.1
разв.	разв.	20.7	0.08	2.2	0.4	0.1
уз-377	разв.	17.0	0.08	5.0	1.9	0.3
разв.	разв.	25.9	0.1	4.2	0.4	0.2
разв.	Пром об	26.2	0.05	0.6	0.4	0.1
уз-325	уз-344а	1207.4	0.2	109.9	7.3	1.0
уз-321	уз-321	3.4	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-321	Гараж	19.7	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-322а	уз-322а	2.9	0.05	1.0	1.0	0.2
уз-322а	Магазин	5.3	0.05	1.0	1.0	0.2
уз-322	уз-322	3.6	0.3	145.5	1.5	0.6
уз-322	уз-322	3.6	0.2	8.2	0.0	0.1
уз-322	уз-322	3.1	0.1	3.6	0.3	0.1
уз-322	уз-322	3.0	0.08	8.6	5.5	0.5
уз-322	разв.	15.1	0.08	8.6	5.5	0.5
уз-322	разв.	35.4	0.1	3.6	0.3	0.1
тк	уз-321	10.2	0.2	8.2	0.0	0.1
уз-322	тк	66.6	0.2	8.2	0.0	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-322	уз-325	148.7	0.2	125.1	9.4	1.1
разв.	РЦ "Кристал"	12.4	0.04	7.2	145.7	1.6
разв.	уз-322а	79.1	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	58.6	0.05	1.3	1.4	0.2
разв.	Гараж	11.6	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-322а	разв.	29.5	0.1	1.4	0.0	0.0
разв.	Гаражи	14.4	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-324	уз-324	2.5	0.15	10.5	0.3	0.2
уз-325	уз-324	10.6	0.2	10.5	0.1	0.1
уз-324	тк-326	48.8	0.15	10.5	0.3	0.2
уз-325	уз-325	2.8	0.05	1.6	2.3	0.2
уз-325	жд	11.0	0.05	1.6	2.3	0.2
уз-325	уз-325	2.6	0.2	109.9	7.3	1.0
уз-325	Задвижка уз-325	4.5	0.05	1.6	2.2	0.2
Задвижка уз-325	жд	42.8	0.05	1.6	2.2	0.2
уз-325	тк-330	67.7	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-330	тк-331	57.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-331	Задвижка тк-331	4.6	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка тк-331	жд	48.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-331	тк-331	3.2	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-331	Пром об	74.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-330	тк-330	2.9	0.04	0.2	0.1	0.0
Задвижка уз-344		101.0	0.1	4.0	0.4	0.1
	уз-345	3.4	0.1	4.0	0.4	0.1
Задвижка уз-1107	тк-1106	131.7	0.15	5.7	0.1	0.1
тк-1106	тк-1106	1.9	0.08	5.7	2.2	0.3
тк-1106	жд	21.3	0.08	5.7	2.2	0.3
уз-1107	Задвижка уз-1107	4.7	0.15	5.7	0.1	0.1
уз-1079		2.6	0.15	27.2	2.0	0.4
	Задвижка уз-1079	1.6	0.15	27.2	1.9	0.4
уз-907		4.0	0.4	154.4	0.4	0.4
	Задвижка уз-907	2.4	0.4	154.4	0.4	0.4
тк-301	тк-304	54.2	0.125	15.4	1.7	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-304	тк-304а	80.1	0.125	12.9	1.2	0.3
тк-174		2.7	0.35	45.5	0.1	0.1
	Задвижка тк-174	1.6	0.3	45.5	0.2	0.2
разв.	разв.	37.3	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	57.8	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	20.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	20.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	30.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	112.1	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	62.1	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	5.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.2	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	25.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	42.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.2	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	30.2	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	40.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-183	тк-184	45.6	0.1	7.6	1.2	0.3
Гаражи - 57 шт. (вдоль р. Ваебыж)	разв.	58.4	0.15	0.0	0.0	0.0
уз-905	Уз-905а	124.8	0.4	156.7	0.4	0.4
уз-906а	уз-906б	178.2	0.4	156.5	0.4	0.4
тк-259	тк-259	2.0	0.04	0.5	0.7	0.1
тк-259	Автомойка	53.1	0.04	0.5	0.7	0.1
тк-259а	тк-259а	3.0	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-259а	Блок №2	17.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-254	тк-254	1.5	0.2	38.8	0.9	0.4
тк-254	тк-254	2.1	0.025	0.1	0.4	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-254	Пром об	6.5	0.04	0.3	0.3	0.1
тк-254	тк-254	1.8	0.04	0.3	0.3	0.1
тк-254	Пром об	25.5	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-254	тк-254	2.5	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-258	тк-258	2.0	0.025	0.1	0.4	0.1
тк-258	Гараж, склад	42.4	0.025	0.1	0.4	0.1
тк-259	тк-259	1.8	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-259	тк-259а	23.8	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-259	тк-259	1.8	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-259	Рем. боксы	7.8	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-259а	тк-259а	1.8	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-259а	Насос. ст.	65.6	0.05	0.5	0.2	0.1
уз-905	уз-905	3.2	0.15	49.4	6.7	0.8
уз-906а	уз-906а	3.3	0.032	0.1	0.1	0.0
уз-906а	жд	18.2	0.032	0.1	0.1	0.0
тк-253а	ТК-253б	157.6	0.2	38.8	0.9	0.4
тк-258	тк-259	39.8	0.125	2.6	0.1	0.1
разв.	жд	49.9	0.032	0.2	0.5	0.1
разв.	разв.	60.1	0.032	0.3	0.7	0.1
разв.	разв.	15.5	0.04	0.5	0.6	0.1
разв.	разв.	33.1	0.04	0.7	1.4	0.2
разв.	Гараж	4.2	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка ул. Гоголя 2	3.0	0.025	0.1	0.1	0.0
разв.	Задвижка ул. Гоголя 6	2.9	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-906б	разв.	31.1	0.032	0.3	1.0	0.1
Задвижка ул. Некрасова 5	жд	18.2	0.04	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка ул. Некрасова 6	2.7	0.04	0.1	0.0	0.0
Задвижка	разв.	13.4	0.04	0.5	0.8	0.1
Задвижка ул. Некрасова 8	жд	17.8	0.032	0.2	0.3	0.1
Задвижка ул. Некрасова 9	жд	19.6	0.025	0.1	0.1	0.0
Задвижка ул. Вятская 47	жд	21.8	0.032	0.1	0.1	0.0
тк-253а	жд	67.6	0.025	0.7	15.0	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-253а	тк-253а	2.1	0.05	2.4	5.0	0.3
тк-253а	тк-253а	2.1	0.05	0.6	0.4	0.1
разв.	Задвижка ул. Некрасова 29	3.0	0.025	0.6	12.3	0.4
разв.	разв.	31.1	0.032	2.0	35.9	0.7
разв.	Задвижка ул. Некрасова 27	3.2	0.025	0.4	5.3	0.2
уз-907	уз-252б	133.3	0.4	0.0	0.0	0.0
Задвижка ул. Гоголя 2	жд	8.2	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-906б	уз-906б	2.5	0.032	0.3	1.0	0.1
разв.	Задвижка ул. Некрасова 5	3.1	0.04	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.4	0.04	0.5	0.8	0.1
разв.	Задвижка ул. Некрасова 8	3.8	0.032	0.2	0.3	0.1
Задвижка	разв.	43.5	0.04	0.4	0.4	0.1
разв.	Задвижка ул. Вятская 47	3.0	0.032	0.1	0.1	0.0
Задвижка уз-252	тк-253	24.6	0.2	42.5	1.1	0.4
разв.	жд	17.0	0.032	0.3	0.9	0.1
Задвижка ул. Гоголя 6	жд	14.6	0.025	0.1	0.1	0.0
Задвижка ул. Некрасова 6	жд	14.7	0.04	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка ул. Некрасова 9	3.6	0.025	0.1	0.1	0.0
разв.	Задвижка	2.9	0.04	0.4	0.4	0.1
тк-253а	тк-253а	10.3	0.025	0.7	15.0	0.4
тк-253а	Магазин	83.1	0.05	0.6	0.4	0.1
Задвижка ул. Некрасова 29	жд	9.8	0.025	0.6	12.3	0.4
уз-906в	разв.	96.0	0.04	0.8	1.9	0.2
тк-253а	разв.	47.3	0.05	2.4	5.0	0.3
Задвижка ул. Некрасова 27	жд	5.7	0.025	0.4	5.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-906б	уз-906в	115.8	0.4	156.1	0.4	0.4
уз-906в	жд	35.9	0.04	0.1	0.0	0.0
уз-252а	уз-252в	83.7	0.4	0.9	0.0	0.0
уз-252б	жд	42.4	0.032	0.1	0.1	0.0
тк-253	тк-253а	214.8	0.2	42.5	1.1	0.4
уз-252	уз-252а	140.5	0.4	1.8	0.0	0.0
уз-252а	жд	79.0	0.05	0.9	0.7	0.1
уз-252в	разв.	64.4	0.032	0.8	5.4	0.3
разв.	жд	29.3	0.032	0.1	0.1	0.0
разв.	жд	31.8	0.032	0.3	0.7	0.1
разв.	жд	19.9	0.032	0.1	0.2	0.1
уз-252в	уз-252б	53.8	0.4	0.1	0.0	0.0
уз-251а	уз-252	110.6	0.3	44.3	0.1	0.2
тк-175	тк-175а	69.7	0.1	8.3	1.5	0.3
тк-175а	тк-176	17.6	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-174а	тк-251	65.4	0.3	44.8	0.1	0.2
тк-251	уз-251а	85.4	0.3	44.8	0.1	0.2
тк-179	тк-182	46.2	0.15	17.5	0.8	0.3
тк-172	тк-173	182.3	0.35	152.2	0.7	0.5
тк-300	тк-301	69.6	0.15	32.1	2.8	0.5
тк-301	тк-302	35.0	0.125	11.0	0.9	0.3
тк-304а	тк-304б	49.3	0.1	8.7	1.7	0.3
тк-196	тк-197	68.0	0.1	7.7	1.4	0.3
тк-194	тк-195	44.7	0.125	16.2	1.9	0.4
тк-190	тк-193	26.3	0.15	21.4	1.3	0.3
тк-190	тк-191	18.9	0.1	7.8	1.4	0.3
тк-186	тк-190	25.0	0.15	29.2	2.3	0.5
тк-191	тк-192	52.1	0.1	6.0	0.8	0.2
тк-176	тк-177	40.6	0.065	3.4	2.6	0.3
тк-177	тк-178	12.0	0.065	3.4	2.4	0.3
тк-186	тк-187	16.7	0.1	8.4	1.6	0.3
тк-187	тк-188	27.6	0.1	7.0	1.1	0.3
тк-188	тк-189	40.9	0.05	3.6	11.6	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-297	тк-300	45.5	0.2	39.0	0.9	0.4
тк-297	тк-298	36.4	0.125	19.1	2.6	0.4
тк-180	тк-181	59.0	0.1	5.7	0.8	0.2
тк-298	тк-299	48.0	0.1	10.6	2.6	0.4
тк-173	тк-173	161.4	0.35	87.6	0.2	0.3
тк-173	тк-174	8.1	0.35	87.6	0.2	0.3
Гаражи - 57 шт. (вдоль р. Ваебыж)	Гаражи	13.9	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-181	Магазин	50.6	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-303	жд	39.5	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-187	Магазин	7.9	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-187	тк-187	1.7	0.05	1.4	1.9	0.2
тк-188	тк-188	1.9	0.065	3.3	2.5	0.3
тк-188	Детсад	100.5	0.065	3.3	2.5	0.3
тк-191	тк-191	1.6	0.08	1.8	0.2	0.1
тк-191	жд	13.3	0.08	1.8	0.2	0.1
тк-193	тк-193	1.8	0.08	4.1	1.3	0.2
тк-193	жд	12.3	0.08	4.1	1.3	0.2
тк-193	тк-194	70.9	0.125	17.2	2.1	0.4
тк-193	тк-193	1.6	0.125	17.2	2.1	0.4
тк-194	тк-194	1.6	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-194		22.0	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-195	жд	22.4	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-195	тк-195	1.7	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-195	тк-195	1.9	0.125	12.0	1.0	0.3
тк-195	тк-196	53.7	0.125	12.0	1.0	0.3
тк-196	тк-196	1.6	0.08	4.2	1.4	0.2
тк-196	жд	13.4	0.08	4.2	1.4	0.2
тк-197	жд	47.3	0.08	4.4	1.4	0.2
тк-197	тк-197	1.7	0.08	4.4	1.4	0.2
тк-197	тк-197	1.9	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-197	жд	9.2	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-298	жд	20.8	0.08	4.3	1.4	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-298	тк-298	1.7	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-298	тк-298	1.7	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-300	тк-300а	61.0	0.15	6.9	0.1	0.1
тк-300	тк-300	1.9	0.15	6.9	0.1	0.1
тк-300а	жд	25.6	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-300а	тк-300а	1.8	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-300а	жд	86.3	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-300а	тк-300а	1.6	0.08	3.5	0.9	0.2
тк-301	тк-301	1.7	0.065	5.6	6.9	0.5
тк-301	тк-301а	31.9	0.065	5.6	6.9	0.5
тк-301а	тк-301а	1.7	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-301а	Адм. учр.	35.5	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-301а	тк-301а	1.9	0.05	4.2	15.3	0.6
тк-301а	Детсад	92.7	0.05	4.2	15.3	0.6
тк-302	тк-302	1.8	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-302	жд	34.4	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-302	тк-302	1.9	0.1	6.7	1.0	0.2
тк-302	тк-303	21.2	0.1	6.7	1.0	0.2
тк-303	жд	18.2	0.065	3.3	2.4	0.3
тк-303	тк-303	1.9	0.065	3.3	2.4	0.3
тк-303	тк-303	1.8	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-304	тк-304	2.0	0.125	12.9	1.2	0.3
тк-304а	тк-304а	1.9	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-304а	жд	10.5	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-304б	тк-304б	1.8	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-304б	жд	63.8	0.08	4.3	1.3	0.2
тк-304б	жд	7.3	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-304б	тк-304б	1.6	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-192	жд	7.8	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-192	тк-192	1.8	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-192	тк-192	1.9	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-192	жд	15.4	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-174а	Пром об	25.4	0.05	0.7	0.5	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-174а	тк-174а	1.9	0.05	0.7	0.5	0.1
уз-251а	жд	58.8	0.02	0.4	17.4	0.4
уз-251а	уз-251а	3.4	0.02	0.4	17.4	0.4
тк-174	тк-175	29.2	0.15	42.1	4.8	0.7
тк-174	тк-174	1.7	0.15	42.1	4.8	0.7
Задвижка тк-174	тк-174а	180.0	0.3	45.5	0.2	0.2
тк-174	тк-174	1.9	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-174	Пром об	97.4	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-175	тк-175	1.5	0.1	8.3	1.6	0.3
тк-175	тк-175	1.7	0.15	33.8	3.1	0.5
тк-175	Гаражи - 57 шт. (вдоль р. Ваебыж)	24.0	0.15	33.8	3.1	0.5
тк-175а	тк-175а	1.5	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-175а	Шкорла	18.2	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-176	тк-176	1.8	0.065	4.1	3.8	0.4
тк-176	Школа №9	13.5	0.065	4.1	3.8	0.4
тк-177	Задвижка тк-177	5.7	0.05	0.0	0.0	0.0
Задвижка тк-177	разв.	2.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-178	тк-178	1.8	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-178	Пром об	31.2	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-178	Больница	144.5	0.05	1.7	2.6	0.3
тк-178	тк-178	1.7	0.05	1.7	2.6	0.3
тк-173	тк-179	49.4	0.2	27.0	0.4	0.2
тк-173	тк-173	1.7	0.2	27.0	0.4	0.2
тк-173	тк-173	1.8	0.2	37.6	0.9	0.3
тк-173	тк-186	81.0	0.2	37.6	0.9	0.3
тк-180	тк-180	1.8	0.08	3.8	1.1	0.2
тк-180	Минирынок "Западный"	15.3	0.08	3.8	1.1	0.2
тк-182	тк-182	1.9	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-182	жд	41.1	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-182	жд	14.5	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-182	тк-182	1.9	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-179	тк-180	42.3	0.15	9.5	0.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Минирынок "Западный"	Магазин	4.5	0.05	2.9	7.2	0.4
Минирынок "Западный"	Магазин	25.7	0.05	0.9	0.7	0.1
Задвижка уз-907	ТК-908	40.8	0.4	154.3	0.4	0.4
уз-907	уз-907	2.8	0.4	154.4	0.4	0.4
уз-907а	уз-907	57.7	0.4	154.5	0.4	0.4
уз-906в6	инд/п	19.5	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-906в	уз-907а	73.5	0.4	154.6	0.4	0.4
уз-906в	уз-906в	3.4	0.04	0.1	0.0	0.0
уз-906в	уз-906в	2.9	0.04	0.8	1.9	0.2
уз-906в	уз-906в	3.1	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-906в	ж/д	58.2	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-906в	Задвижка уз-906в	4.0	0.05	0.6	0.3	0.1
уз-906в6	Инд/п	5.5	0.05	0.2	0.0	0.0
Задвижка уз-906в	уз-906в6	24.6	0.05	0.6	0.3	0.1
уз-906в6	уз-906в6	3.2	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-907а	ж/д	16.2	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-907а	уз-907а	3.2	0.025	0.1	0.1	0.0
Задвижка уз-907	ж/д	43.5	0.04	0.1	0.0	0.0
уз-907	Задвижка уз-907	4.7	0.04	0.1	0.0	0.0
ТК-908	уз-911	1218.1	0.4	154.3	0.4	0.4
разв.	Пром об	35.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	ввод Пром об	146.6	0.08	2.2	0.4	0.1
разв.	Пром об	10.6	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	Пром об	15.6	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	Пром об	5.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-299	тк-299	1.8	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-299	ж/д	11.3	0.08	3.4	0.9	0.2
тк-299	тк-299	1.8	0.05	2.2	4.3	0.3
тк-299	Магазин	51.8	0.05	2.2	4.3	0.3
тк-299	тк-299	1.7	0.1	5.0	0.6	0.2
тк-299	тк-299а (ввод - Пром об)	67.8	0.1	5.0	0.6	0.2
тк-299а (ввод - Пром об)	тк-299а	2.3	0.1	1.7	0.1	0.1
тк-299а	уз-299б	29.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-299а (ввод - Пром об)	тк-299а	2.3	0.08	2.0	0.3	0.1
тк-299а	Пром об	66.5	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-299а (ввод - Пром об)	тк-299а	2.0	0.08	0.4	0.0	0.0
уз-252		2.7	0.2	42.5	1.1	0.4
	Задвижка уз-252	1.9	0.2	42.5	1.1	0.4
уз-970		747.1	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-902	уз-903	260.9	0.4	294.4	1.4	0.7
разв.	уз-ТХ на терр.завода (точка учета тепла)	1413.8	0.4	294.9	1.4	0.7
разв.	на терр.завода точка учета тепла на АСТ	672.7	0.25	20.0	0.1	0.1
уз-970	Пром об	11.3	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-971	уз-972	17.2	0.1	9.9	2.3	0.4
уз-971	уз-970	41.6	0.15	0.0	0.0	0.0
уз-973	уз-971	88.1	0.2	9.9	0.1	0.1
уз-972	Пром об	8.6	0.08	4.9	1.8	0.3
уз-972	Пром об	32.1	0.08	5.0	1.8	0.3
тк-982	тк-981	145.3	0.3	15.1	0.0	0.1
тк-980	тк-978	77.6	0.3	13.2	0.0	0.1
тк-978	Пром об	31.2	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-973	уз-973	1.9	0.1	0.1	0.0	0.0
уз-973	Пром об	33.0	0.1	0.1	0.0	0.0
тк-976	тк-976	2.0	0.2	13.1	0.1	0.1
тк-976	уз-974	29.8	0.2	13.1	0.1	0.1
тк-976	тк-976	1.8	0.08	0.2	0.0	0.0
тк-976	Пром об	6.9	0.08	0.2	0.0	0.0
тк-982	тк-982	1.6	0.25	19.9	0.1	0.1
тк-982	тк-983	7.3	0.1	4.8	0.6	0.2
тк-982	тк-982	1.8	0.1	4.8	0.6	0.2
тк-983	тк-983	1.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-983	Пром об	7.2	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-984	тк-984	1.5	0.1	1.8	0.1	0.1
тк-984	Мойка, ремонт машин	11.1	0.1	1.8	0.1	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-984	тк-985	65.6	0.08	2.0	0.3	0.1
тк-984	тк-984	1.7	0.08	2.0	0.3	0.1
тк-985	тк-985	2.1	0.04	1.5	6.3	0.3
тк-985	Гаражи	27.5	0.04	1.5	6.3	0.3
тк-985	тк-986	67.6	0.04	0.5	0.9	0.1
тк-984	Очистные	27.8	0.04	1.0	3.1	0.2
тк-983	тк-984	88.1	0.1	4.8	0.6	0.2
тк-981	тк-980	52.6	0.3	15.1	0.0	0.1
тк-980	Пром об	6.3	0.04	1.8	9.2	0.4
тк-978	тк-977	40.0	0.2	13.2	0.1	0.1
тк-977	тк-976	45.2	0.2	13.2	0.1	0.1
уз-974	уз-975	17.2	0.05	3.1	8.3	0.4
уз-975	Пром об	17.7	0.05	1.5	2.1	0.2
уз-975	Пром об	15.1	0.05	1.6	2.2	0.2
уз-974	уз-973	12.3	0.2	10.0	0.1	0.1
разв.	разв.	192.3	0.5	760.5	2.8	1.1
разв.	тк-398	1144.6	0.7	2387.5	4.8	1.8
разв.	уз-А	783.7	0.4	752.0	8.9	1.7
разв.	разв.	843.3	0.5	8.4	0.0	0.0
тк-986	тк-986	1.7	0.04	0.5	0.9	0.1
тк-986	Пром об	12.5	0.04	0.5	0.9	0.1
тк-400	тк-401	238.7	0.7	2363.1	4.3	1.7
тк-398б	тк-399	143.2	0.7	2386.4	4.8	1.8
тк-398а	тк-398б	7.8	0.7	2386.4	4.8	1.8
тк-399	тк-399	1.7	0.15	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.5	0.7	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.2	0.7	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	78.9	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	25.9	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.4	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	28.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-399	тк-400	112.9	0.7	2363.2	4.3	1.7
тк-399	Гаражи - 15 шт.	11.3	0.15	23.1	1.5	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
Гаражи - 15 шт.	разв.	19.8	0.15	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	23.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.1	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.4	0.08	0.0	0.0	0.0
Задвижка	разв.	87.7	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	6.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.3	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-398	тк-398а - точка учета тепла на Микрорайон "И"	14.7	0.7	2386.5	4.8	1.8
разв.	Гараж	9.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	103.6	0.05	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	6.0	0.05	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	5.0	0.05	0.0	0.0	0.0
	уз-902	184.5	0.4	294.5	1.4	0.7
уз-901		6.2	0.4	294.5	1.4	0.7
разв.	Гараж	23.4	0.05	0.6	0.4	0.1
разв.	разв.	60.5	0.05	1.2	1.3	0.2
разв.	ГСК "Энергия"	7.4	0.025	1.0	35.4	0.6
уз-904	уз-904	2.7	0.15	22.6	1.4	0.4
уз-903	уз-903	2.9	0.3	65.3	0.3	0.3
уз-904	разв.	152.1	0.15	22.6	1.4	0.4
уз-903	уз-903а	125.8	0.3	65.3	0.3	0.3
уз-903	уз-904	286.8	0.4	229.0	0.8	0.5
разв.	Гараж	92.1	0.025	0.2	0.9	0.1
уз-904	уз-905	996.9	0.4	206.4	0.7	0.5
тк-254а	тк-254б	76.6	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-254б	тк-254в1	101.3	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-254в1	тк-254а	54.5	0.15	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	8.3	0.08	1.5	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка	ГСК "Западный"	37.9	0.08	1.5	0.2	0.1
разв.	разв.	59.8	0.05	3.2	9.2	0.5
разв.	ГСК "Маяк"	4.7	0.05	2.6	5.9	0.4
разв.	разв.	5.2	0.35	5.8	0.0	0.0
разв.	ГСК "Спутник"	45.6	0.05	2.6	6.1	0.4
разв.	ГСК "Спутник"	10.2	0.05	2.6	6.1	0.4
разв.	ГСК "Спутник"	9.2	0.05	2.6	6.1	0.4
разв.	разв.	31.2	0.125	15.5	1.7	0.4
разв.	разв.	15.7	0.125	12.9	1.2	0.3
разв.	разв.	14.2	0.07	5.3	4.2	0.4
разв.	Задвижка	136.0	0.08	7.6	4.3	0.4
тк-255	тк-255	2.0	0.065	4.7	4.8	0.4
тк-255	жд	17.3	0.065	4.7	4.5	0.4
тк-254а	тк-254а	1.8	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-254	проходная	13.5	0.025	0.1	0.4	0.1
тк-255	тк-256	51.8	0.15	30.7	2.6	0.5
тк-255	тк-255	2.4	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-255	Деревообраб. цех	39.7	0.08	2.5	0.5	0.1
тк-256	тк-260	44.2	0.15	26.6	1.9	0.4
тк-256	тк-256	1.6	0.15	26.6	1.9	0.4
тк-256	тк-256	1.7	0.125	4.1	0.1	0.1
тк-256	тк-257	34.4	0.125	4.1	0.1	0.1
тк-257	РМУ	10.4	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-257	тк-257	1.7	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-260	жд	17.3	0.08	5.0	1.8	0.3
тк-260	тк-260	1.6	0.08	5.0	1.8	0.3
тк-260	тк-260а	43.7	0.125	21.6	3.3	0.5
тк-260а	тк-261	41.0	0.125	21.6	3.3	0.5
тк-261	жд	15.3	0.08	4.4	1.5	0.3
тк-261	тк-261	1.9	0.08	4.4	1.5	0.3
тк-261	тк-262	75.6	0.125	17.2	2.1	0.4
тк-261	тк-261	1.7	0.125	17.2	2.1	0.4
тк-262	жд	18.9	0.08	3.6	1.0	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-262	тк-262	1.8	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-262	тк-262	1.7	0.1	10.0	2.3	0.4
тк-262	тк-263	59.9	0.1	10.0	2.3	0.4
тк-262	тк-262	1.7	0.08	3.5	1.0	0.2
тк-262	ж/д	57.4	0.08	3.5	1.0	0.2
тк-263	тк-263	1.6	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-263	тк-264	47.4	0.1	5.0	0.6	0.2
тк-263	тк-263	1.8	0.1	5.0	0.6	0.2
тк-263	ввод ж/д	27.5	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-264	тк-264	1.5	0.032	0.2	0.5	0.1
тк-264	Пром об	24.9	0.032	0.2	0.5	0.1
тк-264	ввод ж/д	25.0	0.1	4.8	0.5	0.2
тк-264	тк-264	1.7	0.1	4.8	0.5	0.2
Задвижка разв.	разв.	6.7	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-265	Задвижка	2.8	0.08	1.4	0.2	0.1
разв.	АЗС	137.7	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-254а	ГСК "Маяк"	6.8	0.05	2.6	5.9	0.4
тк-254а	тк-255	42.4	0.2	37.9	0.9	0.3
тк-254а	тк-265	140.2	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-257	тк-258	47.8	0.125	2.7	0.1	0.1
тк-254	тк-254а	34.7	0.2	37.9	0.9	0.3
тк-267	Адм. учр.	31.2	0.08	0.6	0.0	0.0
уз-9036	уз-2681	108.1	0.3	47.3	0.2	0.2
уз-2681	уз-268	104.1	0.3	47.3	0.2	0.2
уз-9036	Задвижка уз-9036	5.1	0.1	1.6	0.1	0.1
уз-903в		38.1	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	56.5	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-268	уз-268	6.3	0.3	26.7	0.1	0.1
уз-268	уз-268	7.7	0.3	20.5	0.0	0.1
уз-268	ввод ж/д	18.4	0.15	10.7	0.3	0.2
Задвижка уз-9036	уз-90361	50.4	0.1	1.6	0.1	0.1
ГСК "Юбилейный"	ГСК "Прогресс"	128.6	0.07	3.3	1.7	0.2
ГСК "Прогресс"	ГСК "Прогресс"	41.7	0.07	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
ГСК "Прогресс"	ГСК "Прогресс"	9.3	0.07	0.0	0.0	0.0
разв.	ГСК "Юбилейный"	5.0	0.15	8.3	0.2	0.1
разв.	ГСК "Юбилейный"	37.0	0.1	0.0	0.0	0.0
ГСК "Юбилейный"	разв.	15.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	29.4	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-903а	уз-903а	2.6	0.3	16.3	0.0	0.1
уз-903а	разв.	3.1	0.35	16.3	0.0	0.0
уз-903а	уз-903б	150.0	0.3	49.0	0.2	0.2
уз-903б1	уз-903в	35.9	0.1	0.9	0.0	0.0
тк-267а	тк-267а	1.8	0.15	34.4	3.2	0.6
тк-267а	тк-267а	1.7	0.05	2.1	4.0	0.3
уз-268	Задвижка уз-268	8.4	0.3	9.8	0.0	0.0
Задвижка уз-268	уз-268	4.9	0.35	9.8	0.0	0.0
разв.	Гараж	37.9	0.08	1.0	0.1	0.1
разв.	Гараж	10.3	0.05	0.7	0.4	0.1
разв.	Гараж	10.3	0.08	2.3	0.4	0.1
разв.	разв.	28.3	0.05	4.0	14.0	0.6
разв.	разв.	67.5	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	разв.	181.8	0.15	8.1	0.2	0.1
разв.	разв.	6.3	0.1	7.1	1.2	0.3
разв.	Гараж	70.6	0.08	0.6	0.0	0.0
разв.	Гараж	25.5	0.05	0.4	0.1	0.1
разв.	ГСК "Юбилейный"	8.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	ГСК "Юбилейный"	9.6	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-903в	Пром об	84.9	0.08	0.8	0.1	0.0
уз-903в	Пром. объект	17.7	0.08	0.1	0.0	0.0
уз-903б1	Пром. объект	32.0	0.065	0.7	0.1	0.1
разв.	ввод Гараж "Мир"	4.8	0.125	3.1	0.1	0.1
разв.	Гараж	13.1	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.9	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	23.1	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.8	0.125	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	117.1	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	27.9	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	88.3	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	10.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	10.9	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	25.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	16.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	5.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	23.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	28.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	6.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	5.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	6.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	5.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	15.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	29.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	95.4	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	37.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.1	0.08	2.9	0.6	0.2
разв.	Задвижка	2.8	0.08	1.1	0.1	0.1
Задвижка	ГСК "Западный"	6.2	0.08	1.1	0.1	0.1
разв.	Задвижка	2.9	0.08	3.6	1.0	0.2
Задвижка	ГСК "Западный"	4.0	0.08	1.4	0.2	0.1
Задвижка	разв.	5.6	0.08	7.6	4.3	0.4
разв.	разв.	16.2	0.08	4.8	1.7	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
Задвижка	разв.	24.0	0.08	3.6	1.0	0.2
разв.	ГСК "Центральный"	33.9	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-265	тк-265	1.6	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-265	тк-265а	138.3	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-265	тк-265	1.7	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-266	тк-266	2.1	0.1	0.9	0.0	0.0
тк-266	ГСК "Гранат"	40.4	0.1	0.9	0.0	0.0
тк-266	тк-266	2.1	0.15	14.9	0.6	0.2
тк-2666	тк-266	60.4	0.15	29.1	2.3	0.5
тк-266	тк-266	2.5	0.15	29.1	2.3	0.5
тк-266а	тк-266а	1.5	0.08	3.9	1.1	0.2
тк-266а	ввод ж/д	7.9	0.08	3.9	1.1	0.2
тк-2666	Гаражи	48.7	0.032	0.4	1.8	0.2
тк-2666	тк-2666	1.6	0.032	0.4	1.8	0.2
тк-267	тк-267	1.9	0.08	0.6	0.0	0.0
тк-267	тк-267	1.7	0.07	2.1	0.7	0.2
тк-267	ж/д	17.8	0.07	2.1	0.7	0.2
тк-267а	тк-267	34.6	0.15	34.4	3.2	0.6
тк-267а	ж/д	8.7	0.05	2.1	4.0	0.3
тк-2656	тк-2656	1.8	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-2656	ввод ж/д	15.1	0.1	8.9	1.8	0.3
тк-267	тк-2666	43.7	0.15	29.5	2.4	0.5
тк-266	разв.	11.4	0.15	14.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	7.8	0.15	3.8	0.0	0.1
разв.	разв.	46.9	0.15	11.0	0.3	0.2
разв.	ж/д	5.7	0.15	3.8	0.0	0.1
разв.	разв.	49.2	0.15	7.2	0.1	0.1
разв.	ввод ж/д	13.3	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-267	тк-267	1.7	0.07	2.1	0.7	0.2
разв.	ж/д	10.0	0.025	0.4	4.6	0.2
разв.	Задвижка ул. Некрасова 39а	3.5	0.04	1.0	2.9	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
Задвижка ул. Некрасова 39а	ж/д	17.2	0.04	1.0	2.7	0.2
разв.	разв.	104.6	0.032	1.4	17.4	0.5
тк-266	тк-266а	69.9	0.15	3.9	0.0	0.1
тк-266	тк-265	193.0	0.15	9.4	0.3	0.2
тк-265а	тк-265б	43.2	0.1	8.9	1.8	0.3
разв.	ГСК "Центральный"	11.3	0.08	1.8	0.3	0.1
тк-231а	разв.	160.8	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-184	тк-185	76.8	0.08	3.9	1.1	0.2
тк-182	тк-183	51.9	0.125	11.2	0.9	0.3
разв.	Гараж	22.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	8.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	10.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	10.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	9.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.0	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	15.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	12.9	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	11.2	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	15.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	9.6	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.2	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	15.6	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	5.9	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	19.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	11.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-183	тк-183	1.8	0.07	3.6	2.0	0.3
тк-183	ж/д	29.3	0.07	3.6	1.8	0.3
тк-184	ж/д	15.1	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-184	тк-184	1.8	0.08	3.7	1.0	0.2
тк-185	магазин	31.3	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-185	тк-185	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-185	тк-185	1.8	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-185	жд	8.8	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-231	тк-231а (ввод - Гаражи (6 шт.))	58.9	0.05	3.7	12.0	0.5
тк-231а (ввод - Гаражи (6 шт.))	тк-231а	2.6	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-231а	Постройка	14.2	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-231а (ввод - Гаражи (6 шт.))	тк-231а	3.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-231а (ввод - Гаражи (6 шт.))	тк-231а	2.8	0.05	1.8	2.8	0.3
тк-231а	Гараж	149.2	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-231а (ввод - Гаражи (6 шт.))	тк-231а	2.7	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-231а	Гараж	70.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	14.4	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	5.7	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	30.4	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	26.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	17.2	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.5	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	6.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	13.4	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	7.1	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	9.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	6.6	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	10.8	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	13.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	15.9	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	15.2	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	40.2	0.05	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	26.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	26.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	25.8	0.08	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	24.5	0.1	0.0	0.0	0.0
Гаражи - 57 шт. (вдоль р. Ваебыж)	разв.	250.9	0.125	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	53.3	0.125	0.0	0.0	0.0
	тк-267а	55.8	0.15	36.5	3.7	0.6
уз-268		3.4	0.15	36.5	3.7	0.6
	тк-741а	23.2	0.2	19.8	0.2	0.2
тк-741		4.7	0.2	19.8	0.2	0.2
тк-407		3.8	0.5	476.3	1.1	0.7
тк-241а	жд	18.4	0.04	0.8	1.7	0.2
разв.	уз-246	10.6	0.05	1.2	1.3	0.2
уз-246б	Адм. учр.	42.4	0.05	1.8	2.9	0.3
разв.	Гаражи	7.7	0.05	0.2	0.0	0.0
разв.	Гараж	13.2	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-248а	уз-248	112.7	0.3	16.0	0.0	0.1
разв.	Пром об	5.8	0.1	2.5	0.2	0.1
уз-248в	уз-248а	101.7	0.3	25.5	0.0	0.1
разв.	Гараж	4.8	0.05	1.0	0.9	0.1
разв.	Гараж	16.8	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	разв.	14.9	0.1	1.5	0.1	0.1
разв.	Гараж	32.4	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	разв.	22.2	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	Гараж	6.2	0.05	1.7	2.7	0.3
разв.	Гараж "Теремок-1"	13.2	0.05	0.7	0.5	0.1
разв.	разв.	12.6	0.15	5.5	0.1	0.1
разв.	разв.	5.8	0.15	4.5	0.1	0.1
разв.	разв.	31.0	0.1	3.6	0.3	0.1
разв.	Гараж	37.4	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-248а	разв.	4.6	0.15	9.5	0.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	5.9	0.15	8.0	0.2	0.1
тк-249	Пром об	44.8	0.2	0.2	0.0	0.0
разв.	Гараж	4.1	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	разв.	4.7	0.08	4.0	1.2	0.2
разв.	разв.	7.9	0.08	2.3	0.4	0.1
разв.	Задвижка	24.1	0.08	1.2	0.1	0.1
Задвижка уз-248в	уз-248б	79.3	0.08	4.4	1.5	0.2
уз-248б	Пром об	82.0	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-248б	Теплица	87.1	0.05	3.4	10.1	0.5
тк-410	тк-411	120.2	0.3	239.3	4.1	1.0
тк-411	тк-416	58.2	0.3	218.4	3.4	0.9
тк-428	тк-429	118.4	0.125	17.8	2.3	0.4
Адм. учр.	Гараж	12.0	0.04	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	23.0	0.1	1.0	0.0	0.0
тк-433	тк-434	42.7	0.1	17.3	6.8	0.6
тк-416	тк-424	36.3	0.3	180.8	2.3	0.7
тк-417	тк-418	58.2	0.2	28.6	0.5	0.3
тк-418	тк-418а	50.4	0.2	26.3	0.4	0.2
тк-418а	тк-418б	32.6	0.2	26.3	0.4	0.2
тк-418б	тк-419	84.9	0.125	26.3	4.9	0.6
тк-420а	тк-421	46.4	0.08	5.7	2.5	0.3
тк-421	тк-422	28.6	0.08	5.0	1.9	0.3
тк-406	тк-407	156.1	0.7	2362.2	4.7	1.7
тк-405	тк-406	86.1	0.7	2362.2	4.7	1.7
тк-422	Постройка	24.7	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	Котельная	4.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-432	тк-433	44.6	0.125	25.8	4.7	0.6
тк-425а	Пром об	7.2	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-426	тк-427	71.6	0.3	157.8	1.6	0.6
тк-446	тк-447	68.4	0.15	17.2	0.8	0.3
разв.	Пром об	27.5	0.05	1.4	1.9	0.2
разв.	разв.	31.7	0.1	3.6	0.3	0.1
разв.	разв.	50.3	0.05	2.6	5.8	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-419а	разв.	63.7	0.1	10.9	2.7	0.4
разв.	Пром об	5.4	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-428	тк-432	65.4	0.125	36.5	9.5	0.8
разв.	Школа №5	6.8	0.065	0.9	0.2	0.1
тк-411	тк-412	72.7	0.125	15.6	1.7	0.4
тк-412	тк-415	82.7	0.08	5.6	2.3	0.3
тк-415	ж/д	6.6	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-448	Детсад	95.7	0.065	1.9	0.9	0.2
тк-422	ж/д	12.0	0.05	0.5	0.2	0.1
тк	Гараж	16.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-425	тк-425	2.9	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-426	тк-426	2.0	0.15	17.2	0.8	0.3
тк-425	тк-425	1.7	0.3	177.7	2.3	0.7
тк-424	тк-424	1.8	0.065	3.1	2.2	0.3
тк-425а	тк-425а	1.7	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-427	тк-427	1.8	0.1	3.3	0.3	0.1
тк-428	ж/д	18.6	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-429	тк-429	1.7	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-429	ж/д	59.2	0.065	2.5	1.3	0.2
тк-429	тк-430	57.5	0.1	12.9	3.8	0.5
тк-430	ж/д	42.9	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-430	тк-430	1.6	0.07	10.4	16.1	0.8
тк-432	ж/д	6.5	0.065	8.5	16.0	0.7
тк-432	Постройка	39.0	0.032	0.0	0.0	0.0
тк-432	Детсад	33.9	0.065	2.1	1.0	0.2
тк-433	ж/д	4.6	0.08	8.5	5.4	0.5
тк-434	тк-434	1.7	0.08	8.6	5.5	0.5
тк-434	ж/д	52.8	0.08	8.7	5.6	0.5
тк-411	тк-411	1.9	0.1	5.3	0.7	0.2
тк-411	ДК	61.3	0.1	5.3	0.7	0.2
тк-411	тк-411	1.8	0.125	15.6	1.7	0.4
тк-415	тк-415	1.7	0.07	2.8	1.2	0.2
тк-415	ж/д	23.2	0.065	2.7	1.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-415	тк-415	1.9	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-416	тк-417	61.0	0.2	37.6	0.9	0.3
тк-416	тк-416	1.9	0.2	37.6	0.9	0.3
тк-417	Школа №4	3.5	0.125	9.0	0.6	0.2
тк-417	тк-417	1.8	0.125	9.0	0.6	0.2
тк-418	тк-418	2.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-418	Гараж	16.5	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-418	тк-418	1.7	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-418	разв.	14.3	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-419	тк-419	2.0	0.125	14.6	1.5	0.3
тк-419	тк-419б	73.6	0.125	14.6	1.4	0.3
тк-419	тк-419а	8.8	0.1	11.7	3.2	0.4
тк-419	тк-419	1.9	0.1	11.7	3.2	0.4
тк-419а	тк-419а	1.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-419а	Адм учр	3.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-419б	тк-419б	1.8	0.1	0.3	0.0	0.0
тк-419б	тк-419в	24.0	0.1	0.3	0.0	0.0
тк-419б	тк-419б	1.5	0.125	6.9	0.4	0.2
тк-419б	тк-420	31.9	0.125	6.9	0.4	0.2
тк-419б	ввод ж/д	26.8	0.08	7.4	4.0	0.4
тк-419б	тк-419б	1.8	0.08	7.4	4.0	0.4
тк-420	Адм учр	7.9	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-420	тк-420	1.9	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-420а	тк-420а	1.9	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-420а	Постройка	17.9	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-420	тк-420а	5.6	0.125	5.8	0.2	0.1
тк-420а	тк-420а	1.5	0.125	5.8	0.2	0.1
тк-421	тк-421	1.9	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-421	ж/д	5.0	0.05	0.7	0.4	0.1
тк	Гараж	27.6	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-422	тк-422	1.5	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-422	тк	18.1	0.08	3.0	0.7	0.2
тк-425	тк-425а	72.1	0.065	2.7	1.6	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-426	тк-446	32.0	0.15	17.2	0.8	0.3
тк-424	тк-425	37.3	0.3	177.7	2.3	0.7
тк-424	жд	53.3	0.065	3.1	2.0	0.3
тк-425	тк-426	58.9	0.3	175.0	2.0	0.7
тк-425а	бассейн	8.6	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-427	Поликлиника	57.9	0.1	3.3	0.3	0.1
тк-427	тк-427	1.6	0.1	2.2	0.1	0.1
тк-428	тк-428	2.0	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-429	жд	21.3	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-429	тк-429	1.9	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-429	тк-429	1.7	0.1	12.9	3.8	0.5
тк-430	тк-430	1.8	0.065	2.5	1.4	0.2
тк-430	ввод ж/д ул. Т.Барамзиной 6	23.7	0.07	10.4	16.1	0.8
тк-432	тк-432	2.0	0.065	8.5	16.0	0.7
тк-432	тк-432	2.4	0.032	0.0	0.0	0.0
тк-432	тк-432	2.0	0.065	2.1	1.0	0.2
тк-433	тк-433	1.6	0.08	8.5	5.4	0.5
тк-434	жд	5.3	0.08	8.6	5.5	0.5
тк-434	тк-434	1.7	0.08	8.7	5.6	0.5
тк-447	тк-447	1.5	0.065	3.5	2.8	0.3
тк-447	тк-448	24.3	0.065	3.5	2.8	0.3
тк-448	тк-448	1.7	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-448	Детсад	5.2	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-448	тк-448	1.6	0.065	1.9	0.9	0.2
тк-404	тк-405	224.9	0.7	2362.5	4.7	1.7
тк-419в	тк-419в	1.8	0.05	0.3	0.1	0.0
тк-419в	жд	14.3	0.05	0.3	0.1	0.0
разв.	Теплица	9.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-189	тк-189	1.8	0.05	2.1	4.1	0.3
тк-189	магазин	9.3	0.05	2.1	4.1	0.3
тк-189	тк-189	1.8	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-189	магазин	27.0	0.05	1.5	2.0	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-171	тк-171	1.8	0.35	152.2	0.7	0.5
тк-171	тк-172	58.0	0.35	152.2	0.7	0.5
тк-171	тк-171	1.7	0.2	34.8	0.7	0.3
тк-171	тк-198	62.8	0.2	34.8	0.7	0.3
тк-170	тк-170а	30.7	0.125	12.8	1.2	0.3
тк-170	тк-170	1.7	0.125	12.8	1.2	0.3
тк-170а	тк-170а	1.6	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-170а	Магазин	35.4	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-170в	тк-170в	1.7	0.065	3.0	2.1	0.3
тк-170в	ж/д	46.3	0.065	3.0	2.1	0.3
тк-170в	тк-170в	1.7	0.07	3.0	1.4	0.2
тк-170в	ж/д	9.1	0.07	3.0	1.4	0.2
тк-170б	ж/д	78.5	0.07	3.0	1.3	0.2
тк-170б	тк-170б	1.8	0.07	3.0	1.4	0.2
тк-170б	тк-170б	2.0	0.07	3.0	1.4	0.2
тк-170б	ж/д	9.3	0.07	3.0	1.3	0.2
тк-199	тк-199	1.7	0.05	1.6	2.3	0.2
тк-199	ж/д	18.4	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-199	тк-199	1.8	0.07	3.0	1.3	0.2
тк-199	ж/д	30.1	0.07	3.0	1.2	0.2
тк-200	тк-200	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-200	Адм.учр.	13.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-200	тк-200	1.7	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-200		21.8	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-202	тк-202	1.8	0.15	24.0	1.6	0.4
тк-202	тк-202а	23.4	0.15	24.0	1.6	0.4
тк-203	тк-203	1.7	0.05	3.0	7.8	0.4
тк-203	ж/д	10.4	0.05	3.0	7.2	0.4
тк-203	ж/д	34.2	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-203	тк-203	1.7	0.05	1.7	2.5	0.2
тк-204	Детсад	14.1	0.065	4.6	4.6	0.4
тк-204	тк-204	1.8	0.065	4.6	4.6	0.4
тк-204	тк-204	2.6	0.05	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-204		36.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-205	тк-205	1.9	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-205	тк-206	84.5	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-205	тк-205	1.8	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-205	Гараж	24.5	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-208	тк-208	1.8	0.07	4.2	2.7	0.3
тк-208	жд	23.1	0.07	4.2	2.5	0.3
тк-208	тк-208	1.7	0.07	3.3	1.7	0.2
тк-208	жд	20.8	0.07	3.3	1.7	0.2
тк-209	тк-209	1.7	0.065	3.4	2.6	0.3
тк-209	тк-209а	11.9	0.065	3.4	2.6	0.3
тк-209	тк-209	1.7	0.07	3.4	1.7	0.3
тк-209	жд	15.4	0.07	3.4	1.7	0.3
тк-293	Адм. учр	8.3	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-293	тк-293	1.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-293	тк-293	2.0	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-293	Гаражи	28.4	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-168	тк-168	1.6	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-168	ввод магазин	22.7	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-169	тк-168	1.9	0.15	25.8	1.8	0.4
тк-168	тк-210	48.7	0.15	25.8	1.8	0.4
тк-210	тк-210	1.7	0.065	3.5	2.8	0.3
тк-210	жд	20.3	0.065	3.5	2.8	0.3
тк-211	тк-211	1.6	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-214	тк-214	1.8	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-214	тк-214	1.7	0.05	2.7	6.3	0.4
тк-214	Детсад	7.8	0.05	2.7	6.3	0.4
тк-212	тк-214	37.5	0.125	14.1	1.4	0.3
тк-14	тк-13	64.9	0.15	32.0	2.8	0.5
тк-729	тк-731	170.3	0.5	44.0	0.0	0.1
тк-16д	уз-4	52.5	0.35	61.2	0.1	0.2
тк-16е	тк-16г	12.5	0.35	6.1	0.0	0.0
тк-16а	жд	54.8	0.05	1.1	1.1	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-16	тк-15	134.6	0.15	52.6	7.5	0.8
тк-15а	тк-15б	23.4	0.05	5.0	21.8	0.7
тк-14б	Адм. учр.	21.4	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-57	тк-58	102.9	0.125	30.8	6.8	0.7
тк-56	тк-57	42.1	0.15	40.9	4.6	0.7
тк-168	тк-169	7.9	0.4	484.5	3.7	1.1
тк-210	тк-211	41.0	0.15	22.3	1.4	0.4
тк-211	тк-212	65.0	0.15	19.6	1.1	0.3
тк-170а	тк-170б	49.8	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-170а	тк-170в	54.2	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-170	тк-171	43.3	0.35	187.0	1.1	0.6
тк-200	тк-202	56.0	0.15	28.7	2.3	0.5
тк-198	тк-200	22.1	0.15	30.2	2.5	0.5
тк-198	тк-199	31.2	0.08	4.6	1.5	0.3
тк-204	тк-205	86.1	0.15	19.4	1.0	0.3
тк-205	тк-207	54.4	0.125	14.3	1.5	0.3
тк-207	тк-208	37.6	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-207	тк-209	138.9	0.1	6.8	1.1	0.2
тк-209а	жд	12.9	0.07	3.4	1.8	0.3
тк-295	тк-297	111.0	0.25	58.2	0.6	0.3
тк-14а	тк-14	37.4	0.15	36.3	3.6	0.6
тк-15г	тк-15д	30.4	0.04	2.0	11.4	0.5
тк-48б	тк-48в	102.4	0.125	1.0	0.0	0.0
тк-50	тк-50а	19.2	0.065	3.9	3.3	0.3
тк-46	тк-46а	103.0	0.3	70.2	0.4	0.3
тк-46а	тк-46б	25.8	0.3	70.2	0.4	0.3
тк-16в	тк-16д	18.3	0.35	62.3	0.1	0.2
тк-14г	жд	43.5	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-202а	тк-204	49.5	0.15	24.0	1.6	0.4
тк-58	тк-58а	70.8	0.08	5.2	2.0	0.3
тк-710	Задвижка тк-710	4.3	0.5	532.3	1.4	0.8
тк-480а	тк-482	42.4	0.125	38.3	10.4	0.9
разв.		8.8	0.05	2.4	5.0	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-464	тк-464	1.8	0.15	35.4	3.4	0.6
тк-476	тк-476	1.5	0.065	7.2	11.3	0.6
тк-477	СЭС	12.0	0.05	1.3	1.6	0.2
тк-478	Гараж	99.3	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-478	тк-478	2.2	0.065	3.3	2.4	0.3
тк-478	Кафе "Вавилон"	66.9	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-478	тк-478	1.7	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-524	ж/д	39.2	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-524	ДЮЦ	86.1	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-524	тк-524	1.8	0.08	2.5	0.5	0.1
ТК-525а	Задвижка ул. Кирова 27	1.9	0.1	4.8	0.5	0.2
тк-526	хозяйственный блок	53.2	0.1	1.9	0.1	0.1
тк-526	разв.	10.2	0.15	14.5	0.6	0.2
тк-526а	Школа	21.3	0.1	12.2	3.4	0.4
тк-527	тк-528	198.5	0.08	7.9	4.7	0.4
тк-527а	тк-527а	1.8	0.065	0.9	0.2	0.1
тк-527а	тк-527а	2.0	0.08	8.4	5.3	0.5
тк-527б	Уют	5.4	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-527б	разв.	48.5	0.08	6.9	3.5	0.4
тк-528	тк-528	1.7	0.05	2.6	5.8	0.4
тк-531	магазин	10.3	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-531а	Адм. учр.	20.0	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-531а	тк-531а	1.8	0.05	2.8	6.7	0.4
тк-551	Роддом	37.8	0.1	5.2	0.6	0.2
тк-551	тк-551	1.9	0.08	3.1	0.7	0.2
тк-552	тк-552	2.0	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-553	тк-553	1.9	0.15	0.8	0.0	0.0
тк-553	тк-553	1.9	0.05	2.2	4.1	0.3
тк-557	тк-557	1.7	0.065	2.1	1.0	0.2
тк-558	тк-558	1.9	0.15	20.4	1.1	0.3
тк-558а	тк-558а	1.9	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-558а	ввод ж/д	48.8	0.07	7.9	9.4	0.6
тк-558а	тк-558а	1.8	0.07	3.9	2.3	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-558б	ж/д - снесен в 2014	5.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-558в	тк-558д	25.4	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-558в	тк-558в	2.5	0.07	3.5	1.8	0.3
тк-558в	ж/д - снесен в 2014	33.7	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-558г	ж/д	10.1	0.05	4.0	14.3	0.6
тк-558е	ж/д	13.3	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-559а	Задвижка тк-559а	5.5	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-749	тк-749	2.2	0.3	67.5	0.3	0.3
тк-749	тк-749	1.7	0.08	7.3	4.0	0.4
тк-738	тк-524	43.1	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-740	тк-526	155.8	0.2	69.7	2.9	0.6
тк-741а	тк-741а	1.8	0.1	11.5	3.0	0.4
тк-744	тк-744	1.6	0.2	3.9	0.0	0.0
разв.	тк-526а	28.3	0.15	12.2	0.4	0.2
тк-741	тк-744	143.4	0.6	915.3	1.6	0.9
тк-711	тк-464	6.9	0.2	35.4	0.8	0.3
тк-711	тк-711	1.9	0.2	35.4	0.8	0.3
тк-553	Пром об	35.3	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-528	ж/д	10.0	0.05	2.6	5.8	0.4
тк-557	тк-558	171.3	0.25	65.3	0.8	0.4
тк-558	тк-559	87.0	0.25	45.0	0.4	0.3
тк-559	тк-559а	99.1	0.1	3.9	0.4	0.1
тк-559а	Торговый центр	38.3	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-551	тк-551а	36.4	0.15	0.0	0.0	0.0
тк-558е	ж/д	48.4	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-558е	тк-558е	2.0	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-744	тк	76.9	0.6	911.3	1.6	0.9
тк	тк-749	86.6	0.6	911.2	1.6	0.9
тк-749	тк-557	54.3	0.3	67.5	0.3	0.3
тк-552	Медучилище	28.7	0.05	5.1	22.9	0.7
тк-469а	Роддом	31.1	0.08	2.7	0.5	0.2
тк-476	тк-478	61.1	0.065	7.2	11.3	0.6
тк-477	тк-477	1.9	0.05	1.3	1.6	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-478	тк-478	2.1	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-478		37.5	0.065	3.3	2.4	0.3
тк-478	тк-478	2.0	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-478	Магазины	8.2	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-524	тк-524	1.8	0.05	1.6	2.2	0.2
тк-524	тк-524	1.8	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-524	ж/д	18.4	0.08	2.5	0.5	0.1
Задвижка ул. Кирова 27	ж/д	51.5	0.1	4.8	0.5	0.2
тк-526	тк-526	2.0	0.1	1.9	0.1	0.1
тк-526	тк-526	1.5	0.15	14.5	0.6	0.2
тк-526а	тк-526а	1.5	0.1	12.2	3.4	0.4
тк-527	тк-527	1.7	0.08	7.9	4.7	0.4
тк-527а	Адм. учр.	6.9	0.065	0.9	0.2	0.1
тк-527а	тк-527б	13.2	0.08	8.4	5.3	0.5
тк-527б	тк-527б	1.9	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-527б	тк-527б	1.7	0.08	6.9	3.5	0.4
тк-531	тк-531	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-531а	тк-531а	1.5	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-531а	тк-532	11.9	0.05	2.8	6.2	0.4
тк-551	тк-551	1.9	0.1	5.2	0.6	0.2
тк-551	ж/д	80.7	0.08	3.1	0.7	0.2
тк-552	тк-552	1.5	0.05	5.1	22.9	0.7
тк-477	тк-552	106.2	0.15	6.4	0.1	0.1
тк-552	Боксы	45.0	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-553	Гараж	11.8	0.15	0.8	0.0	0.0
тк-553	Детсад	75.7	0.05	2.2	4.1	0.3
тк-553	тк-553	1.8	0.2	3.9	0.0	0.0
тк-557	тк-557	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0
тк-557	Администрация	34.9	0.065	2.1	1.0	0.2
тк-557	тк-557	1.7	0.25	65.3	0.8	0.4
тк-558	тк-558г	42.4	0.15	20.4	1.1	0.3
тк-558а	тк-558б	40.2	0.08	4.5	1.4	0.3
тк-558а	тк-558а	1.9	0.07	7.9	9.4	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-558а	ж/д	10.4	0.07	3.9	2.3	0.3
тк-558б	тк-558б	1.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-558в	тк-558в	2.0	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-558в	ж/д	15.0	0.07	3.5	1.8	0.3
тк-558в	тк-558в	2.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-558г	тк-558г	2.1	0.05	4.0	14.3	0.6
тк-558е	тк-558е	1.8	0.05	0.5	0.2	0.1
Задвижка тк-559а	Подземный переход	47.8	0.04	0.0	0.0	0.0
Задвижка тк-710	тк-738	66.8	0.6	1010.3	1.9	1.0
Задвижка тк-710	тк-710а	13.3	0.5	532.3	1.4	0.8
тк-738	тк-738	2.2	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-740	тк-740	1.9	0.2	69.7	2.9	0.6
тк-741а	ТК-525а	67.6	0.1	11.5	3.0	0.4
тк-744	тк-553	14.8	0.2	3.9	0.0	0.0
разв.	ж/д	8.7	0.07	3.4	1.8	0.3
тк-749	тк-749а	42.7	0.08	7.3	4.0	0.4
перех	тк-557	223.5	0.3	0.0	0.0	0.0
тк-710а	тк-711	48.8	0.5	532.3	1.4	0.8
тк-558г	тк-558а	35.8	0.15	16.3	0.7	0.3
тк-738	тк-740	75.8	0.6	1004.9	1.9	1.0
тк-740	тк-741	57.3	0.6	935.1	1.6	0.9
ТК-525а	Терапия	50.1	0.1	6.7	1.0	0.2
тк-711	тк-713	95.0	0.5	496.9	1.2	0.7
тк-741а	тк-551	43.3	0.2	8.3	0.0	0.1
тк-476	тк-477	26.0	0.15	7.7	0.2	0.1
тк-749	тк-751	122.8	0.6	836.4	1.3	0.8
тк-558б	тк-558в	29.9	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-558д	тк-558е	46.8	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-527а	тк-530	102.1	0.2	36.0	0.8	0.3
тк-527	тк-527а	26.3	0.2	45.3	1.2	0.4
тк-526	тк-527	48.7	0.2	53.2	1.7	0.5
разв.	ж/д	49.7	0.07	3.5	1.8	0.3
тк-528	тк-529	71.3	0.08	5.3	2.1	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
хозяйственный блок	ДЮЦ	39.9	0.1	1.3	0.0	0.0
тк-531	тк-531а	22.0	0.065	3.5	2.7	0.3
тк-532	Сельхоз управление	20.0	0.04	1.0	3.0	0.2
тк-532	Сельхоз управление	14.1	0.04	1.0	3.0	0.2
тк-530б	тк-531	22.5	0.065	4.3	4.1	0.4
тк-532	Сельхоз управление	21.0	0.05	0.7	0.5	0.1
Уют	Кафе "Уют"	5.3	0.05	1.3	1.6	0.2
Уют	Постройка	27.7	0.05	0.2	0.0	0.0
Школа	Школа	10.8	0.1	12.2	3.4	0.4
хозяйственный блок	хозяйственный блок	7.2	0.05	0.6	0.4	0.1
Школа	ж/д	40.7	0.1	0.0	0.0	0.0
Школа	Школа-интернат	44.6	0.1	0.0	0.0	0.0
Школа	ж/д	45.3	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-911а	уз-912	108.0	0.3	8.3	0.0	0.0
уз-912	Инд.п.	24.3	0.1	1.2	0.0	0.0
уз-912	уз-913	167.7	0.3	7.0	0.0	0.0
уз-911		270.3	0.4	8.4	0.0	0.0
	уз-911а	2.9	0.3	8.3	0.0	0.0
уз-911а	уз-911а	3.4	0.3	8.3	0.0	0.0
уз-911	уз-322	518.8	0.3	145.6	1.5	0.6
разв.	Гараж	6.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	83.2	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	11.2	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-911	уз-911	3.1	0.4	154.0	0.4	0.3
разв.	Гараж	19.3	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	78.9	0.1	1.6	0.1	0.1
уз-911	уз-911	3.6	0.4	8.4	0.0	0.0
Задвижка уз-315	разв.	22.4	0.08	3.1	0.7	0.2
разв.	разв.	35.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	7.4	0.1	1.6	0.1	0.1
уз-914	уз-914	5.7	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-914	разв.	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0
инд. п.	разв.	9.9	0.032	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
инд. п.	разв.	8.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	56.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	11.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	33.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	23.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	35.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	21.8	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	21.1	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	21.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	24.0	0.032	0.0	0.0	0.0
уз-914	разв.	73.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	78.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	28.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	14.9	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	41.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	20.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	11.2	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	12.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	10.7	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.1	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	10.5	0.032	0.0	0.0	0.0
уз-913	разв.	75.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	20.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	38.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	39.6	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	13.3	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	10.5	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.6	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.7	0.032	0.0	0.0	0.0
Инд.п.	Инд. п.	72.9	0.032	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
Инд.п.	разв.	17.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	40.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд.п.	12.5	0.032	0.0	0.0	0.0
уз-914	разв.	126.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.1	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	62.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	100.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	13.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	44.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	20.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.		12.2	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	18.9	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	23.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	42.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	14.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	29.9	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд.п.	11.1	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.		12.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	7.9	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	11.6	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	14.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	41.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	16.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	11.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	8.6	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	44.5	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	81.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.1	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	10.7	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	11.4	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	33.3	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	23.3	0.1	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	65.4	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	29.3	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	14.8	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	20.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	14.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	20.3	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	29.2	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	15.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	12.3	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	инд. п.	12.9	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	12.2	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	13.0	0.032	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	21.7	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	35.8	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	37.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Инд. п.	11.5	0.032	0.0	0.0	0.0
тк-710		1.8	0.6	1010.3	1.9	1.0
	Задвижка тк-710	2.9	0.6	1010.3	1.9	1.0
уз-3	уз-3	3.5	0.35	75.7	0.2	0.2
уз-3	уз-3	3.0	0.2	75.7	3.5	0.7
тк-33	тк-33	5.3	0.35	0.0	0.0	0.0
тк-3	тк-32	55.7	0.2	46.0	1.3	0.4
тк-35б	тк-32а	38.1	0.04	1.8	9.6	0.4
тк-34	тк-35	42.4	0.15	41.2	4.6	0.7
тк-35б	тк-35а	24.0	0.04	1.7	7.9	0.4
тк-35а	тк-35в	24.6	0.04	1.6	7.2	0.4
тк-36а	тк-36б	48.9	0.04	1.8	9.3	0.4
тк-36	тк-37	85.8	0.15	33.7	3.1	0.5
тк-38а	тк-38б	49.0	0.15	4.6	0.1	0.1
тк-37а	тк-37б	51.4	0.05	2.7	6.3	0.4
тк-38в	тк-11а	50.4	0.15	1.2	0.0	0.0
разв.	ж/д	8.8	0.05	0.7	0.5	0.1
разв.	Постройка	16.3	0.05	0.1	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-60	тк-60а	61.4	0.15	23.7	1.5	0.4
тк-60а	тк-62	45.6	0.15	22.5	1.4	0.4
тк-62	тк-62а	15.8	0.15	20.7	1.2	0.3
тк-79	тк-80	76.4	0.2	39.0	0.9	0.4
тк-80в	тк-80г	28.3	0.05	3.0	8.1	0.4
тк-61б	тк-61а	93.9	0.065	3.1	2.2	0.3
тк-1а	тк-1б	29.5	0.04	1.9	9.8	0.4
тк-62а	ту-63	19.4	0.125	20.0	2.9	0.5
тк-78	тк-79	30.8	0.2	41.6	1.1	0.4
тк-77	тк-78	48.0	0.2	43.5	1.1	0.4
тк-80г	жд	13.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-80г	жд	25.5	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-80в	жд	18.7	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-80	тк-81	29.9	0.2	29.3	0.5	0.3
тк-80а	тк-80б	42.7	0.05	3.7	11.7	0.5
тк-245	тк-245	1.7	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-240	тк-240	1.7	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-240	жд	20.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-241	тк-240	59.6	0.08	0.9	0.1	0.1
тк-245	уз-Б	31.0	0.4	0.0	0.0	0.0
тк	Гараж	36.7	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-402	тк-403	174.8	0.7	2362.8	4.7	1.7
тк-403	тк-404	176.7	0.7	2362.6	4.7	1.7
тк-401	тк-402	54.9	0.7	2362.8	4.3	1.7
тк-447	тк-449	117.2	0.15	13.7	0.5	0.2
разв.	Адм. учр.	26.0	0.05	2.6	5.8	0.4
разв.	Гараж	16.5	0.05	0.9	0.8	0.1
разв.	Гаражи	3.8	0.05	1.7	2.6	0.2
тк-250	тк-249б	37.3	0.3	110.6	0.9	0.4
тк-436	тк-437	76.6	0.15	34.8	3.3	0.6
тк-249б	тк-249	68.6	0.3	89.6	0.6	0.4
тк-435	тк-435а	15.4	0.2	36.3	0.8	0.3
тк-435а	тк-436	60.3	0.2	36.3	0.8	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-249	уз-248в	46.1	0.3	30.6	0.1	0.1
разв.	Гараж	67.5	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-427	разв.	75.0	0.1	2.2	0.1	0.1
тк-67в	тк-67б	30.7	0.1	9.3	2.0	0.3
тк-67б	тк-67а	40.3	0.1	8.6	1.7	0.3
тк-68в	тк-68д	57.4	0.065	5.5	6.6	0.5
тк-68д	тк-68а	88.2	0.065	4.2	4.0	0.4
тк-72	ж/д	49.2	0.05	2.0	3.3	0.3
разв.	Мастерская худ. школы	4.4	0.05	1.1	1.0	0.2
разв.	Пром об	7.8	0.05	0.0	0.0	0.0
ту-63	тк-64	15.9	0.125	20.0	2.9	0.5
тк-64	тк-64а	35.5	0.125	19.3	2.7	0.4
тк-64а	тк-65а	22.4	0.125	18.6	2.5	0.4
тк-65а	тк-65	24.7	0.125	17.5	2.2	0.4
тк-67а	тк-67	23.1	0.1	7.8	1.4	0.3
тк-66б	тк-66а	42.1	0.065	3.3	2.4	0.3
тк-66в	тк-66б	33.7	0.065	3.5	2.7	0.3
тк-66г	тк-66в	97.4	0.065	4.7	4.9	0.4
тк-67	тк-68	20.8	0.1	6.7	1.0	0.2
тк-70	тк-71	75.5	0.065	7.0	10.8	0.6
тк-71	тк-72	68.1	0.065	3.7	2.9	0.3
тк-65	тк-66	87.4	0.125	16.3	1.8	0.4
тк-74а	тк-75	71.5	0.065	3.9	3.3	0.3
тк-74	тк-74а	46.1	0.065	5.7	7.2	0.5
тк-73	тк-69а	42.4	0.08	11.9	10.5	0.7
тк-69а	тк-69	44.4	0.08	10.7	8.5	0.6
тк-61б	тк-61б	1.8	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-61б	ж/д	12.1	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-61а	тк-61а	1.7	0.05	1.9	3.3	0.3
тк-61а	тк-61а	1.6	0.04	1.2	3.9	0.3
тк-61а	ж/д	11.9	0.04	1.2	3.6	0.3
тк-62а	ж/д	15.2	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-64	тк-64	2.0	0.04	0.7	1.4	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-64	жд	13.2	0.04	0.7	1.4	0.2
тк-64а	тк-64а	1.7	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-64а	жд	13.6	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-65а	тк-65а	1.8	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-65а	жд	10.6	0.05	1.1	1.2	0.2
тк-65	тк-65	1.5	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-65	жд	29.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-66	тк-66	1.6	0.1	10.5	2.5	0.4
тк-66	тк-67в	16.6	0.1	10.5	2.5	0.4
тк-66	тк-66	1.6	0.065	5.9	7.6	0.5
тк-66	тк-66г	18.4	0.065	5.9	7.6	0.5
тк-66а	тк-66а	1.8	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-66а	жд	20.5	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-66а	тк-66а	2.0	0.05	2.0	3.7	0.3
тк-66а	жд	50.9	0.05	2.0	3.4	0.3
тк-66б	тк-66б	1.5	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-66б		12.9	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-66в	тк-66в	1.7	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-66в	жд	13.9	0.05	1.2	1.4	0.2
тк-66г	тк-66г	1.7	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-66г	жд	9.7	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-67в	тк-67в	1.9	0.05	1.2	1.2	0.2
тк-67в	жд	14.8	0.05	1.2	1.1	0.2
тк-67б	тк-67б	2.1	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-67б	жд	16.9	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-67а	тк-67а	1.9	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-67а	жд	17.8	0.05	0.7	0.5	0.1
тк-67	тк-67	2.0	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-67	жд	14.2	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-69	тк-68	86.1	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-68	тк-68	1.6	0.065	6.7	9.8	0.6
тк-68	тк-68в	17.4	0.065	6.7	9.8	0.6
тк-68в	тк-68в	1.6	0.05	1.2	1.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-68в	ж/д	14.3	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-68д	тк-68д	1.9	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-68д	ж/д	10.5	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-68а	тк-68а	1.8	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-68а	ж/д	14.5	0.05	1.3	1.4	0.2
тк-68а	тк-68а	1.7	0.05	3.0	7.7	0.4
тк-68а	тк-68г	20.4	0.05	3.0	7.7	0.4
тк-68г	тк-68г	1.8	0.04	1.1	3.4	0.2
тк-68г	тк-68б	54.1	0.04	1.1	3.4	0.2
тк-68г	тк-68г	1.9	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-68г	ж/д	20.2	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-68б	тк-68б	1.9	0.04	1.1	3.3	0.2
тк-68б	Детсад	14.2	0.04	1.1	3.3	0.2
тк-68б	тк-68б	1.7	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-68б	Постройка	111.4	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-69	тк-69	1.8	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-69	ж/д	38.0	0.05	1.9	2.9	0.3
тк-69	тк-69	1.7	0.065	8.8	17.1	0.8
тк-69	тк-70	40.7	0.065	8.8	17.1	0.8
тк-69а	тк-69а	1.8	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-69а	Адм учр	25.1	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-70	тк-70	1.8	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-70	ж/д	20.7	0.05	1.8	3.0	0.3
тк-71	тк-71	1.8	0.05	2.0	3.4	0.3
тк-71	ж/д	17.9	0.05	2.0	3.2	0.3
тк-71	тк-71	1.6	0.04	1.3	4.7	0.3
тк-71	УдГУ	28.2	0.04	1.3	4.7	0.3
тк-72	тк-72	1.7	0.05	1.7	2.7	0.3
тк-72	ж/д	23.9	0.05	1.7	2.4	0.3
тк-72	тк-72	1.6	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-73а	Баня	10.2	0.065	1.8	0.8	0.2
тк-73б	тк-73а	23.9	0.065	1.8	0.8	0.2
тк-73а	тк-73а	1.8	0.065	1.8	0.8	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-73б	тк-73б	1.9	0.05	1.7	2.4	0.2
тк-73б	жд	17.5	0.05	1.7	2.3	0.2
тк-73	тк-73	1.9	0.065	3.5	2.7	0.3
тк-73	тк-73б	19.6	0.065	3.5	2.5	0.3
тк-73	тк-73	1.6	0.08	15.4	17.4	0.9
тк-74	тк-73	10.0	0.08	15.4	17.4	0.9
тк-74	тк-74	1.7	0.125	21.0	3.2	0.5
тк-74а	тк-74а	1.6	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-74а	жд	16.5	0.05	1.8	2.9	0.3
тк-75	тк-75	1.9	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-75	тк-76	60.9	0.05	2.0	3.6	0.3
тк-75	тк-75	1.8	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-75	жд	24.6	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-241	тк-241	1.9	0.08	0.9	0.1	0.1
тк-242	тк-242	1.6	0.04	1.7	7.9	0.4
тк-242	Гаражи	26.2	0.04	1.7	7.9	0.4
тк-242	тк-242	1.7	0.08	1.7	0.2	0.1
уз-242а	уз-242а	3.0	0.08	3.4	0.9	0.2
уз-242а	тк-242	13.6	0.08	3.4	0.9	0.2
уз-246	уз-246	1.8	0.05	1.2	1.4	0.2
уз-242а	уз-246б	19.2	0.3	3.5	0.0	0.0
уз-246б	уз-246а	28.6	0.3	1.3	0.0	0.0
разв.	уз-246а	35.3	0.3	0.0	0.0	0.0
уз-246	Школа юных техников	24.7	0.05	1.2	1.4	0.2
уз-246в	Гараж	20.6	0.05	0.1	0.0	0.0
Задвижка	Пром об	3.0	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Задвижка	3.5	0.05	0.1	0.0	0.0
уз-246в	уз-246в	2.7	0.35	1.3	0.0	0.0
уз-246в	уз-246в	2.5	0.35	1.3	0.0	0.0
уз-246в	Гаражи	25.6	0.05	1.0	1.0	0.2
уз-246в	уз-246в	3.1	0.05	1.0	1.0	0.2
уз-246в	Гаражи	7.0	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-246в	уз-246в	2.5	0.05	0.2	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-246б	уз-246б	2.8	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-246б	разв.	6.6	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-246б	уз-246б	2.8	0.05	1.8	2.9	0.3
уз-247а	уз-247	46.8	0.3	12.0	0.0	0.0
уз-247	уз-246в	71.2	0.3	8.2	0.0	0.0
уз-247	уз-247	2.9	0.05	2.6	6.0	0.4
уз-247	разв.	16.3	0.05	2.6	6.0	0.4
Задвижка уз-247	Гаражи	12.2	0.05	1.2	1.2	0.2
уз-247	Задвижка уз-247	5.4	0.05	1.2	1.2	0.2
уз-247а	разв.	12.7	0.08	4.0	1.2	0.2
уз-247а	уз-247а	3.1	0.08	4.0	1.2	0.2
тк	Худ. школа	28.5	0.04	1.2	4.4	0.3
Задвижка	тк	1.7	0.08	1.2	0.1	0.1
уз-248	уз-247а	9.3	0.3	16.0	0.0	0.1
уз-248в	Задвижка уз-248в	4.2	0.08	4.4	1.5	0.2
тк-249	тк-428	140.2	0.2	58.8	2.1	0.5
тк-249	тк-249	1.9	0.2	58.8	2.1	0.5
тк-249	тк-249	2.0	0.2	0.2	0.0	0.0
тк-249б	тк-249б	1.7	0.125	21.1	3.2	0.5
тк-250	тк-250	1.9	0.3	152.3	1.7	0.6
тк-427	тк-250	47.2	0.3	152.3	1.5	0.6
тк-250	тк-250	1.6	0.2	41.7	1.1	0.4
тк-435	тк-435	1.5	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-435	ж/д	9.3	0.07	2.7	1.1	0.2
тк-435	тк-435	1.7	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-435	ж/д	16.3	0.065	2.7	1.6	0.2
тк-250	тк-435	41.8	0.2	41.7	1.1	0.4
тк-435	тк-435	2.0	0.2	41.7	1.1	0.4
тк-436	тк-436	1.6	0.07	1.5	0.4	0.1
тк-436	ж/д	9.3	0.07	1.5	0.4	0.1
уз-246в	уз-242а	40.7	0.3	6.9	0.0	0.0
тк-249б	тк-74	96.7	0.125	21.1	3.2	0.5
уз-246а	разв.	6.0	0.05	1.3	1.5	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-242	тк-241а	25.0	0.08	1.7	0.2	0.1
тк-241а	тк-241	29.0	0.08	0.9	0.1	0.1
разв.		72.7	0.4	0.0	0.0	0.0
	уз-Б	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0
тк-330	жд	16.1	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-330	тк-330	2.0	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-330	жд	7.7	0.05	1.4	1.6	0.2
Пром об	тк-329	20.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-329	тк-329	1.9	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-329	тк-329	2.9	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-329	Пром об	51.6	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-329	тк-329	1.5	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-329	Пром об	12.0	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-326	тк-326	1.9	0.08	4.1	1.2	0.2
тк-326	тк-327	60.0	0.08	4.1	1.2	0.2
тк-326	жд	27.4	0.04	1.0	2.8	0.2
тк-326	тк-326	1.7	0.04	1.0	2.8	0.2
тк-326	тк-326	2.5	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-326	разв.	66.7	0.1	5.4	0.7	0.2
разв.	тк-329	82.0	0.1	0.0	0.0	0.0
разв.	Гаражи	11.9	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Гараж	40.0	0.05	1.0	0.9	0.1
разв.	ввод жд	5.8	0.05	5.4	25.6	0.8
тк-327	"Семья"	8.8	0.08	4.1	1.2	0.2
разв.	Магазин	13.0	0.05	1.2	1.3	0.2
разв.	Магазин	108.1	0.08	1.4	0.2	0.1
разв.	разв.	32.4	0	0.0	0.0	0.0
Котельная	разв.	22.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	581.8	0	0.0	0.0	0.0
разв.	пром об	17.2	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	34.2	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	138.7	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	87.0	0	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	31.1	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	64.7	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	137.6	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	6.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	124.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	76.1	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	35.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	95.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.		19.0	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	188.2	0	0.0	0.0	0.0
разв.		97.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	101.8	0	0.0	0.0	0.0
разв.		6.8	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	16.5	0	0.0	0.0	0.0
разв.		17.1	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	19.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	2.9	0	0.0	0.0	0.0
тк-487	тк-487	1.8	0.05	3.1	8.5	0.5
тк-486		9.6	0.05	0.3	0.1	0.0
тк-487	тк-487	1.8	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-487	Магазин	6.7	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-489	тк-489	2.5	0.1	10.8	2.7	0.4
тк-489	тк-489	1.8	0.1	11.3	3.0	0.4
тк-489	ввод ж/д	23.7	0.1	11.3	3.0	0.4
тк-491	тк-491	1.4	0.08	4.7	1.7	0.3
тк-491	уз-491а	25.0	0.08	4.7	1.7	0.3
тк-492	тк-492	1.9	0.08	0.9	0.1	0.1
тк-492	разв.	14.0	0.08	0.9	0.1	0.1
уз-490а	уз-490а	3.5	0.05	1.5	1.9	0.2
уз-490а	Пром об	5.3	0.05	1.5	1.9	0.2
разв.	Гаражи	5.9	0.08	1.9	0.3	0.1
тк-486	тк-489	56.0	0.1	24.8	14.1	0.9
тк-489	тк-489	1.8	0.065	2.7	1.7	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-489	разв.	16.8	0.065	2.7	1.7	0.2
тк-489	разв.	29.5	0.1	10.8	2.7	0.4
разв.	тк-490	5.4	0.08	2.9	0.7	0.2
разв.		38.6	0	0.0	0.0	0.0
Гараж	разв.	20.0	0	0.0	0.0	0.0
Пром об	разв.	207.5	0	0.0	0.0	0.0
уз-490а	тк-491	25.2	0.08	5.6	2.3	0.3
уз-491а	Пром об	8.8	0.05	1.4	1.8	0.2
уз-491а	уз-493	17.3	0.05	1.9	3.2	0.3
уз-493	жд	58.7	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-493	уз-493	2.8	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-493	Гараж	53.7	0.05	1.7	2.6	0.2
тк-491	тк-492	71.8	0.08	0.9	0.1	0.1
разв.		85.9	0	0.0	0.0	0.0
	разв.	13.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.		8.2	0	0.0	0.0	0.0
	разв.	21.1	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	29.0	0	0.0	0.0	0.0
разв.		61.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	61.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.		24.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	34.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	62.5	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	25.8	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	22.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Склад	18.0	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Кафе	19.5	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	63.1	0	0.0	0.0	0.0
АБК	разв.	8.2	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	42.9	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Холодильник	85.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	115.1	0.065	0.8	0.2	0.1
разв.	Гараж	5.0	0.08	0.8	0.1	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-490	Гараж	21.4	0.08	1.2	0.1	0.1
разв.	уз-490а	47.1	0.08	7.0	3.7	0.4
тк-490	Гараж	9.0	0.08	1.8	0.2	0.1
уз-491а	Пром об	26.7	0.05	1.4	1.6	0.2
разв.	Магазин	71.1	0.05	0.7	0.4	0.1
разв.	Пром об	5.3	0.05	0.2	0.0	0.0
тк-488	тк-488	1.7	0.05	3.1	8.5	0.5
тк-559	тк-559	2.2	0.25	33.0	0.2	0.2
тк-559	тк-666б	82.3	0.25	33.0	0.2	0.2
тк-559	тк-559	1.8	0.2	8.1	0.0	0.1
тк-559	тк-559	1.6	0.1	3.9	0.4	0.1
разв.	Гараж, склад	24.7	0.05	0.8	0.6	0.1
разв.	Типография	4.6	0.065	1.5	0.5	0.1
тк-559г	тк-559г	3.0	0.05	1.7	2.6	0.2
тк-559г	Гараж	27.6	0.05	1.7	2.6	0.2
уз-559д	уз-559д	3.4	0.065	1.1	0.3	0.1
уз-559д	Пром об	3.9	0.065	1.1	0.3	0.1
уз-559д	уз-559д	2.9	0.08	2.1	0.3	0.1
уз-559д	разв.	120.6	0.08	2.1	0.3	0.1
разв.	тк-669а	45.4	0.065	3.9	3.4	0.3
тк-579	тк-579	1.8	0.15	33.0	3.0	0.5
тк-580	тк-580	2.0	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-580	тк-583	30.2	0.08	6.0	2.7	0.3
тк-580	тк-580	1.7	0.1	11.9	3.3	0.4
тк-583	тк-583	1.9	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-583	жд	24.5	0.05	0.9	0.7	0.1
тк-583	тк-583	1.8	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-583	жд	28.9	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-583	тк-583	1.9	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-583	тк-584	18.0	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-585	тк-585	1.9	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-585	жд	7.4	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-585	тк-585	1.8	0.05	1.0	0.9	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-585	ж/д	33.1	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-582	тк-582	1.6	0.05	2.3	4.6	0.3
тк-582	разв.	51.0	0.05	2.3	4.6	0.3
тк-582	тк-582	1.7	0.065	1.1	0.3	0.1
тк-582	прачечная	19.1	0.065	1.1	0.3	0.1
тк-582	тк-582	1.7	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-582	Бассейн ДД	52.5	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-666	тк-666	42.5	0.15	20.7	1.2	0.3
тк-666	тк-666	1.9	0.15	20.7	1.2	0.3
тк-666	тк-666	1.9	0.07	9.0	12.1	0.7
тк-666	ввод ж/д	7.1	0.07	9.0	12.1	0.7
тк-667	Баня №4	33.3	0.1	7.1	1.2	0.3
тк-667	тк-667	2.3	0.1	7.1	1.2	0.3
тк-667	тк-667	1.8	0.15	13.5	0.5	0.2
тк-668	тк-668	1.8	0.05	4.6	18.8	0.7
тк-668	ж/д	13.4	0.05	4.6	18.8	0.7
тк-668	тк-668	1.9	0.15	8.9	0.2	0.1
тк-668	разв.	35.7	0.15	8.9	0.2	0.1
разв.	Гаражи	36.2	0.05	0.8	0.7	0.1
разв.	Гаражи	13.5	0.032	1.2	14.0	0.4
тк-488	Военкомат	44.5	0.05	3.1	8.5	0.5
Военкомат	разв.	25.7	0.05	1.9	3.1	0.3
Военкомат	Военкомат	7.0	0.065	1.2	0.4	0.1
разв.	Пром об	4.8	0.032	0.2	0.3	0.1
тк-559в	тк-559г	57.3	0.15	8.1	0.2	0.1
тк-667	тк-668	91.5	0.15	13.5	0.5	0.2
тк-579	тк-580	53.2	0.15	17.8	0.9	0.3
тк-581	Детский дом	7.2	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-581	тк-581	1.8	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-581		22.9	0.05	4.4	17.2	0.6
тк-581	тк-581	1.5	0.05	4.4	17.2	0.6
тк-580	тк-581	52.5	0.1	11.9	3.3	0.4
тк-487	тк-488	57.7	0.05	3.1	8.5	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-669а	ж/д	17.9	0.05	3.9	13.6	0.6
тк-669а	тк-669а	1.5	0.05	3.9	13.6	0.6
тк-559	тк-559б	34.6	0.2	8.1	0.0	0.1
разв.	Гараж	12.2	0.065	1.7	0.7	0.1
тк-666б	тк-666	68.9	0.25	33.0	0.2	0.2
тк-666	тк-666а	97.4	0.25	3.3	0.0	0.0
тк-666а	тк-665	144.0	0.25	3.3	0.0	0.0
тк-559г	ЧУС	88.3	0.08	3.2	0.8	0.2
тк-559б	тк-559в	24.1	0.2	8.1	0.0	0.1
тк-559г	уз-559д	50.9	0.125	3.2	0.1	0.1
тк-581	тк-582	79.2	0.065	4.6	4.7	0.4
разв.	ж/д	6.3	0.05	3.9	13.3	0.6
тк-584а	тк-585	16.1	0.08	2.0	0.3	0.1
тк-578	тк-579	100.3	0.15	50.9	7.1	0.8
тк-579	тк-586	33.2	0.15	33.0	3.0	0.5
уз-1130	уз-1129	125.1	0.2	29.4	0.5	0.3
уз-1140	Гаражи	12.2	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-1129	уз-1126	166.9	0.2	29.2	0.5	0.3
тк-1126а	Адм	17.7	0.05	0.4	0.1	0.1
разв.	Пром об	26.1	0.05	0.5	0.3	0.1
тк-1127	тк-1131	58.1	0.15	10.2	0.3	0.2
разв.	Индлп	19.2	0.025	0.1	0.1	0.0
разв.	Индлп	6.9	0.025	0.0	0.0	0.0
разв.	база ОАО "Чепца"	47.1	0.04	0.2	0.1	0.1
уз-1135	уз-1136	47.5	0.08	3.9	1.1	0.2
уз-1134	Гараж	16.3	0.08	0.5	0.0	0.0
уз-1138	уз-1140	34.7	0.08	2.0	0.3	0.1
разв.	Жд	5.2	0.025	0.1	0.1	0.0
тк-1126а	Жд	8.5	0.08	3.5	0.9	0.2
Гараж	уз-1138	13.9	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-1138	Гараж	5.9	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-1135	уз-1135	9.6	0.1	6.2	0.8	0.2
уз-1134	уз-1135	118.2	0.1	8.6	1.6	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	Индлп	18.4	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-1126	уз-1126	1.7	0.15	13.9	0.5	0.2
уз-1126	тк-1127	78.6	0.15	13.9	0.5	0.2
уз-1126	уз-1126	1.9	0.08	3.9	1.2	0.2
уз-1126	уз-1126	2.0	0.1	9.1	1.9	0.3
уз-1126	уз-1134	23.6	0.1	9.1	1.8	0.3
уз-1126	уз-1138	71.5	0.05	2.3	4.6	0.3
уз-1126	уз-1126	3.0	0.05	2.3	4.6	0.3
уз-1126	тк-1126а	56.4	0.08	3.9	1.1	0.2
тк-1126а	тк-1126а	1.7	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-1127	тк-1127	1.6	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-1127	жд	64.3	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-1131	жд	32.7	0.1	3.8	0.3	0.1
тк-1131	тк-1131	1.6	0.1	3.8	0.3	0.1
тк-1132	тк-1132	1.9	0.065	0.7	0.1	0.1
тк-1132	ПТУ 16	41.8	0.065	0.7	0.1	0.1
тк-1132	Общ ПТУ 16	58.3	0.15	4.3	0.1	0.1
тк-1132	тк-1132	1.6	0.15	4.3	0.1	0.1
тк-1132	тк-1132	1.6	0.05	1.4	1.6	0.2
тк-1132	ПТУ 16	9.7	0.05	1.4	1.5	0.2
уз-1136	уз-1136	3.2	0.05	2.4	4.9	0.3
уз-1136	разв.	56.8	0.05	2.4	4.9	0.3
разв.	Пром об	10.0	0.1	1.4	0.1	0.1
разв.	Пром об	6.7	0.05	0.7	0.4	0.1
разв.	разв.	39.5	0.05	0.2	0.0	0.0
разв.	Пром об	12.1	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-1137	разв.	18.2	0.05	1.3	1.6	0.2
уз-1137	уз-1137	3.0	0.05	1.3	1.6	0.2
уз-1137	жд	3.7	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-1137	уз-1137	3.0	0.05	0.3	0.1	0.0
тк-1131		60.6	0.15	6.4	0.1	0.1
	тк-1132	3.9	0.15	6.4	0.1	0.1
уз-1136а	уз-1137	39.7	0.05	1.6	2.1	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-1136	уз-1136а	22.8	0.05	1.6	2.2	0.2
Задвижка уз-248в	ввод ГСПК "Заводской"	58.8	0.032	0.6	3.9	0.2
уз-248в	Задвижка уз-248в	5.6	0.032	0.6	3.9	0.2
тк-458	тк-454	57.7	0.125	14.0	1.4	0.3
тк-407		68.2	0.7	1885.7	3.0	1.4
	тк-408	1.9	0.7	1885.6	3.0	1.4
	тк-407а	163.3	0.5	476.3	1.1	0.7
тк-407а	тк-615	50.5	0.5	486.3	1.2	0.7
тк-407а	тк-408	108.3	0.3	10.0	0.0	0.0
тк-408	тк-408	1.8	0.3	10.0	0.0	0.0
уз-1135	уз-1135	2.6	0.08	2.2	0.4	0.1
уз-1135	Столовая	9.0	0.08	2.2	0.4	0.1
уз-1135	уз-1135	2.8	0.08	2.4	0.4	0.1
уз-1135	Мастерские	4.8	0.08	2.4	0.4	0.1
уз-1138	уз-1138	5.5	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-1138	уз-1138	3.1	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-1140	уз-1140	2.6	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-1140	Гараж	2.9	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-1129	уз-1129	2.9	0.025	0.1	0.5	0.1
уз-1129	разв.	25.2	0.025	0.1	0.5	0.1
уз-1129	уз-1129	3.4	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-1129	разв.	13.4	0.025	0.1	0.1	0.0
уз-1118	Пром об	94.7	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-1120	жд	20.9	0.05	0.6	0.3	0.1
тк-1117	Мастерские	70.5	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-1118	Пром об	65.6	0.05	0.4	0.1	0.1
разв.	Пром. об.	15.8	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	разв.	77.4	0.065	0.9	0.2	0.1
уз-1097	уз-1097	3.1	0.1	6.2	0.9	0.2
уз-1104	Задвижка уз-1104	4.5	0.08	5.2	2.1	0.3
Задвижка уз-1104	ввод ж/д	11.2	0.08	5.2	2.1	0.3
уз-1098	уз-1098	3.4	0.065	0.9	0.2	0.1
уз-1100	уз-1100	3.0	0.05	0.3	0.1	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-1100	Магазин	24.1	0.05	0.3	0.1	0.0
Задвижка уз-1079	уз-1074	183.2	0.15	27.2	1.9	0.4
уз-1097	уз-1104	65.7	0.15	21.0	1.2	0.3
тк-1123	жд	7.8	0.08	5.1	1.9	0.3
тк-11211	ПУ-32	16.5	0.05	0.8	0.6	0.1
уз-1104	Задвижка уз-1104	4.0	0.15	15.8	0.7	0.3
уз-1100	Задвижка уз-1100	7.9	0.08	0.0	0.0	0.0
уз-1100	уз-1100	3.2	0.08	0.6	0.0	0.0
уз-1100	жд	12.8	0.08	0.6	0.0	0.0
уз-1098	уз-1100	64.3	0.05	0.9	0.7	0.1
уз-1097	разв.	12.0	0.1	6.2	0.9	0.2
разв.	уз-1098	69.0	0.065	0.9	0.2	0.1
разв.	ввод - жд	7.3	0.08	5.3	2.1	0.3
уз-1119	Мастерская ГПТУ	6.7	0.05	1.4	1.7	0.2
тк-1117	уз-1118	14.5	0.15	3.3	0.0	0.1
тк-1117	Кот.	11.4	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-1117	тк-1117	3.0	0.05	2.7	6.2	0.4
тк-1117	тк-1120	67.7	0.05	2.7	6.2	0.4
тк-1117	тк-1117	3.4	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-1118	уз-1118	3.4	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-1118	уз-1118	3.4	0.05	0.4	0.2	0.1
уз-1118	уз-1118	3.6	0.05	2.4	5.3	0.4
уз-1118	уз-1119	16.5	0.05	2.4	5.3	0.4
уз-1119	Задвижка	82.7	0.05	1.1	1.0	0.2
Задвижка	Кооп. "Водитель"	9.4	0.05	1.1	1.0	0.2
тк-1121	тк-1122	60.0	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-1120	Милиция	62.9	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-1120	тк-1120	2.7	0.05	2.1	3.9	0.3
тк-1120	тк-1123	16.8	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-1120	тк-1120	2.2	0.1	5.1	0.6	0.2
тк-1120	тк-1120	2.5	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-1120	тк-1121	34.9	0.08	4.3	1.4	0.2
тк-1120	тк-1120	2.8	0.05	0.6	0.3	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-1121	тк-1121	1.6	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-1121	Лаборатория ГПТУ-32	8.4	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-1122	тк-1122	1.9	0.08	0.9	0.1	0.1
тк-1122	тк-11211	24.7	0.08	0.9	0.1	0.1
тк-1122	тк-1122	1.9	0.04	3.3	30.4	0.7
тк-1122	ввод - ПУ-32	30.4	0.04	3.3	30.4	0.7
тк-11211	Задвижка тк-11211	9.9	0.032	0.1	0.1	0.0
Задвижка тк-11211	ПУ-32	5.5	0.032	0.1	0.1	0.0
Задвижка уз-1074	уз-1097	58.0	0.15	27.2	2.0	0.4
тк-1117	тк-1117	3.5	0.1	9.4	2.0	0.3
Задвижка уз-1100		102.4	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-1117	тк-1120	62.0	0.1	9.4	2.0	0.3
Задвижка уз-1104	тк-1117	194.0	0.15	15.8	0.7	0.3
уз-344а	уз-344	142.0	0.2	108.8	7.1	1.0
Мотель	Пром об	4.9	0.04	1.0	2.7	0.2
уз-344а	уз-344а	3.4	0.04	1.0	2.7	0.2
уз-344а	Мотель	198.1	0.04	1.0	2.7	0.2
разв.	Пром об	111.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	132.9	0.05	2.0	3.5	0.3
уз-344	Задвижка уз-344	6.3	0.1	4.0	0.4	0.1
уз-344	Задвижка уз-344	3.8	0.2	104.8	6.6	1.0
уз-345а	разв.	72.2	0.05	2.4	4.9	0.3
Задвижка уз-344	уз-343	47.1	0.2	104.8	6.6	1.0
разв.	Пром об	7.6	0.05	2.0	3.5	0.3
разв.	Пром об	8.1	0.05	0.4	0.1	0.1
уз-1109	жд	36.4	0.05	1.0	0.8	0.1
уз-1109	жд	53.7	0.05	0.4	0.1	0.1
Задвижка уз-341	Пром об	30.3	0.1	0.5	0.0	0.0
уз-342	уз-342	3.4	0.08	1.5	0.2	0.1
уз-343	уз-342	6.5	0.2	103.8	6.5	0.9
уз-1109	уз-1108	284.0	0.2	60.6	2.0	0.5
уз-1109	уз-1109	3.1	0.05	1.0	0.9	0.1
уз-1109	уз-1109	3.6	0.05	0.4	0.1	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
уз-1110	уз-1110	3.0	0.08	0.5	0.0	0.0
уз-1110	уз-1111	9.0	0.08	0.5	0.0	0.0
уз-1111	уз-1111	2.9	0.1	0.1	0.0	0.0
уз-1111	Постройка	6.0	0.1	0.1	0.0	0.0
уз-1111	уз-1111	3.2	0.04	0.4	0.4	0.1
уз-1111	жд	12.9	0.04	0.4	0.4	0.1
уз-339	уз-339	3.0	0.2	62.4	2.4	0.6
уз-339	уз-1110	96.8	0.2	62.4	2.2	0.6
уз-342	уз-340	94.7	0.2	102.3	6.3	0.9
уз-338	уз-1130	116.5	0.2	38.7	0.9	0.4
уз-339	уз-338	66.8	0.2	38.7	0.9	0.4
уз-338	уз-338	4.0	0.032	0.1	0.0	0.0
уз-338	жд	31.1	0.032	0.1	0.0	0.0
уз-340	Пром об	140.7	0.05	1.2	1.2	0.2
уз-340	уз-340	3.8	0.05	1.2	1.2	0.2
уз-341	Задвижка уз-341	4.3	0.1	0.5	0.0	0.0
Задвижка уз-341	Пром об	42.8	0.08	0.1	0.0	0.0
уз-341	Задвижка уз-341	8.8	0.08	0.1	0.0	0.0
Задвижка уз-343	уз-341	27.3	0.1	0.6	0.0	0.0
уз-1130	Задвижка уз-1130	2.9	0.08	2.0	0.3	0.1
Задвижка уз-1130	кафе "Орбирта"	187.8	0.08	2.0	0.3	0.1
уз-1130	Задвижка уз-1130	4.4	0.08	5.0	1.8	0.3
Задвижка уз-1130	ввод жд	16.1	0.08	5.0	1.8	0.3
уз-1130	уз-1130	3.4	0.2	29.4	0.5	0.3
уз-1110	уз-1109	163.5	0.2	61.9	2.1	0.6
уз-340	уз-339	171.0	0.2	101.1	6.2	0.9
тк-1080	уз-1079	55.8	0.2	29.4	0.5	0.3
уз-1108	уз-1107	24.0	0.2	52.3	1.5	0.5
уз-1107	тк-1080	199.8	0.2	36.3	0.7	0.3
уз-1079	уз-1079	2.9	0.05	2.1	4.0	0.3
уз-1079	Детсад №46	52.7	0.05	2.1	3.7	0.3
тк-1080	тк-1080	3.2	0.08	6.9	3.6	0.4
тк-1080	ввод жд	27.5	0.08	6.9	3.6	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
уз-1107	уз-1107	3.0	0.08	5.0	1.9	0.3
уз-1107	ввод жд	16.7	0.08	5.0	1.8	0.3
уз-1107	уз-1107	3.4	0.08	5.2	2.1	0.3
уз-1107	ввод жд	142.2	0.08	5.2	1.9	0.3
уз-1108	уз-1108	3.5	0.1	8.2	1.6	0.3
уз-1108	ввод жд	10.3	0.1	8.2	1.5	0.3
разв.	разв.	12.2	0.05	0.2	0.0	0.0
уз-342	разв.	27.1	0.08	1.5	0.2	0.1
уз-343	уз-343	2.8	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-343	Пром об	5.9	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-343	Задвижка уз-343	5.2	0.1	0.6	0.0	0.0
уз-343	уз-343	3.0	0.2	103.8	6.5	0.9
уз-345	уз-345	2.7	0.05	1.4	1.8	0.2
уз-345	Пром об	20.3	0.05	1.4	1.8	0.2
уз-345	уз-345	1.8	0.05	2.6	6.1	0.4
уз-345	уз-345а	79.6	0.05	2.6	6.1	0.4
уз-345а	Задвижка уз-345а	4.4	0.05	0.3	0.1	0.0
Задвижка уз-345а	разв.	74.4	0.05	0.3	0.1	0.0
уз-345а	уз-345а	3.4	0.05	2.4	4.9	0.3
разв.	Пром об	45.7	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Пром об	26.3	0.05	1.2	1.2	0.2
разв.	Пром об	6.3	0.05	0.1	0.0	0.0
разв.	Столярная, склад	21.8	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-786	ввод жд	74.2	0.1	12.8	3.8	0.5
тк-510	тк-510	1.9	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-510	Адм. учр.	23.7	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-619	тк-620а	220.1	0.4	450.9	3.2	1.0
тк-509	разв.	31.0	0.065	5.7	7.1	0.5
разв.	ввод ж/д	5.3	0.07	4.5	3.1	0.3
тк-616а	тк-617а	73.4	0.5	464.7	1.1	0.7
разв.	СЮТ	45.5	0.08	1.1	0.1	0.1
тк-615а	тк-615б	27.3	0.5	471.5	1.1	0.7
тк-617а	тк-619	64.9	0.5	458.1	1.0	0.7

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-512а	тк-512	9.1	0.1	3.0	0.2	0.1
тк-512	тк-511	32.5	0.1	2.3	0.1	0.1
тк-511	тк-510	30.8	0.125	1.0	0.0	0.0
тк-540	тк-541	35.2	0.065	2.0	0.9	0.2
тк-513	магазин	13.6	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-615б	тк-616а	43.5	0.5	471.5	1.1	0.7
тк-622	тк-622а	19.0	0.065	0.8	0.1	0.1
тк-530а	ж/д	15.5	0.05	3.2	9.2	0.5
тк-620а	тк-621	175.7	0.4	450.9	3.2	1.0
тк-620а	перех	246.6	0.4	0.0	0.0	0.0
тк-622а	тк-622а	1.7	0.032	0.8	5.6	0.3
тк-539	тк-540	21.9	0.065	2.1	1.0	0.2
тк-540	КНС	5.0	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-540	тк-540	1.7	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-541	ж/д	5.2	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-541	тк-541	1.7	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-541	тк-541	1.8	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-541	Магазин, кафе	51.4	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-509	тк-509	1.5	0.065	5.7	7.1	0.5
тк-511	тк-511	1.7	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-511	БТИ	6.5	0.05	1.2	1.3	0.2
тк-511	тк-511	2.3	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-511	Пром об	8.8	0.032	0.2	0.2	0.1
тк-512	тк-512	1.5	0.05	0.6	0.4	0.1
тк-512	ж/д	6.3	0.05	0.6	0.4	0.1
тк-512а	тк-513	28.3	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-512а	тк-512а	1.9	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-615а	тк-615а	1.6	0.1	7.4	1.3	0.3
тк-616а	тк-617	26.9	0.1	6.7	1.1	0.2
тк-616а	тк-616а	1.7	0.1	6.7	1.1	0.2
тк-617	тк-617	1.8	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-617		23.5	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-617	тк-617	2.0	0.08	3.3	0.8	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-617	ж/д	27.7	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-617	тк-617	2.0	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-617	ж/д	6.6	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-617а	тк-617а	1.9	0.1	6.6	1.0	0.2
тк-617а	тк-618	25.4	0.1	6.6	1.0	0.2
тк-618	тк-618	2.0	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-618	ж/д	14.0	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-618	тк-618	1.4	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-618	ж/д	27.8	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-619	тк-619	1.6	0.4	450.9	3.2	1.0
тк-619	тк-619	1.6	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-619	тк-620	25.1	0.1	7.2	1.2	0.3
тк-620	тк-620	1.7	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-620	ж/д	8.7	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-620	тк-620	1.5	0.1	3.9	0.4	0.1
тк-620	тк-512а	53.1	0.1	3.9	0.4	0.1
тк-622а	Магазин	31.5	0.032	0.8	5.6	0.3
тк-537	тк-539	43.1	0.125	12.7	1.1	0.3
тк-561	ТК-562	44.3	0.15	12.4	0.4	0.2
тк-575а	Электросети	13.1	0.065	1.5	0.5	0.1
Теплосети АБК	Теплосети	4.7	0.05	1.6	2.3	0.2
разв.	Теплосети	5.1	0.05	1.3	1.4	0.2
Теплосети АБК	разв.	32.4	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-665а	тк-665	59.3	0.25	0.0	0.0	0.0
тк-606	тк-605а	42.8	0.15	37.7	3.9	0.6
тк-605а	тк-605	34.4	0.15	37.7	3.9	0.6
Железнодорожный Вокзал	Задвижка тк-596	10.6	0.08	3.6	1.0	0.2
Задвижка тк-596	тк-596	31.8	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-752	тк-754	48.4	0.6	745.3	1.0	0.8
разв.	разв.	53.1	0.065	4.9	5.3	0.4
разв.	ж/д	5.4	0.05	2.4	5.0	0.3
разв.	ж/д	6.0	0.05	2.4	5.2	0.4
разв.	тк-530а	42.8	0.08	7.5	4.2	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	10.8	0.05	3.4	9.9	0.5
разв.	Часовня Св.Бл.Кн Александра Невского	64.0	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-543а	тк-543б	42.4	0.1	4.4	0.5	0.2
тк-543в	Адм. учр.	7.9	0.05	1.5	2.1	0.2
разв.	Постройка	5.2	0.05	0.3	0.1	0.0
разв.	магазин	9.3	0.05	1.7	2.6	0.3
разв.	Библиотека	5.4	0.05	1.4	1.8	0.2
тк-623	тк-623а	34.8	0.15	18.6	1.0	0.3
тк-623а	тк-623а	1.9	0.065	5.4	6.5	0.5
тк-623а	ж/д	20.8	0.1	5.4	0.7	0.2
тк-623б	ж/д	5.9	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-623б	тк-623б	1.8	0.1	5.5	0.7	0.2
тк-623б	тк-623б	1.8	0.1	7.7	1.4	0.3
тк-623б	тк-623в	61.3	0.1	7.7	1.4	0.3
тк-623в	тк-623в	1.7	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-623в	разв.	4.0	0.05	1.9	3.1	0.3
тк-623в	тк-623в	1.9	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-623в		31.5	0.05	1.0	1.0	0.2
тк-548а	Ресторан	5.9	0.08	1.9	0.3	0.1
тк-548а	тк-548а	1.8	0.08	1.9	0.3	0.1
тк-548а	тк-548а	1.6	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-548а	разв.	17.6	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-621	Церковь вознесения	30.9	0.08	0.6	0.0	0.0
тк-621	тк-621	2.0	0.05	0.6	0.4	0.1
тк-621	тк-621	2.4	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-621	тк-622	51.7	0.07	0.8	0.1	0.1
тк-543	тк-543	1.8	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-543	Кинотеатр	42.4	0.08	1.4	0.2	0.1
тк-543	тк-543	1.7	0.125	8.4	0.5	0.2
тк-543а	тк-543а	1.9	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-543а	Магазин	9.1	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-543а	тк-543а	2.3	0.065	3.9	3.4	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-543а	тк-544	17.5	0.065	3.9	3.4	0.3
тк-543а	тк-543а	2.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-543а	ж/д - снесен в 2014	120.1	0.05	0.0	0.0	0.0
тк-543б	Магазин	20.0	0.025	0.1	0.6	0.1
тк-543б	тк-543б	1.8	0.025	0.1	0.6	0.1
тк-543б	тк-543б	1.9	0.1	3.3	0.3	0.1
тк-543б	тк-546	22.7	0.1	3.3	0.3	0.1
тк-546	Адм. учр.	6.8	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-546	тк-546	1.7	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-546	тк-547	14.3	0.08	1.5	0.2	0.1
тк-546	тк-546	1.8	0.08	1.5	0.2	0.1
тк-546	тк-546	2.5	0.08	0.3	0.0	0.0
тк-546	разв.	25.8	0.08	0.3	0.0	0.0
тк-547	тк-547	1.8	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-547	СМЖ	14.0	0.05	1.1	1.1	0.2
тк-547	ж/д	43.7	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-547	тк-547	1.6	0.05	0.5	0.2	0.1
тк-544	тк-544	1.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-544	ж/д	7.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-542	ж/д	16.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-542	тк-542	1.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-537	тк-537	1.9	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-537	тк-538	24.2	0.05	1.5	1.9	0.2
тк-538	Культ. учр.	10.2	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-538	тк-538	1.9	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-536	тк-536	1.7	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-536	Магазин	7.5	0.05	1.0	0.8	0.1
тк-536	тк-537	32.1	0.125	14.2	1.3	0.3
тк-536	тк-536	1.6	0.125	14.2	1.4	0.3
тк-536	тк-536	1.8	0.065	1.9	0.8	0.2
тк-536	тк-536а	43.9	0.065	1.9	0.8	0.2
тк-536а	тк-536а	1.9	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-536а	СМЖ	7.7	0.05	0.8	0.6	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-536а	тк-536а	1.9	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-536а	Торговый центр	22.3	0.04	1.1	3.6	0.3
тк-535	тк-535	1.5	0.08	4.1	1.3	0.2
тк-535	тк-535а	53.7	0.08	4.1	1.3	0.2
тк-535	тк-535	1.5	0.08	0.6	0.0	0.0
тк-535	Культура	8.2	0.08	0.6	0.0	0.0
тк-535а	тк-535а	1.9	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-535а		15.3	0.05	1.0	0.9	0.1
тк-535а	тк-535а	1.6	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-535а	ТЦ "Марта"	7.8	0.1	3.1	0.2	0.1
тк-529	тк-529	2.2	0.05	2.6	6.1	0.4
тк-529	ж/д	75.6	0.05	2.7	6.5	0.4
тк-529	тк-529	1.8	0.05	2.7	6.5	0.4
тк-530	тк-530	2.0	0.08	10.9	8.8	0.6
тк-530	разв.	9.3	0.08	10.9	8.8	0.6
тк-530	тк-530	1.6	0.05	3.4	10.1	0.5
тк-530	ж/д	23.8	0.05	3.4	10.1	0.5
тк-530а	тк-530а	2.0	0.05	3.2	9.2	0.5
тк-751	тк-751	1.9	0.1	12.9	3.8	0.5
тк-751	тк-751а	17.0	0.1	12.9	3.8	0.5
тк-755	тк	4.7	0.2	18.8	0.2	0.2
тк-755	тк-755	1.8	0.15	11.1	0.3	0.2
тк-755	ГГПИ корп3	30.8	0.15	11.1	0.3	0.2
тк-751а	тк-751а	1.8	0.125	9.3	0.6	0.2
тк-751а	ГГПИ	84.8	0.125	9.3	0.6	0.2
тк-751а	тк-751а	1.9	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-751а	Общежитие ГГПИ	6.8	0.08	3.6	1.0	0.2
тк-570	тк-570	1.7	0.08	2.6	0.5	0.2
тк-570	ГГПИ корп. 2	8.6	0.08	2.6	0.5	0.2
тк-569	ж/д	63.0	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-569	тк-569	1.8	0.08	3.3	0.8	0.2
тк-754	тк-608	134.9	0.15	61.4	10.3	1.0
тк-754	тк-755	102.3	0.6	663.7	0.8	0.7

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-754	тк-754	2.3	0.6	663.7	0.8	0.7
тк-754	тк-568	49.9	0.2	20.1	0.3	0.2
тк-754	тк-754	1.8	0.2	20.1	0.3	0.2
тк-754	тк-754	2.6	0.15	61.4	10.3	1.0
тк-568	тк-568	1.8	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-568	Школа №2	34.1	0.08	4.2	1.3	0.2
тк-568	тк-568	1.9	0.125	15.9	1.8	0.4
тк-568в	Театр	10.5	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-568в	тк-568в	2.2	0.05	1.5	2.1	0.2
тк-751	ж/д	31.0	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-751	тк-751	2.6	0.05	0.4	0.2	0.1
тк-751	тк-751	2.2	0.25	77.5	1.1	0.5
тк-751	тк-575	75.4	0.25	77.5	1.1	0.5
тк-751	тк-751	2.2	0.15	13.1	0.5	0.2
тк-561	ж/д	8.5	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-561	тк-561	1.7	0.05	0.7	0.4	0.1
ТК-562	ТК-562	3.3	0.04	0.0	0.0	0.0
тк-563а	тк-563а	1.7	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-563а	ж/д	5.9	0.05	0.9	0.8	0.1
тк-563а	Общежитие ГГПИ	53.7	0.08	4.7	1.6	0.3
тк-563а	тк-563а	1.8	0.08	4.7	1.6	0.3
тк-565	тк-565	1.7	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-565	Библиотека	26.4	0.05	1.3	1.5	0.2
тк-566	тк-566	2.3	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-566	Постройка	6.3	0.04	0.1	0.0	0.0
тк-567	тк-567	2.1	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-567	Мед. учр.	5.8	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-567	тк-567	1.8	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-567	Аптека	11.4	0.05	0.8	0.5	0.1
тк-749а	тк-749а	1.7	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-575	Теплосети АБК	17.3	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-575	тк-575	1.8	0.08	2.9	0.6	0.2
тк-575	тк-575а	52.0	0.1	15.6	5.6	0.6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-575	тк-575	1.7	0.1	15.6	5.6	0.6
тк-575а	тк-575а	1.7	0.065	14.1	43.4	1.2
тк-575а	тк-576	47.0	0.065	14.1	43.4	1.2
тк-578	жд	49.4	0.1	4.6	0.5	0.2
тк-576	тк-576	2.1	0.05	4.3	16.0	0.6
тк-576	Пром объект	47.3	0.05	4.3	16.0	0.6
тк-576	Электросети	7.7	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-576	тк-576	1.8	0.05	0.1	0.0	0.0
тк-576	тк-576	1.8	0.065	8.2	14.9	0.7
тк-608	тк-608	2.1	0.15	54.7	8.2	0.9
тк-608	тк-608	1.8	0.15	6.7	0.1	0.1
тк-751	тк-752	107.6	0.6	745.3	1.0	0.8
тк-751	тк-561	26.1	0.15	13.1	0.5	0.2
тк	тк-751	10.3	0.2	12.9	0.1	0.1
тк-755	тк-755	3.1	0.2	18.8	0.2	0.2
тк	тк-570	28.0	0.2	5.9	0.0	0.1
тк-575	тк-578а	44.6	0.25	59.0	0.7	0.3
тк-568	тк-568в	49.6	0.125	15.9	1.8	0.4
тк-568в	тк-568а	94.3	0.125	14.3	1.5	0.3
тк-529	жд	11.0	0.05	2.6	6.1	0.4
разв.	магазин	33.6	0.032	1.9	32.2	0.7
тк-608	разв.	13.9	0.08	6.7	3.3	0.4
тк-543	тк-543а	39.9	0.125	8.4	0.5	0.2
тк-576	адм. учр.	154.7	0.065	8.2	14.9	0.7
тк-608	тк-607	53.7	0.15	54.7	8.2	0.9
тк-535	тк-536	76.3	0.15	17.1	0.8	0.3
тк-539	тк-542	31.0	0.125	10.6	0.8	0.2
тк-565	тк-566	7.8	0.08	1.7	0.2	0.1
тк-566	тк-567	25.4	0.065	1.6	0.5	0.1
разв.	жд	29.8	0.07	2.5	0.9	0.2
тк-578а	тк-578	45.0	0.2	59.0	2.1	0.5
тк-576	Пром объект	66.0	0.05	1.5	2.0	0.2
тк-543в	разв.	35.1	0.065	1.6	0.6	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-542	тк-543	16.4	0.125	9.8	0.7	0.2
тк-530	тк-535	97.6	0.15	21.8	1.3	0.4
тк-530а	тк-530б	34.0	0.065	4.3	4.1	0.4
тк-570	тк-569	61.0	0.2	3.3	0.0	0.0
разв.	жд	35.7	0.032	0.0	0.0	0.0
тк-544	тк-543в	24.8	0.065	3.1	2.2	0.3
тк-538	СМЖ	7.6	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-543б	магазин	17.4	0.025	1.0	31.7	0.6
тк-621	тк-623	156.5	0.4	449.4	3.2	1.0
тк-623а	тк-623б	90.6	0.15	13.2	0.5	0.2
тк-623в	тк-548а	23.2	0.1	4.8	0.5	0.2
разв.	магазин	23.9	0.05	1.2	1.3	0.2
ТК-757	тк-758	98.1	0.6	633.7	0.8	0.6
тк-755	ТК-757	60.1	0.6	633.7	0.8	0.6
тк-624	тк-625	214.9	0.3	325.7	7.6	1.3
тк-631	тк-630	113.7	0.2	15.9	0.2	0.1
тк-573	тк-573	2.0	0.08	2.6	0.5	0.1
Задвижка тк-573	Общежитие	29.0	0.05	4.8	20.0	0.7
тк-633	тк-635	35.8	0.125	9.9	0.7	0.2
тк-771		69.7	0.05	0.8	0.6	0.1
тк-632	тк-632	2.0	0.125	2.0	0.0	0.0
тк-632	Магазин	26.2	0.125	2.0	0.0	0.0
тк-634	тк-634	1.7	0.08	0.2	0.0	0.0
тк-634	Пром	7.9	0.08	0.2	0.0	0.0
тк-634	тк-634	1.9	0.15	18.1	0.9	0.3
тк-634	тк-633	8.1	0.15	18.1	0.9	0.3
тк-633	тк-633	1.9	0.065	4.3	4.0	0.4
тк-633	разв.	114.2	0.065	4.3	4.0	0.4
тк-633	тк-633	1.8	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-633	Детсад	36.9	0.08	3.9	1.2	0.2
тк-635	тк-635	1.7	0.1	2.5	0.2	0.1
тк-635	жд	35.2	0.1	2.5	0.2	0.1
тк-761	тк-761	1.7	0.2	53.6	1.7	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-761	тк-631	42.2	0.2	53.6	1.7	0.5
тк-624	тк-624	1.7	0.25	97.4	1.8	0.6
тк-624	тк-624а	41.4	0.25	97.4	1.8	0.6
тк-624а	тк-624а	1.7	0.1	9.8	2.2	0.4
тк-624а	ввод ж/д	18.7	0.1	9.8	2.2	0.4
тк-652	тк-652	1.7	0.15	17.3	0.8	0.3
тк-652	ввод ж/д	10.6	0.15	17.3	0.8	0.3
тк-652	тк-653	111.9	0.15	15.0	0.6	0.2
тк-652	тк-652	1.7	0.15	15.0	0.6	0.2
тк-653	тк-653	1.8	0.1	7.8	1.4	0.3
тк-653	ж/д	15.4	0.1	7.8	1.4	0.3
тк-653	тк-653	1.6	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-653	ж/д	57.3	0.1	7.3	1.2	0.3
тк-654	ввод ж/д	10.7	0.15	17.2	0.8	0.3
тк-654	тк-654	1.8	0.15	17.2	0.8	0.3
тк-654	тк-657	73.5	0.15	16.5	0.8	0.3
тк-654	тк-654	1.7	0.15	16.5	0.8	0.3
тк-654	тк-654	1.8	0.15	21.6	1.3	0.3
тк-654	тк-655	64.4	0.15	21.6	1.3	0.3
тк-655	тк-655	1.8	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-655	Детсад	30.9	0.08	4.5	1.5	0.3
тк-656	тк-656	1.6	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-656	ВНС	51.9	0.04	0.2	0.1	0.0
тк-656	тк-656	1.8	0.15	16.9	0.8	0.3
тк-656	ввод ж/д	46.0	0.15	16.9	0.7	0.3
тк-623	тк-623	1.8	0.15	18.6	1.0	0.3
тк-623	тк-623	1.6	0.15	7.7	0.2	0.1
тк-623	тк-623г	11.5	0.15	7.7	0.2	0.1
тк-623е	тк-623е	1.6	0.08	5.7	2.4	0.3
тк-623е	ж/д	23.9	0.08	5.7	2.4	0.3
тк-623е	тк-623е	1.7	0.15	2.0	0.0	0.0
тк-623е	тк-623д	90.6	0.15	2.0	0.0	0.0
тк-623д	тк-623д	1.7	0.065	2.0	0.9	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
тк-623д	адм. учр.	46.1	0.065	2.0	0.9	0.2
тк-758	тк-572	43.6	0.08	7.6	4.3	0.4
тк-758	тк-758	1.8	0.08	7.6	4.3	0.4
тк-758	тк-758	1.7	0.1	14.3	4.7	0.5
тк-758	тк-758а	19.7	0.1	14.3	4.7	0.5
тк-758а	тк-758а	1.7	0.08	9.3	6.5	0.5
тк-758а	жд	18.0	0.08	9.3	6.5	0.5
тк-758а	тк-758а	1.9	0.08	4.9	1.8	0.3
тк-758а	ввод ж/д	20.2	0.08	4.9	1.8	0.3
тк-573	Задвижка тк-573	4.3	0.05	4.8	20.0	0.7
тк-573	Задвижка тк-573	5.3	0.032	0.2	0.4	0.1
Задвижка тк-573	магазин	68.4	0.032	0.2	0.4	0.1
тк-573	Хлебозавод	36.4	0.08	2.6	0.5	0.1
тк-629	тк-626	63.1	0.2	5.0	0.0	0.0
тк-749а	разв.	38.7	0.1	7.3	1.2	0.3
Задвижка ТК-562		32.2	0.065	3.1	2.2	0.3
ТК-562	Задвижка ТК-562	6.5	0.065	3.1	2.2	0.3
ТК-562	жд	7.0	0.04	0.0	0.0	0.0
ТК-563	тк-563а	103.1	0.1	5.6	0.7	0.2
ТК-562	ТК-562а	17.9	0.125	9.3	0.6	0.2
ТК-562а	ТК-563	52.1	0.125	5.6	0.2	0.1
ТК-562а	тк-565	70.4	0.1	3.7	0.3	0.1
тк-565	Постройка	69.6	0.025	0.7	16.3	0.4
тк-565	тк-565	3.6	0.025	0.7	16.3	0.4
разв.	Гаражи	6.3	0.05	4.2	15.4	0.6
разв.	Пром об	6.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.		5.3	0	0.0	0.0	0.0
разв.		8.7	0	0.0	0.0	0.0
разв.		9.6	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	29.1	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	131.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Пром об	7.0	0.05	0.4	0.1	0.1
разв.		6.6	0	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
тк-784	ТК-785	60.1	0.15	36.0	3.6	0.6
ТК-785	тк-785а	74.8	0.15	30.1	2.5	0.5
ТК-311	тк-245	74.2	0.5	1.4	0.0	0.0
ТК-311	разв.	48.4	0.2	6.5	0.0	0.1
разв.	разв.	67.7	0.2	6.5	0.0	0.1
разв.	разв.	37.3	0.2	6.5	0.0	0.1
уз-305а		162.0	0.1	1.0	0.0	0.0
разв.	Магазин	12.5	0.05	0.7	0.4	0.1
тк-595		85.8	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-А		35.0	0.1	0.0	0.0	0.0
тк-159		74.7	0.08	4.6	1.5	0.3
тк-160		39.2	0.08	4.9	1.6	0.3
тк-151а		32.3	0.07	3.1	1.4	0.2
тк-151в	уз-151г	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0
уз-151д	Адм. учр.	5.1	0.05	0.0	0.0	0.0
уз-151д	разв.	49.7	0.05	0.0	0.0	0.0
разв.	Г/к	26.3	0.025	0.0	0.0	0.0
разв.	Г/к	6.4	0.025	0.0	0.0	0.0
тк-624а	магазины	20.6	0	0.0	0.0	0.0
ТК-7936	ж/д	8.8	0.08	5.9	2.6	0.3
тк-780б	ТК-7936	83.3	0.15	11.3	0.4	0.2
тк-163		35.4	0.08	0.0	0.0	0.0
тк-162б		30.7	0.07	0.0	0.0	0.0
ТК-253б	ТК-253в	107.5	0.2	38.8	0.9	0.4
ТК-253б		38.9	0.025	0.0	0.0	0.0
ТК-253в	тк-254	158.8	0.2	38.8	0.9	0.4
ТК-253в		23.3	0.025	0.0	0.0	0.0
ТК-253в		55.1	0.035	0.0	0.0	0.0
тк-254		74.7	0.05	0.0	0.0	0.0
Уз-905а	уз-906а	191.7	0.4	156.6	0.4	0.4
Уз-905а		50.3	0.025	0.0	0.0	0.0
Уз-Новая	Уз-Новая	135.9	0.1	13.8	4.4	0.5
ТК Новая	тк-802	146.8	0.5	96.5	0.0	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз-Новая	уз-841	211.2	0.1	13.8	4.4	0.5
разв.	ж\д	52.2	0.025	0.2	1.4	0.1
разв.	разв.	33.7	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	7.0	0	0.0	0.0	0.0
разв.	Гараж	42.4	0	0.0	0.0	0.0
разв.	разв.	183.4	0	0.0	0.0	0.0
тк-267	ж\д	42.5	0.07	2.1	0.7	0.2
тк-304	ж\д	20.2	0.065	2.5	1.4	0.2
уз-1130		44.2	0.05	2.3	4.6	0.3
ввод - ПУ-32	ПУ-32	11.6	0.04	1.6	7.7	0.4
ввод - ПУ-32	ПУ-32	8.0	0.04	1.6	7.7	0.4
ввод - ж\д	разв.	17.7	0.08	5.3	2.1	0.3
разв.	ж\д	6.6	0.08	1.8	0.2	0.1
разв.	разв.	11.5	0.08	3.5	0.9	0.2
разв.	ж\д	8.3	0.08	1.8	0.2	0.1
разв.	ж\д	12.4	0.08	1.8	0.2	0.1
ввод ж\д	разв.	18.1	0.08	6.9	3.6	0.4
разв.	ж\д	5.9	0.08	2.1	0.3	0.1
разв.	разв.	19.8	0.08	4.9	1.8	0.3
разв.	ж\д	6.2	0.08	1.7	0.2	0.1
разв.	разв.	21.0	0.08	3.2	0.8	0.2
разв.	ж\д	7.1	0.08	1.7	0.2	0.1
разв.	ж\д	20.1	0.08	1.5	0.2	0.1
ввод ж\д	разв.	7.0	0.1	8.2	1.5	0.3
разв.	ж\д	7.4	0.1	0.9	0.0	0.0
разв.	разв.	7.8	0.1	7.3	1.2	0.3
разв.	ж\д	7.0	0.1	0.7	0.0	0.0
разв.	разв.	8.2	0.1	6.6	1.0	0.2
разв.	ж\д	7.0	0.1	0.7	0.0	0.0
разв.	разв.	7.3	0.1	6.0	0.8	0.2
разв.	ж\д	6.2	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	9.5	0.1	3.6	0.3	0.1
разв.	ж\д	7.0	0.1	1.2	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	10.1	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	13.0	0.08	3.0	0.6	0.2
ввод ж/д	ж/д	22.6	0.08	2.0	0.3	0.1
ввод ж/д	ж/д	17.3	0.08	0.4	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	12.0	0.08	4.9	1.6	0.3
ввод ж/д	разв.	9.8	0.08	5.2	2.1	0.3
разв.	ж/д	7.1	0.08	1.7	0.2	0.1
разв.	разв.	7.5	0.08	3.5	0.9	0.2
разв.	ж/д	7.6	0.08	1.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	9.0	0.08	1.8	0.2	0.1
ввод ж/д	разв.	17.9	0.1	5.1	0.6	0.2
разв.	ж/д	4.9	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	8.5	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.7	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	6.6	0.1	0.2	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	11.4	0.1	4.8	0.5	0.2
разв.	ж/д	7.4	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	7.7	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	18.4	0.125	8.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	6.2	0.125	2.3	0.0	0.1
разв.	разв.	7.8	0.125	6.6	0.3	0.2
разв.	ж/д	7.3	0.125	3.0	0.1	0.1
разв.	разв.	40.7	0.125	3.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.8	0.125	2.4	0.0	0.1
разв.	ж/д	10.5	0.125	1.1	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	9.2	0.08	2.4	0.4	0.1
ввод ж/д	ж/д	18.0	0.08	1.5	0.2	0.1
ввод ж/д	разв.	25.8	0.15	10.7	0.3	0.2
разв.	ж/д	9.7	0.15	4.3	0.1	0.1
разв.	разв.	15.6	0.15	6.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	3.5	0.15	1.6	0.0	0.0
разв.	разв.	11.3	0.15	4.8	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.7	0.15	1.6	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	ж/д	19.4	0.15	3.1	0.0	0.1
ввод ж/д ул. Т.Барамзиной 6	разв.	6.5	0.07	10.4	16.1	0.8
разв.	разв.	8.0	0.07	8.0	9.6	0.6
разв.	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	4.6	0.07	2.7	1.1	0.2
разв.	разв.	7.4	0.07	5.4	4.3	0.4
разв.	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	3.8	0.07	2.7	1.1	0.2
разв.	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	16.8	0.07	2.7	1.1	0.2
разв.	разв.	23.4	0.07	2.4	0.9	0.2
разв.	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	3.6	0.07	2.2	0.7	0.2
разв.	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	18.9	0.07	0.2	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	15.0	0.1	2.5	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	15.8	0.1	4.7	0.5	0.2
разв.	ж/д	13.4	0.1	2.2	0.1	0.1
разв.	ж/д	56.4	0.1	2.5	0.2	0.1
ввод Магазин	Магазин	8.2	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	8.5	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	23.3	0.08	5.0	1.8	0.3
разв.	ж/д	6.0	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	разв.	18.2	0.08	3.4	0.9	0.2
разв.	ж/д	6.5	0.08	1.3	0.1	0.1
разв.	ж/д	96.6	0.08	2.1	0.3	0.1
ввод ж/д	разв.	7.7	0.15	11.6	0.4	0.2
разв.	ж/д	9.3	0.15	3.3	0.0	0.1
разв.	ж/д	6.0	0.15	2.6	0.0	0.0
разв.	разв.	7.9	0.15	5.8	0.1	0.1
разв.	ж/д	6.2	0.15	2.6	0.0	0.0
разв.	разв.	11.9	0.15	3.2	0.0	0.1
разв.	ж/д	5.1	0.15	2.6	0.0	0.0
разв.	ж/д	12.7	0.15	0.6	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	6.9	0.15	11.6	0.3	0.2
разв.	ж/д	3.8	0.15	3.7	0.0	0.1
разв.	разв.	9.0	0.15	7.9	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж\д	3.8	0.15	3.9	0.0	0.1
разв.	ж\д	26.2	0.15	4.0	0.0	0.1
ввод ж\д	ж\д	9.1	0.1	2.5	0.2	0.1
ввод ж\д	ж\д	7.3	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод ж\д	разв.	6.9	0.1	9.3	2.0	0.3
разв.	ж\д	6.6	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	8.7	0.1	6.9	1.1	0.3
разв.	ж\д	6.4	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	разв.	12.0	0.1	4.9	0.6	0.2
разв.	ж\д	6.2	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж\д	13.7	0.1	2.9	0.2	0.1
ввод ж\д	ж\д	8.6	0.1	0.4	0.0	0.0
ввод ж\д	ж\д	8.0	0.1	2.7	0.2	0.1
ввод ж\д	ж\д	17.1	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод ж\д	разв.	12.8	0.1	6.2	0.9	0.2
разв.	ж\д	7.3	0.1	1.9	0.1	0.1
разв.	разв.	12.0	0.1	4.3	0.4	0.2
разв.	ж\д	7.9	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	ж\д	15.4	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж\д	разв.	18.0	0.08	7.4	4.0	0.4
разв.	ж\д	6.2	0.08	1.8	0.2	0.1
разв.	разв.	20.6	0.08	5.6	2.3	0.3
разв.	ж\д	7.4	0.08	1.6	0.2	0.1
разв.	ж\д	33.0	0.08	4.0	1.2	0.2
ввод ж\д	разв.	19.6	0.07	4.5	3.1	0.3
разв.	ж\д	5.1	0.07	2.2	0.8	0.2
разв.	ж\д	6.8	0.07	2.3	0.8	0.2
ввод ж\д	ж\д	13.4	0.1	5.6	0.7	0.2
ввод ж\д	ж\д	13.6	0.1	6.9	1.1	0.3
ввод ж\д	разв.	25.2	0.1	7.5	1.3	0.3
разв.	ж\д	6.8	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	разв.	11.9	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж\д	18.5	0.1	2.6	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	4.6	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	13.6	0.05	3.0	7.7	0.4
ввод ж/д	разв.	15.0	0.05	2.4	5.3	0.4
разв.	ж/д	7.3	0.05	1.4	1.8	0.2
разв.	ж/д	13.9	0.05	1.0	1.0	0.2
ввод ж/д	разв.	6.8	0.08	6.1	2.8	0.3
разв.	ж/д	6.7	0.08	3.1	0.7	0.2
разв.	ж/д	16.7	0.08	3.0	0.7	0.2
ввод ж/д	разв.	8.7	0.1	12.4	3.6	0.5
разв.	ж/д	5.9	0.1	4.2	0.4	0.2
разв.	разв.	24.5	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	ж/д	4.7	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	ж/д	11.8	0.1	4.2	0.4	0.2
ввод ж/д	ж/д	7.2	0.07	3.2	1.5	0.2
ввод ж/д	ж/д	15.0	0.07	0.7	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	9.0	0.08	3.0	0.7	0.2
ввод ж/д	ж/д	7.9	0.08	0.7	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	9.8	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	5.4	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	9.5	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	5.8	0.04	0.0	0.0	0.0
ввод ТЦ "Арбат"	разв.	5.1	0.05	1.5	2.0	0.2
разв.	разв.	14.8	0.05	1.2	1.3	0.2
разв.	разв.	13.7	0.05	1.0	0.9	0.1
разв.	разв.	15.5	0.05	0.8	0.5	0.1
разв.	разв.	14.8	0.05	0.5	0.3	0.1
разв.	ТЦ "Арбат"	6.6	0.05	0.3	0.1	0.0
разв.	ТЦ "Арбат"	6.1	0.05	0.2	0.1	0.0
разв.	ТЦ "Арбат"	5.6	0.05	0.2	0.1	0.0
разв.	ТЦ "Арбат"	5.6	0.05	0.2	0.1	0.0
разв.	ТЦ "Арбат"	5.8	0.05	0.2	0.1	0.0
разв.	ТЦ "Арбат"	7.0	0.05	0.3	0.1	0.0
ввод Магазин	Магазин	19.4	0.05	0.0	0.0	0.0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
ввод Магазин	Магазин	24.9	0.05	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	10.9	0.05	0.0	0.0	0.0
ввод Магазин	Магазин	9.5	0.05	0.0	0.0	0.0
ввод Гостиница "Глазов"	Гостиница "Глазов"	7.6	0.065	5.5	6.7	0.5
ввод Гостиница "Глазов"	Гостиница "Глазов"	9.3	0.065	2.8	1.7	0.2
ввод магазин	магазин	7.7	0.05	0.6	0.4	0.1
ввод магазин	магазин	17.7	0.05	0.7	0.4	0.1
ввод Операционный блок	Операционный блок	21.5	0.125	9.5	0.7	0.2
ввод Операционный блок	Операционный блок	8.2	0.125	11.6	1.0	0.3
ввод Операционный блок	Операционный блок	17.0	0.125	6.7	0.3	0.2
ввод ж/д	разв.	12.0	0.1	11.7	3.2	0.4
разв.	разв.	17.9	0.1	7.9	1.4	0.3
ввод ж/д	разв.	13.3	0.1	11.7	3.2	0.4
разв.	разв.	22.2	0.1	7.9	1.4	0.3
разв.	ж/д	10.3	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	ж/д	6.9	0.1	3.8	0.4	0.1
разв.	ж/д	6.6	0.1	3.8	0.3	0.1
разв.	ж/д	7.6	0.1	3.8	0.3	0.1
разв.	ж/д	6.5	0.1	3.8	0.3	0.1
разв.	ж/д	20.6	0.1	4.0	0.4	0.1
ввод ж/д	разв.	17.3	0.1	5.0	0.6	0.2
ввод ж/д	разв.	17.2	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	8.0	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	9.8	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	7.9	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	10.3	0.1	2.7	0.2	0.1
ввод ж/д	ж/д	9.4	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	23.3	0.1	5.1	0.6	0.2
разв.	ж/д	12.1	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	7.1	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	14.4	0.1	5.1	0.6	0.2
разв.	ж/д	5.8	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	14.3	0.1	2.7	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
ввод ж\д	ж\д	8.7	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод ж\д	ж\д	27.1	0.1	8.9	1.9	0.3
ввод ж\д	ж\д	22.2	0.1	1.2	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	15.5	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	6.4	0.1	9.3	2.0	0.3
ввод ж/д	ж/д	10.6	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	21.9	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	разв.	18.9	0.07	4.0	2.4	0.3
разв.	ж/д	6.5	0.07	2.0	0.6	0.1
разв.	ж/д	13.1	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	12.6	0.07	2.2	0.8	0.2
ввод ж/д	ж/д	17.8	0.07	2.3	0.8	0.2
ввод ж/д	разв.	17.0	0.07	4.5	3.1	0.3
разв.	ж/д	7.9	0.07	2.2	0.8	0.2
разв.	ж/д	13.3	0.07	2.3	0.8	0.2
ввод ж\д	ж\д	12.1	0.05	1.3	1.5	0.2
ввод ж\д	ж\д	9.2	0.05	1.3	1.5	0.2
ввод ж\д	ж\д	11.3	0.05	1.2	1.3	0.2
ввод ж\д	ж\д	7.3	0.05	1.2	1.3	0.2
ввод ж/д	ж/д	8.8	0.07	1.8	0.5	0.1
ввод ж/д	ж/д	15.5	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	18.2	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	14.8	0.1	16.0	5.9	0.6
ввод ж/д	ж/д	12.4	0.1	4.7	0.5	0.2
ввод ж/д	ж/д	7.4	0.125	2.3	0.0	0.1
ввод ж/д	разв.	17.2	0.125	7.0	0.4	0.2
разв.	разв.	19.6	0.125	4.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.125	2.3	0.0	0.1
разв.	ж/д	3.9	0.125	2.3	0.0	0.1
разв.	ж/д	6.4	0.125	2.4	0.0	0.1
ввод ж\д	ж\д	10.0	0.15	2.7	0.0	0.0
ввод ж\д	разв.	25.9	0.15	13.8	0.5	0.2
разв.	разв.	21.9	0.15	11.0	0.3	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	24.6	0.15	8.3	0.2	0.1
разв.	разв.	25.6	0.15	5.6	0.1	0.1
разв.	ж/д	13.3	0.15	2.8	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.7	0.15	2.8	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.9	0.15	2.7	0.0	0.0
разв.	ж/д	8.3	0.15	2.7	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.3	0.15	2.7	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	8.5	0.15	14.4	0.6	0.2
ввод ж/д	разв.	14.2	0.15	2.8	0.0	0.0
разв.	разв.	14.0	0.15	2.1	0.0	0.0
разв.	разв.	15.0	0.15	1.9	0.0	0.0
разв.	ж/д	11.4	0.15	1.7	0.0	0.0
разв.	ж/д	8.2	0.15	0.2	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.4	0.15	0.2	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.3	0.15	0.6	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	9.7	0.15	1.8	0.0	0.0
разв.	разв.	15.4	0.15	1.2	0.0	0.0
разв.	разв.	13.7	0.15	0.8	0.0	0.0
разв.	ж/д	9.9	0.15	0.2	0.0	0.0
разв.	ж/д	5.7	0.15	0.6	0.0	0.0
разв.	ж/д	6.5	0.15	0.4	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	11.0	0.15	15.5	0.7	0.3
разв.	разв.	11.0	0.15	14.1	0.6	0.2
разв.	разв.	10.2	0.15	12.9	0.5	0.2
разв.	ж/д	14.5	0.15	12.5	0.4	0.2
разв.	ж/д	6.9	0.15	0.4	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.3	0.15	1.1	0.0	0.0
разв.	ж/д	7.4	0.15	1.4	0.0	0.0
разв.	ж/д	6.3	0.15	0.6	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	14.9	0.1	7.3	1.3	0.3
разв.	разв.	16.6	0.1	4.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	16.3	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	7.1	0.1	2.4	0.1	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	7.4	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	9.6	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	8.5	0.15	16.9	0.7	0.3
разв.	разв.	23.1	0.15	14.1	0.5	0.2
разв.	разв.	20.0	0.15	11.6	0.4	0.2
разв.	разв.	16.2	0.15	8.6	0.2	0.1
разв.	разв.	14.7	0.15	5.6	0.1	0.1
разв.	ж/д	17.5	0.15	2.9	0.0	0.0
разв.	ж/д	5.7	0.15	2.8	0.0	0.0
разв.	ж/д	5.1	0.15	2.5	0.0	0.0
разв.	ж/д	4.5	0.15	3.0	0.0	0.0
разв.	ж/д	4.0	0.15	3.0	0.0	0.0
разв.	ж/д	4.3	0.15	2.7	0.0	0.0
ввод ж/д	ж/д	12.7	0.08	2.8	0.6	0.2
ввод ж/д	ж/д	18.1	0.08	2.2	0.4	0.1
ввод ж/д	ж/д	8.9	0.1	5.3	0.7	0.2
ввод ж/д	ж/д	8.7	0.1	5.4	0.7	0.2
ввод ж/д	ж/д	10.6	0.1	2.6	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	20.2	0.1	7.7	1.3	0.3
разв.	разв.	23.2	0.1	5.1	0.6	0.2
разв.	ж/д	4.1	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	3.9	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	10.5	0.1	2.5	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	6.5	0.05	2.3	4.9	0.3
ввод ж/д	разв.	10.7	0.08	7.0	3.7	0.4
разв.	разв.	14.8	0.05	4.7	19.2	0.7
разв.	ж/д	9.7	0.05	2.4	4.9	0.3
разв.	ж/д	3.6	0.05	2.3	4.8	0.3
разв.	ж/д	3.6	0.04	2.3	15.3	0.5
ввод ж/д	ж/д	10.9	0.1	3.3	0.3	0.1
ввод ж/д	разв.	20.4	0.1	11.9	3.3	0.4
разв.	разв.	9.9	0.1	9.6	2.1	0.3
разв.	разв.	9.9	0.1	7.3	1.2	0.3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	ж/д	9.6	0.1	3.4	0.3	0.1
разв.	ж/д	6.1	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	ж/д	4.9	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.0	0.1	2.3	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	8.9	0.1	12.7	3.7	0.5
разв.	разв.	12.1	0.1	10.4	2.5	0.4
разв.	разв.	12.4	0.1	8.1	1.5	0.3
разв.	разв.	16.3	0.1	5.7	0.8	0.2
разв.	ж/д	11.2	0.1	3.3	0.3	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	3.5	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	ж/д	3.6	0.1	2.3	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	8.2	0.1	3.3	0.3	0.1
ввод ж/д	ж/д	7.8	0.1	9.3	2.0	0.3
ввод ж/д	разв.	12.0	0.1	7.0	1.2	0.3
разв.	разв.	9.6	0.1	4.7	0.5	0.2
разв.	ж/д	9.8	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.7	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.3	0.1	0.1
ввод Гараж "Мир"	Гараж "Мир"	15.7	0.125	0.0	0.0	0.0
ввод Гараж "Мир"	Гараж "Мир"	22.2	0.125	0.0	0.0	0.0
ввод Пром об	Пром об	11.8	0.08	0.0	0.0	0.0
ввод Пром об	Пром об	10.2	0.08	0.0	0.0	0.0
ввод ГСПК "Заводской"	ГСПК "Заводской"	11.8	0.032	0.0	0.0	0.0
ввод ГСПК "Заводской"	ГСПК "Заводской"	12.0	0.032	0.0	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	25.2	0.1	7.5	1.3	0.3
разв.	ж/д	6.8	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	разв.	11.9	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	18.5	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.6	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	25.3	0.1	7.5	1.3	0.3
разв.	ж/д	6.8	0.1	2.5	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	11.9	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	18.5	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.6	0.1	2.4	0.1	0.1
уз-913	уз-914	94.3	0	0.0	0.0	0.0
уз-ТХ на терр.завода (точка учета тепла)	уз-901	3.7	0.4	294.5	1.4	0.7
на терр.завода точка учета тепла на АСТ	тк-982	29.4	0.25	19.9	0.1	0.1
ввод - ж/д	разв.	4.0	0.1	26.6	16.2	1.0
разв.	разв.	30.3	0.1	13.2	4.0	0.5
разв.	ж/д	5.2	0.1	3.3	0.3	0.1
разв.	разв.	21.5	0.1	9.9	2.3	0.4
разв.	ж/д	7.5	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	24.1	0.1	7.4	1.3	0.3
разв.	ж/д	7.5	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	разв.	25.4	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	6.4	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	27.8	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	разв.	25.2	0.1	13.4	4.1	0.5
разв.	ж/д	4.9	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	разв.	16.0	0.1	10.7	2.6	0.4
разв.	ж/д	5.6	0.1	3.0	0.2	0.1
разв.	разв.	19.8	0.1	7.7	1.4	0.3
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.8	0.2	0.1
разв.	разв.	15.9	0.1	4.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	16.0	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	7.5	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	24.1	0.1	8.0	1.5	0.3
разв.	ж/д	7.5	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	разв.	25.4	0.1	5.6	0.7	0.2
разв.	ж/д	6.4	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	27.8	0.1	3.1	0.2	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
ввод - ж/д	разв.	11.0	0.1	10.4	2.5	0.4
ввод - ж/д	ж/д	16.4	0.1	3.4	0.3	0.1
разв.	ж/д	16.0	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.6	0.1	2.7	0.2	0.1
ввод - ж/д	разв.	19.8	0.1	5.2	0.6	0.2
ввод - ж/д	ж/д	5.4	0.1	2.4	0.1	0.1
ввод - ж/д	разв.	15.9	0.1	4.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	16.0	0.1	2.5	0.1	0.1
ввод ж/д	ж/д	8.6	0.1	3.2	0.3	0.1
ввод ж/д	ж/д	10.2	0.1	2.7	0.2	0.1
ввод ж/д	ж/д	4.9	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	19.8	0.1	10.8	2.7	0.4
разв.	ж/д	5.6	0.1	2.2	0.1	0.1
разв.	разв.	19.8	0.1	8.5	1.7	0.3
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	разв.	15.9	0.1	6.0	0.8	0.2
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	16.0	0.1	3.4	0.3	0.1
ввод - ж/д	разв.	28.5	0.1	8.0	1.5	0.3
разв.	разв.	34.9	0.1	4.9	0.6	0.2
разв.	ж/д	38.4	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	8.7	0.1	2.5	0.1	0.1
разв.	ж/д	6.9	0.1	3.0	0.2	0.1
ввод - ж/д	разв.	6.1	0.1	11.7	3.1	0.4
разв.	разв.	16.9	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	разв.	16.0	0.1	5.9	0.8	0.2
разв.	разв.	15.7	0.1	3.4	0.3	0.1
разв.	ж/д	5.0	0.1	3.3	0.3	0.1
разв.	ж/д	4.8	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.0	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	ж/д	9.5	0.1	3.4	0.3	0.1
ввод - ж/д	разв.	8.7	0.1	10.0	2.3	0.4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	17.0	0.1	7.4	1.3	0.3
разв.	разв.	18.9	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	4.6	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	5.5	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.9	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	8.0	0.1	2.6	0.2	0.1
вод - ж/д	разв.	8.2	0.1	12.9	3.9	0.5
разв.	разв.	8.9	0.1	9.4	2.1	0.3
разв.	разв.	11.7	0.1	7.4	1.3	0.3
разв.	разв.	12.8	0.1	5.4	0.7	0.2
разв.	разв.	15.3	0.1	3.3	0.3	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.1	3.5	0.3	0.1
разв.	ж/д	4.4	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.0	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.4	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	9.3	0.1	0.3	0.0	0.0
разв.	ж/д	4.2	0.1	3.0	0.2	0.1
тк-398а - точка учета тепла на Микрорайон "И"	тк-398а	3.4	0.7	2386.4	4.8	1.8
уз-96 (точка учета тепла)	уз-2	4.5	0.4	751.7	8.9	1.7
ввод - ж/д	разв.	12.0	0.1	15.0	5.2	0.5
разв.	разв.	12.2	0.1	10.5	2.6	0.4
разв.	разв.	11.7	0.1	7.0	1.1	0.3
разв.	разв.	11.2	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	4.7	0.1	4.5	0.5	0.2
разв.	ж/д	3.5	0.1	3.5	0.3	0.1
разв.	ж/д	3.5	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.2	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	7.2	0.1	3.0	0.2	0.1
ввод - ж/д	разв.	16.5	0.1	26.2	15.8	1.0
разв.	разв.	22.3	0.1	19.2	8.4	0.7
разв.	разв.	10.5	0.1	9.0	1.9	0.3
разв.	разв.	29.4	0.1	13.0	3.9	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	39.4	0.1	11.0	2.8	0.4
разв.	разв.	19.4	0.1	7.0	1.1	0.3
разв.	разв.	27.6	0.1	4.4	0.5	0.2
разв.	ж/д	4.9	0.1	7.1	1.2	0.3
разв.	ж/д	3.9	0.1	6.2	0.9	0.2
разв.	ж/д	4.3	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	3.7	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	3.5	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.4	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.7	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.3	0.1	2.3	0.1	0.1
уз-311 (точка учета тепла)	ТК-311	10.7	0.5	7.9	0.0	0.0
ввод Школа	разв.	11.2	0.08	11.1	9.2	0.6
разв.	разв.	25.5	0.08	8.4	5.2	0.5
разв.	разв.	32.7	0.08	6.0	2.7	0.3
разв.	разв.	25.1	0.08	4.1	1.3	0.2
разв.	Школа	5.2	0.08	2.7	0.6	0.2
разв.	Школа	6.7	0.08	2.4	0.4	0.1
разв.	Школа	6.3	0.08	1.9	0.3	0.1
разв.	Школа	13.5	0.08	2.6	0.5	0.1
разв.	Школа	4.8	0.08	1.6	0.2	0.1
ввод ж/д	ж/д	11.7	0.07	2.1	0.7	0.2
ввод ж/д	ж/д	11.1	0.07	2.0	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	7.8	0.07	1.9	0.6	0.1
ввод ж/д	ж/д	16.2	0.07	2.6	1.0	0.2
ввод ж/д	разв.	18.1	0.1	15.6	5.6	0.6
разв.	ж/д	7.3	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	разв.	34.3	0.1	13.9	4.4	0.5
разв.	ж/д	5.6	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	разв.	14.6	0.1	12.1	3.4	0.4
разв.	ж/д	6.9	0.1	2.2	0.1	0.1
разв.	разв.	21.0	0.1	9.9	2.3	0.4
разв.	ж/д	7.6	0.1	1.8	0.1	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	23.6	0.1	8.1	1.5	0.3
разв.	ж/д	7.3	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	разв.	22.9	0.1	6.3	0.9	0.2
разв.	ж/д	5.8	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	разв.	16.3	0.1	4.5	0.5	0.2
разв.	разв.	19.3	0.1	4.5	0.5	0.2
разв.	ж/д	5.0	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	ж/д	18.2	0.1	2.7	0.2	0.1
ввод ж/д	разв.	16.2	0.1	16.2	6.1	0.6
разв.	разв.	23.6	0.1	2.9	0.2	0.1
разв.	разв.	22.5	0.1	5.6	0.7	0.2
разв.	разв.	19.3	0.1	8.3	1.6	0.3
разв.	разв.	20.7	0.1	10.9	2.8	0.4
разв.	разв.	15.1	0.1	13.6	4.3	0.5
разв.	ж/д	5.5	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	5.5	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	5.1	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.3	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.3	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	5.4	0.1	0.1	0.0	0.0
ввод ж/д	разв.	9.7	0.1	8.7	1.7	0.3
разв.	ж/д	5.5	0.1	4.3	0.4	0.2
разв.	ж/д	26.1	0.1	4.3	0.4	0.2
ввод ж/д	разв.	21.1	0.1	12.5	3.6	0.5
разв.	ж/д	6.7	0.1	4.3	0.4	0.2
разв.	разв.	32.0	0.1	8.2	1.5	0.3
разв.	ж/д	6.7	0.1	1.8	0.1	0.1
разв.	разв.	22.0	0.1	6.4	1.0	0.2
разв.	ж/д	7.3	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	ж/д	28.3	0.1	3.9	0.4	0.1
ввод - ж/д	разв.	31.7	0.1	12.9	3.5	0.5
разв.	разв.	21.0	0.1	4.5	0.4	0.2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с
разв.	разв.	18.1	0.1	6.2	0.8	0.2
разв.	разв.	30.0	0.1	8.6	1.6	0.3
разв.	ж/д	7.3	0.1	4.3	0.4	0.2
разв.	ж/д	8.6	0.1	2.4	0.1	0.1
разв.	ж/д	8.0	0.1	1.7	0.1	0.1
разв.	ж/д	6.7	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	ж/д	11.7	0.1	2.2	0.1	0.1
разв.	ж/д	7.0	0.1	2.8	0.2	0.1
разв.	разв.	30.2	0.1	13.3	4.1	0.5
разв.	ж/д	8.9	0.1	3.2	0.2	0.1
разв.	разв.	26.4	0.1	10.1	2.3	0.4
разв.	ж/д	7.2	0.1	2.3	0.1	0.1
разв.	разв.	27.1	0.1	7.7	1.4	0.3
разв.	ж/д	7.6	0.1	3.8	0.4	0.1
разв.	ж/д	40.2	0.1	3.9	0.4	0.1
ввод ж/д	ж/д	7.1	0.1	1.8	0.1	0.1
ввод ж/д	разв.	19.3	0.1	16.0	5.9	0.6
ввод - ж/д	разв.	18.3	0.1	13.9	4.5	0.5
разв.	разв.	23.7	0.1	7.7	1.4	0.3
разв.	разв.	26.7	0.1	11.8	3.2	0.4
разв.	разв.	19.9	0.1	9.7	2.2	0.4
разв.	разв.	24.7	0.1	5.0	0.6	0.2
разв.	ж/д	7.4	0.1	2.9	0.2	0.1
разв.	ж/д	7.1	0.1	2.1	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.7	0.1	2.7	0.2	0.1
разв.	ж/д	5.8	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.4	0.1	2.0	0.1	0.1
разв.	ж/д	5.1	0.1	2.1	0.1	0.1
ввод - ж/д	разв.	11.0	0.1	22.1	11.2	0.8
разв.	ж/д	6.6	0.1	4.7	0.5	0.2
разв.	разв.	17.7	0.1	17.3	6.9	0.6
разв.	ж/д	6.7	0.1	4.7	0.5	0.2
разв.	разв.	26.4	0.1	12.6	3.7	0.5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	7.2	0.1	2.9	0.2	0.1
разв.	разв.	25.2	0.1	9.7	2.2	0.4
разв.	ж/д	6.8	0.1	1.9	0.1	0.1
разв.	разв.	22.6	0.1	7.9	1.4	0.3
разв.	ж/д	8.7	0.1	1.9	0.1	0.1
разв.	разв.	26.6	0.1	6.0	0.8	0.2
разв.	ж/д	6.3	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	ж/д	62.1	0.1	2.0	0.1	0.1
ввод - ж/д	ж/д	5.7	0.1	0.2	0.0	0.0
ввод - ж/д	разв.	14.7	0.1	18.5	7.9	0.7
разв.	разв.	21.0	0.1	15.1	5.2	0.5
разв.	разв.	21.8	0.1	12.5	3.6	0.5
разв.	разв.	22.8	0.1	10.0	2.3	0.4
разв.	разв.	19.6	0.1	6.6	1.0	0.2
разв.	ж/д	4.9	0.1	3.4	0.3	0.1
разв.	ж/д	3.7	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.4	0.1	2.6	0.2	0.1
разв.	ж/д	4.7	0.1	3.4	0.3	0.1
разв.	ж/д	6.1	0.1	4.0	0.4	0.1
разв.	ж/д	5.7	0.1	2.5	0.2	0.1
ввод - ж/д	разв.	14.0	0.1	9.5	2.1	0.3
разв.	разв.	20.4	0.1	4.4	0.5	0.2
разв.	разв.	17.4	0.1	6.3	0.9	0.2
разв.	ж/д	5.8	0.1	2.5	0.2	0.1
разв.	ж/д	3.8	0.1	1.9	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.1	0.1	1.9	0.1	0.1
разв.	ж/д	4.3	0.1	3.2	0.2	0.1
ввод ж/д	ж/д	10.2	0.1	7.5	1.3	0.3
тк-551а	тк-552	66.4	0.15	0.0	0.0	0.0
уз-1074	Задвижка уз-1074	6.9	0.15	27.2	2.0	0.4
уз-1074	Задвижка уз-1074	6.9	0.15	27.2	2.0	0.4
разв.	ж/д	4.3	0.1	0.9	0.0	0.0

Таблица А.2 – Характеристика потребителей тепловой сети ТЭЦ ЧМЗ

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.209	0	0.116	3.239	41.48
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.173	0	0.105	2.724	41.48
ул. Кирова 27	ВИО-2	0.033	0	0.013	1.339	47.22
ул. Ленина	Гар. скор. пом.	0.06	0	0.005	0.826	46.66
ул. Пушкина 2	ж\д	0.005	0	0	0.061	55.05
ул. Советская 26	Дом техники	0.13	0	0.005	1.764	45.06
2-я Набережная улица 26	Мойка, ремонт машин	0.123	0	0.006	1.774	77.83
2-я Набережная улица 26	Очистные	0.071	0	0.001	1.035	77.61
К.Маркса. 18	ж\д	0.236	0	0.314	0	0
Короленко	Подземный переход	0	0	0	0	0
Короленко	Пром об	0.07	0	0	0.92	48.06
Короленко 1	Торговый центр	0.254	0	0.11	3.914	46.8
Короленко 18а		0.125	0	0.024	1.748	49.68
Короленко 20	ж\д	0.106	0	0.043	1.519	51.48
Короленко 29б	ж\д	0.248	0	0.099	3.698	50.63
Короленко 3	ж\д	0.207	0	0.088	3.111	48.54
Короленко 31	Магазин	0.16	0	0.02	2.172	50.06
Короленко 6	Детсад	0.102	0	0.184	2.159	47.51
Короленко 8	Школа-интернат	0	0	0	0	0
Короленко 8	Школа	0.856	0	0.333	12.161	47.43
Короленко 8	ж\д	0	0	0	0	0
Короленко 8	ж\д	0	0	0	0	0
Ленина 21 корпус 4	Магазин	0.103	0	0.016	1.364	45.78
Ленина 21 корпус 1	Магазин	0.008	0	0	0	0
Ленина 21 корпус 1	Магазин	0.008	0	0	0	0
Ленина 21 корпус 1	Магазин	0.018	0	0	0	0
Ленина 21 корпус 1	Магазин	0.011	0	0	0	0
Ленина 21 корпус 2	Магазин	0.015	0	0.001	0	0
Ленина 21 корпус 2	Магазин	0.084	0	0.002	0	0
Ленина 21 корпус 3	Магазин	0.025	0	0.001	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
Ленина 21 корпус 3	Магазин	0.011	0	0.001	0	0
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.018	0	0.002	0.227	41.39
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.018	0	0.002	0.227	41.34
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.018	0	0.002	0.227	41.33
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.018	0	0.002	0.227	41.36
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.024	0	0.002	0.3	41.44
Ленина 21 корпус 5	ТЦ "Арбат"	0.024	0	0.002	0.3	41.33
Ленина 21 корпус 7	Магазины	0.027	0	0	1.048	43.79
Ленина 21 корпус 7	Магазин	0.034	0	0	1.319	45.6
Ленина 21 корпус 8	"Славянский базар"	0.083	0	0.008	1.179	45.47
Ленина 21е	Магазин	0.036	0	0	1.397	45.64
Металлист	Пром об	0	0	0	0	0
Металлист	Пром об	0	0	0	0	0
Набережная 12	Гараж	0.109	0	0	1.573	50.92
Набережная 12	Гаражи	0.284	0	0	3.822	51.13
Парковая улица 40А	Адм. учр.	0.194	0	0.04	2.771	46.4
Парковая улица 40А	Адм. учр.	0.3	0	0.04	4.012	46.45
пер. Степной 1	Инд\п	0.005	0	0	0	0
пер. Степной 3	Инд\п	0.005	0	0	0.061	16.8
пер. Тупиковый	Пром об	0.065	0	0	0.788	15.37
пер. Тупиковый	Пром. об.	0.005	0	0	0.061	15.07
пер. Тупиковый	Пром об	0.117	0	0	1.419	15.06
пер. Тупиковый 10	Гаражи	0.066	0	0.003	0.984	15.64
пер. Тупиковый 10	Гараж	0.066	0	0.003	0.978	15.66
пер. Тупиковый 4	Пром об	0.044	0	0	0.533	15.37
пер. Тупиковый 6	ж/д	0.022	0	0	0.267	15.47
пер. Тупиковый 8	база ОАО "Чепца"	0.018	0	0	0.218	15.01
Первомайская улица 1	магазины	0.378	0.013	0.027	0	0
пл. Свободы	КНС	0.01	0	0	0.121	46.47
пл. Свободы	Магазин	0.008	0	0.008	0.133	46.31
пл. Свободы 3	Магазин	0.02	0	0	0.776	47.33
пл. Свободы 5	магазин	0.03	0	0.005	1.186	45.79
пл. Свободы 6/1	Ресторан	0.125	0	0.053	1.868	45.89
пл. Свободы 6а	магазин	0.126	0	0.015	1.727	45.8

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
пл. Свободы 7	Адм. учр.	0.103	0	0.011	1.457	46.28
пл. Свободы 7а	магазин	0.024	0	0.01	0.976	44.95
пл. Свободы 8	Кинотеатр	0.098	0	0.01	1.396	46.42
пл. Свободы 9	Магазин, кафе	0.07	0	0.003	1.042	46.26
пр. Монтажников	Адм учр	0.021	0	0.008	0.851	49.16
пр. Монтажников	Постройка	0	0	0	0	0
пр. Монтажников	Гараж	0.078	0	0.026	1.107	50.3
пр. Монтажников	Адм учр	0.08	0	0.019	1.117	48.95
пр. Монтажников	Гараж	0.025	0	0	0	0
пр. Монтажников	Пром об	0.091	0	0.04	1.444	47.86
пр. Монтажников	Котельная	0.029	0	0	1.125	47.97
пр. Монтажников	Пром об	0.072	0	0	0.989	48.7
пр. Монтажников	Пром об	0.025	0	0.008	1.009	48.52
пр. Монтажников	Теплица	0.249	0	0.014	3.388	46.48
пр. Монтажников 1	ж\д	0.234	0.094	0.094	4.472	48.21
пр. Монтажников 2	ж\д	0.137	0	0.487	3.976	48.46
пр. Монтажников 2	ж\д	0.137	0	0	1.764	48.61
пр. Монтажников 2	ж\д	0.125	0	0	1.624	48.52
пр. Монтажников 3	ж\д	0.6	0	0.24	8.535	46.52
пр. Монтажников 3	ж\д	0.6	0	0.24	8.549	46.26
пр. Монтажников 5	ж\д	0.6	0	0.24	8.668	44.94
пр. Монтажников 5	ж\д	0.6	0	0.24	8.587	45.56
пр. Монтажников 6а	Детсад	0.123	0	0.127	2.138	46.76
пр. Монтажников 7	ж\д	0.169	0	0.068	2.455	47.48
пр. Монтажников 9	ж\д	0.17	0	0.068	2.46	47.59
пр. Средний 2	ж\д	0.236	0	0.094	3.466	46.56
пр. Средний 3	ж\д - снесен в 2014	0.049	0	0	0	0
пр. Тупиковый	Гараж	0	0	0	0	0
пр.Монтажников 11	ж\д	0.17	0	0.068	2.503	46.99
Пряженникова, 8		0.062	0	0.003	0.994	45.03
САХ		0.136	0	0	2.328	22.57
САХ		0.014	0	0	0.17	22.89
САХ		0.014	0	0	0.17	23.05
САХ	САХ	0.014	0	0	0.17	23.03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
Сибирская улица 81	Пром об	0.002	0	0	0.024	39.36
Сибирская, 118		0.052	0	0.086	1.191	25.22
Советская улица 38	Гаражи	0.126	0	0	0	0
Советская улица 38Д	Пром об	0.1	0	0.005	1.377	44.34
Советская улица 38Ж	Пром об	0.003	0	0	0.036	44.46
Советская улица 48Б	Гараж	0.011	0	0	0.133	51.18
стр. 16	Адм. учр.	0.094	0	0.003	1.392	55.74
стр. 17	Адм. учр.	0.16	0	0.004	2.334	55.93
стр. 23	Адм. учр.	0.06	0	0.086	1.158	56.14
стр. 26	Адм. учр.	0.04	0	0	1.552	55.94
стр. 29	Адм. учр.	0.08	0	0	1.271	55.96
стр. 30	Адм. учр.	0.066	0	0.014	0.863	55.78
стр. 32	Адм. учр.	0.06	0	0.086	1.202	56.05
стр. 32	Адм. учр.	0.137	0	0.005	0	0
стр. 34	Адм. учр.	0.02	0	0	0.776	56.31
стр. 36	Адм. учр.	0.107	0	0.24	2.426	56.18
стр. 37	Адм. учр.	0.16	0	0.016	2.093	56.27
стр. 38	Адм. учр.	0.084	0	0	0	0
Т.Барамзиной	ДК	0.415	0	0.013	5.262	51.01
Т.Барамзиной 1/33	ж/д	0.186	0	0.07	2.679	50.51
Т.Барамзиной 3	ж/д	0.186	0	0.07	2.664	50.51
УЗСМ	Управление	0	0	0	0	0
УЗСМ		0	0	0	0	0
УЗСМ	пром об	0	0	0	0	0
УЗСМ		0	0	0	0	0
УЗСМ	Пром об	0	0	0	0	0
УЗСМ		0	0	0	0	0
УЗСМ		0	0	0	0	0
ул Крылова 51а	Адм. учр.	0.044	0	0.005	0.614	57.75
ул.	Насос. ст.	0.04	0	0	0.485	43.45
ул.	Гаражи	0.08	0	0	1.235	46.35
ул.	Рем. боксы	0.055	0	0.006	0.852	43.48
ул.	РМУ	0.089	0	0.034	1.387	43.5
ул.	Автомойка	0.013	0	0	0.504	43.38

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул.	Блок №2	0.064	0	0	0.776	43.46
ул.	Пром об	0.038	0	0	0.461	43.98
ул. 129б	ж\д	0.033	0	0	0.505	25.5
ул. 2-я Набережная	Пром об	0.564	0	0.022	7.311	48.71
ул. Белинского 11	ж\д	0.049	0	0.02	0.724	46.93
ул. Белинского 12	ж\д	0.049	0	0.02	0.724	48.26
ул. Белинского 14	ж\д	0.049	0	0.02	0.735	47.44
ул. Белинского 3	ж\д	0.049	0	0.02	0.748	47.23
ул. Белинского 4	ж\д	0.049	0	0.02	0.806	42.25
ул. Белинского 5	ж\д	0.049	0	0.02	0.722	47.69
ул. Белинского 6	ж\д	0.049	0	0.02	0.818	42.45
ул. Белинского 7	Школа №7	0.4	0	0.112	5.523	47.89
ул. Белинского 9	ж\д	0.049	0	0.02	0.711	47.61
ул. Белова	Адм. учр	0.04	0	0	0	0
ул. Белова 11	ж\д	0.051	0	0.025	0.941	48.89
ул. Белова 13	ж\д	0.051	0	0.02	0.787	48.87
ул. Береговая 1	ж\д	0.008	0	0	0.097	54.98
ул. Береговая 5	ж\д	0.007	0	0.001	0.089	45.64
ул. Буденого	Магазин	0.017	0	0.002	0.669	34.37
ул. Буденого	ж\д	0.075	0	0.015	1.083	34.31
ул. Буденого	МУЭС	0.275	0	0.028	3.684	32.59
ул. Буденого	КНС	0	0	0	0	0
ул. Буденого	Аптека	0.04	0	0.02	1.642	32.53
ул. Буденого	Магазин	0.011	0	0.001	0.138	32.59
ул. Буденого 10	ж\д	0.161	0	0.064	2.347	34.21
ул. Буденого 10	ж\д	0.159	0	0.064	2.328	33.49
ул. Буденого 10	ж\д	0.161	0	0.064	2.358	33.42
ул. Буденого 10	ж\д	0.159	0	0.064	2.323	34.07
ул. Буденого 11	ж\д	0.476	0	0.266	7.198	32.48
ул. Буденого 13	ж\д	0.476	0	0.266	7.203	32.47
ул. Буденого 15	ж\д	0.121	0	0.017	1.645	32.76
ул. Буденого 15а	ж\д	0.048	0	0.036	0.798	32.16
ул. Буденого 17	прачечная	0.027	0	0.1	1.496	34.24
ул. Буденого 17	Дом ребенка	0.109	0	0.044	1.669	34.09

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Буденого 1а	Отделение скорой неотложной помощи	0.038	0	0.073	1.802	32.83
ул. Буденого 2	ж/д	0.64	0	0.256	9.313	32.37
ул. Буденого 2	ж/д	0.159	0	0.064	2.33	32.37
ул. Буденого 2	ж/д	0.159	0	0.064	2.338	32.36
ул. Буденого 2	ж/д	0.161	0	0.064	2.373	32.35
ул. Буденого 21	ж\д	0.004	0	0.004	0.066	34.47
ул. Буденого 21а	ж/д	0.008	0	0	0.121	34.47
ул. Буденого 2а	ж/д	0.168	0	0.067	2.474	44.65
ул. Буденого 3	ж/д	0.476	0	0.266	7.264	32.3
ул. Буденого 4	ж/д	0.226	0	0.152	3.584	32.6
ул. Буденого 4а	ж\д	0.168	0	0.067	2.456	44.84
ул. Буденого 5	ж/д	0.476	0	0.266	7.285	32.34
ул. Буденого 6	ж/д	0.161	0	0.064	2.329	33.47
ул. Буденого 6	ж/д	0.159	0	0.064	2.327	33.45
ул. Буденого 6	ж/д	0.159	0	0.064	2.309	33.45
ул. Буденого 6	ж/д	0.161	0	0.064	2.358	33.45
ул. Буденого 6а	Детсад	0.229	0	0.22	3.913	44.99
ул. Буденого 7	ж/д	0.476	0	0.266	7.23	32.5
ул. Буденого 8	ж/д	0.185	0	0.136	2.968	33.48
ул. Буденого 8а	Детсад	0.229	0	0.22	3.939	34.59
ул. Буденого 9	ж\д	0.476	0	0.266	7.217	32.6
ул. Вятская 34	ж\д	0.022	0	0.001	0.858	45.5
ул. Вятская 37	ж\д	0.015	0	0.005	0.204	44.62
ул. Вятская 41	ж\д	0.023	0	0	0.279	44.74
ул. Вятская 44	Гараж	0.004	0	0	0.049	54.45
ул. Вятская 44	ж\д	0.025	0	0.001	0.308	54.41
ул. Вятская 47	ж\д	0.008	0	0.001	0.101	54.49
ул. Вятская 53	ж\д	0.018	0	0	0.218	55.02
ул. Глазовская	Гараж	0.061	0	0	0.863	48.44
ул. Глазовская	Гараж	0.075	0	0	1.032	48.43
ул. Глазовская	Гараж	0.082	0	0	1.105	48.46
ул. Глазовская 36	ж\д	0.017	0	0.007	0.316	49
ул. Глазовская 40	ж/д	0.054	0	0	0.7	48.67

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Глазовская 53а	ж\д	0.037	0	0	0.49	48.53
ул. Глинки	Постройка	0.001	0	0	0	0
ул. Глинки	Гаражи	0.076	0	0	1.061	40.41
ул. Глинки	Гараж	0.125	0	0	1.714	40.43
ул. Глинки	Гараж	0.173	0	0	0	0
ул. Глинки	Гараж	0	0	0	0	0
ул. Глинки	Гараж	0.032	0	0	0	0
ул. Глинки	Гараж	0.04	0	0	0	0
ул. Глинки	Гараж	0.067	0	0	0	0
ул. Глинки 11	ж\д	0.296	0	0.091	4.222	45.44
ул. Глинки 13	ж\д	0.296	0	0.091	4.224	44.91
ул. Глинки 15	ж\д	0.296	0	0.091	4.382	44.45
ул. Глинки 15а	ж\д	0.296	0	0.091	4.248	44.8
ул. Глинки 15б	Детсад	0.215	0	0.3	4.181	41.85
ул. Глинки 17	ж\д	0.222	0	0.089	3.335	44.6
ул. Глинки 19	ж\д	0.29	0	0.116	4.346	44.43
ул. Глинки 7	ж\д	0.249	0	0.1	3.653	45.53
ул. Глинки 9	ж\д	0.249	0	0.1	3.604	45.74
ул. Гоголя 2	ж\д	0.004	0	0.001	0.053	55.19
ул. Гоголя 22	Магазин	0.015	0	0.011	0.631	44.89
ул. Гоголя 6	ж\д	0.004	0	0.001	0.053	55.08
ул. Гоголя, 2а	инд/п	0.01	0	0.001	0.392	55.11
ул. Дачная 25	ж\д	0.01	0	0.003	0.401	42.94
ул. Дзержинского	Постройка	0.003	0	0	0	0
ул. Дзержинского	Постройка	0.005	0	0.003	0.074	46.14
ул. Дзержинского 11	ж\д	0.053	0	0.021	0.798	45.7
ул. Дзержинского 12	ж\д	0.053	0	0.021	0.799	44.72
ул. Дзержинского 13	ж\д	0.053	0	0.021	0.776	46.54
ул. Дзержинского 14	ж\д	0.053	0	0.021	0.785	45.73
ул. Дзержинского 19	ж\д	0.105	0	0.153	2.032	46.2
ул. Дзержинского 19	РК "Айсберг"	0.042	0	0	0.597	46.21
ул. Дзержинского 1а	Дет. поликлиника	0.086	0	0.009	1.346	55.71
ул. Дзержинского 1в	Туб. диспансер	0.165	0	0.066	2.5	41.66
ул. Дзержинского 1г	Стоматология	0.114	0	0.044	1.822	41.57

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Дзержинского 2/13	ж/д	0.083	0	0.033	1.331	42.78
ул. Дзержинского 20	ж\д	0.078	0	0.031	1.161	44.56
ул. Дзержинского 21/10	ж/д	0.124	0	0.05	1.935	44.14
ул. Дзержинского 25	Детсад	0.065	0	0.013	1.081	41.05
ул. Дзержинского 27/10	ж\д	0.116	0	0.046	1.883	41.49
ул. Дзержинского 2а	Корпус 8	0.06	0	0.024	0.911	48.24
ул. Дзержинского 3	ж/д	0.053	0	0.021	0.832	41.8
ул. Дзержинского 31	ж/д	0.134	0	0.053	2.007	41.46
ул. Дзержинского 31а	УдГУ	0.09	0	0.022	1.287	41.97
ул. Дзержинского 4	ж\д	0.053	0	0.021	0.824	42.77
ул. Дзержинского 5	ж\д	0.053	0	0.021	0.831	42.11
ул. Дзержинского 6	ж/д	0.053	0	0.021	0.828	42.49
ул. Динамо	Пром об	0.068	0	0.041	1.11	46.94
ул. Динамо	Гараж	0.044	0	0	1.707	46.75
ул. Динамо	Гараж	0.024	0	0.015	0.998	43.59
ул. Динамо	Гаражи	0.053	0	0	0.85	46.77
ул. Динамо 2	ЧУС	0.184	0.03	0.064	3.154	46.79
ул. Динамо 4	Военкомат	0.091	0	0.002	1.242	37.94
ул. Динамо 5	Кафе "Вавилон"	0.129	0	0.02	1.825	43.31
ул. Динамо 6	Пром об	0.014	0	0	0.17	37.74
ул. Динамо 6		0.248	0	0.02	3.285	43.57
ул. Динамо 8	Гараж	0.044	0	0	1.707	37.72
ул. Драгунова 2	Магазин	0.018	0	0.01	0.263	12.56
ул. Драгунова 2а	ж/д	0.118	0	0.021	1.752	12.39
ул. Драгунова 2а	ж/д	0.118	0	0.02	1.746	12.39
ул. Драгунова 2а	ж/д	0.118	0	0.02	1.742	12.41
ул. Драгунова 2з	ж/д	0.048	0	0.007	0.613	12.57
ул. Драгунова 2к	ж\д	0.119	0	0.02	1.761	12.54
ул. Драгунова 2к	ж\д	0.12	0	0.02	1.77	12.55
ул. Драгунова 2к	ж\д	0.12	0	0.021	1.767	12.57
ул. Индустриальная 1	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Индустриальная 13	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Индустриальная 16	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Индустриальная 3	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Индустриальная 5	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Индустриальная 6	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Индустриальная 7	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Интернациональная		0.348	0	0	4.432	43.31
ул. Интернациональная 1	Электросети	0.098	0	0.064	1.52	46.09
ул. Интернациональная 11	ж\д	0.039	0	0.016	0.607	44.58
ул. Интернациональная 2	Теплосети	0.032	0	0.003	1.255	46.66
ул. Интернациональная 2	Теплосети	0.098	0.027	0.016	1.623	46.77
ул. Интернациональная 3	ж/д	0.209	0	0.44	4.582	46.48
ул. Интернациональная 4	ж\д	0.244	0	0.098	3.486	46.42
ул. Интернациональная 9	ж\д	0.062	0	0.01	0.867	44.56
ул. Интернациональная 9а	ж\д	0.034	0	0.01	0.491	44.54
ул. К.Маркса	Школа	0.073	0	0.135	1.571	41.08
ул. К.Маркса	Школа	0.116	0	0.227	2.558	41.07
ул. К.Маркса		0.021	0	0	0.815	45.01
ул. К.Маркса	Школа	0.121	0	0.177	2.359	41.32
ул. К.Маркса	Школа	0.141	0	0.209	2.748	41.58
ул. К.Маркса		0.061	0	0.012	0.793	39.05
ул. К.Маркса	Школа	0.096	0	0.138	1.875	41.15
ул. К.Маркса	ВНС	0.013	0	0	0.158	44.12
ул. К.Маркса	Электросети	0.005	0	0	0.061	40.98
ул. К.Маркса	Пром	0.013	0	0	0.158	45.1
ул. К.Маркса 27	ж\д	0.641	0	0.31	9.343	45.62
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.209	0	0.137	3.372	40.09
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.145	0	0.153	2.593	40.1
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.095	0	0.222	2.238	40.2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.092	0	0.186	2.034	40.31
ул. К.Маркса 1	ж\д	0.118	0	0.224	2.551	40.13
ул. К.Маркса 10	ж\д	0.502	0	0.325	7.752	44.73
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.192	0	0.17	3.199	42.85
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.24	0	0.171	3.907	42.61
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.142	0	0	1.793	43.36
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.239	0	0.171	3.836	42.63
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.1	0	0.34	2.786	43.12
ул. К.Маркса 11/37	ж/д	0.121	0	0.171	2.312	42.72
ул. К.Маркса 12	ж\д	0.502	0	0.2	7.274	44.61
ул. К.Маркса 13	ж/д	0.1665	0	0.107	2.568	44.84
ул. К.Маркса 13	ж/д	0.164	0	0.107	2.549	44.8
ул. К.Маркса 13	ж/д	0.164	0	0.107	2.545	44.81
ул. К.Маркса 13	ж/д	0.166	0	0.107	2.562	44.89
ул. К.Маркса 13а	ж\д	0.168	0	0.067	2.511	44.73
ул. К.Маркса 14	Общезитие	0.267	0	0.306	4.787	43.75
ул. К.Маркса 15	Магазин	0.11	0	0.129	1.99	45.22
ул. К.Маркса 15а	ж\д	0.168	0	0.067	2.496	45.01
ул. К.Маркса 17	ЖЭК-5	0.154	0	0.018	2.107	43.84
ул. К.Маркса 17	ГГПИ корп. 2	0.208	0	0.007	2.649	46.43
ул. К.Маркса 17а	Культура	0.154	0	0.018	2.152	43.58
ул. К.Маркса 19	ж/д	0.502	0	0.2	7.187	45.15
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.146	0	0.232	2.886	42.6
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.146	0	0	1.862	42.48
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.146	0	0	1.878	42.41
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.012	0	0.003	0.175	43.32
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.146	0	0	2.014	42.35
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.242	0	0.38	4.735	43.06
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.242	0	0.38	4.742	42.8
ул. К.Маркса 2	ж/д	0.146	0	0.464	3.963	42.36
ул. К.Маркса 20	ж/д	0.045	0	0.021	0.662	47.04
ул. К.Маркса 21	ж/д	0.502	0	0.2	7.297	45.3
ул. К.Маркса 23	ж\д	0.243	0	0.097	3.605	45.34
ул. К.Маркса 25	ж/д	0.172	0	0.137	2.776	45.8

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. К.Маркса 25	ж/д	0.171	0	0	2.164	45.8
ул. К.Маркса 29	ГППИ корп3	0.564	0.179	0.435	11.109	46.42
ул. К.Маркса 2а	Детсад	0.271	0.217	0.7	9.304	40.73
ул. К.Маркса 3	ж/д	0.208	0	0.242	3.748	39.78
ул. К.Маркса 3	ж/д	0.404	0	0.594	7.908	39.13
ул. К.Маркса 3	ж/д	0.365	0	0.542	7.124	39.29
ул. К.Маркса 3а	Детсад	0.271	0.145	0.7	8.42	41.07
ул. К.Маркса 43	Пром объект	0.099	0	0.098	4.281	39.08
ул. К.Маркса 43а	Пром объект	0.028	0	0.09	1.49	40.7
ул. К.Маркса 47	ж/д	0.03	0	0	0.42	47.06
ул. К.Маркса 49	ж/д	0.003	0	0	0.036	46.67
ул. К.Маркса 5	ж/д	0.306	0	0.327	5.378	41.05
ул. К.Маркса 51	ж/д	0.032	0	0	0.547	46.42
ул. К.Маркса 53	ж/д	0.032	0	0	0.487	46.45
ул. К.Маркса 7/1	ж/д	0.307	0	0.327	5.465	40.97
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.209	0	0.077	3.032	43.98
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.209	0	0.077	3.027	43.99
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.169	0	0.077	2.511	44.01
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.195	0	0.076	2.867	43.98
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.183	0	0.076	2.7	43.98
ул. К.Маркса 8	ж/д	0.19	0	0.077	2.776	44.03
ул. К.Маркса, 16		0.191	0	0.164	3.138	46.82
ул. Калинина		0.018	0	0	0.698	40.43
ул. Калинина	Банк	0.143	0	0.078	2.203	42.94
ул. Калинина	КНС	0.021	0	0	0.815	41.92
ул. Калинина	Мастерские	0.045	0	0.034	0.835	41.98
ул. Калинина	Теплица	0.018	0	0	0.698	42.1
ул. Калинина 10	Магазин	0.14	0	0.01	2.013	42.75
ул. Калинина 10а	ж/д	0.347	0	0.328	6.026	42.79
ул. Калинина 10б	ж/д	0.144	0	0.158	2.54	40.67
ул. Калинина 10б	ж/д	0.136	0	0.158	2.441	40.66
ул. Калинина 10б	ж/д	0.144	0	0.158	2.555	40.66
ул. Калинина 10г	магазин	0.01	0	0	0.121	42.78
ул. Калинина 2а	ж/д	0.212	0	0.371	4.346	43.58

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Калинина 2а	ж/д	0.24	0	0.171	3.867	43.28
ул. Калинина 2а	ж/д	0.212	0	0.372	4.328	43.46
ул. Калинина 2а	ж/д	0.212	0	0.371	4.318	43.6
ул. Калинина 2а	ж/д	0.196	0	0	2.507	43.3
ул. Калинина 2а	ж/д	0.14	0	0	1.781	43.35
ул. Калинина 3	ж/д	0.306	0	0.327	5.378	42.66
ул. Калинина 4а	Библиотека	0.132	0	0.013	1.719	43.65
ул. Калинина 5	ж/д	0.156	0	0	2.033	38.54
ул. Калинина 5	ж/д	0.179	0	0	2.333	38.54
ул. Калинина 5	ж/д	0.156	0	0	2.004	38.68
ул. Калинина 5	ж/д	0.204	0	0	2.634	38.57
ул. Калинина 5	ж/д	0.156	0	0	1.995	38.97
ул. Калинина 5	ж/д	0.228	0	0.93	7.066	39.67
ул. Калинина 5	ж/д	0.156	0	0.93	6.154	39.26
ул. Калинина 5	ж/д	0.156	0	0	2.007	38.63
ул. Калинина 6	Торговый центр	0.391	0	0.097	5.741	43.04
ул. Калинина 6а	ж/д	0.347	0	0.328	5.868	42.87
ул. Калинина 6б	ж/д	0.144	0	0.158	2.532	42.92
ул. Калинина 6б	ж/д	0.136	0	0.158	2.434	42.91
ул. Калинина 6б	ж/д	0.144	0	0.158	2.547	42.9
ул. Калинина 7	ж/д	0.156	0	0	2.01	42.37
ул. Калинина 7	ж/д	0.156	0	0.348	3.547	42.42
ул. Калинина 7	ж/д	0.156	0	0	1.998	42.39
ул. Калинина 7	ж/д	0.23	0	0	2.965	42.37
ул. Калинина 7	ж/д	0.23	0	0.348	4.483	42.49
ул. Калинина 8а	ж/д	0.347	0	0.347	5.986	42.76
ул. Калинина 8б	ж/д	0.144	0	0.158	2.535	42.11
ул. Калинина 8б	ж/д	0.144	0	0.158	2.551	42.09
ул. Калинина 8б	ж/д	0.136	0	0.158	2.437	42.1
ул. Калинина 9	Школа №15	0.365	0.412	0.532	12.002	42.06
ул. Кирова	Гаражи	0.014	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.024	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.079	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.029	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Кирова	Гаражи	0.014	0	0	0	0
ул. Кирова		0.013	0	0	0.158	48.39
ул. Кирова	Больница	0.053	0	0.023	0.806	47.55
ул. Кирова	Пищеблок	0.03	0	0.012	1.218	45.68
ул. Кирова	Гаражи	0.079	0	0	0	0
ул. Кирова	Пром об	0.013	0	0	0.158	51.55
ул. Кирова		0.043	0	0	0.547	47.58
ул. Кирова	Гаражи	0.024	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.026	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.079	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.04	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.028	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.047	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.037	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.051	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.018	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.041	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.041	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.05	0	0	0	0
ул. Кирова	Гаражи	0.05	0	0	0	0
ул. Кирова	Деревообраб. цех	0.164	0	0.055	2.502	43.78
ул. Кирова	Пром об	0.018	0	0	0.218	41.86
ул. Кирова		0.009	0	0	0.109	47.74
ул. Кирова		0.018	0	0.009	0.739	46.29
ул. Кирова	Детсад	0.235	0	0.047	3.328	45.01
ул. Кирова	хозяйственный блок	0.047	0	0	0.624	47.73
ул. Кирова	Пром. объект	0.051	0	0.002	0.724	58.51
ул. Кирова	Гаражи	0.036	0	0	0.437	57.3
ул. Кирова	Гаражи	0.108	0	0	0	0
ул. Кирова	Пром об	0.128	0	0	1.69	44.55
ул. Кирова	Гаражи	0.096	0	0	0	0
ул. Кирова	Сельхоз управление	0.018	0	0.004	0.716	45.55
ул. Кирова	Постройка	0.015	0	0	0.182	47.21
ул. Кирова	Сельхоз управление	0.076	0	0.001	1.025	45.42

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Кирова	Сельхоз управление	0.076	0	0.001	1.018	45.46
ул. Кирова	Магазин	0.023	0	0	0.892	45.78
ул. Кирова	АЗС	0.032	0	0.03	0.522	57.05
ул. Кирова 1	ж/д	0.063	0	0.026	0.973	46.38
ул. Кирова 10	ж/д	0.258	0	0.104	3.869	49.41
ул. Кирова 106	ж/д	0.141	0	0.111	2.437	56.3
ул. Кирова 106	ж/д	0.153	0	0.216	3.04	56.31
ул. Кирова 106	ж/д	0.069	0	0.026	1.075	56.3
ул. Кирова 106	ж/д	0.127	0	0.14	2.345	56.31
ул. Кирова 10а	ж/д	0.175	0	0.07	2.565	49.65
ул. Кирова 10б	ж/д	0.196	0	0.079	2.859	49.6
ул. Кирова 10в	ж/д	0.175	0	0.077	2.585	49.61
ул. Кирова 11	Адм. учр.	0.053	0	0.004	0.743	45.76
ул. Кирова 110	ж/д	0.073	0	0.124	1.52	57.2
ул. Кирова 110	ж/д	0.124	0	0.162	2.352	57.19
ул. Кирова 114	ж/д	0.13	0	0.174	2.476	57.13
ул. Кирова 114	ж/д	0.13	0	0.174	2.518	57.1
ул. Кирова 114	ж/д	0.108	0	0.174	2.195	57.11
ул. Кирова 116	ж/д	0.204	0	0.275	3.85	57.18
ул. Кирова 117	ж/д	0.236	0	0.09	3.629	42.23
ул. Кирова 118	ж/д	0.204	0	0.275	3.837	57.21
ул. Кирова 119	ж/д	0.224	0	0.09	3.547	42.15
ул. Кирова 11а	Кафе "Уют"	0.03	0	0.038	1.334	47.2
ул. Кирова 11б	Адм. учр.	0.065	0	0.01	0.861	47.44
ул. Кирова 12	Ателье	0.108	0	0	1.5	49.37
ул. Кирова 120	ж/д	0.124	0	0.121	2.116	57.91
ул. Кирова 120	ж/д	0.124	0	0.121	2.144	57.68
ул. Кирова 120	ж/д	0.124	0	0.121	2.126	57.72
ул. Кирова 121	ж/д	0.135	0	0.102	2.38	41.85
ул. Кирова 121	ж/д	0.135	0	0.102	2.38	41.85
ул. Кирова 122	ж/д	0.145	0	0.549	4.301	58.41
ул. Кирова 122	ж/д	0.243	0	0	3.116	58.41
ул. Кирова 122	ж/д	0.129	0	0	1.641	58.41
ул. Кирова 122	ж/д	0.129	0	0	1.649	58.41

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Кирова 123	ж/д	0.137	0	0.102	2.409	41.89
ул. Кирова 123	ж/д	0.137	0	0.102	2.395	41.89
ул. Кирова 123	ж/д	0.015	0	0.005	0.249	41.89
ул. Кирова 125	ж/д	0.283	0	0.13	4.42	42.6
ул. Кирова 127	ж/д	0.283	0	0.256	4.96	43.24
ул. Кирова 13	ДЮЦ	0.084	0	0.017	1.301	49.23
ул. Кирова 13	ДЮЦ	0.084	0	0.017	1.264	47.73
ул. Кирова 15	ж/д	0.173	0	0.069	2.494	49.21
ул. Кирова 18	ж/д	0.209	0	0.083	3.015	49.38
ул. Кирова 2	магазин	0.061	0	0.019	0.924	51.49
ул. Кирова 22	Школа искусств	0.146	0	0.146	2.461	48.86
ул. Кирова 24	Гостиница "Глазов"	0.141	0	0.229	2.776	48.04
ул. Кирова 24	Гостиница "Глазов"	0.312	0.05	0.23	5.495	47.96
ул. Кирова 27	Больница	0.051	0	0.017	0.799	45.92
ул. Кирова 27	Роддом	0.172	0	0.07	2.657	45.55
ул. Кирова 27	Боксы	0.079	0	0.028	1.232	45.4
ул. Кирова 27	ВИО-1	0.048	0	0.019	0.724	45.97
ул. Кирова 27	Кухня	0.019	0	0.006	0.764	45.92
ул. Кирова 27	Морг	0.031	0	0.028	1.328	46.32
ул. Кирова 27	Баклаборатория	0.016	0	0.04	0.373	46.68
ул. Кирова 27	Хирургия	0.25	0.34	0.04	7.424	47.26
ул. Кирова 27	ж/д	0.258	0	0.333	4.783	48.16
ул. Кирова 27	Хирургия	0.151	0	0.06	2.153	47.53
ул. Кирова 27а	Хоз. корп.	0.084	0	0.077	1.396	45.91
ул. Кирова 29	ж/д	0.162	0	0.065	2.351	47.29
ул. Кирова 31/2	ж/д	0.249	0	0.1	3.576	46.89
ул. Кирова 33/9	ж/д	0.249	0	0.1	3.618	47.43
ул. Кирова 34	Школа №6	0.314	0	0.06	4.181	48.27
ул. Кирова 34	Мастерские	0.253	0	0.064	3.529	46.87
ул. Кирова 35/12	ж/д	0.152	0	0.061	2.232	44.77
ул. Кирова 36/17	ИжГТУ	0.172	0	0.034	2.326	47.84
ул. Кирова 37	Школа №3	0.19	0	0.06	2.74	44.92
ул. Кирова 38	Дворец Спорта	0.58	3	0.35	45.144	43.44
ул. Кирова 39/11	ж/д	0.15	0	0.06	2.219	45.32

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Кирова 4	ж/д	0.037	0	0.037	0.648	51.56
ул. Кирова 40	Культ	0.14	0.14	0.02	3.575	42.5
ул. Кирова 40б	Трибуны	0.16	0	0.032	2.325	47.24
ул. Кирова 41/20	ж/д	0.146	0	0.058	2.094	46.91
ул. Кирова 43	ж/д	0.088	0	0.035	1.268	47.15
ул. Кирова 46	ж/д	0.105	0	0.15	1.998	47.38
ул. Кирова 46	ж/д	0.1	0	0.15	1.932	47.36
ул. Кирова 46	ж/д	0.133	0	0.17	2.446	47.35
ул. Кирова 46	ж/д	0.093	0	0.15	1.847	47.35
ул. Кирова 49	ФМП	0.2	0	0.12	3.143	47.33
ул. Кирова 51	Вечерняя школа	0.058	0	0	1.031	47.34
ул. Кирова 51	Вечерняя школа	0.223	0	0.022	3.02	46.93
ул. Кирова 52	магазин	0.136	0	0.215	2.716	47.27
ул. Кирова 53	ж/д	0.158	0	0.063	2.353	46.39
ул. Кирова 53	ж/д	0.179	0	0.072	2.671	46.39
ул. Кирова 53	ж/д	0.158	0	0.063	2.353	46.39
ул. Кирова 53	ж/д	0.179	0	0.072	2.67	46.39
ул. Кирова 54	ж/д	0.186	0	0.125	3.017	47.24
ул. Кирова 56	ж/д	0.157	0	0.122	2.664	47.23
ул. Кирова 56	ж/д	0.026	0	0.005	0.389	47.23
ул. Кирова 59	ж/д	0.206	0	0.082	2.974	45.69
ул. Кирова 6	БТИ	0.086	0	0.008	1.184	51.53
ул. Кирова 60	ж/д	0.206	0	0.085	2.992	46.26
ул. Кирова 61	Адм.учр.	0.058	0	0.01	0.787	46.3
ул. Кирова 61а	Детсад	0.113	0.104	0.42	4.569	45.62
ул. Кирова 62	Магазин	0.05	0	0.01	0.719	46.6
ул. Кирова 63	ж/д	0.113	0	0.045	1.622	46.24
ул. Кирова 63а	ж/д	0.206	0	0.085	2.971	46.25
ул. Кирова 63б	ж/д	0.296	0	0.091	4.241	45.08
ул. Кирова 63в	ж/д	0.222	0	0.089	3.297	45.14
ул. Кирова 63г	ж/д	0.222	0	0.089	3.403	44.86
ул. Кирова 63д	ж/д	0.222	0	0.089	3.39	44.92
ул. Кирова 64	ж/д	0.206	0	0.085	2.98	46.29
ул. Кирова 65	магазин	0.038	0	0.005	1.497	44.28

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Кирова 65б	ж\д	0.231	0	0.092	3.517	45.53
ул. Кирова 65в	ж\д	0.231	0	0.092	3.417	45.67
ул. Кирова 66	ж\д	0.206	0	0.085	3.024	46.08
ул. Кирова 67	магазин	0.16	0	0.016	2.143	44.31
ул. Кирова 68	ж\д	0.186	0	0.074	2.777	45.7
ул. Кирова 69	Магазин	0.036	0	0.01	1.442	45.66
ул. Кирова 7	ж\д	0.222	0	0.093	3.245	46.16
ул. Кирова 70	ж\д	0.186	0	0.074	2.772	45.71
ул. Кирова 71	ж\д	0.122	0	0.049	1.779	45.56
ул. Кирова 71а	ж\д	0.296	0	0.091	4.149	45.51
ул. Кирова 71б		0.025	0	0.012	1.024	45.13
ул. Кирова 72	Магазин	0.21	0	0.04	2.86	45.75
ул. Кирова 72	Магазин	0.012	0	0.002	0.154	45.74
ул. Кирова 73	ж\д	0.122	0	0.049	1.8	45.46
ул. Кирова 74	ж\д	0.186	0	0.074	2.702	45.7
ул. Кирова 75	Шкорла	0.055	0	0.011	0.769	45.14
ул. Кирова 75а	Школа №9	0.314	0	0.031	4.128	44.96
ул. Кирова 75б	Больница	0.118	0	0.024	1.719	43.82
ул. Кирова 7а	ж\д	0.236	0	0.088	3.36	46.73
ул. Кирова 8	Адм. учр.	0.065	0	0	0.968	51.5
ул. Кирова 8а	ж\д	0.084	0	0.266	2.306	48.94
ул. Кирова 8а	ж\д	0.168	0	0	2.226	48.94
ул. Кирова 8б	СЮТ	0.053	0.021	0.033	1.131	49.11
ул. Кирова 9	магазин	0.02	0	0.002	0.785	45.93
ул. Колхозная	Постройка	0.008	0	0	0.097	16.87
ул. Колхозная 10	ж\д	0.026	0	0.002	0.382	13.82
ул. Колхозная 10	ж\д	0.28	0	0.221	4.861	13.78
ул. Колхозная 2	ж\д	0.03	0	0	0.364	16.86
ул. Колхозная 4	ж\д	0.088	0	0.274	2.426	14.43
ул. Колхозная 4	ж\д	0.05	0	0	0.681	14.46
ул. Колхозная 4	ж\д	0.067	0	0	0.91	14.48
ул. Колхозная 4	ж\д	0.088	0	0	1.2	14.43
ул. Колхозная 4	ж\д	0.049	0	0	0.668	14.44
ул. Колхозная 4	ж\д	0.067	0	0.322	2.352	14.43

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Колхозная 6	ж\д	0.15	0	0	2.045	14.34
ул. Колхозная 6	ж\д	0.2	0	0.06	2.98	14.34
ул. Колхозная 8	ж\д	0.244	0	0.517	5.705	14.32
ул. Колхозная, 2а	ж\д	0.025	0	0	0.97	15.91
ул. Комсомольская		0.015	0	0	0.182	43.09
ул. Комсомольская 1/29	ж\д	0.077	0	0.033	1.153	44.66
ул. Комсомольская 12\22	ж\д	0.125	0	0.05	1.879	43.28
ул. Комсомольская 13	ж\д	0.162	0	0.065	2.345	45.22
ул. Комсомольская 14	ж\д	0.118	0	0.047	1.776	43.13
ул. Комсомольская 14а	ж\д	0.14	0	0.056	2.113	45.4
ул. Комсомольская 16	ж\д	0.118	0	0.047	1.794	43.03
ул. Комсомольская 16а	ж\д	0.14	0	0.056	2.102	45.29
ул. Комсомольская 18/43	ж\д	0.127	0	0.091	2.107	43.13
ул. Комсомольская 19	ж\д	0.165	0	0.066	2.437	41.48
ул. Комсомольская 2/31	ж\д	0.077	0	0.031	1.139	45.27
ул. Комсомольская 22	ж\д	0.088	0	0.035	1.272	46.51
ул. Комсомольская 23/9	ж\д	0.128	0	0.051	2.042	42.42
ул. Комсомольская 24	ж\д	0.088	0	0.035	1.314	46.27
ул. Комсомольская 3	ж\д	0.077	0	0.031	1.152	44.42
ул. Комсомольская 30	ж\д	0.16	0	0.064	2.385	43.33
ул. Комсомольская 4	ж\д	0.077	0	0.031	1.17	45.09
ул. Комсомольская 5	ж\д	0.08	0	0.032	1.238	43.26
ул. Комсомольская 6	ж\д	0.09	0	0.022	1.278	44.92
ул. Комсомольская 7	ж\д	0.077	0	0.031	1.244	42.78
ул. Комсомольская 8	ж\д	0.077	0	0.031	1.17	44.37
ул. Короленко	Терапия	0.271	0.21	0.157	6.679	48.09
ул. Короленко		0.04	0	0.185	2.381	47.64
ул. Короленко	Роддом	0.267	0	0.411	5.231	48.63
ул. Короленко	ЖЭК-4	0.07	0	0.361	2.5	50.73
ул. Короленко 10	ж\д	0.107	0	0.042	1.577	49.02
ул. Короленко 12/20	ж\д	0.168	0	0.07	2.397	49.64
ул. Короленко 14	ж\д	0.168	0	0.07	2.447	49.6

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Короленко 14а	ж/д	0.197	0	0.08	2.875	49.43
ул. Короленко 14б	ж/д	0.198	0	0.08	2.91	49.22
ул. Короленко 14в	ж/д	0.197	0	0.08	2.863	49.36
ул. Короленко 16	ж/д	0.106	0	0.042	1.604	49.59
ул. Короленко 16б	ж/д	0.106	0	0.042	1.512	50.12
ул. Короленко 18	ж/д	0.204	0	0.202	3.429	50.24
ул. Короленко 18а	Детсад	0.23	0.052	0.22	4.5	49.83
ул. Короленко 22	ж/д	0.237	0	0.093	3.34	51.29
ул. Короленко 22а	ж/д	0.233	0	0.248	3.985	51.24
ул. Короленко 23	ж/д	0.21	0	0.084	3.067	48.4
ул. Короленко 23а	ж/д	0.126	0	0.05	1.796	48.41
ул. Короленко 23б	ж/д	0.275	0	0.11	3.903	48.7
ул. Короленко 23г	ж/д	0.126	0	0.05	1.843	47.88
ул. Короленко 24	ж/д	0.237	0	0.253	4.074	50.65
ул. Короленко 24а	ж/д	0.25	0	0.102	3.631	50.57
ул. Короленко 25	ж/д	0.248	0	0.099	3.57	50.86
ул. Короленко 25а	ж/д	0.186	0	0.099	2.801	50.91
ул. Короленко 25б	ж/д	0.248	0	0.099	3.589	50.82
ул. Короленко 25в	ж/д	0.231	0	0.093	3.398	47.5
ул. Короленко 27	ж/д	0.059	0	0.005	0.767	51.24
ул. Короленко 27а	ж/д	0.186	0	0.07	2.677	50.96
ул. Короленко 29	ж/д	0.248	0	0.099	3.626	50.96
ул. Короленко 29а	ж/д	0.248	0	0.099	3.607	51.01
ул. Короленко 29в	ж/д	0.231	0	0.093	3.555	46.96
ул. Короленко 5	Медучилище	0.335	0	0.15	5.116	43.94
ул. Крылова 2	ж/д	0.008	0	0	0.097	55.48
ул. Крылова, 51а	Пром. объект	0.011	0	0	0.133	58.52
ул. Ленина	Магазин	0.03	0	0.002	1.173	46.23
ул. Ленина	Адм. учр.	0.019	0	0.001	0.742	44
ул. Ленина	Адм. учр.	0.038	0	0.005	1.497	46.5
ул. Ленина	Гараж	0.022	0	0	0.267	46.16
ул. Ленина	Адм. учр.	0.031	0	0.005	1.225	43.86
ул. Ленина	гараж	0.026	0	0.003	1.022	43.56
ул. Ленина	Дом спорта	0.317	0	0.031	4.247	43.22

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Ленина		0.032	0	0.005	1.264	43.95
ул. Ленина	Магазин	0.032	0	0.003	0.401	43.65
ул. Ленина 1/15	ж/д	0.19	0	0.076	2.695	49.08
ул. Ленина 10	ж\д	0.11	0	0.04	1.591	47.45
ул. Ленина 11	ж/д	0.195	0	0.078	2.857	47.04
ул. Ленина 11а	ж/д	0.195	0	0.078	2.868	47.22
ул. Ленина 11б	ж\д	0.153	0	0.051	2.37	49.12
ул. Ленина 11в	ж/д	0.153	0	0.051	2.361	49.13
ул. Ленина 11г	дет. клуб	0.025	0	0.003	0.983	49.28
ул. Ленина 12	ж\д	0.11	0	0.04	1.637	47.19
ул. Ленина 13	ж/д	0.19	0	0.076	2.808	46.74
ул. Ленина 13а	постройка	0.038	0	0.003	1.488	46.51
ул. Ленина 13б	Дет.ясли	0.084	0	0.039	1.3	44.88
ул. Ленина 13г	Детсад	0.081	0	0.03	1.336	44.72
ул. Ленина 15	ж/д	0.124	0	0.05	1.957	46.17
ул. Ленина 15а	Школа	0.081	0	0.03	1.245	48.31
ул. Ленина 15б	Адм. учр.	0.093	0	0.018	1.326	43.9
ул. Ленина 18	ж/д	0.127	0	0.051	1.929	44.2
ул. Ленина 19б	Пром об	0.02	0	0.002	0.785	46.35
ул. Ленина 2/17	ж/д	0.116	0	0.046	1.658	47.68
ул. Ленина 21	Магазин	0.113	0	0.022	1.525	41.27
ул. Ленина 21в	Магазин	0.028	0	0.001	0	0
ул. Ленина 21в	Магазин	0.02	0	0.003	0	0
ул. Ленина 21г	Магазин	0.032	0	0.005	1.264	43.45
ул. Ленина 21д	Магазин	0.019	0	0.002	0.746	41.25
ул. Ленина 3	ж\д	0.106	0	0.043	1.522	48.94
ул. Ленина 3а	Детсад	0.11	0.02	0.044	1.936	49.2
ул. Ленина 3б	Детсад	0.11	0	0.044	1.582	49.37
ул. Ленина 4	ж/д	0.125	0	0.05	1.813	47.49
ул. Ленина 5	ж/д	0.195	0	0.078	2.797	48.31
ул. Ленина 5а	ж\д	0.195	0	0.078	2.805	48.29
ул. Ленина 5б	ж/д	0.195	0	0.078	2.827	49.4
ул. Ленина 5в	ж/д	0.231	0	0.093	3.574	46.74
ул. Ленина 6	ж\д	0.125	0	0.049	1.869	46.85

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Ленина 7	ж/д	0.128	0	0.023	1.732	48.01
ул. Ленина 7а	ж/д	0.153	0	0.051	2.215	49.35
ул. Ленина 8/33	ж/д	0.13	0	0.051	2.004	46.39
ул. Ленина 8а	Кафе	0.069	0	0.036	1.162	47.42
ул. Ленина 8б	Бассейн	0.162	0.214	0.349	6.262	43.63
ул. Ленина 9	ж/д	0.195	0	0.078	2.827	47.58
ул. Ленина 9а	ж/д	0.19	0	0.076	2.768	47.56
ул. Ленина 9б	ж/д	0.195	0	0.078	2.921	49.32
ул. Ленина 9в	ж/д	0.231	0	0.093	3.487	47.37
ул. Ленина, 19		0.022	0	0.002	0.863	45.89
ул. Луначарского	Склад	0.029	0	0.005	1.148	38.87
ул. Луначарского	Гаражи	0.024	0	0	0.931	38.95
ул. Луначарского 11	ж/д	0.331	0	0.403	5.997	34.81
ул. Луначарского 2	Общежитие ГППИ	0.256	0	0.104	3.65	46.24
ул. Луначарского 20	ж/д	0.364	0	0.165	5.571	38.67
ул. Луначарского 20а	ГТК	0.11	0	0.016	1.476	39.09
ул. Луначарского 20а	ГТК	0.196	0	0.032	2.686	39.08
ул. Луначарского 7	Банк	0.037	0	0.03	1.57	34.94
ул. Луначарского 8	ж/д	0.272	0	0.2	4.415	40.95
ул. М.Гвардии 10	СМЖ	0.058	0	0.004	0.803	46.64
ул. М.Гвардии 11	ж/д	0.147	0	0.121	2.423	46.31
ул. М.Гвардии 11	ж/д	0.148	0	0.121	2.475	46.31
ул. М.Гвардии 11	ж/д	0.147	0	0.121	2.39	46.94
ул. М.Гвардии 12	ж/д	0.173	0	0.069	2.719	43.76
ул. М.Гвардии 14	ж/д	0.235	0	0.094	3.389	46.62
ул. М.Гвардии 16	ж/д	0.173	0	0.069	2.624	44.77
ул. М.Гвардии 18	ж/д	0.235	0	0.094	3.457	46.62
ул. М.Гвардии 20	ж/д	0.173	0	0.069	2.565	45.16
ул. М.Гвардии 22	ж/д	0.238	0	0.094	3.425	46.8
ул. М.Гвардии 22а	Администрация	0.165	0	0.012	2.136	47.35
ул. М.Гвардии 22а	Гараж	0.019	0	0.02	0.827	48.13
ул. М.Гвардии 27	ж/д	0.274	0	0.092	3.866	46.83
ул. М.Гвардии 3	Магазин	0.005	0	0.004	0.079	46.38
ул. М.Гвардии 4	ж/д	0.052	0	0.02	0.788	46.44

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. М.Гвардии 5	ж/Д	0.052	0	0.02	0.79	46.2
ул. М.Гвардии 5а	Адм. учр.	0.112	0	0.005	1.537	46.03
ул. М.Гвардии 6	СМЖ	0.02	0	0.005	0.798	46.5
ул. М.Гвардии 7	Библиотека	0.036	0	0.004	1.415	45.99
ул. М.Гвардии 8	Культ. учр.	0.048	0	0.004	0.669	46.5
ул. М.Гвардии 9	Мед. учр.	0.021	0	0	0.815	46.87
ул. Metallургическая	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 13	инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Metallургическая 14	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 17	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 18	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 21	инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Metallургическая 22	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 23	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 3	инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Metallургическая 8	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Metallургическая 9	инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Мира		0	0	0	0	0
ул. Мира	Постройка	0.018	0	0.014	0.761	42.89
ул. Мира	Гараж	0.05	0	0	0.676	45.51
ул. Мира	Гаражи	0.015	0	0.308	1.563	46.66
ул. Мира 1/53	ж\д	0.083	0	0.033	1.187	54.99
ул. Мира 10	ж\д	0.054	0	0.074	1.038	56.01
ул. Мира 11/1	ж/д	0.083	0	0.033	1.333	41.67
ул. Мира 12	ж\д	0.054	0	0.074	1.058	55.98
ул. Мира 14	ж/д	0.083	0	0.008	1.199	55.93
ул. Мира 15	ж\д	0.073	0	0.029	1.133	42.49

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Мира 15а	ж\д	0.064	0	0.026	0.977	42.58
ул. Мира 17	ж\д	0.049	0	0.02	0.777	42.82
ул. Мира 19	ж\д	0.049	0	0.02	0.754	42.82
ул. Мира 2	ж\д	0.083	0	0.013	1.121	57.23
ул. Мира 21	ж\д	0.073	0	0.029	1.119	42.27
ул. Мира 21а	ж\д	0.064	0	0.026	0.961	42.73
ул. Мира 22	Прачечная	0.328	0	0.662	7.11	43.83
ул. Мира 22	Склад	0.036	0	0.002	1.406	43.85
ул. Мира 22	Пищеблок	0.036	0	0.012	0	0
ул. Мира 22	Склад	0.02	0	0	0.776	43.9
ул. Мира 22	Акушерское отделение	0.15	0	0.08	2.233	49.87
ул. Мира 22	Молочная кухня	0.041	0	0.087	1.981	45.19
ул. Мира 22	Сомат. отделение	0.277	0	0.111	3.991	45.65
ул. Мира 22	Инфекционный корпус	0.06	0	0.007	0.8	44.48
ул. Мира 22	СЭС	0.13	0	0.052	1.838	50.43
ул. Мира 22	Операционный блок	0.344	0	1.158	9.521	43.23
ул. Мира 22	ЛОР, глаз., кож., жен. конс.	0.177	0	0.151	3.007	50.31
ул. Мира 22	СЭС	0.128	0	0.052	1.835	49.5
ул. Мира 22	Операционный блок	0.528	0	0	6.65	43.24
ул. Мира 22	Операционный блок	0.928	0	0	11.64	43.24
ул. Мира 22	Бак. лаборат.	0.052	0	0.057	0.941	43.91
ул. Мира 22	Морг	0.049	0	0.024	0.797	43.63
ул. Мира 22	Мастерские	0.065	0	0.005	0.876	43.67
ул. Мира 22	Пищеблок	0.036	0	0.012	0	0
ул. Мира 22	Полмиклиника	0.185	0	0.01	2.352	48.06
ул. Мира 22	Клиническая лаборатория	0.178	0	0.018	2.459	47.47
ул. Мира 26	ж\д	0.249	0	0.1	3.548	48.49
ул. Мира 27	Магазин	0.064	0	0.006	0.889	42.03
ул. Мира 28	ж\д	0.206	0	0.085	3.043	46.06
ул. Мира 29	ж\д	0.049	0	0.02	0.758	37.97
ул. Мира 3	ж\д	0.049	0	0.02	0.75	54.96

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Мира 30	ж\д	0.114	0	0.046	1.668	45.69
ул. Мира 31	ж\д	0.073	0	0.029	1.108	46.52
ул. Мира 31а	ж\д	0.049	0	0.02	0.732	46.63
ул. Мира 32	Адм. учр	0.065	0	0.013	0.873	46.73
ул. Мира 36	ж\д	0.296	0	0.119	4.279	45.92
ул. Мира 36а/21	ж\д	0.296	0	0.119	4.251	45.98
ул. Мира 3а	ж\д	0.053	0	0.021	0.806	47.35
ул. Мира 4	ж\д	0.054	0	0.011	0.772	57.3
ул. Мира 41	ж\д	0.269	0	0.108	4.04	43.94
ул. Мира 41	ж\д	0.269	0	0.108	4.025	43.93
ул. Мира 41	ж\д	0.257	0	0.103	3.839	43.93
ул. Мира 41	ж\д	0.257	0	0.103	3.818	44.02
ул. Мира 41	ж\д	0.257	0	0.103	3.817	44.01
ул. Мира 41	ж\д	0.257	0	0.103	3.833	43.96
ул. Мира 43	ж\д	0.244	0	0.217	4.036	45.61
ул. Мира 5/1	ж\д	0.073	0	0.029	1.125	47.18
ул. Мира 6	ж\д	0.059	0	0.024	0.893	56.55
ул. Мира 6б	ж\д	0.174	0	0.025	2.437	56.05
ул. Мира 7/2	ж\д	0.073	0	0.029	1.188	42.16
ул. Мира 9	ж\д	0.049	0	0.02	0.818	42.44
ул. Мира 9а	ж\д	0.053	0	0.021	0.83	42.55
ул. Мира, 10а		0.294	0	0.265	0	0
ул. Мира, 10б		0.181	0	0.253	0	0
ул. Мира, 2а		0.255	0	0.323	4.614	57.28
ул. Мира, 2б		0.17	0	0.214	3.098	56.26
ул. Мира, 6а		0.295	0	0.265	4.855	56.48
ул. Мирам 8	ж\д	0.059	0	0.024	0.871	56.15
ул. Молодежная 2/13	ж\д	0.073	0	0.01	1.044	46.35
ул. Молодежная 3	ж\д	0.049	0	0.02	0.724	44.95
ул. Молодежная 4	ж\д	0.049	0	0.009	0.693	46.37
ул. Молодежная 5	Адм учр	0.054	0	0.011	0.762	45.63
ул. Молодежная 6	ж\д	0.064	0	0.026	0.977	45.63
ул. Молодежная 7	ж\д	0.049	0	0.02	0.715	45.73
ул. Молодежная 8	ж\д	0.049	0	0.059	0.896	46.31

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Мопра 33а		0	0	0	0	0
ул. Мопра 35	ж\д	0.307	0	0.126	4.668	43.62
ул. Мопра 7	ж\д	0.017	0	0.002	0.669	41.97
ул. Мопра, 37	проходная	0.009	0	0	0.109	43.98
ул. Наговицына 1/21	ж\д	0.129	0	0.052	1.867	45.7
ул. Наговицына 11	Детсад	0.08	0	0.006	1.175	44.43
ул. Наговицына 14	ж\д	0.162	0	0.065	2.372	44.95
ул. Наговицына 17	Детсад	0.142	0	0.028	2.003	39.29
ул. Наговицына 2/23	ж\д	0.077	0	0.031	1.182	44.26
ул. Наговицына 20	ж\д	0.098	0	0.039	1.449	40.3
ул. Наговицына 3	ж\д	0.125	0	0.05	1.829	44.09
ул. Наговицына 4	ж\д	0.077	0	0.031	1.194	43.77
ул. Наговицына 5	ж\д	0.134	0	0.053	1.966	42.17
ул. Наговицына 6	ж\д	0.08	0	0.032	1.252	42.86
ул. Наговицына 7/29	ж\д	0.116	0	0.046	1.728	41.7
ул. Наговицына 8	ж\д	0.077	0	0.031	1.252	42.01
ул. Некрасова 2	ж\д	0.004	0	0.001	0.053	55.14
ул. Некрасова 27	ж\д	0.01	0	0.002	0.397	44.21
ул. Некрасова 29	ж\д	0.015	0	0.005	0.604	41.09
ул. Некрасова 37	ж\д	0.03	0	0.001	0.368	36.66
ул. Некрасова 39а	ж\д	0.026	0	0.001	1.013	36.63
ул. Некрасова 5	ж\д	0.004	0	0.001	0.053	54.67
ул. Некрасова 6	ж\д	0.004	0	0.001	0.053	54.67
ул. Некрасова 8	ж\д	0.014	0	0.001	0.174	54.54
ул. Некрасова 9	ж\д	0.005	0	0.001	0.066	54.52
ул. Парковая	Постройка	0.034	0	0	1.319	48.11
ул. Парковая	Адм. учр.	0.081	0	0.106	1.529	44.2
ул. Парковая	Постройка	0.024	0	0	0.931	44.59
ул. Парковая	Гаражи	0.105	0	0.028	4.2	42.62
ул. Парковая	Гаражи	0.03	0	0	1.164	42.84
ул. Парковая 10	адм. учр.	0.107	0	0.05	1.644	47.85
ул. Парковая 10а	Детсад - пристройка	0.021	0	0.06	1.084	47.93
ул. Парковая 12	Детсад	0.186	0	0.074	2.682	48.07
ул. Парковая 14	ж\д	0.186	0	0.074	2.739	48.16

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Парковая 16	ж/д	0.186	0	0.074	2.72	48.17
ул. Парковая 18	ж/д	0.186	0	0.074	2.724	48.25
ул. Парковая 2	магазин	0.028	0	0.008	1.122	45.26
ул. Парковая 20/24	магазин	0.046	0	0.01	0.638	48.85
ул. Парковая 20/24	магазин	0.046	0	0.01	0.653	48.84
ул. Парковая 22/25	Адм. учр.	0.073	0	0.029	1.141	43.55
ул. Парковая 22а	ж/д	0.018	0	0.009	0.292	44.21
ул. Парковая 23/23	ж/д	0.073	0	0.029	1.149	41.99
ул. Парковая 24	Адм. учр.	0.073	0	0.006	0.985	43.66
ул. Парковая 24а	ж/д	0.084	0	0	1.093	42.97
ул. Парковая 24б	ж/д	0.08	0	0.512	3.352	37.47
ул. Парковая 25	ж/д	0.053	0	0.021	0.803	42.35
ул. Парковая 26	адм. учр.	0.064	0	0.048	1.048	43.64
ул. Парковая 26а	ж/д	0.064	0	0.026	0.949	44.19
ул. Парковая 27	ж/д	0.053	0	0.021	0.803	43.2
ул. Парковая 27а	Культура	0.024	0	0.005	0.954	43.46
ул. Парковая 32	ж/д	0.054	0	0.022	0.84	44.16
ул. Парковая 33	ж/д	0.053	0	0.01	0.783	44.67
ул. Парковая 33а	ж/д	0.064	0	0.026	0.975	45.64
ул. Парковая 34	ж/д	0.054	0	0.022	0.809	44.59
ул. Парковая 34а	ж/д	0.054	0	0.022	0.821	45.49
ул. Парковая 35	ж/д	0.053	0	0.01	0.747	45.19
ул. Парковая 36а	адм. учр.	0.161	0	0.018	2.18	45.51
ул. Парковая 4	ж/д	0.186	0	0.074	2.774	45.33
ул. Парковая 41	ж/д	0.078	0	0.031	1.163	44.84
ул. Парковая 4а	ж/д	0.249	0	0.1	3.631	45.56
ул. Парковая 6	ж/д	0.186	0	0.074	2.817	47.72
ул. Парковая 8	ж/д	0.186	0	0.074	2.803	47.8
ул. Парковая 8а	Детсад	0.118	0	0.047	1.746	47.93
ул. Первомайская	Постройка	0.018	0	0	0.698	43.82
ул. Первомайская	ж/д	0.068	0	0	0.917	46.78
ул. Первомайская		0.068	0	0.02	0.995	46.69
ул. Первомайская 1	ж/д	0.111	0	0.013	1.442	44.91
ул. Первомайская 1	ж/д	0.086	0	0.015	1.142	44.89

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Первомайская 1	ж/д	0.015	0	0.052	0.423	44.88
ул. Первомайская 1	ж/д	0.024	0	0.013	0.368	44.93
ул. Первомайская 1	ж/д	0.048	0	0	0.605	44.93
ул. Первомайская 1	ж/д	0.044	0	0.01	0.619	44.93
ул. Первомайская 1	ж/д	0.024	0	0.07	0.626	44.49
ул. Первомайская 1	ж/д	0.016	0	0	0.225	44.49
ул. Первомайская 1	ж/д	0.016	0	0	0.231	44.49
ул. Первомайская 1	ж/д	0.121	0	0.015	1.682	44.49
ул. Первомайская 1	ж/д	0.99	0	0.464	14.431	44.48
ул. Первомайская 1	ж/д	0.013	0	0	0.18	44.93
ул. Первомайская 1	ж/д	0.838	0	0.464	12.497	44.87
ул. Первомайская 2	адм. учр.	0.125	0	0.029	1.993	46.19
ул. Первомайская 20	ж/д	0.328	0	0.3	5.484	46.13
ул. Первомайская 25	ГГПИ	0.683	0	0.138	9.252	46.13
ул. Первомайская 26	ж/д - снесен в 2014	0.016	0	0	0	0
ул. Первомайская 27	Общежитие ГГПИ	0.241	0	0.306	4.653	46.6
ул. Первомайская 28	Торговый центр	0.029	0	0	1.125	46.43
ул. Первомайская 28а	Магазин	0.072	0	0.004	0.951	46.73
ул. Первомайская 33	Часовня Св.Бл.Кн Александра Невского	0.015	0	0	0.182	46
ул. Первомайская 33	Библиотека	0.094	0	0.012	1.299	46.81
ул. Первомайская 35	Аптека	0.018	0	0.015	0.766	46.87
ул. Первомайская 39	Культура	0.042	0	0.004	0.565	46.91
ул. Первомайская 41а	ТЦ "Марта"	0.238	0	0.007	3.132	46.72
ул. Первомайская 6	ж/д	0.305	0	0.397	5.653	46.17
ул. Первомайская 8	ж/д	0.328	0	0.3	5.417	46.19
ул. Первомайская	Постройка	0.01	0	0	0.121	46.92
ул. Пехтина	Магазин	0.04	0	0.001	0	0
ул. Пехтина	Стоянка	0.05	0	0.001	0.888	42.69
ул. Пехтина	Пром	0.013	0	0	0.158	30.75
ул. Пехтина 10	ж/д	0.322	0	0.33	5.568	37.3
ул. Пехтина 10	ж/д	0.396	0	0.42	6.908	37.29
ул. Пехтина 10а	Церковь вознесения	0.044	0	0.004	0.615	47.83
ул. Пехтина 12	ж/д	0.111	0	0.13	2.001	39.47

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Пехтина 12	ж/д	0.151	0	0.13	2.503	39.53
ул. Пехтина 12	ж/д	0.111	0	0.13	1.997	39.48
ул. Пехтина 12	ж/д	0.156	0	0.212	2.948	39.47
ул. Пехтина 12	ж/д	0.114	0	0.13	2.033	39.53
ул. Пехтина 12	ж/д	0.111	0	0.212	2.362	39.5
ул. Пехтина 12а	Лицей искусств	0.169	0	0.062	2.484	39.55
ул. Пехтина 14	ж/д	0.186	0	0	2.354	40.26
ул. Пехтина 14	ж/д	0.132	0	0	1.676	40.22
ул. Пехтина 14	ж/д	0.182	0	0	2.317	40.2
ул. Пехтина 14	ж/д	0.173	0	0	2.207	40.19
ул. Пехтина 14	ж/д	0.186	0	0.441	4.32	40.38
ул. Пехтина 16	ж/д	0.201	0	0.181	3.427	41.68
ул. Пехтина 16	ж/д	0.204	0	0.181	3.448	42.18
ул. Пехтина 16	ж/д	0.132	0	0.181	2.521	41.96
ул. Пехтина 16	ж/д	0.13	0	0.181	2.511	41.64
ул. Пехтина 16	ж/д	0.236	0	0.214	4.041	41.63
ул. Пехтина 16	ж/д	0.134	0	0.181	2.551	41.79
ул. Пехтина 2	ж/д	0.19	0	0.185	3.323	41.31
ул. Пехтина 2	ж/д	0.169	0	0.185	3.038	40.7
ул. Пехтина 2	ж/д	0.132	0	0.158	2.451	40.66
ул. Пехтина 2	ж/д	0.135	0	0.158	2.492	41.23
ул. Пехтина 2	ж/д	0.19	0	0.1985	3.416	41.22
ул. Пехтина 2	ж/д	0.13	0	0.158	2.42	41.26
ул. Пехтина 2	ж/д	0.132	0	0.158	2.477	40.65
ул. Пехтина 20	ж/д	0.342	0	0.137	5.077	30.7
ул. Пехтина 22	ж/д	0.455	0	0.287	7.227	30.67
ул. Пехтина 24	ж/д	0.23	0	0.071	3.344	29.73
ул. Пехтина 24	ж/д	0.156	0	0.071	2.35	29.76
ул. Пехтина 24	ж/д	0.156	0	0.071	2.337	29.88
ул. Пехтина 24	ж/д	0.23	0	0.071	3.296	29.95
ул. Пехтина 24	ж/д	0.156	0	0.071	2.363	29.73
ул. Пехтина 24	ж/д	0.156	0	0.071	2.342	29.81
ул. Пехтина 4	Церковь	0.11	0	0.005	1.548	41.62
ул. Пехтина 4а	ж/д	0.122	0	0.181	2.374	42

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Пехтина 4а	ж\д	0.141	0	0.181	2.611	42.04
ул. Пехтина 4а	ж\д	0.122	0	0.181	2.381	41.98
ул. Пехтина 4а	ж\д	0.141	0	0.181	2.627	41.97
ул. Пехтина 6	ж\д	0.156	0	0	2.042	41.53
ул. Пехтина 6	ж\д	0.156	0	0	2.032	41.55
ул. Пехтина 6	ж\д	0.156	0	0	2.024	41.59
ул. Пехтина 6	ж\д	0.228	0	0.123	3.497	41.63
ул. Пехтина 6	ж\д	0.016	0	0.015	0.294	41.52
ул. Пехтина 6	ж\д	0.23	0	0	3.036	41.52
ул. Пехтина 7	АТС	0.019	0	0	0.737	43.13
ул. Пехтина 8	ж\д	0.347	0	0.328	5.909	43.18
ул. Пионерская	Адм	0.032	0	0	0.388	16.41
ул. Пионерская 1	Жд	0.239	0	0.047	3.522	16.39
ул. Пионерская 16	Детсад №46	0.149	0	0.017	2.139	13.45
ул. Плотникова 11	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Плотникова 3	инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Плотникова 7	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Плотникова 9	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Попова 13	ж\д	0.006	0	0.001	0.077	17.25
ул. Попова 4	Инд\п	0.002	0	0.006	0.051	16.77
ул. Попова 6	Жд	0.006	0	0	0.073	16.78
ул. Промышленная 1	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Промышленная 10	Инд. п.	0.01	0	0.025	0	0
ул. Промышленная 11	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 15	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 2	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0
ул. Промышленная 5	Инд.п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 7	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 8	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 9	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Промышленная 12	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 11	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 12	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 13	Инд. п.	0.014	0	0.025	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Профсоюзная 14	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 15	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 16	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 2	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 4	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 5	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 6	инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 8	инд.п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Профсоюзная 9	Инд. п.	0.011	0	0.02	0	0
ул. Пряженникова		0.026	0	0	0.315	40.46
ул. Пряженникова	Гараж	0.089	0	0	1.164	38.16
ул. Пряженникова	Пром об	0.098	0	0.01	1.355	37.38
ул. Пряженникова	Пром об	0.014	0	0.004	0.188	37.58
ул. Пряженникова	Гаражи	0.049	0	0	1.901	38.31
ул. Пряженникова	Гараж	0.056	0	0	0.819	38.26
ул. Пряженникова	Гараж	0.046	0	0	1.785	38.16
ул. Пряженникова	Пром об	0.043	0	0.001	0	0
ул. Пряженникова	Гараж	0.02	0	0	0.776	38.18
ул. Пряженникова	Гараж	0.125	0	0	1.711	36.98
ул. Пряженникова	Пром об	0.092	0	0.005	0	0
ул. Пряженникова	Магазин	0.018	0	0	0.698	37.5
ул. Пряженникова	Пром объект	0.057	0	0.01	1.504	38.38
ул. Пряженникова	Пром об	0.029	0	0.001	1.13	42.23
ул. Пряженникова	Пром объект	0.033	0	0.023	1.384	41.26
ул. Пряженникова	Пром об	0.032	0	0.02	1.331	42.36
ул. Пряженникова	Адм. учр.	0.224	0	0.197	3.887	44.95
ул. Пряженникова	Пром об	0.029	0	0.002	0	0
ул. Пряженникова	Гаражи	0.032	0	0	1.242	42.46
ул. Пряженникова	Пром об	0.062	0	0.003	1.054	42.38
ул. Пряженникова	КНС	0.012	0	0	0.145	46.42
ул. Пряженникова	Пром об	0.71	0	0.057	0	0
ул. Пряженникова	Пром объект	0	0	0	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.268	0	0	3.354	44.76
ул. Пряженникова	Пром об	0.069	0	0.018	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Пряженникова	Пром об	0.1	0	0	1.264	44.96
ул. Пряженникова	Пром об	0.044	0	0.001	0.565	45
ул. Пряженникова	Пром об	0.047	0	0.002	0.61	44.58
ул. Пряженникова	Пром об	0.268	0	0.04	3.546	44.8
ул. Пряженникова	Пром об	0.157	0	0.106	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.034	0	0.005	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.052	0	0.005	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.094	0	0.003	1.337	44.28
ул. Пряженникова	Пром объект	0.156	0	0.015	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.086	0	0.106	1.588	44.38
ул. Пряженникова	Пром об	0.086	0	0.106	1.593	44.38
ул. Пряженникова	Пром об	0.092	0	0.005	0	0
ул. Пряженникова	Пром об	0.022	0	0.002	0.863	44.34
ул. Пряженникова	Пром об	0.027	0	0.091	1.456	37.71
ул. Пряженникова 1	ж\д	0.29	0	0.116	4.313	44.6
ул. Пряженникова 10	Пром об	0.08	0	0.018	1.152	45.01
ул. Пряженникова 11	ж\д	0.296	0	0.119	4.344	45.1
ул. Пряженникова 12	Пром об	0.043	0	0.09	1.553	38.21
ул. Пряженникова 13	Магазин	0.161	0	0.02	2.209	44.75
ул. Пряженникова 14	ж\д	0.144	0	0.044	2.049	38.19
ул. Пряженникова 14	ж\д	0.066	0.693	0.01	9.284	38.16
ул. Пряженникова 14б	Пром об	0.109	0	0	1.44	37.44
ул. Пряженникова 15	ж\д	0.296	0	0.119	4.277	45.55
ул. Пряженникова 17	ж\д	0.231	0	0.092	3.356	45.3
ул. Пряженникова 19	ж\д	0.296	0	0.119	4.294	45.52
ул. Пряженникова 23	ж\д	0.231	0	0.092	3.395	45.9
ул. Пряженникова 25	ж\д	0.29	0	0.116	4.188	45.08
ул. Пряженникова 25	ж\д	0.278	0	0.111	4.035	44.99
ул. Пряженникова 25	ж\д	0.29	0	0.116	4.223	44.98
ул. Пряженникова 27	Школа	0.314	0	0.031	4.357	44.03
ул. Пряженникова 29	Суд	0.218	0	0.128	3.582	46.62
ул. Пряженникова 3	ж\д	0.29	0	0.116	4.271	44.8
ул. Пряженникова 31	ж\д	0.055	0	0.011	0.822	46.61
ул. Пряженникова 33	ж\д	0.189	0	0.13	3.118	46.87

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Пряженникова 33	ж\д	0.18	0	0.13	3.013	46.85
ул. Пряженникова 45	ж\д	0.502	0	0.325	7.895	46.38
ул. Пряженникова 45а	ж\д	0.055	0	0.02	0.837	44.89
ул. Пряженникова 47\32	ж\д	0.116	0	0.046	1.789	42.95
ул. Пряженникова 49\21	ж\д	0.142	0	0.057	2.146	40.37
ул. Пряженникова 5	Адм. учр.	0.1	0	0.021	1.421	44.63
ул. Пряженникова 51	ж\д	0.098	0	0.039	1.497	40.11
ул. Пряженникова 51а	ж\д	0.045	0	0.011	0.697	41.4
ул. Пряженникова 53\22	ж\д	0.142	0	0.057	2.172	39.78
ул. Пряженникова 55\19	ж\д	0.162	0	0.065	2.433	38.66
ул. Пряженникова 57	ж\д	0.11	0	0.04	1.677	38.31
ул. Пряженникова 57а	Детсад	0.091	0	0.018	1.363	37.82
ул. Пряженникова 59	ж\д	0.11	0	0.04	1.764	38.06
ул. Пряженникова 6	Пром об	0.018	0	0.003	0.712	45.06
ул. Пряженникова 6	Пром об	0.024	0	0.005	0.954	45.07
ул. Пряженникова 61\12	ж\д	0.218	0	0.087	3.384	41.54
ул. Пряженникова 63	ж\д	0.218	0	0.087	3.296	42.06
ул. Пряженникова 63 а	Магазин	0	0	0	0	0
ул. Пряженникова 65	Кафе	0.04	0	0	1.552	41.17
ул. Пряженникова 67	Магазин	0.099	0	0.01	1.3	40.89
ул. Пряженникова 69	Магазин	0.101	0	0	1.295	40.25
ул. Пряженникова 7	ж\д	0.222	0	0.089	3.262	45.05
ул. Пряженникова 7а	ж\д	0.19	0	0.015	2.51	45
ул. Пряженникова 9	ж\д	0.231	0	0.092	3.43	45.07
ул. Пушкина 1	ж\д	0.005	0	0	0.061	55.13
ул. Пушкина 12	ж\д	0.008	0	0.008	0.133	44.79
ул. Пушкина 6а	ж\д	0.012	0	0	0.145	44.79
ул. Революции	Постройка	0.011	0	0.028	0.259	46.32
ул. Революции 1	магазин	0.125	0	0.053	1.882	43.34
ул. Революции 14	Театр	0.036	0	0.034	1.549	46.35
ул. Революции 15	ж\д	0.209	0	0.083	3.254	46.32
ул. Революции 16	ж\д	0.382	0	0.148	5.51	46.06
ул. Революции 18	ж\д	0.065	0	0	0.865	43.73
ул. Революции 18а	ж\д	0.077	0	0.059	1.299	42.96

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Революции 18а	ж\д	0.077	0	0.059	1.303	42.95
ул. Революции 19	ж\д	0.226	0	0.184	3.642	43.3
ул. Революции 2	СМЖ	0.028	0	0	1.086	46.27
ул. Революции 20	ж\д	0.09	0	0.014	1.268	43.63
ул. Революции 21	ж\д	0.173	0	0.184	3.03	43.24
ул. Революции 23	ж\д	0.06	0	0.025	1.013	39.26
ул. Революции 23а	ж\д	0.077	0	0.059	1.245	39.54
ул. Революции 23а	ж\д	0.077	0	0.059	1.247	39.53
ул. Революции 25	ж\д	0.075	0	0.04	1.229	39.29
ул. Революции 27	ж\д	0.135	0	0.094	2.236	39.32
ул. Революции 4	ж\д	0.028	0	0	0.462	46.29
ул. Революции 8	Школа №2	0.315	0	0.06	4.214	46.51
ул. Республиканская	КНС	0.021	0	0	0.815	44.93
ул. Республиканская	Магазин	0.055	0	0.011	0.838	46.98
ул. Республиканская 18	ж\д	0.049	0	0.02	0.708	45.77
ул. Республиканская 18	ж\д	0.214	0	0.129	3.243	45.75
ул. Республиканская 19	ж\д	0.168	0	0.068	2.561	44.56
ул. Республиканская 20	ж\д	0.168	0	0.082	2.48	45.67
ул. Республиканская 21	Детсад	0.123	0	0.127	2.217	44.88
ул. Республиканская 22	ж\д	0.168	0	0.082	2.523	45.43
ул. Республиканская 23	ж\д	0.168	0	0.068	2.648	44.49
ул. Республиканская 25	Магазин	0.093	0	0.011	1.372	46.55
ул. Республиканская 27	ж\д	0.168	0	0.067	2.479	46.88
ул. Республиканская 29	ж\д	0.185	0	0.127	2.965	47
ул. Республиканская 29	ж\д	0.05	0	0.02	0.747	47.01
ул. Республиканская 33	ж\д	0.084	0	0.045	1.368	45.75
ул. Республиканская 35/26	ж\д	0.152	0	0.061	2.316	45.66
ул. Республиканская 35/31	ж\д	0.145	0	0.058	2.17	47.2
ул. Республиканская 36	ж\д	0.24	0	0.096	3.495	45.07
ул. Республиканская 37/15	ж\д	0.152	0	0.061	2.27	44.71

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Республиканская 37/30	ж/д	0.128	0	0.051	1.853	46.93
ул. Республиканская 38/28	ж/д	0.116	0	0.046	1.731	43.79
ул. Республиканская 39	ж/д	0.088	0	0.035	1.338	44.18
ул. Республиканская 40/17	ж/д	0.098	0	0.039	1.44	42.02
ул. Республиканская 41/16	ж/д	0.157	0	0.063	2.353	43.18
ул. Республиканская 42	ж/д	0.24	0	0.096	3.511	41.43
ул. Республиканская 43/13	ж/д	0.249	0	0.1	3.782	42.8
ул. Республиканская 45	ж/д	0.195	0	0.078	2.986	39.61
ул. Республиканская 47/6	ж/д	0.249	0	0.1	3.676	44.89
ул. Республиканская 48/18	ж/д	0.109	0	0.044	1.634	40.99
ул. Республиканская 49/5	ж/д	0.127	0	0.051	1.863	46.07
ул. Республиканская 50/15	ж/д	0.162	0	0.065	2.414	39.49
ул. Республиканская 51/14	ж/д	0.127	0	0.051	1.915	46.94
ул. Республиканская 52	ж\д	0.127	0	0.051	1.937	37.9
ул. Республиканская 54/8	ж\д	0.162	0	0.065	2.582	37.44
ул. Республиканская 58/16	ж/д	0.218	0	0.087	3.165	44.34
ул. Сибирская	Постройка	0	0	0	0	0
ул. Сибирская	пром об	0.041	0	0.031	1.73	30.38
ул. Сибирская	Гараж	0	0	0	0	0
ул. Сибирская	Пром об	0.02	0	0.006	0.803	30.94
ул. Сибирская	Пром об	0.037	0	0.054	1.678	30.87
ул. Сибирская	гаражи	0.02	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Сибирская	Гаражи	0.069	0	0	2.677	23.35
ул. Сибирская	Пром об	0.058	0	0.014	1.034	30.95
ул. Сибирская	магазин	0.032	0	0.005	0	0
ул. Сибирская		0.027	0	0	1.048	45.84
ул. Сибирская	Котельная	0.021	0	0	0.815	23.76
ул. Сибирская	гаражи	0.041	0	0	0	0
ул. Сибирская 105	Пром об	0.093	0	0.076	1.781	30.8
ул. Сибирская 116а		0	0	0	0	0
ул. Сибирская 116б		0.162	0	0	2.679	24.49
ул. Сибирская 12	магазин	0.016	0	0.001	0.198	45.07
ул. Сибирская 129	ж\д	0.007	0	0	0.085	23.23
ул. Сибирская 129а	ж\д	0.106	0	0.013	1.555	25.35
ул. Сибирская 131	ж\д	0.011	0	0	0.133	23.17
ул. Сибирская 15	ж\д	0.161	0	0.094	2.469	45.08
ул. Сибирская 15	ж\д	0.16	0	0.094	2.425	45.11
ул. Сибирская 15	ж\д	0.16	0	0.094	2.44	45.08
ул. Сибирская 15	ж\д	0.161	0	0.094	2.433	45.15
ул. Сибирская 16	ж\д	0.236	0	0.094	3.394	40.99
ул. Сибирская 17	ж\д	0.323	0	0.129	4.977	45.29
ул. Сибирская 18	ж\д	0.323	0	0.129	4.75	36.44
ул. Сибирская 19	Школа №1	0.3	0.579	0.125	11.311	34.7
ул. Сибирская 20	ж\д	0.371	0	0.178	5.426	36.95
ул. Сибирская 20	ж\д	0.36	0	0.178	5.29	36.95
ул. Сибирская 21	ж\д	0.323	0	0.129	4.595	36.24
ул. Сибирская 21а	ж\д	0.168	0	0.067	2.428	33.73
ул. Сибирская 22	ж\д	0.137	0	0.053	1.972	35.03
ул. Сибирская 22	ж\д	0.137	0	0.053	1.97	35.03
ул. Сибирская 22	ж\д	0.123	0	0.053	1.789	35.04
ул. Сибирская 23	ж\д	0.36	0	0.044	4.736	31.79
ул. Сибирская 23	ж\д	1.113	0	0.445	15.975	31.61
ул. Сибирская 23а	ж\д	0.195	0	0.078	2.813	33.78
ул. Сибирская 24	ж\д	0.446	0	0.168	6.411	35.05
ул. Сибирская 25	ж\д - снесен в 2014	0.028	0	0	0	0
ул. Сибирская 27		0	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Сибирская 29	ГОРОНО	0.074	0	0.028	1.202	34.3
ул. Сибирская 31	Школа №11	0.389	0.665	0.51	15.317	30.89
ул. Сибирская 33	ж/д	0.239	0	0.2	3.997	31.07
ул. Сибирская 35	Детсад	0.198	0.17	0.378	6.313	30.86
ул. Сибирская 37	ж/д	0.228	0	0.091	3.351	29.93
ул. Сибирская 37	ж/д	0.156	0	0.062	2.287	29.97
ул. Сибирская 37	ж/д	0.156	0	0.062	2.285	30.02
ул. Сибирская 37	ж/д	0.228	0	0.091	3.34	30.17
ул. Сибирская 37	ж/д	0.272	0	0.102	3.963	29.93
ул. Сибирская 6	Хлебозавод	0.173	0	0.07	2.565	45.09
ул. Сибирская 81	пром об	0	0	0	0	0
ул. Сибирская 81 стр. 3	Пром об	0	0	0	0	0
ул. Сибирская №103	Пром об	0.052	0	0.086	1.204	30.93
ул. Сибирская №81 стр.2	Пром об	0.1	0	0.005	1.462	41.35
ул. Советская	Пром об	0	0	0	0	0
ул. Советская	Постройка	0.048	0	0	0.698	47.21
ул. Советская	Постройка	0	0	0	0	0
ул. Советская	Пром об	0.035	0	0.013	0	0
ул. Советская	Гараж	0.064	0	0	0.998	51.09
ул. Советская	Гаражи	0.011	0	0	0.133	51.18
ул. Советская	Гараж	0.05	0	0	0.665	42.5
ул. Советская	Гараж	0.12	0	0	0	0
ул. Советская	Гаражи	0.029	0	0	1.125	51.24
ул. Советская	Гараж	0.12	0	0	0	0
ул. Советская	Гараж	0.051	0	0	0.685	42.48
ул. Советская	Гараж	0.121	0	0	0	0
ул. Советская	Гараж	0.12	0	0	0	0
ул. Советская	Гараж	0.11	0	0	0	0
ул. Советская	Гараж	0.06	0	0.11	0	0
ул. Советская	Училище №24	0.364	0	0.575	7.458	42.31
ул. Советская	Гараж	0.033	0	0	1.28	42.45
ул. Советская	Гараж	0	0	0	0	0
ул. Советская	Гараж	0.119	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Советская 2/41	ж\д	0.083	0	0.033	1.223	49.62
ул. Советская 1/39	ж\д	0.125	0	0.05	1.83	45.81
ул. Советская 10/18	ж\д	0.053	0	0.059	0.966	46.2
ул. Советская 11/17	ж\д	0.128	0	0.051	1.846	46.21
ул. Советская 13/18	ж\д	0.127	0	0.051	1.86	44.36
ул. Советская 14	ж\д	0.049	0	0.02	0.731	46.5
ул. Советская 15	ж\д	0.078	0	0.031	1.169	43.92
ул. Советская 15/10	ж\д	0.083	0	0.033	1.196	47.77
ул. Советская 16/12	ж\д	0.083	0	0.033	1.206	47.14
ул. Советская 16/9	ж\д	0.053	0	0.059	0.949	46.53
ул. Советская 17	ж\д	0.125	0	0.05	1.859	43.78
ул. Советская 19	Кинотеатр	0.078	0.087	0.014	2.141	45.52
ул. Советская 20	ж\д	0.048	0	0.059	0.885	45.98
ул. Советская 21	ж\д	0.178	0	0.05	2.623	42.35
ул. Советская 22/37	ж\д	0.073	0	0.007	0.981	45.71
ул. Советская 23	ж\д	0.078	0	0.031	1.179	42.81
ул. Советская 24/36	адм. учр.	0.054	0	0.022	0.805	45.56
ул. Советская 25/39	ж\д	0.123	0	0.049	1.851	43.47
ул. Советская 27/38	Музей	0.049	0	0.014	0.752	45.61
ул. Советская 28	ж\д	0.211	0	0.176	3.581	45.5
ул. Советская 29	ДК "Россия"	0.02	0	0.008	0.812	45.7
ул. Советская 29	Дом культуры	0.7	0.063	0.06	10.615	43.22
ул. Советская 2а	ж\д	0.053	0	0.021	0.8	49.99
ул. Советская 3	ж\д	0.078	0	0.031	1.138	46.06
ул. Советская 31/45	ж\д	0.152	0	0.061	2.173	47.31
ул. Советская 32/47	Магазин	0.227	0	0.023	2.991	47.5
ул. Советская 33	Гостиница	0.227	0.084	0.161	4.639	47.28
ул. Советская 34	ж\д	0.614	0	0.246	8.929	46.96
ул. Советская 34	ж\д	0.156	0	0	1.994	47.07
ул. Советская 34	ж\д	0.078	0	0.036	1.191	47.07
ул. Советская 36	ж\д	0.158	0	0.063	2.359	46.75
ул. Советская 36	ж\д	0.18	0	0.072	2.704	46.75
ул. Советская 36	ж\д	0.179	0	0.071	2.691	46.74
ул. Советская 36	ж\д	0.158	0	0.063	2.353	46.77

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Советская 36	ж\д	0.158	0	0.063	2.37	46.74
ул. Советская 39	ж\д	0.502	0	0.325	7.836	46.47
ул. Советская 3а	ж\д	0.047	0	0.019	0.703	45.65
ул. Советская 4/13	ж\д	0.073	0	0.029	1.137	46.37
ул. Советская 41	ж\д	0.252	0	0.1	3.744	42.36
ул. Советская 43	ж\д	0.272	0	0.109	4.096	42.36
ул. Советская 44	Гараж	0.02	0	0.012	0.83	51.41
ул. Советская 46	РЦ "Кристал"	0.168	0.278	0.368	7.208	47.31
ул. Советская 48	Магазин	0.028	0	0.028	1.212	51.39
ул. Советская 48а	Магазин	0.075	0	0	1.034	51.38
ул. Советская 5	ж\д	0.031	0	0.031	0.534	46.31
ул. Советская 51	Магазин	0.035	0	0.012	1.412	51.19
ул. Советская 52	ж\д	0.095	0	0.08	1.61	47.83
ул. Советская 54	ж\д	0.067	0	0.018	0.981	47.67
ул. Советская 54а	ж\д	0.077	0	0	1.044	47.21
ул. Советская 54а	ж\д	0.104	0	0	1.4	47.21
ул. Советская 54а	ж\д	0.115	0	0.319	2.969	47.26
ул. Советская 56	Пром об	0	0	0	0	0
ул. Советская 56	ж\д	0.091	0	0.08	1.574	47.67
ул. Советская 56б	Пром об	0	0	0	0	0
ул. Советская 58	ж\д	0.077	0	0.059	1.355	47.54
ул. Советская 58а	ж\д	0.013	0	0.01	0.202	47.57
ул. Советская 6/16	ж\д	0.073	0	0.029	1.109	47.27
ул. Советская 7	ж\д	0.047	0	0.019	0.757	45.62
ул. Советская 8	ж\д	0.049	0	0.02	0.73	48.2
ул. Советская 8а	ж\д	0.053	0	0.021	0.781	48.39
ул. Советская 9	ж\д	0.136	0	0.054	1.947	46.29
ул. Советская 50	"Семья"	0.229	0	0.22	4.053	47.68
ул. Советское	ж\д	0.013	0	0.01	0	0
ул. Спортивная 1	ж\д	0.11	0	0.04	1.547	47.72
ул. Спортивная 10	ж\д	0.11	0	0.04	1.675	41.59
ул. Спортивная 3	Дет. ясли	0.065	0	0.013	0.877	47.12
ул. Спортивная 4	ж\д	0.11	0	0.04	1.595	46.9
ул. Спортивная 7/56	ж\д	0.218	0	0.087	3.154	43.99

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Спортивная 9	ж\д	0.127	0	0.051	1.864	43.78
ул. Строителей 2	ж\д	0.115	0	0.025	1.708	13.48
ул. Строителей 2	ж\д	0.115	0	0.025	1.696	13.52
ул. Строителей 2	ж\д	0.143	0	0.025	2.071	13.61
ул. Строителей 2	ж\д	0.105	0	0	1.472	13.47
ул. Сулимова	Магазин	0.086	0	0	0	0
ул. Сулимова	пром об	0.002	0	0	0.024	39.35
ул. Сулимова	Гаражи	0	0	0	0	0
ул. Сулимова	Гаражи	0	0	0	0	0
ул. Сулимова	Мастерские	0.168	0	0.048	2.595	39.33
ул. Сулимова	Пром об	0.045	0	0.008	0.71	39.32
ул. Сулимова	Токарня	0.039	0	0	1.513	39.22
ул. Сулимова	Пром	0.035	0	0	1.358	42.45
ул. Сулимова	Ж\д	0.09	0	0.008	1.408	42.52
ул. Сулимова	Пром. об.	0.021	0	0	0.815	42.72
ул. Сулимова	Промышленность	0.004	0	0	0.049	34.91
ул. Сулимова	ж\д	0	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.088	0	0.087	0	0
ул. Сулимова	Гараж	0.024	0	0	0.931	34.96
ул. Сулимова	Лаб. корп. №1	0.078	0	0	1.045	39.67
ул. Сулимова	Пром об	0.076	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.066	0	0	0	0
ул. Сулимова	Гараж	0.009	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.04	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.111	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.066	0	0	0	0
ул. Сулимова	Пром об	0.077	0	0.03	0	0
ул. Сулимова	Гаражи	0.028	0	0	1.086	39.27
ул. Сулимова 103	ж\д	0.015	0	0	0.182	37.34
ул. Сулимова 55	ж\д	0.018	0	0.006	0.283	39.35
ул. Сулимова 56	ж\д	0.252	0	0.17	3.943	35.15
ул. Сулимова 56	ж\д	0.231	0	0.17	3.675	35.16
ул. Сулимова 56	ж\д	0.04	0	0.017	0.621	35.26
ул. Сулимова 56	ж\д	0.158	0	0.122	2.575	35.26

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Сулимова 56	ж/д	0.158	0	0.122	2.568	35.26
ул. Сулимова 56	ж/д	0.212	0	0.122	3.262	35.26
ул. Сулимова 56	ж\д	0.252	0	0.17	3.962	35.15
ул. Сулимова 56	ж/д	0.158	0	0.122	2.593	35.26
ул. Сулимова 60	ж/д	0.048	0	0.016	0.696	39.37
ул. Сулимова 64	ж/д	0.054	0	0.02	0.798	39.34
ул. Сулимова 70	ж\д	0.101	0	0.151	1.996	43.39
ул. Сулимова 70	ж\д	0.102	0	0.169	2.09	43.39
ул. Сулимова 70	ж/д	0.095	0	0.159	1.931	43.48
ул. Сулимова 70	ж/д	0.134	0	0.194	2.592	43.46
ул. Сулимова 70а	ж/д	0.206	0	0.309	4.006	43.38
ул. Сулимова 71	Вокзал	0.265	0	0.08	3.971	42.84
ул. Сулимова 72	истфак	0.109	0	0.126	2.032	44.04
ул. Сулимова 73	Магазин	0.025	0	0.005	0.992	43.33
ул. Сулимова 73а	магазин	0.064	0	0.008	1.021	39.08
ул. Сулимова 73б	Автовокзал	0.232	0	0	3.863	34.53
ул. Сулимова 74	ж/д	0.065	0	0.026	0.974	44.48
ул. Сулимова 75	Пром об	0.047	0	0.004	0.802	43.13
ул. Сулимова 76	ж/д	0.065	0	0.026	0.982	44.43
ул. Сулимова 77	ж/д	0.183	0	0.073	3.246	46.75
ул. Сулимова 78	ж/д	0.139	0	0.102	2.251	46.63
ул. Сулимова 78	ж/д	0.139	0	0.102	2.257	46.53
ул. Сулимова 78	ж/д	0.139	0	0.102	2.249	46.54
ул. Сулимова 78	ж/д	0.139	0	0.102	2.243	46.64
ул. Сулимова 87	ж/д	0.21	0	0.242	3.936	41.32
ул. Сулимова 87б		0.027	0	0.004	1.066	44.1
ул. Сулимова 88	Баня №4	0.125	0	1.23	7.127	46.75
ул. Сулимова 89	ж/д	0.21	0	0.242	3.894	42.03
ул. Сулимова 91	ж/д	0.259	0	0.282	4.639	46.11
ул. Т. Барамзиной	Пром об	0.032	0	0.003	1.255	49.8
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.053	0	0	2.056	51.75
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.076	0	0	2.949	51.34
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.025	0	0	0.97	48.99
ул. Т.Барамзиной	Гаражи	0.044	0	0	1.707	48.91

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Т.Барамзиной	Мастерская худ. школы	0.08	0	0.005	1.053	48.92
ул. Т.Барамзиной	Гаражи	0.03	0	0	1.164	48.94
ул. Т.Барамзиной	Пром об	0.003	0	0	0.036	48.73
ул. Т.Барамзиной	Пром об	0.115	0	0.465	5.566	76.91
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.011	0	0	0.133	77.02
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.02	0	0	0.776	77.01
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.036	0	0	1.397	53.67
ул. Т.Барамзиной	Гаражи	0.026	0	0.007	1.04	48.93
ул. Т.Барамзиной	Гаражи	0.013	0	0	0.158	49
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.02	0	0	0.776	53.69
ул. Т.Барамзиной	Гаражи	0.043	0	0	1.668	48.39
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.01	0	0	0.121	48.99
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.024	0	0	0.931	55.58
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.042	0	0	1.63	54.45
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.025	0	0	0.97	48.92
ул. Т.Барамзиной	бассейн	0.021	0	0.132	1.407	49.79
ул. Т.Барамзиной	Гараж	0.02	0	0	0.776	56.89
Ул. Т.Барамзиной	Теплица	0.078	0	0.026	1.128	50.28
ул. Т.Барамзиной 11	Школа №5	0.044	0	0.078	0.941	49.42
ул. Т.Барамзиной 13	ж\д	0.19	0	0.076	2.703	49.04
ул. Т.Барамзиной 14	Худ. школа	0.089	0	0.005	1.239	48.6
ул. Т.Барамзиной 18	Адм. учр.	0.173	0	0.07	2.563	48.37
ул. Т.Барамзиной 19	Баня	0.125	0	0.052	1.822	47.72
ул. Т.Барамзиной 19а	Адм учр	0.029	0	0.015	1.192	46.77
ул. Т.Барамзиной 20	Адм. учр.	0.098	0	0.098	1.802	48.72
ул. Т.Барамзиной 22	Школа юных техников	0.084	0	0.005	1.241	48.85
ул. Т.Барамзиной 25	ж\д	0.047	0	0.019	0.731	44.37
ул. Т.Барамзиной 27	ж\д	0.047	0	0.019	0.724	44.53
ул. Т.Барамзиной 33	ж\д	0.047	0	0.019	0.693	45.42
ул. Т.Барамзиной 35	ж\д	0.047	0	0.019	0.691	45.61
ул. Т.Барамзиной 37	ж\д	0.047	0	0.019	0.699	45.84
ул. Т.Барамзиной 4	Школа №4	0.3	0.39	0.125	8.981	50.42
ул. Т.Барамзиной 45	ж\д	0.053	0	0.009	0.714	50.12

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Т.Барамзиной 47	ж/д	0.053	0	0.007	0.688	50.82
ул. Т.Барамзиной 49	ж\д	0.053	0	0.011	0.704	52.54
ул. Т.Барамзиной 51	ж/д	0.083	0	0.033	1.176	54.06
ул. Т.Барамзиной 57	Ж/д	0.053	0	0.021	0.751	58.85
ул. Т.Барамзиной 6	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	0.015	0	0.003	0.24	45.91
ул. Т.Барамзиной 6	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	0.165	0	0.124	2.65	45.78
ул. Т.Барамзиной 6	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	0.165	0	0.124	2.655	45.72
ул. Т.Барамзиной 6	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	0.167	0	0	2.155	45.9
ул. Т.Барамзиной 6	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	0.167	0	0.124	2.699	45.68
ул. Т.Барамзиной 7	ж/д	0.189	0	0.07	2.738	50.26
ул. Т.Барамзиной 8	Поликлиника	0.22	0	0.103	3.269	49.4
ул. Т.Барамзиной 9	ж/д	0.22	0	0.089	3.127	50.07
ул. Т.Барамзиной 5	ж/д	0.196	0	0.078	2.84	50.33
ул. Т.Барамзиной 43	ж\д	0.053	0	0.01	0.731	50.04
ул. Толстого	Торговый центр	0.064	0	0.07	1.167	39.99
ул. Толстого	Пром об	0.223	0	0.418	4.89	42.49
ул. Толстого	Постройка	0.013	0	0	0.158	43.46
ул. Толстого	Адм. учр.	0.108	0	0.008	1.449	32.06
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.774	44.23
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.746	44.23
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.729	44.24
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.715	44.26
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.787	44.23
ул. Толстого 36	ж\д	0.179	0	0.093	2.71	44.29
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.656	31.45
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.681	31.09
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.67	31.17
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.661	31.3
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.703	31.05

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Толстого 38	ж/д	0.179	0	0.072	2.747	31.04
ул. Толстого 38	ж/д	0.008	0	0.002	0.128	31.05
ул. Толстого 38	ж/д	1.074	0	0.432	13.751	28.66
ул. Толстого 39	Детсад	0.25	0.168	0.7	8.324	44.15
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.477	37.94
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.459	37.94
ул. Толстого 40	ж/д	0.165	0	0.14	2.755	37.96
ул. Толстого 40	ж/д	0.165	0	0.14	2.735	38.11
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.512	37.87
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.476	37.88
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.457	37.91
ул. Толстого 40	ж/д	0.141	0	0.14	2.444	37.97
ул. Толстого 40	ж/д	0.207	0	0.14	3.273	38.08
ул. Толстого 40	ж/д	0.183	0	0.14	2.973	38.02
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.772	41.99
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.785	41.35
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.791	41.26
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.775	41.6
ул. Толстого 41	ж/д	0.163	0	1.215	7.486	42.24
ул. Толстого 41	ж/д	0.207	0	0	2.674	41.15
ул. Толстого 41	ж/д	0.003	0	0.001	0.066	43.44
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.813	41.16
ул. Толстого 41	ж/д	0.141	0	0	1.796	41.2
ул. Толстого 41	ж/д	0.184	0	0	2.231	41.47
ул. Толстого 41а	ж/д	0.032	0	0	0.411	43.46
ул. Толстого 42	ж/д	0.208	0.17	0.378	6.446	37.86
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.407	37.43
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.42	37.36
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.437	37.32
ул. Толстого 44	ж/д	0.183	0	0.153	3.126	37.3
ул. Толстого 44	ж/д	0.207	0	0.153	3.369	37.49
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.459	36.93
ул. Толстого 44	ж/д	0.164	0	0.13	2.744	36.93
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.426	36.96

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.439	36.94
ул. Толстого 44	ж/д	0.141	0	0.13	2.457	36.93
ул. Толстого 45	Мастерские	0.15	0	0.024	2.013	40.45
ул. Толстого 45	ж/д	0.307	0	0.459	5.95	42.99
ул. Толстого 47	ж/д	0.115	0	0.13	2.104	39.91
ул. Толстого 47	ж/д	0.11	0	0.13	2.019	40.1
ул. Толстого 47	ж/д	0.11	0	0.13	2.023	40.01
ул. Толстого 47	ж/д	0.149	0	0.212	2.92	39.91
ул. Толстого 47	ж/д	0.133	0	0.212	2.696	39.94
ул. Толстого 47	ж/д	0.12	0	0.13	2.145	40.27
ул. Толстого 49	ж/д	0.134	0	0.163	2.495	41.56
ул. Толстого 49	ж/д	0.1	0	0.13	1.899	41.56
ул. Толстого 49	ж/д	0.1	0	0.13	1.892	41.58
ул. Толстого 49	ж/д	0.144	0	0.298	3.212	41.62
ул. Толстого 49	ж/д	0.07	0	0.001	0.919	41.68
ул. Толстого 49а	Детсад	0.27	0.175	0.84	9.416	38.25
ул. Циолковского	Столовая	0.16	0	0	2.238	15.94
ул. Циолковского	Мастерские	0.167	0	0.02	2.415	15.97
ул. Циолковского	Кот.	0.008	0	0	0.097	12.2
ул. Циолковского 1	Милиция	0.132	0	0.003	2.092	10.42
ул. Циолковского 10 а	ж/д	0.03	0	0	0.364	15.98
ул. Циолковского 12	кафе "Орбирта"	0.129	0	0.027	2.003	16.83
ул. Циолковского 12а		0.111	0	0.173	2.28	16.57
ул. Циолковского 14	ж/д	0.102	0	0.038	1.551	16.78
ул. Циолковского 14	ж/д	0.148	0	0	2.09	16.65
ул. Циолковского 14	ж/д	0.084	0	0.038	1.314	16.74
ул. Циолковского 1А	ж/д	0.324	0	0.074	5.069	11.81
ул. Циолковского 16	ПУ-32	0.01	0	0	0.121	11.54
ул. Циолковского 16	ПУ-32	0.049	0	0	0.816	11.52
ул. Циолковского 16	ПУ-32	0.0955	0	0.037	1.641	9.04
ул. Циолковского 16	ПУ-32	0.0955	0	0.037	1.646	8.98
ул. Циолковского 1в	ж/д	0.046	0	0	0.558	11.06
ул. Циолковского 2	ПТУ 16	0.049	0	0	0.719	16.4
ул. Циолковского 2	ПТУ 16	0.089	0	0.023	1.353	16.38

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Циолковского 2а	Общ ПТУ 16	0.282	0	0.065	4.292	16.41
ул. Циолковского 4	ж\д	0.255	0	0.061	3.824	16.41
ул. Циолковского 6	ж\д	0.248	0	0.047	3.67	16.43
ул. Чепецкая	КНС	0.021	0	0	0.815	52.04
ул. Чепецкая		0.013	0	0	0.158	52.01
ул. Чепецкая 1	ж\д	0.23	0	0.092	3.265	51.6
ул. Чепецкая 13	ж\д	0.237	0	0.202	3.929	50.52
ул. Чепецкая 3	ж\д	0.23	0	0.092	3.275	51.78
ул. Чепецкая 3а	ж\д	0.23	0	0.092	3.296	51.75
ул. Чепецкая 5	ж\д	0.23	0	0.092	3.263	52
ул. Чепецкая 5а	ж\д	0.23	0	0.092	3.297	51.96
ул. Чепецкая 7	ж\д	0.23	0	0.092	3.263	52.17
ул. Чепецкая 7а	ж\д	0.23	0	0.092	3.285	52.15
ул. Чепецкая 9	ж\д	0.21	0	0.242	3.675	52.36
ул. Чепецкая 9а	ж\д	0.21	0	0.242	3.691	52.33
ул. Школьная		0.015	0	0	0.182	42.76
ул. Школьная	Постройка	0.008	0	0.005	0.119	46.36
ул. Школьная	Постройка	0.01	0	0.003	0.135	44.64
ул. Школьная	Постройка	0.02	0	0.001	0.78	46.2
ул. Школьная 1/10	ж\д	0.077	0	0.031	1.119	48.78
ул. Школьная 10	ж\д	0.049	0	0.02	0.769	41.46
ул. Школьная 10а	ж\д	0.049	0	0	0.674	42.12
ул. Школьная 11/1	ж\д	0.073	0	0.007	0.999	44.61
ул. Школьная 12	ж\д	0.073	0	0.029	1.156	41.41
ул. Школьная 12а	Детсад	0.08	0	0.04	1.237	42.85
ул. Школьная 14	ж\д	0.073	0	0.029	1.247	46.22
ул. Школьная 15	ж\д	0.049	0	0.005	0.722	46.35
ул. Школьная 16	ж\д	0.049	0	0.02	0.767	42.44
ул. Школьная 16а	ж\д	0.049	0	0.02	0.76	42.54
ул. Школьная 17/31	ж\д	0.073	0	0.029	1.155	44.37
ул. Школьная 18/29	ж\д	0.073	0	0.029	1.126	42.85
ул. Школьная 19/30	ж\д	0.073	0	0.029	1.159	43.92
ул. Школьная 2/8	ж\д	0.077	0	0.031	1.253	42.34
ул. Школьная 20/28	ж\д	0.073	0	0.029	1.101	43.58

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Школьная 21	ж/д	0.073	0	0.029	1.178	43.93
ул. Школьная 21а	ж/д	0.053	0	0.021	0.831	44
ул. Школьная 21б	ж/д	0.076	0	0.011	1.107	46.97
ул. Школьная 22	ж/д	0.064	0	0.025	0.968	43.36
ул. Школьная 23	ж/д	0.073	0	0.029	1.067	47.16
ул. Школьная 23а	ж/д	0.053	0	0.021	0.838	47.05
ул. Школьная 24	Детсад	0.054	0	0.011	0.852	42.76
ул. Школьная 25/48	ж/д	0.073	0	0.029	1.074	47.3
ул. Школьная 26	ж/д	0.064	0	0.048	1.034	47.16
ул. Школьная 26а	ж/д	0.049	0	0.02	0.757	47
ул. Школьная 28/50	ж/д	0.073	0	0.029	1.081	47.17
ул. Школьная 3	ж/д	0.049	0	0.02	0.755	48.96
ул. Школьная 3а	ж/д	0.053	0	0.021	0.781	48.39
ул. Школьная 4	ж/д	0.049	0	0.02	0.835	42.66
ул. Школьная 4а	ж/д	0.053	0	0.021	0.851	42.67
ул. Школьная 5/9	ж/д	0.049	0	0.02	0.798	45.65
ул. Школьная 6/7	ж/д	0.049	0	0.02	0.777	42.13
ул. Школьная 7/10	ж/д	0.053	0	0.059	1.007	44.45
ул. Школьная 8/8	ж/д	0.073	0	0.029	1.174	42.4
ул. Школьная 9	ж/д	0.049	0	0.02	0.807	44.63
ул. Энгельса	прачечная	0.06	0	0.06	1.073	43.59
ул. Энгельса	Гараж, склад	0.058	0	0	0.824	43.02
ул. Энгельса	Лаб. корпус №2	0.075	0	0	0.998	40.15
ул. Энгельса 1	Детсад	0.23	0	0.22	3.902	35.25
ул. Энгельса 11	магазин	0.021	0	0.003	0.828	34.89
ул. Энгельса 12	ж/д	0.323	0	0.129	4.665	40.98
ул. Энгельса 16	Ж/д	0.272	0	0.108	3.888	41.58
ул. Энгельса 18	ж/д 1	0.231	0	0.247	4	40.99
ул. Энгельса 19	ж/д	0.252	0	0.306	4.627	39.33
ул. Энгельса 2	ж/д	0.323	0	0.129	4.647	36.71
ул. Энгельса 21	ж/д	0.151	0	0.06	2.162	40.23
ул. Энгельса 24	ж/д	0.237	0	0.09	3.461	45.2
ул. Энгельса 24а	ж/д	0.146	0	0.102	2.331	46.07
ул. Энгельса 25	ж/д	0.036	0	0.015	0.536	44.27

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Энгельса 25а	ж/д	0.065	0	0.025	1.014	44.6
ул. Энгельса 25б	ж/д	0.093	0	0.053	1.415	44.09
ул. Энгельса 25в	ж/д	0.102	0	0.044	1.503	43.71
ул. Энгельса 25г	ж/д	0.065	0	0.026	0.95	43.92
ул. Энгельса 26	адм. учр.	0.202	0	0.086	8.223	35.14
ул. Энгельса 26а	ж\д	0.202	0	0.087	3.038	45.49
ул. Энгельса 27	ж/д	0.026	0	0.01	0.385	44.48
ул. Энгельса 29	ж/д	0.034	0	0.015	0.516	44.67
ул. Энгельса 30	ж/д	0.137	0	0.055	1.981	45.75
ул. Энгельса 30	ж/д	0.137	0	0.055	1.99	45.64
ул. Энгельса 30	ж/д	0.137	0	0.055	1.985	45.65
ул. Энгельса 30	ж/д	0.137	0	0.055	1.989	45.73
ул. Энгельса 30а	ж\д	0.23	0	0.26	4.039	46.59
ул. Энгельса 31	Детский дом	0.151	0.057	0.06	2.877	44.37
ул. Энгельса 31	Бассейн ДД	0.019	0	0.108	1.221	43.46
ул. Энгельса 36а	ж/д - снесен в 2014	0.08	0	0	0	0
ул. Энгельса 37	Типография	0.075	0	0.099	1.461	43.06
ул. Энгельса 4	ж/д	0.262	0	0.11	3.838	35.36
ул. Юкаменская 37	Пром об	0.165	0	0	2.001	19.04
ул. Юкаменская 39	Пром об	0	0	0	0	0
ул. Юкаменская №33а	Пром об	0.08	0	0	0.97	23.84
ул.Глинки	Пром об	0.001	0	0	0	0
ул.Колхозная 10а	Инд/п	0.015	0	0.001	0.186	55.12
ул.Мопра, 37	Гараж, склад	0.009	0	0	0.109	43.45
улица Драгунова 74	Гараж	0.212	0	0	0	0
улица Драгунова 74	Гараж	0.212	0	0	0	0
улица Драгунова 74	Гараж	0.212	0	0	0	0
улица Мира 34		0.314	0	0.031	4.415	45.38
улица Сулимова 39А	Пром об	0.12	0	0	0	0
улица Толстого 50	Пром об	0.054	0	0	0.775	42.78
Центральный рынок	Магазин	0.113	0	0.01	1.46	45.54
Центральный рынок	Постройка	0	0	0	0	0
Центральный рынок	Магазин	0.013	0	0.002	0.167	43.82
Центральный рынок	Магазин	0.012	0	0.002	0.154	43.78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
Центральный рынок	Магазин	0.01	0	0	0.121	42.36
Центральный рынок	СЭС	0.074	0	0.084	1.322	45.54
Центральный рынок	Магазин	0.049	0	0.005	0.677	45.49
Центральный рынок	магазин	0.024	0	0.002	0.94	43.49
Юкаменская улица 12		0	0	0	0	0
Юкаменская улица 12	АБК	0.369	0	0	0	0
		0.034	0	0	1.319	45.45
	Пром об	0.03	0	0	1.164	21.55
	Пром об	0.01	0	0	0.121	21.27
	Пром об	0.03	0	0	0.364	21.63
	Пром об	0.023	0	0.004	0.297	21.81
	Пром об	0.105	0	0.029	1.403	22.47
	Пром об	0.005	0	0	0.061	21.27
	Столярная, склад	0.008	0	0	0.097	21.27
	Пром об	0.096	0	0.002	1.173	19.66
	Пром об	0.011	0	0	0.133	21.81
	Пром об	0.029	0	0	0.352	20.33
	Лаборатория ГПТУ-32	0.007	0	0	0.085	11.74
	Кооп. "Водитель"	0.089	0	0	1.079	11.67
	Мастерская ГПТУ	0.113	0	0	1.37	11.89
	Пром об	0.037	0	0	0.449	12.15
	Мастерские	0.031	0	0	0.376	12.17
	ГСПК "Заводской"	0.03	0	0	0	0
	Гараж	0.044	0	0	0.533	16.45
	Пром об	0.031	0	0	0.376	12.17
		0	0	0	0	0
	Холодильник	0.025	0	0	0	0
	Гараж	0.023	0	0	0	0
	Гараж	0.023	0	0	0	0
	Пром об	0	0	0	0	0
	Кафе	0.008	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Пром об	0.205	0	0	0	0
	Склад	0.068	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Г/к	0	0	0	0	0
	Г/к	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0.04	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Пром об	0.008	0	0	0.097	48.97
	Пром	0.037	0	0.024	1.543	43.45
	Гараж	0.02	0	0	0.776	48.94
	Пром об	0.016	0	0	0.194	49.03
	Гараж	0.029	0	0	1.125	42.5
	Гараж	0.164	0	0	0	0
	Гаражи	0.04	0	0	1.552	43.46
	Гаражи	0.04	0	0	1.552	43.48
	Гараж	0.051	0	0	0	0
	Гараж	0.038	0	0	0	0
	Постройка	0.04	0	0	1.552	48.52
	Постройка	0.005	0	0	0.061	48.97
	Адм. учр.	0.08	0	0.019	0	0
	Пром об	0.041	0	0	1.591	39.05
	Гаражи	0.092	0	0	1.307	25.39
	Гараж	0	0	0	0	0
	домоуправлен	0	0	0	0	0
	Гараж	0.083	0	0	1.214	49.19
	Гараж	0.045	0	0	1.746	48.93

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	Гараж	0.009	0	0	0.109	48.97
	Пром об	0.2	0	0	2.503	49
	Гаражи	0.015	0	0	0.182	48.99
	Пром об	0.035	0	0	1.358	39.25
	Пром об	0.022	0	0	0	0
	Гараж "Авт-2"	0.028	0	0	0	0
	Гараж "Авт-1"	0.017	0	0	0	0
	Гараж	0.104	0	0	1.401	41.5
	Гараж	0.104	0	0	1.399	41.51
	Гараж	0.033	0	0	1.28	41.36
	Гараж	0.01	0	0	0.121	41.05
	Гараж	0.034	0	0	1.319	40.69
	Гараж	0.025	0	0	0	0
	Гараж "Шина"	0.026	0	0	0	0
	Гараж	0.009	0	0	0	0
	Гараж	0.02	0	0	0	0
	Гараж	0.016	0	0	0	0
	Гараж	0.016	0	0	0	0
	пер. Полярный 2	0.014	0	0.001	0.174	39.36
	ООО "Каскад"	0.037	0	0.002	1.445	35.08
	Пром об	0.006	0	0	0.073	34.88
	Пром об	0.081	0	0.069	1.501	34.89
	Пром об	0.125	0	0	1.836	34.83
	Пром об	0.023	0	0	0.892	38.97
	Гараж	0.046	0	0	1.785	40.15
	Гараж	0.02	0	0	0.776	40.34
	Гараж	0.1	0	0	1.365	40.42
	Гараж	0.02	0	0	0.776	40.34
	Гараж	0.046	0	0	1.785	40.27
	Гараж	0.022	0	0	0.854	40.32
	Гараж	0.012	0	0	0.145	40.42
	ГСК "Центральный"	0.15	0	0	1.819	55.47
	ГСК "Западный"	0.092	0	0	1.115	55.54
	ГСК "Западный"	0.114	0	0	1.382	55.6

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	ГСК "Центральный"	0.15	0	0	1.819	55.45
	Гараж	0.02	0	0.002	0.785	39.41
	ГСК "Гранат"	0.054	0	0.054	0.897	57.23
	Гараж	0.054	0	0	0	0
		0.012	0	0.002	0.154	49.8
	Гараж	0.052	0	0	0	0
	Гараж	0.044	0	0	0	0
	Гараж	0.071	0	0	0	0
	Гаражи	0.123	0	0	0	0
	Гараж	0.052	0	0	0	0
	Гараж	0.108	0	0	0	0
	Гараж	0.012	0	0	0	0
	Гараж	0.01	0	0	0	0
	Гараж	0.027	0	0	0	0
	Гараж	0.042	0	0	0	0
	Гараж	0.057	0	0	0	0
	Гараж	0.123	0	0	0	0
	Гараж	0.007	0	0	0	0
	Гараж	0.012	0	0	0	0
	Гараж	0.083	0	0	1.006	57.39
	Гараж	0.055	0	0	0.667	57.39
	Гараж	0.192	0	0	2.328	57.39
	Гараж	0.129	0	0	0	0
	Гараж	0.048	0	0	0.582	58.5
	Гараж	0.03	0	0	0.364	58.5
	Гараж "Мир"	0.148	0	0	0	0
	ГСК "Юбилейный"	0.159	0	0	0	0
	ГСК "Юбилейный"	0.159	0	0	0	0
	ГСК "Юбилейный"	0.159	0	0	0	0
	ГСК "Прогресс"	0.129	0	0	0	0
	ГСК "Прогресс"	0.192	0	0	0	0
	ГСК "Маяк"	0.214	0	0	2.595	55.87
	ГСК "Спутник"	0.217	0	0	2.631	56.33
	Гараж "Мир"	0.149	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	ГСПК "Заводской"	0.022	0	0.002	0	0
	ГСК "Спутник"	0.217	0	0	2.631	56.89
	ГСК "Спутник"	0.217	0	0	2.631	57.11
	ГСК "Маяк"	0.214	0	0	2.595	57.32
	ГСК "Западный"	0.123	0	0	1.491	55.58
	Пром об	0.067	0	0.083	1.418	35.9
	ГСК "Энергия"	0.085	0	0	1.031	56.52
	Гараж	0.013	0	0	0.158	56.99
	Гараж	0	0	0	0	0
	Пром об	0.044	0	0.001	0.538	77.59
	Пром об	0.009	0	0	0.109	77.91
	Пром об	0.1	0	0.002	1.526	77.46
	Пром об	0.1	0	0.009	1.554	77.47
	Пром об	0.013	0	0	0.158	77.93
	Пром об	0.02	0	0.001	0	0
	Пром об	0.127	0	0.001	1.805	77.8
	Пром об	0.04	0	0	0	0
	Пром об	0.064	0	0.001	0	0
	Гаражи	0.097	0	0	1.49	77.29
	Пром об	0.912	0	0	0	0
	Пром об	0.32	0	0	4.909	77.76
	Гараж	0.033	0	0	1.28	44.37
	Гараж	0.022	0	0	0.854	44.46
	Пром об	0.32	0	0	4.957	77.65
		0	0	0	0	0
	Пром об	0	0	0.001	0	0
	Пром об	0.018	0	0.001	0.703	45.71
	Пром об	0.026	0	0	0.315	43.99
	Гараж	0.055	0	0	0	0
	Гараж	0.009	0	0	0	0
	Постройка	0.018	0	0	0	0
	Гараж	0.035	0	0	0	0
	Гараж	0.065	0	0	0	0
	Гараж	0.019	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	Гараж	0.025	0	0	0	0
	Гаражи	0.007	0	0	0.085	51.4
	Пром об	0.039	0	0	1.513	41.33
	Гараж	0.1	0	0	1.364	41
	Гараж	0.012	0	0	0.145	42.41
		0	0	0	0	0
	Пром об	0.051	0	0	0.953	42.17
	Пром об	0	0	0	0	0
	Пром об	0.011	0	0	0.427	42.21
		0	0	0	0	0
	Пром об	0.045	0	0	0.618	42.27
	Пром	0	0	0	0	0
	Гаражи	0.109	0	0	0	0
	Гаражи	0.066	0	0	0	0
	Пром об	0.072	0	0	1.061	42.08
	Гараж	0.026	0	0	0	0
	Гараж	0.02	0	0	0.776	51.34
	Гараж	0.029	0	0	0	0
	Гаражи	0.006	0	0	0.073	50.92
	Гаражи	0.125	0	0	1.649	42.28
	Гаражи	0.043	0	0	1.668	43.03
	Гаражи	0.04	0	0	1.552	43.03
	Гараж	0.021	0	0	0.815	43.53
	Гараж	0.05	0	0	0	0
	КНС	0	0	0	0	0
	Гараж	0.161	0	0	0	0
	Гараж	0.014	0	0	0.17	39.74
	Гараж	0.03	0	0	1.164	39.73
	Гараж	0.161	0	0	0	0
	Гараж	0.114	0	0	0	0
	Гараж	0.042	0	0	1.63	42.8
	Гараж	0.031	0	0	1.203	42.63
	Пром об	0.384	0	0	14.899	36.98
	гараж	0.007	0	0	0.085	42.53

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	ООО "Рубикон"	0.096	0	0.002	1.46	40.03
	Гараж	0.02	0	0	0.776	42.54
1	Детсад	0.229	0.049	0.22	4.489	44.21
2	Мастерские	0.034	0	0.034	1.472	30.91
	Пром об	0.072	0	0.007	1.072	42.25
	Гараж	0.012	0	0	0.145	49
	Пром об	0	0	0	0	0
	Гараж	0.04	0	0	1.552	42.75
	Гаражи	0.16	0	0	2.09	42.67
	Гаражи	0.06	0	0	0.786	42.77
	Гараж	0.114	0	0	0	0
	Гараж	0.114	0	0	0	0
	Гараж	0.114	0	0	0	0
	Гараж	0.688	0	0	0	0
	Гараж	0.161	0	0	0	0
	Гараж	0.162	0	0	0	0
	Гараж	0.116	0	0	0	0
	Гараж	0.07	0	0	1.07	42.75
		0	0	0	0	0
	гараж	0.028	0	0	1.086	42.44
	Гараж	0.051	0	0	0.763	42.41
	Гараж	0.03	0	0	1.164	42.34
	Котельная	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Гараж	0.02	0	0	0.776	48.96
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Пром об	0.047	0	0	0.645	42.34
	Гараж	0	0	0	0	0
	Пром об	0.072	0	0.007	1.013	42.28
	Гараж	0.024	0	0	0.931	48.93
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0.239	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	Гараж	0.479	0	0	0	0
	Гараж	0.056	0	0	0	0
	Гараж	0.071	0	0	0	0
	Гаражи	0.479	0	0	0	0
	Гаражи	0.197	0	0	0	0
	Гараж	0.196	0	0	0	0
	Гараж	0.049	0	0	1.901	40.94
	Гараж	0.045	0	0	0	0
	Пром об	0.054	0	0	0.655	15.02
	Пром об	0.098	0	0.069	1.625	42.17
	Гараж	0.072	0	0	0.958	42.7
	Гараж	0.108	0	0	0	0
	Гараж "Теремок-1"	0.055	0	0	0.711	48.99
	Гараж	0.136	0	0	1.903	40.31
	Гаражи	0.047	0	0	0	0
	Гараж	0.011	0	0	0.133	44.47
	Гараж	0.126	0	0	0	0
	Гараж	0.026	0	0	0.315	15.69
	Гараж	0.023	0	0	0.892	44.43
	Гараж	0.071	0	0	0	0
	Пром об	0.04	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Гараж	0.028	0	0	0	0
	Гараж	0.039	0	0	0	0
	Пром об	0.039	0	0	0	0
	Пром об	0.314	0	0	4.158	44.45
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0.138	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0.04	0	0	0	0
	Гараж	0.035	0	0	0	0
		0	0	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	Гараж	0.053	0	0	0.643	55.95
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0.041	0	0	0	0
	Пром об	0.104	0	0.014	1.59	42.68
	Гараж	0.068	0	0	0.967	41.36
	Гараж	0	0	0	0	0
	Пром об	0.044	0	0.005	0.784	58.51
	Гараж	0.051	0	0	0	0
	Гаражи	0.022	0	0	0	0
	Пром об	0.04	0	0	0.485	21.81

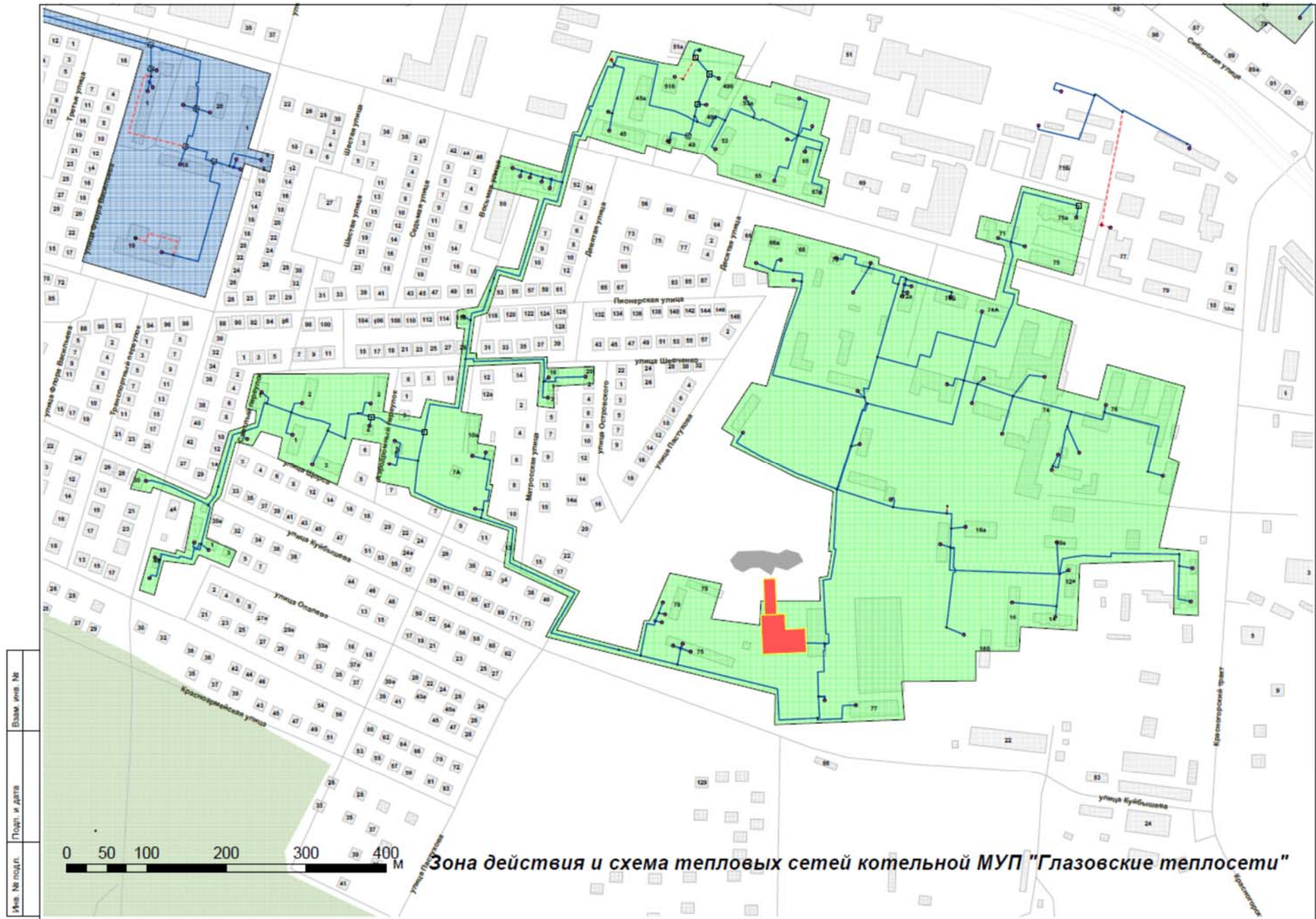


Таблица А.3 – Характеристика участков тепловой сети котельной МУП «Глазовские теплосети»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз-1061а		29.04	0.05	0.2282	0.05	0.033
Уз-1000	Уз-1000	3.08	0.2	56.8247	1.797	0.515
Уз-1015	Уз-1016	105.65	0.065	1.8469	0.774	0.159
ТК-1165	ж/д - снесен в 2014	15.75	0.05	0	0	0
ТК-1166		10.94	0.05	1.0264	0.883	0.149
ТК-1168	ТК-1166	40.79	0.1	1.0264	0.026	0.037
Уз-1173а	Уз-1173а	2.66	0.1	5.086	0.564	0.184
Уз-1173а	Уз-1173а	2.54	0.15	11.3802	0.336	0.183
ТК-1166	ТК-1165	25.43	0.1	0	0	0
ТК-1167		10.48	0.032	0	0	0
ТК-1166	ТК-1166	1.86	0.05	1.0264	0.883	0.149
ТК-1166	ТК-1166	1.98	0.1	0	0	0
ТК-1165	ТК-1167	31.29	0.032	0	0	0
Уз-1173а	Уз-1169а	177.79	0.15	11.3802	0.336	0.183
Уз-1055	Уз-1057	60.87	0.1	4.2902	0.405	0.156
Уз-1057	Уз-1058	32.75	0.05	2.6211	5.571	0.38
Уз-1007	Уз-1008	51.04	0.2	44.8932	1.127	0.407
Уз-10042	Уз-10042	3	0.1	0.225	0.001	0.008
Уз-10042		5.41	0.05	0.225	0.049	0.033
Уз-1005	Уз-1053	34.66	0.15	1.0476	0.004	0.017
Уз-1053		18.95	0.05	0.4483	0.179	0.065
Уз-1053	Уз-1053	3.09	0.05	0.4483	0.179	0.065
Уз-1053	Уз-1053	2.76	0.05	0.5993	0.311	0.087
Уз-1054	Уз-1054	3.4	0.1	5.1642	0.581	0.187
Уз-1054	Уз-1055	20.56	0.1	5.1642	0.581	0.187
Уз-1054	Уз-1054	3.11	0.1	-5.1642	0.581	-0.187
Уз-1052		22.93	0.05	0.874	0.646	0.127
Уз-1055	Уз-1055	3.27	0.1	0.874	0.019	0.032
Уз-1055		43.35	0.05	0.874	0.646	0.127
Уз-1057		18.64	0.05	0.7856	0.525	0.114
Уз-1057	Уз-1057	3.06	0.1	0.7856	0.016	0.028
Уз-1057	Уз-1057	3.47	0.1	0.8835	0.02	0.032
Уз-1057		31.66	0.05	0.8835	0.66	0.128
Уз-1058	Уз-1058	3.27	0.1	0.4532	0.006	0.016
Уз-1058		15	0.05	0.4532	0.182	0.066
Уз-1058	Уз-1058	3.19	0.05	2.1679	3.829	0.315
Уз-1058	Уз-1059	50.96	0.05	2.1679	3.829	0.315
Уз-1059		8.95	0.032	0.2282	0.473	0.081
Уз-1059	Уз-1059	2.86	0.1	0.2282	0.001	0.008
Уз-1054	Уз-1052	38.85	0.08	-5.1642	1.846	-0.293
Уз-1052	Уз-1052	3.44	0.05	0.874	0.646	0.127
Уз-1007		7.35	0.032	0.3662	1.179	0.13
Уз-1007	Уз-1007	2.87	0.1	0.3662	0.003	0.013
Уз-1053		25.24	0.05	0.5993	0.311	0.087
Уз 1006	Уз-1007	48.48	0.2	45.2594	1.145	0.41
Уз-1005	уз1005а	36.96	0.2	53.0207	1.567	0.481
Уз 1006	уз-10061	129.68	0.032	1.0412	9.16	0.369
Уз-1004	Уз-1005	129.75	0.2	54.0682	1.628	0.49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз-1008	Уз-Новая	15.79	0.2	44.8932	1.127	0.407
Уз-1059	Уз-1060	81.36	0.05	1.9397	3.075	0.281
Уз-10041	Уз-10042	80.56	0.08	2.1987	0.347	0.125
Уз-10042		15.56	0.08	1.9737	0.281	0.112
Уз-1060а		81.1	0.025	0.2282	1.671	0.132
Уз-1060а	Уз-1061	51.26	0.05	1.7115	2.404	0.248
Уз-1004	Уз-1004	3.16	0.08	4.1725	1.213	0.236
Уз-1004	Уз-10041	7.33	0.08	4.1725	1.213	0.236
Уз-1060а	Уз-1060а	3.57	0.1	0.2282	0.001	0.008
Уз-1061	Уз-1061	3.19	0.1	0.4532	0.006	0.016
Уз-1061	Уз-1061а	75.21	0.05	0.4532	0.182	0.066
Уз-1061	Уз-1061	2.68	0.1	0.9096	0.021	0.033
Уз-1061		19.44	0.05	0.9096	0.698	0.132
Уз-1061		8.98	0.032	0.3488	1.072	0.124
Уз-1061	Уз-1061	2.6	0.032	0.3488	1.072	0.124
Уз-1061а	Уз-1061а	2.72	0.1	0.225	0.001	0.008
Уз-1061а		4.4	0.05	0.225	0.049	0.033
Уз-1061а	Уз-1061а	2.92	0.1	0.2282	0.001	0.008
Уз-10041		9.99	0.08	1.9737	0.281	0.112
Уз-1060	Уз-1060а	26.3	0.05	1.9397	3.075	0.281
Задвижка Уз-1003	Уз-1004	316.78	0.2	58.2407	1.887	0.528
Уз-1033	Уз-1034	56.78	0.08	0.8676	0.062	0.049
Уз-1022а	Уз-1022	46.26	0.05	1.0301	0.957	0.149
Уз-1020а	Уз-1035	59.77	0.15	25.5704	1.798	0.412
Уз-10321		5.75	0.05	0.4532	0.194	0.066
Уз-10321		37.01	0.05	0.3375	0.11	0.049
Уз-10321		57.96	0.05	0.2314	0.054	0.034
Уз-1010	ВВОД - ж/д	13.86	0.1	5.9269	0.761	0.215
ТК-1169	ТК-1169	1.93	0.05	0.3454	0.109	0.05
ТК-1168		9.16	0.05	0.8115	0.559	0.118
ТК-1168	ТК-1168	1.93	0.05	0.8115	0.559	0.118
Уз-1158а	Уз-1158а	2.79	0.1	0.3662	0.003	0.013
Уз-1158	Уз-1158	2.8	0.05	1.0373	0.901	0.151
Уз-1158		52.08	0.05	1.0373	0.901	0.151
Уз-1158	Уз-1158	3.21	0.07	2.9749	1.247	0.22
Уз-1157	Уз-1157	3.13	0.05	0.7631	0.497	0.111
Уз-1157		22.17	0.05	0.7631	0.497	0.111
Уз-1157	Уз-1157	3.18	0.05	0.7695	0.505	0.112
Уз-1157		61.97	0.05	0.7695	0.505	0.112
Уз-1012	Уз-1020	60.71	0.125	9.7379	0.687	0.226
Уз-1011		151.49	0.08	3.4816	0.918	0.197
Уз-1169а	ТК-1169	25.82	0.1	0.3454	0.003	0.013
Уз-1011	Уз-1012	53.73	0.125	10.0754	0.735	0.234
Уз-1012	Уз-1012	3.23	0.1	0.3375	0.003	0.012
Уз-1012		7.93	0.05	0.3375	0.11	0.049
Уз-1020	Уз-1020	3.05	0.125	9.7379	0.636	0.226
Уз-1020	Уз-1025	163.32	0.125	9.7379	0.687	0.226
Уз-1011	Задвижка Уз-1020а	110.84	0.15	28.3985	2.037	0.458
Уз-1020а	Задвижка Уз-1020а	3.82	0.08	2.4906	0.442	0.141

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка Уз-1020а	Уз-1022а	238.99	0.08	2.4906	0.475	0.141
Уз-1020а	Уз-1020а	3.47	0.1	0.3375	0.003	0.012
Уз-1020а		8.53	0.05	0.3375	0.11	0.049
Уз-1035	Уз-1035	3.01	0.1	6.719	0.974	0.244
Уз-1035	Уз-1032	92.66	0.08	6.719	3.104	0.381
Уз-1032	Уз-1032	3.52	0.05	1.0221	0.876	0.148
Уз-1032	Уз-10321	47.77	0.05	1.0221	0.942	0.148
Уз-1033	Уз-1033	2.7	0.1	4.8293	0.51	0.175
Уз-1033	ввод	4.16	0.1	4.8293	0.55	0.175
Уз-1033	Уз-1033	2.66	0.1	0.8676	0.019	0.031
Задвижка Уз-1020а	Уз-1020а	9.52	0.15	28.3985	2.037	0.458
Уз-1022а	Уз-1022а	2.63	0.05	1.4605	1.76	0.212
Уз-1022а		7.7	0.05	1.4605	1.902	0.212
Уз-1022	Уз-1022	3.25	0.1	0.3375	0.003	0.012
Уз-1022		15.73	0.04	0.3375	0.343	0.077
Уз-1022	Уз-1022	2.91	0.1	0.6926	0.013	0.025
Уз-1022		21.05	0.04	0.6926	1.394	0.157
Уз-1169а	Уз-1169а	4.52	0.1	2.1833	0.109	0.079
Уз-1169а	Уз-1169а	3.9	0.1	2.1833	0.109	0.079
Уз-1158а		25.58	0.05	0.3662	0.122	0.053
Уз-1035	Уз-1145	338.42	0.15	18.8514	0.906	0.304
ТК-1169		32.54	0.05	0.3454	0.109	0.05
уз-10061		26.58	0.025	0.3471	3.79	0.201
Задвижка уз-10061		3.87	0.025	0.3471	3.79	0.201
уз-10061		54.25	0.025	0.3471	3.79	0.201
уз-10061	Задвижка уз-10061	4.03	0.025	0.3471	3.79	0.201
уз-10061	уз-10061	3.61	0.025	0.3471	3.79	0.201
Уз-1158а	Уз-1158	61.5	0.15	7.7901	0.161	0.126
Уз-1032	Уз-1033	19.03	0.08	5.6969	2.43	0.323
Уз-1158	Уз-1157	42.42	0.15	1.5327	0.007	0.025
Уз-1173а1		21.68	0.1	2.4884	0.141	0.09
Уз-1169а	ТК-1168	15.86	0.1	1.8379	0.079	0.067
Уз-1025	Задвижка Уз-1025	4.14	0.1	0.3471	0.003	0.013
Задвижка Уз-1025		25.3	0.05	0.3471	0.116	0.05
Уз-1025	Уз-1025	3.17	0.1	6.2408	0.842	0.226
Уз-1025	Уз-1026	14.48	0.1	6.2408	0.911	0.226
Уз-1025	Уз-1025	3.46	0.1	3.15	0.222	0.114
Уз-1025		85.34	0.05	3.15	8.712	0.457
Уз-1026		7.28	0.05	0.3471	0.116	0.05
Уз-1026	Уз-1026	3.02	0.1	0.3471	0.003	0.013
Уз-1026	Уз-1026	3.4	0.1	0.3471	0.003	0.013
Уз-1026		21.78	0.05	0.3471	0.116	0.05
У-1027	У-1027	3.5	0.1	0.3471	0.003	0.013
У-1027		49.11	0.05	0.3471	0.116	0.05
У-1027	Задвижка У-1027	3.82	0.1	0.3471	0.003	0.013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка У-1027		45.08	0.05	0.3471	0.116	0.05
Уз-1028	Уз-1028	2.98	0.1	3.84	0.326	0.139
Уз-1029	Уз-1029	3.22	0.1	0.675	0.012	0.024
Уз-1029	Уз-10291	59.77	0.05	0.675	0.419	0.098
Уз-1029	Уз-1029	3.05	0.1	0.3375	0.003	0.012
Уз-1029		32.96	0.05	0.3375	0.11	0.049
Уз-1145	Уз-1145	2.98	0.1	0.675	0.012	0.024
Уз-1145		13.94	0.05	0.675	0.419	0.098
Уз-1145	Уз-1145	2.73	0.089	2.8638	0.335	0.131
Уз-1145		15.41	0.089	2.8638	0.36	0.131
Уз-1145	ТК-1146	132.95	0.08	15.3126	203.567	2.222
Уз-1145	Уз-1145	2.92	0.08	15.3126	186.438	2.222
ТК-1146	ТК-1146	1.99	0.05	1.6397	2.209	0.238
ТК-1146		12.45	0.05	1.6397	2.39	0.238
Уз-10281	Уз-1030	129.71	0.1	0.4013	0.004	0.015
Уз-10281	Детский дом	9.45	0.05	3.4388	9.536	0.499
Уз-1028	Уз-10281	46.38	0.1	3.84	0.35	0.139
Уз-1026	У-1027	46.7	0.1	5.5467	0.722	0.201
Уз-1028	Уз-1029	19.23	0.08	1.0125	0.083	0.057
Уз-1034		5.98	0.05	0.8676	0.684	0.126
Уз-10291		5.11	0.05	0.3375	0.11	0.049
Уз-10291		16.64	0.05	0.3375	0.104	0.049
У-1027	Уз-1028	76.17	0.1	4.8525	0.555	0.176
Уз-1001	Уз-1002	47.68	0.2	62.9958	2.205	0.571
Уз-1002	Уз-1003	27.98	0.2	58.2407	1.887	0.528
Котельная №2	Уз-1000	70.31	0.25	125.5586	2.947	0.729
Уз-1011	Уз-1011а	74.04	0.2	14.8692	0.138	0.135
Уз-1000	Уз-1000б	72.78	0.2	68.734	2.622	0.623
Уз-1000б	Уз-1000б	2.57	0.1	0.225	0.001	0.008
Уз-1000а	Уз-1000а	3.51	0.05	1.4233	1.673	0.207
Задвижка ж/д Куйбышева 75	ввод	16.58	0.08	4.0898	1.167	0.232
Уз-1002	Задвижка ж/д Куйбышева 79	3.71	0.08	4.7551	1.569	0.27
Уз-1003	Задвижка Уз-1003	4.87	0.2	58.2407	1.887	0.528
Уз-1011	Уз-1011	2.5	0.15	28.3985	2.037	0.458
Уз-1011а	Уз-1011а	2.94	0.1	0.3375	0.003	0.012
Уз-1000а	Уз-1001	215.91	0.2	67.0856	2.498	0.608
Уз-1000б	Уз-1000а	29.28	0.2	68.509	2.605	0.621
Уз-1000	Уз-1000	3.17	0.2	68.734	2.622	0.623
Уз-1000б	Уз-1000б	10.52	0.05	0.225	0.049	0.033
Уз-1000а	Бизнес Инкубатор	63.18	0.05	1.4233	1.673	0.207
Уз-1001	Задвижка ж/д Куйбышева 75	4.27	0.08	4.0898	1.167	0.232

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Задвижка ж/д Куйбышева 79	ввод	51.91	0.08	4.7551	1.569	0.27
Уз-1011	Уз-1011	2.9	0.1	3.4816	0.269	0.126
Уз-1011	Уз-1011	3.79	0.1	10.0754	2.165	0.365
Уз-1000	Уз-1011	210.62	0.2	56.8247	1.955	0.515
Уз-1011а		13.84	0.04	0.3375	0.343	0.077
Уз-1011а	Уз-1013	64.1	0.2	14.5317	0.132	0.132
Уз-1013	Задвижка	4.84	0.1	0	0	0
Задвижка	разв.	4.4	0	0	0	0
Уз-1013	Уз-1013	3.43	0.2	14.5317	0.123	0.132
Уз-1014	Уз-1014	3.06	0.1	0.829	0.018	0.03
Уз-1014		14.91	0.08	0.829	0.056	0.047
Уз-1015	Уз-1015	2.71	0.1	1.6388	0.063	0.059
Уз-1015		10.96	0.08	1.6388	0.21	0.093
Уз-1015	Уз-1015	2.68	0.1	1.8469	0.079	0.067
Уз-1015	Уз-1015	3.24	0.1	10.217	2.226	0.371
Уз-1015	ТК-1017	163.3	0.08	10.217	7.749	0.579
ТК-1017	ТК-1017	2.66	0.05	1.6219	2.163	0.235
ТК-1017		9.72	0.05	1.6219	2.339	0.235
ТК-1017	ТК-1017	2.96	0.1	1.4173	0.048	0.051
ТК-1017	Уз-1017а	167.28	0.08	1.4173	0.158	0.08
Задвижка ТК-1017		34.95	0.05	1.6219	2.339	0.235
ТК-1017	Задвижка ТК-1017	4.68	0.05	1.6219	2.163	0.235
Уз-1017а	Уз-1017б	14.5	0.08	1.4173	0.158	0.08
УЗ-1017б	УЗ-1017б	2.74	0.1	0.7071	0.013	0.026
УЗ-1017б		14.43	0.05	0.7071	0.458	0.103
УЗ-1017б	УЗ-1017б	3.57	0.1	0.7103	0.013	0.026
УЗ-1017б		54.21	0.05	0.7103	0.463	0.103
ТК-1018	ТК-1018	3.3	0.1	3.6451	0.295	0.132
ТК-1018		52.57	0.1	3.6451	0.316	0.132
ТК-1018	ТК-1018	3.14	0.05	1.9107	2.985	0.277
ТК-1018		10.26	0.05	1.9107	3.234	0.277
Уз-1030		19.61	0.1	0.4013	0.004	0.015
ТК-1017	ТК-1018	40.83	0.065	5.5558	6.832	0.477
Уз-1013	Уз-1014	24.67	0.125	14.5317	1.517	0.337
Уз-1016		23.75	0.08	1.8469	0.265	0.105
Уз-1014	Уз-1015	23.61	0.125	13.7027	1.35	0.318
Уз-1173а	Уз-1173а1	69.64	0.15	5.086	0.07	0.082
Уз-1173а1		5.54	0.1	2.5977	0.153	0.094
	Уз-1158	24.77	0.05	-1.1518	1.106	-0.167
Уз-1158	Уз-1158	3.47	0.05	-1.1518	1.106	-0.167
	Задвижка Уз-1158	12.64	0.05	-1.0934	0.999	-0.159
Задвижка Уз-1158	Уз-1158	3.76	0.05	-1.0934	0.999	-0.159
Уз-1010	Уз-1173а	183.3	0.2	38.9663	0.852	0.353
Уз-1158		71.81	0.07	2.9749	1.247	0.22
Уз-1169а	уз-1159	45.83	0.15	9.197	0.222	0.148
уз-1159	Уз-1158а	47.37	0.15	8.1563	0.176	0.131

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр.де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр.де, м/с
уз-1159	Задвижка уз-1159	4.33	0.05	1.0407	0.907	0.151
Задвижка уз-1159		38.51	0.05	1.0407	0.976	0.151
уз1005а	Уз 1006	134.38	0.2	46.3006	1.198	0.42
уз1005а	ТК-1052а	69.54	0.07	6.7201	6.77	0.497
ТК-1052а		11.19	0.07	0.682	0.077	0.05
ТК-1052а	Уз-1052	16.84	0.07	6.0381	5.473	0.447
Уз-Новая	Уз-1010	184.93	0.2	44.8932	1.444	0.407
ввод - ж/д		11.03	0.1	1.6378	0.063	0.059
ввод - ж/д	разв.	11.32	0.1	4.2891	0.404	0.156
разв.	разв.	15.57	0.1	3.1978	0.228	0.116
разв.	разв.	11.97	0.1	2.0503	0.097	0.074
разв.		6.17	0.1	1.0913	0.029	0.04
разв.		5.12	0.1	1.1475	0.032	0.042
разв.		7.27	0.1	1.1475	0.032	0.042
разв.		12.09	0.1	0.9028	0.021	0.033
ввод		8.9	0.1	1.6384	0.067	0.059
ввод	разв.	8.71	0.1	3.1909	0.244	0.116
разв.		5.84	0.1	1.6497	0.068	0.06
разв.		6.29	0.1	1.5413	0.06	0.056
ввод		8.51	0.05	2.3363	4.438	0.339
ввод	разв.	11.65	0.05	2.4188	4.753	0.351
разв.		8.07	0.05	0.9	0.684	0.131
разв.		13.95	0.05	1.5188	1.901	0.22
ввод		6.25	0.1	1.6598	0.065	0.06
ввод		13.16	0.1	1.4175	0.048	0.051
ввод		10.26	0.1	1.0125	0.025	0.037
Уз-1173а		7.15	0.15	22.5	1.285	0.363
Уз-1013		108.73	0.07	0	0	0

Таблица А.4 – Характеристика потребителей тепловой сети котельной МУП «Глазовские теплосети»

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
Драгунова 49б		0.085	0	0.022	1.026	19.48
Драгунова 51а	ж/д - снесен в 2014	0.1	0	0.01	0	0
		0.3	0	0.02	0	0
		0.02	0	0	0.225	22.21
ч/д пер. Аэродромный 3		0.039	0	0.003	0.448	21.72
ж/д Шевченко 2		0.067	0	0.01	0.786	19.84
ж/д Щорса 3		0.074	0	0.013	0.874	19.86

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ж/д пер. Аэродромный 2		0.074	0	0.013	0.874	20.11
ж/д Щорса 1		0.074	0	0.016	0.884	19.82
Пионерская 116		0.03	0	0.009	0.366	20.97
ж/д пер. Светлый 1		0.04	0	0.001	0.453	19.39
ж/д пер. Аэродромный 5		0.051	0	0.008	0.599	21.7
		0.02	0	0.001	0.228	18.85
		0.106	0	0.245	1.974	22.2
		0.02	0	0.001	0.228	17.66
		0.02	0	0.001	0.228	17.65
		0.106	0	0.245	1.974	22.26
ж/д Опалева 1		0.031	0	0	0.349	17.66
		0.08	0	0.003	0.91	17.65
ул. Барышникова 46		0.02	0	0	0.225	17.65
Драгунова 72		0.04	0	0.001	0.453	23.55
Драгунова 45а		0.219	0	0.042	2.598	19.64
Шевченко 20		0.03	0	0.003	0.347	17.56
матросова 1		0.03	0	0.003	0.347	17.86
Шевченко 16		0.03	0	0.003	0.347	18.04
		0.28	0	0.104	3.482	24.98
		0.03	0	0	0.338	24.26
ж/д Драгунова 49а		0.071	0	0.004	0.812	19.5
ж/д Драгунова 47		0.029	0	0.006	0.345	19.51
Драгунова 50		0.058	0	0.309	1.638	20.06
Драгунова 45		0.209	0	0.043	2.488	19.64
		0.061	0	0.002	0.693	24.2
Драгунова 53а		0.03	0	0.009	0.366	19.47
Драгунова 65		0.065	0	0.01	0.763	19.42
Драгунова 67		0.065	0	0.012	0.77	19.37
ж/д Драгунова 72а		0.136	0	0.034	1.638	23.55
Драгунова 70		0.02	0	0.002	0.231	23.55
		0.03	0	0	0.338	25.2
Драгунова 53б		0.082	0	0.036	1.037	19.33
		0.125	0	0.017	1.46	24.34
		0.03	0	0	0.338	23.54
		0.03	0	0	0.338	24.68
		0.03	0	0	0.338	24.49
улица Драгунова 71		0.06	0	0	0.675	23.62
ж/д Драгунова 75		0.235	0	0.069	2.864	23.62

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
		0.03	0	0.003	0.347	24.79
		0.03	0	0.003	0.347	24.66
		0.03	0	0	0.338	24.49
		0.03	0	0.003	0.347	24.66
улица Драгунова 74		0.03	0	0.003	0.347	24.76
ул. Драгунова 76	Детский дом	0.3	0	0.02	3.439	24.29
ж/д Драгунова 74б		0.074	0	0.011	0.868	23.54
		0.03	0	0.003	0.347	24.75
		0.03	0	0	0.338	24.55
ул. Драгунова 74а		0.28	0	0	3.15	22.86
ж/д Драгунова 75а		0.133	0	0.045	0	-46.92
улица Куйбышева 77	Бизнес Инкубатор	0.12	0	0.023	1.423	25.44
		0.03	0	0	0.338	25.28
//	Уз-1000б	0.02	0	0	0.225	25.92
ж/д Куйбышева 79		0.185	0	0.08	2.336	23.61
ж/д Куйбышева 75		0.126	0	0.076	1.66	24.21
ж/д Кр.тракт 14		0.15	0	0.07	1.911	21.25
ж/д Кр.тракт 16		0.29	0	0.12	3.645	21.31
ж/д Драгунова 76а		0.03	0	0.02	0.401	24.52
ж/д Кр. тракт 15 с		0.14	0	0.02	1.639	25.09
Красногорский тракт 16а		0.07	0	0.013	0.829	25.18
ж/д Кр. тракт 10 а		0.13	0	0.05	1.622	21.8
ж/д Кр. тракт 12 а		0.13	0	0.05	1.622	21.95
ж/д Кр. тракт 10		0.062	0	0.003	0.707	21.93
		0.15	0	0.05	1.847	24.89
ж/д Кр.тракт 12		0.062	0	0.004	0.71	21.88
ул. Драгунова 53в		0.077	0	0.098	1.152	19.39
Драгунова, 55А		0.07	0	0.105	1.093	19.42
Драгунова 55		0.212	0	0.185	2.975	19.24
Драгунова 53		0.084	0	0.03	1.041	19.39
Аэродромный, 4		0.05	0	0.041	0.682	20.39
Драгунова 50		0.097	0	0	1.091	20.04
Драгунова 50		0.102	0	0	1.148	20.04
Драгунова 50		0.102	0	0	1.148	20.03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
Драгунова 50		0.076	0	0.015	0.903	20.03
ж/д Драгунова 72а		0.137	0	0.034	1.65	23.55
ж/д Драгунова 72а		0.137	0	0	1.541	23.55
ж/д Куйбышева 79		0.08	0	0	0.9	23.54
ж/д Куйбышева 79		0.135	0	0	1.519	23.49
ж/д Куйбышева 75		0.126	0	0	1.418	24.21
ж/д Куйбышева 75		0.09	0	0	1.013	24.21

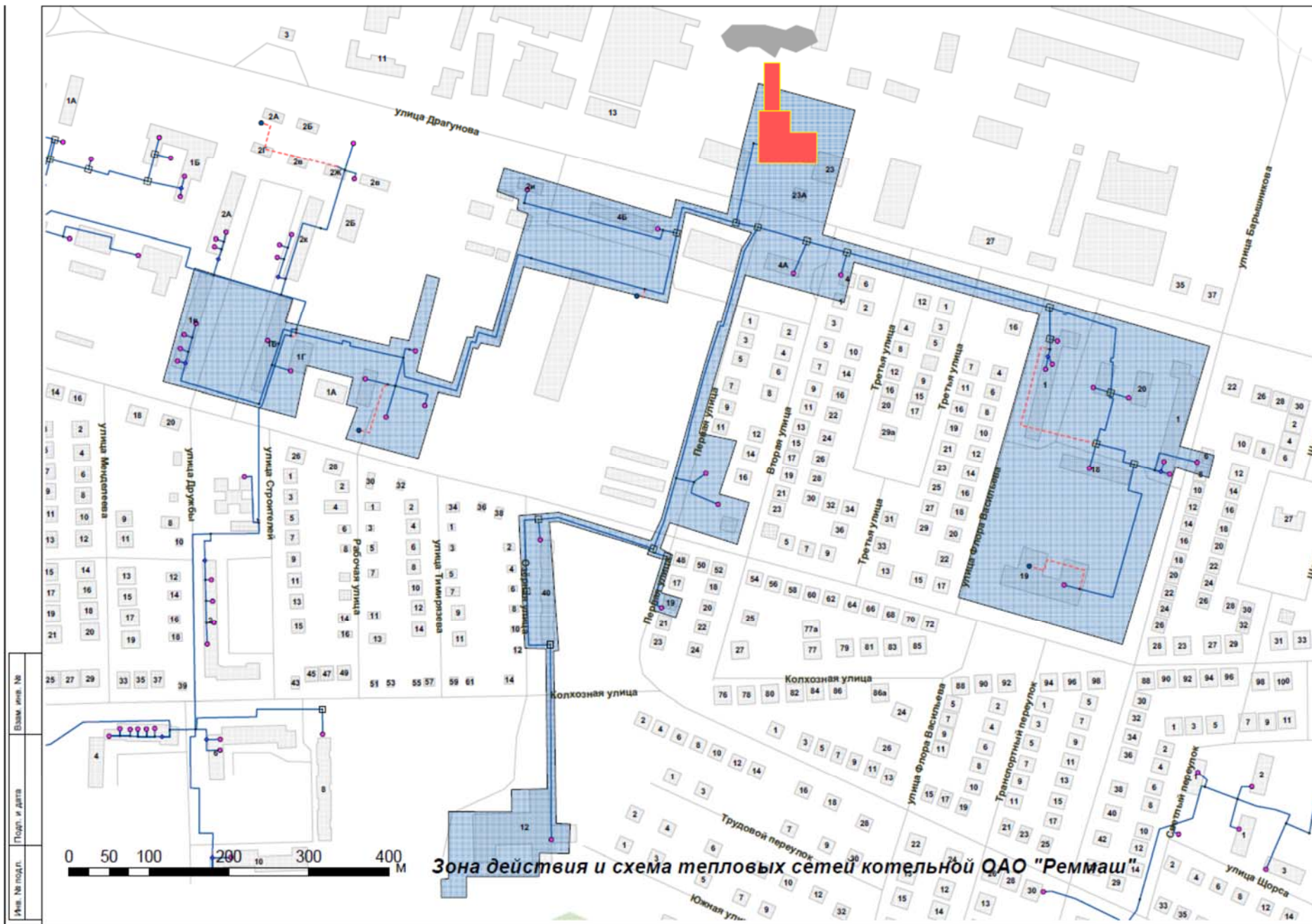


Таблица А.5 – Характеристика участков тепловой сети котельной ОАО «Реммаш»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр.де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр.де, м/с
уз-1104	Задвижка уз-1104	3.95	0.15	15.7891	0.692	0.255
уз-1074	Задвижка уз-1074	6.92	0.15	0	0	0
Уз-10951	Г/к "Оскон"	5.77	0.05	2.3429	4.842	0.34
Уз-1075	Уз-1076	21.27	0.15	10.785	0.326	0.174
Уз-1095	Уз-10951	12.94	0.08	2.3429	0.422	0.133
Уз-1095	Уз-10951	27.43	0.08	3.4557	0.905	0.196
Уз-1075	Уз-1075	3.27	0.08	10.1167	7.598	0.573
Уз-1075	ж/д	7.64	0.08	10.1167	7.598	0.573
ТК-1094	уз-1125	76.32	0.15	26.7002	1.959	0.43
Уз-1076	Задвижка Уз-1076	6.9	0.05	0.2857	0.08	0.041
Уз-1095	Уз-1075	136.1	0.15	20.9017	1.205	0.337
Уз-10941	Уз-1116	137.14	0.05	0.9894	0.884	0.144
Уз-1076	Уз-1077	38	0.15	10.4993	0.309	0.169
ТК-1082	ТК-1082	1.72	0.1	21.9301	11.03	0.796
ТК-1082	ТК-1083	78.21	0.1	21.9301	11.03	0.796
ТК-1083	ТК-1084	71.56	0.125	21.9301	3.434	0.509
Уз-1077	ввод ж/д	90.05	0.08	10.4993	8.18	0.595
Уз-10951	Пром об	38.91	0.05	0.6448	0.383	0.094
Уз-10951		26.68	0.05	0.3143	0.096	0.046
Уз-10952	Пром об	21.68	0.05	2.4966	5.492	0.362
Уз-10951	Уз-10952	3.7	0.05	2.4966	5.492	0.362
Уз-10952	Постройка	59.13	0.05	0	0	0
Уз-10951	Уз-10951	3.33	0.05	0.6448	0.383	0.094
Уз-10951	Уз-10951	3.31	0.05	0.3143	0.096	0.046
Уз-10952	Уз-10952	3.63	0.05	2.4966	5.492	0.362
ТК-1081	ТК-1082	112.8	0.15	32.4272	2.882	0.523
ТК-1082	ТК-1082	1.74	0.05	10.497	95.792	1.523
ТК-1082	ж/д	17.61	0.1	10.497	2.549	0.381
Задвижка Уз-1076	Пром об	13.16	0.05	0.2857	0.08	0.041
Уз-1077	Уз-1077	3.38	0.08	10.4993	8.18	0.595
ТК-1070	ТК-1070а	29.94	0.125	12.3862	1.106	0.288
ТК-1070а	Уз-1071	9.55	0.125	11.6859	0.985	0.271
ТК-1094	Уз-10941	11.14	0.08	11.6758	10.105	0.662
Уз-10941	ж/д	5.45	0.08	10.6864	8.473	0.606
Уз-10941	Уз-10941	3.34	0.1	0.9894	0.026	0.036
ТК-1069	ТК-1069	2.3	0.15	45.6841	5.699	0.737
ТК-1068	ТК-1069	39.18	0.15	46.515	5.908	0.75
ТК-1069	ТК-1069	1.82	0.05	0.8308	0.628	0.121
ТК-1069	Инд/п	20.08	0.05	0.8308	0.628	0.121
ТК-1067	Уз-1081а	249.34	0.15	39.0626	4.173	0.63
ТК-1067	ТК-1068	47.69	0.15	49.5043	6.688	0.798
Уз-1071	ввод ж/д	7.1	0.08	11.6859	10.123	0.662
ТК-1066	ТК-1066	1.76	0.15	38.376	4.028	0.619
ТК-1067	ТК-1067	1.78	0.15	88.5669	21.329	1.428
ТК-1066	ТК-1067	19.11	0.15	88.5669	21.329	1.428
ТК-1067	ТК-1067	1.99	0.15	39.0626	4.173	0.63
ТК-1068	ТК-1068	1.79	0.05	2.9894	7.851	0.434

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
ТК-1068	ЗАО "Шевро"	30.73	0.08	2.9894	0.68	0.169
ТК-1070	ТК-1070	1.69	0.15	45.6841	5.699	0.737
ТК-1069	ТК-1070	192.97	0.15	45.6841	5.699	0.737
ТК-1070а	ТК-1070а	1.62	0.08	0.7003	0.041	0.04
Уз-1071	Уз-1071	2.94	0.125	0	0	0
ТК-1094	ТК-1094	1.88	0.08	11.6758	10.105	0.662
ТК-1070а	Магазин	5.7	0.08	0.7003	0.041	0.04
Уз-1071	ТК-1072	154.06	0.125	0	0	0
ТК-1066	ТК-1094	75.98	0.15	38.376	4.028	0.619
котельная РЕММАШ	Уз-10661	20.03	0.2	126.9429	9.687	1.151
Уз-10661	ТК-1066	77.13	0.2	126.9429	9.687	1.151
Уз-1116а	Уз-1116а	3.59	0.05	4.5693	18.251	0.663
Уз-1116а	Мед. учр.	10.26	0.05	4.5693	18.251	0.663
Уз-1116а	Задвижка Уз-1116а	4.13	0.05	1.8571	3.057	0.269
Задвижка Уз-1116а	ПНД	33.92	0.05	1.8571	3.057	0.269
ТК-1081а	ТК-1081а	1.71	0.05	0.209	0.036	0.03
ТК-1081а	Инд/п	53.5	0.032	0.209	0.425	0.074
ТК-1084	Школа №16	182.6	0.125	21.9301	3.434	0.509
ТК-1081	ТК-1081	1.63	0.05	0.209	0.036	0.03
ТК-1081	ТК-1081а	15.62	0.05	0.209	0.036	0.03
Уз-1081а	Уз-1081а	2.84	0.08	6.4264	3.085	0.364
Уз-1081а	ТК-1081	69.88	0.15	32.6362	2.919	0.526
Уз-1081а	Уз-1116а	14.42	0.08	6.4264	3.085	0.364
ТК-1072	ТК-1073	49.31	0.125	20.0731	2.88	0.466
Уз-10731	ввод ж\д	5.98	0.1	12.05	3.352	0.437
ТК-1072	ТК-1072а	56.15	0.125	-29.2508	6.09	-0.679
ТК-1072	ТК-1072	1.74	0.125	-29.2508	6.09	-0.679
ТК-1072	ТК-1072	1.65	0.08	9.1777	6.26	0.52
ТК-1072	ж\д	22.58	0.08	9.1777	6.26	0.52
ТК-1072а	ТК-1072а	1.69	0.08	2.0717	0.332	0.117
ТК-1072а	ж\д	15.48	0.08	2.0717	0.332	0.117
ТК-1072а	ТК-1072а	1.66	0.05	1.9754	3.454	0.287
ТК-1072а	ж\д	15.79	0.05	1.9754	3.454	0.287
ТК-1073	ТК-1073	1.61	0.07	7.7659	9.025	0.575
ТК-1073	разв.	169.44	0.1	7.7659	1.403	0.282
ТК-1073	ТК-1073	1.77	0.1	12.3072	3.496	0.446
ТК-1073	Уз-10731	18.38	0.1	12.3072	3.496	0.446
Уз-10731	Уз-10731	3.22	0.032	0.2571	0.636	0.091
Уз-10731	Инд\п	50.4	0.032	0.2571	0.636	0.091
ТК-1070	ТК-1072а	130.1	0.125	33.2979	7.235	0.773
разв.	Школа №8	15.12	0.05	7.7659	52.51	1.127
разв.		79.14	0.05	0	0	0
уз-1125	уз-1124	110.54	0.15	26.7002	1.959	0.43
уз-1124	Уз-1095	241.07	0.15	26.7002	1.959	0.43
Уз-1116	ж\д, м-н "Семена"	12.75	0.05	0.9894	0.884	0.144
ввод ж\д	ж\д	7.9	0.08	3.185	0.771	0.181
ввод ж\д	разв.	10.92	0.08	7.3143	3.988	0.415
разв.	разв.	13.95	0.08	4.5429	1.553	0.257
разв.	ж\д	13.61	0.08	1.7714	0.244	0.1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	ж/д	7.95	0.08	2.7714	0.586	0.157
разв.	ж/д	8.23	0.08	2.7714	0.586	0.157
ввод ж/д	ж/д	8.66	0.1	11.3677	2.986	0.412
ввод ж/д	ж/д	10.15	0.1	0.6824	0.013	0.025
ввод ж/д	ж/д	11.85	0.08	10.9856	8.951	0.623
ввод ж/д	ж/д	7.99	0.08	0.7003	0.041	0.04
уз-1074	Задвижка уз-1074	6.92	0.15	27.2119	2.034	0.439
Задвижка уз-1079	уз-1074	183.18	0.15	0	0	0
уз-1074	Задвижка уз-1074	6.92	0.15	27.2122	2.034	0.439

Таблица А.6 – Характеристика потребителей тепловой сети котельной ОАО «Реммаш»

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
	Г/к "Оскон"	0.082	0	0	2.343	21.58
ул. Пионерская 16	ж/д	0.334	0	0.064	10.117	21.06
ул. Драгунова 2и	ж/д, м-н "Семена"	0.034	0	0.002	0.989	23.05
	Пром об	0.056	0	0.1	2.497	21.3
ул. Пионерская 1д		0.011	0	0	0.314	21.61
	Пром об	0.021	0	0.005	0.645	21.58
	Постройка	0	0	0	0	0
	Пром об	0.01	0	0	0.286	21.24
ул. Пионерская 40	ж/д	0.347	0	0.065	10.497	18.88
ул. Пионерская 1 г	ж/д	0.087	0	0.078	3.185	19.32
ул. Драгунова 4	Инд/п	0.025	0	0.013	0.831	21.98
ул. Драгунова	ЗАО "Шевро"	0.104	0	0.002	2.989	22.5
ул. Ф.Васильева 1	ж/д	0.355	0	0.094	10.986	18.7
ул. Драгунова 4б	ж/д	0.353	0	0.067	10.686	23.27
ул. Ф.Васильева 1	Магазин	0.022	0	0.008	0.7	19.16
	Мед. учр.	0.148	0	0.038	4.569	19.99
	ПНД	0.065	0	0	1.857	20.31
ул. Первая 19	Инд/п	0.007	0	0.001	0.209	20.17
ул. Колхозная, 12	Школа №16	0.739	0	0.091	21.93	14.98

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Драгунова 20	ж\д	0.07	0	0.008	2.072	16.9
ул. Драгунова 20а	ж\д	0.066	0	0.01	1.975	16.76
ул. Драгунова 18	ж\д	0.298	0	0.074	9.178	15.67
ул. Барышникова 8	Инд\п	0.009	0	0	0.257	15.43
ул. Барышникова 1	ж\д	0.369	0	0.092	11.368	15.4
ул. Пионерская 19	Школа №8	0.258	0	0.044	7.766	13.07
Пионерская, 19		0	0	0	0	0
ул. Пионерская 1 г	ж\д	0.062	0	0	1.771	19.15
ул. Пионерская 1 г	ж\д	0.097	0	0	2.771	19.15
ул. Пионерская 1 г	ж\д	0.097	0	0	2.771	19.2
ул. Барышникова 1	ж\д	0.022	0	0.006	0.682	15.47
ул. Ф.Васильева 1	ж\д	0.022	0	0.008	0.7	18.96

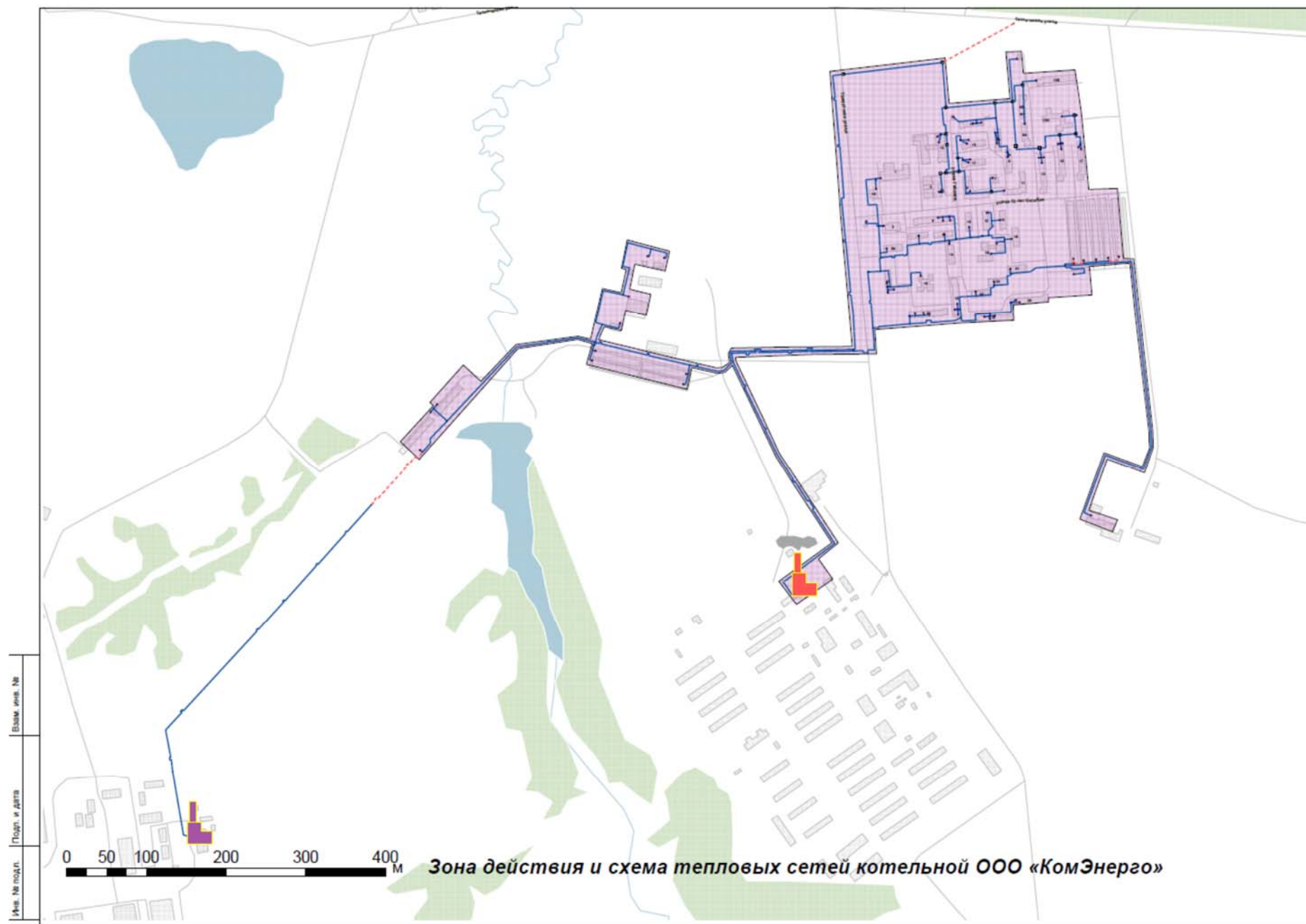


Таблица А.7 – Характеристика участков тепловой сети котельной ООО «Комэнерго»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз 1521	Уз 1521	3.58	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1521	ж/д	19.69	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1510	Уз 1521	7.85	0.1	9.4948	2.089	0.344
Уз 1510	Уз 1510	2.85	0.1	9.4948	2.089	0.344
Уз 1510	Задвижка Уз 1510	3.79	0.15	26.7696	1.969	0.432
Задвижка Уз 1510	Уз 1511	114.3	0.15	26.7694	1.812	0.432
Уз 1509а	Уз 1509	25.34	0.15	50.2748	6.897	0.811
Уз 1509а	Уз 1509а	3.1	0.15	50.2749	6.897	0.811
Уз 1521	Уз 1522	59.33	0.1	7.9115	1.456	0.287
Уз 1522	Уз 1522	2.44	0.025	0.0975	0.244	0.057
Уз 1522	Магазин	37.77	0.025	0.0975	0.244	0.057
Уз 1522	Уз 1523	140.5	0.1	6.0985	0.87	0.221
Уз 1522	Уз 1522	2.65	0.1	6.0985	0.87	0.221
Уз 1522	Уз 1522	2.44	0.04	1.7143	8.346	0.389
Уз 1522	Магазин	8.42	0.04	1.7143	8.346	0.389
Уз 1523	КСЦ	8.06	0.065	4.8469	5.209	0.416
Уз 1523	Уз 1523	3.27	0.065	4.8469	5.209	0.416
Уз 1523	ТЦ	19.15	0.05	1.2488	1.397	0.181
Уз 1523	Уз 1523	2.74	0.05	1.2488	1.397	0.181
Уз-15091	ввод ж/д	5.63	0.1	8.8956	1.836	0.323
Уз 1509	Уз-15091	52.62	0.1	14.0079	4.521	0.508
Уз 1501	Уз 1509а	129.15	0.2	50.2848	1.533	0.456
Уз 1509	Уз 1510	31.71	0.15	36.2658	3.6	0.585
Уз-15091	Детсад	104.28	0.08	5.1113	1.96	0.29
точка учета тепла (на котельной)	Уз-1500	630.85	0.3	278.3153	5.542	1.122
Уз 1501	Уз 1501	2.89	0.15	56.9289	8.835	0.918
Уз 1501	Уз 1502	80.89	0.185	56.9288	2.949	0.603
Котельная №3	точка учета тепла (на котельной)	52.08	0.3	278.3243	5.542	1.122
Уз 1508	п/д "Звёздная"	848.88	0.1	4.9781	0.583	0.181
Гараж	разв.	5.43	0	0	0	0
ввод Уз-15081 (Гаражи ПТФ)	Гаражи	10.48	0.08	0	0	0
Уз 1506	ж/д	8.26	0.032	1.583	22.851	0.561
Уз 1505	ж/д	8.89	0.032	1.583	22.851	0.561
Уз 1514	Уз 1515	32.33	0.1	13.417	4.15	0.487
Уз 1511	Уз 1512	62.42	0.15	25.1814	1.605	0.406
Уз 1505	Уз 1506	61.1	0.15	19.8383	1.087	0.32
разв.	Гараж	31.36	0	0	0	0
Гараж	разв.	5.16	0	0	0	0
разв.		6.9	0	0	0	0
разв.	разв.	27.05	0	0	0	0
ввод Уз-15081 (Гаражи ПТФ)	разв.	22.76	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз 1517	Уз 1519	45.36	0.1	8.666	1.743	0.314
Уз 1519	Уз 1520	4.42	0.08	7.0821	3.741	0.401
Уз 1520	Уз 1520	2.53	0.08	5.6382	2.381	0.32
Уз 1520	Детсад	54.63	0.08	5.6382	2.381	0.32
Уз 1520	Уз 1520	2.85	0.04	1.4438	5.937	0.327
Уз 1519	Уз 1519	2.59	0.04	1.5831	7.127	0.359
Уз 1519	ж/д	13.25	0.04	1.5831	7.127	0.359
ТК-1518	ТК-1518	3.2	0.04	1.5831	7.127	0.359
ТК-1518	ж/д	15.35	0.04	1.5831	7.127	0.359
ТК-1518	ТК-1518	3.04	0.05	1.5832	2.23	0.23
ТК-1518	ж/д	22.91	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1517	Уз 1517	2.87	0.05	3.1664	8.802	0.459
Уз 1517	ТК-1518	37.61	0.05	3.1664	8.802	0.459
Уз 1515	ж/д	19.5	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1515	Уз 1515	3.42	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1514	ввод ж/д	58.36	0.08	8.5945	5.494	0.487
Уз 1514	Уз 1514	2.76	0.08	8.5945	5.494	0.487
Уз 1512	Уз 1513	8.41	0.15	23.5956	1.412	0.38
Уз 1513	Уз 1514	15.46	0.15	22.0122	1.231	0.355
Задвижка Уз 1511	ж/д	13.58	0.04	1.5831	7.127	0.359
Уз 1511	Задвижка Уз 1511	3.77	0.04	1.5831	7.127	0.359
Уз 1507	Уз 1507	2.67	0.032	1.583	22.851	0.561
Уз 1507	ж/д	7.61	0.032	1.583	22.851	0.561
Уз 1507	Уз 1507	3.52	0.15	16.6678	0.77	0.269
Уз 1512	Уз 1512	2.9	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1512	ж/д	11.75	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1513	ж/д	4.92	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1513	Уз 1513	3.01	0.05	1.5831	2.23	0.23
Уз 1508	ввод Уз-15081 (Гаражи ПТФ)	23.99	0.15	9.3385	0.246	0.151
разв.	Задвижка	3.58	0	0	0	0
Задвижка	разв.	23.19	0	0	0	0
Уз 1507	Уз 1508	119.21	0.1	16.6676	6.388	0.605
Уз-1516	Уз 1517	11.55	0.1	11.8327	3.233	0.429
Уз-1516	Уз-1516	2.84	0.1	11.8327	3.233	0.429
Уз 1520	Детсад	18.83	0.05	1.4437	1.859	0.209
Уз 1515	Уз-1516	28.11	0.1	11.8332	3.233	0.429
Уз 1506	Уз 1507	60.28	0.125	18.2526	2.385	0.424
Уз 1504	ввод ж/д	2.9	0.08	8.8953	5.883	0.504
Уз 1504	Уз 1504	2.87	0.08	8.8953	5.883	0.504
Уз 1502	Уз 1503	125.94	0.185	48.0276	2.103	0.509
Уз 1503	Уз 1503	3.3	0.1	17.6991	7.198	0.642
Уз 1504	Уз 1505	63.85	0.15	21.4241	1.266	0.345
Уз-15031	ввод ж/д	69.08	0.1	8.8019	1.798	0.319
Уз 1503	Уз-15031	81.67	0.1	17.699	7.198	0.642
Уз-15031	ввод ж/д	7.27	0.1	8.8955	1.836	0.323
Уз 1502	ввод ж/д	17.02	0.1	8.8959	1.836	0.323
Уз 1503	Уз 1504	19.42	0.15	30.3202	2.522	0.489
Гаражи	Уз 1508	78.5	0.08	-2.3477	0.423	-0.133
ТК-1611	ТК-1612	218.3	0.25	150.4041	4.222	0.873
Уз 1604	уз1605	418.28	0.2	-20.4146	0.258	-0.185

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
Уз-16034	Уз-16035	181.61	0.08	3.37	0.861	0.191
Уз-16035	Лаборатория	51.94	0.05	1.9211	3.268	0.279
Уз-16033	Уз-16034	132.81	0.08	6.5968	3.25	0.374
Уз-16035	Хлораторная	20.87	0.05	1.4467	1.867	0.21
Уз 1602	Уз 1603	401.91	0.2	-4.1815	0.012	-0.038
Уз 1602	Уз-16021	40.12	0.1	3.8426	0.351	0.139
Уз 1601	КНС-38	6.85	0.05	0.332	0.107	0.048
Уз 1601	Уз 1602	89.85	0.2	-0.332	0	-0.003
Уз-16021	Гараж	10.16	0.05	2.1343	4.025	0.31
Уз-16021	Гараж	12.47	0.05	1.7075	2.589	0.248
Уз-16041	Гараж	28.05	0.05	2.2293	4.388	0.323
Уз-16031	Уз-16031	2.77	0.1	4.4592	0.47	0.162
Уз-16031	Задвижка Уз-16031	15.66	0.08	7.361	4.039	0.417
Задвижка Уз-16032	Гараж	4.53	0.1	2.2292	0.121	0.081
Уз 1603	Уз 1603	3.49	0.1	11.8203	3.226	0.429
Уз 1603	Уз-16031	3.23	0.1	11.8203	3.226	0.429
Задвижка Уз-16031	Уз-16033	38.71	0.08	7.3608	4.039	0.417
Уз-16033	Бытовка	48.63	0.05	0.7635	0.533	0.111
Уз-16034	Аэротенки	13.62	0.05	3.2252	9.13	0.468
Уз-16031	Уз-16032	8.21	0.1	4.4591	0.47	0.162
Уз-16032	Гараж	7.78	0.1	2.2293	0.121	0.081
Уз-16032	Задвижка Уз-16032	23.72	0.1	2.2297	0.121	0.081
Уз 1603	Уз 1604	231.2	0.2	-16.0326	0.16	-0.145
Уз 1604	Уз-16041	22.69	0.1	4.3643	0.45	0.158
Уз-16041	Гаражи	4.01	0.2	2.1346	0.003	0.019
ТК-1612	ТК-1613	98.98	0.25	150.378	4.22	0.873
ТК-1624	КНС	107.02	0.04	0.4184	0.52	0.095
Уз-16251	жд	21.79	0.1	8.7777	1.788	0.318
ТК-1619	ТК-1620	30.59	0.1	15.833	5.767	0.574
ТК-1622	ТК-1624	39.19	0.2	67.4686	2.75	0.612
ТК-1624	ТК-1626	98.11	0.2	37.0703	0.837	0.336
ТК-1626	ТК-1627	59.28	0.2	37.0628	0.837	0.336
ТК-1614	ввод Школа №10	11.6	0.1	10.6689	2.632	0.387
Уз 1623	Задвижка Уз 1623	3.96	0.08	7.982	4.744	0.452
Уз 1623	Задвижка Уз 1623	4.15	0.2	14.8604	0.138	0.135
ТК-1624	ТК-1624	1.56	0.04	0.4184	0.52	0.095
ТК-1624	ТК-1625	56.76	0.15	29.9767	2.465	0.483
ТК-1624	ТК-1624	1.83	0.2	29.9768	0.55	0.272
ТК-1625	ТК-1625	1.94	0.15	13.1853	0.485	0.213
ТК-1625	жд	34.89	0.15	13.1852	0.485	0.213
ТК-1625	ТК-1625	1.63	0.2	16.7889	0.175	0.152
ТК-1630	консервный завод	25.39	0.1	3.2298	0.25	0.117
ТК-1630	ТК-1630	1.45	0.2	3.2299	0.007	0.029
ТК-1630	ТК-1630	1.61	0.2	0.4507	0	0.004
ТК-1630	проходная	3.99	0.05	0.4506	0.191	0.065

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
ТК-1629	ТК-1629	1.52	0.07	3.6814	2.052	0.273
ТК-1629	ТК-1630	38.91	0.1	3.6814	0.322	0.134
ТК-1629	ввод жд	30.8	0.07	8.3289	10.373	0.617
ТК-1629	ТК-1629	1.53	0.2	8.329	0.045	0.076
ТК-1628	ТК-1629	33.93	0.1	12.0111	3.33	0.436
ТК-1628	ТК-1628	1.72	0.2	12.0112	0.091	0.109
ТК-1628	ввод жд	17.37	0.1	11.9775	3.312	0.434
ТК-1628	ТК-1628	1.52	0.15	11.9776	0.401	0.193
ТК-1627	ТК-1628	67.91	0.15	23.9917	1.584	0.387
ТК-1627	ТК-1627	1.97	0.2	23.9919	0.354	0.218
ТК-1627	ввод жд	19.74	0.1	13.0664	3.936	0.474
ТК-1627	ТК-1627	1.52	0.1	13.0664	3.937	0.474
Уз-16191	ТК-1621	55.57	0.1	16.6762	6.394	0.605
ТК-1614	ТК-1615	23.98	0.2	49.372	1.478	0.448
ТК-1620	ТК-1620	1.69	0.065	7.9868	14.059	0.686
ТК-1620	ввод жд	14.71	0.08	7.9868	4.749	0.453
ТК-1620	ТК-1620	1.86	0.1	7.8456	1.432	0.285
ТК-1620	ввод жд	66.2	0.08	7.8456	4.584	0.445
ТК-1616	ТК-1619	28.09	0.15	45.076	5.549	0.727
ТК-1619	ТК-1619	1.79	0.2	29.2418	0.523	0.265
ТК-1615	ТК-1616	67	0.2	49.3702	1.478	0.448
ТК-1616	ТК-1616	1.72	0.2	49.365	1.478	0.448
ТК-1616	ТК-1617	12.82	0.065	4.2889	3.764	0.368
ТК-1617	ТК-1618	39.95	0.065	4.2888	4.086	0.368
ТК-1618	Торговый центр	5.78	0.065	4.2884	4.085	0.368
ТК-1618	ТК-1618	1.7	0.065	4.2884	4.085	0.368
ТК-1613	ТК-1622	105.96	0.2	90.3197	4.915	0.819
ТК-1613	ТК-1613	1.76	0.2	90.3198	4.915	0.819
ТК-1613	ТК-1613	1.56	0.2	60.0463	2.181	0.545
ТК-1613	ТК-1614	69.09	0.2	60.0462	2.181	0.545
ТК-1622	Уз 1623	30.95	0.1	22.8429	11.963	0.829
ТК-1622	ТК-1622	1.58	0.2	22.843	0.321	0.207
ТК-1621	жд	34.58	0.08	2.6341	0.531	0.149
ТК-1621	ТК-1621	1.69	0.08	2.6341	0.531	0.149
ТК-1621	ТК-1621	1.7	0.1	14.0411	4.542	0.509
ТК-1621	жд	26.82	0.1	14.0411	4.542	0.509
Задвижка Уз 1623	Уз-16232	27.84	0.08	14.86	16.334	0.842
Уз-16232	ввод жд	5.93	0.08	7.6241	4.331	0.432
Уз-16232	ввод жд	61.59	0.1	7.2356	1.22	0.262
Уз-16251	жд	6.49	0.1	8.0099	1.492	0.291
ТК-1625	Уз-16251	61.85	0.1	16.7888	6.48	0.609
ТК-1619	Уз-16191	60.22	0.1	29.2417	19.57	1.061
Уз-16191	жд	10.55	0.1	12.5643	3.642	0.456
Задвижка Уз 1623	Уз-16231	39.42	0.08	7.9819	4.744	0.452
Уз-16231	ввод Жд	7.59	0.07	7.6256	8.703	0.565
Уз-16231	КНС-52	55.54	0.032	0.3558	1.197	0.126
уз1605	ТК-1611	664.92	0.25	150.4837	4.226	0.873
уз1605	Уз 1501	105.15	0.2	107.2217	6.918	0.972
уз1605	уз1605	3.61	0.2	170.9306	17.538	1.55
ввод жд	разв.	12.83	0.08	8.8955	5.883	0.504

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с
разв.	разв.	18.71	0.08	6.4507	3.108	0.366
разв.	ж\д	6.81	0.08	2.4447	0.458	0.139
разв.	ж\д	5.66	0.08	3.2252	0.79	0.183
разв.	ж\д	11.72	0.08	3.2253	0.79	0.183
ввод ж\д	ж\д	12.75	0.1	4.0574	0.39	0.147
ввод ж\д	ж\д	19.01	0.1	4.7432	0.531	0.172
ввод ж\д	ж\д	12.45	0.08	4.0573	1.242	0.23
ввод ж\д	ж\д	6.16	0.08	3.2252	0.79	0.183
ввод ж\д	ж\д	12.14	0.08	1.6127	0.204	0.091
ввод ж\д	ж\д	11.48	0.1	1.6128	0.065	0.059
ввод ж\д	ж\д	5.97	0.1	4.0573	0.39	0.147
ввод ж\д	ж\д	10.78	0.1	3.2253	0.249	0.117
ввод Ж\д	Ж\д	9.77	0.07	5.2362	4.125	0.388
ввод Ж\д	Ж\д	8.89	0.07	2.3894	0.875	0.177
ввод ж\д	ж\д	17.16	0.065	2.9384	1.933	0.252
ввод ж\д	ж\д	15.76	0.065	4.9063	5.336	0.421
ввод Школа №10	Школа №10	17.67	0.1	5.3033	0.661	0.192
ввод Школа №10	Школа №10	8.91	0.1	5.3654	0.676	0.195
ввод ж\д	ж\д	16.01	0.065	3.0047	2.02	0.258
ввод ж\д	ж\д	13.96	0.065	4.9819	5.501	0.428
ввод ж\д	ж\д	14.3	0.08	2.8741	0.63	0.163
ввод ж\д	ж\д	23.68	0.08	4.7499	1.695	0.269
ввод ж\д	разв.	14.68	0.08	6.6685	3.32	0.378
разв.	ж\д	7.92	0.08	3.2015	0.779	0.181
разв.	ж\д	10.86	0.08	3.4668	0.911	0.196
ввод ж\д	ж\д	8.82	0.08	1.9253	0.287	0.109
ввод ж\д	ж\д	9.08	0.1	4.0336	0.386	0.146
ввод ж\д	разв.	6.33	0.1	4.8619	0.557	0.176
разв.	ж\д	13.37	0.1	3.2017	0.246	0.116
разв.	ж\д	5.19	0.1	1.6601	0.069	0.06
ввод ж\д	ж\д	12.54	0.1	3.2946	0.26	0.12
ввод ж\д	ж\д	5.44	0.1	4.8857	0.562	0.177
ввод ж\д	ж\д	5.44	0.1	4.8857	0.562	0.177
ввод ж\д	ж\д	5.42	0.1	4.4584	0.47	0.162
ввод ж\д	ж\д	4.53	0.1	2.2292	0.121	0.081
ввод ж\д	ж\д	12.05	0.1	5.2896	0.657	0.192
ввод ж\д	ж\д	7.31	0.07	5.0322	3.812	0.373
ввод ж\д	ж\д	10.63	0.07	3.2964	1.65	0.244
ввод ж\д	ж\д	11.04	0.1	4.9814	0.584	0.181
ввод ж\д	ж\д	7.67	0.1	2.253	0.124	0.082
Уз-1500	уз1605	315.19	0.3	278.2066	5.537	1.121
ТК-1629		43.31	0.07	0	0	0

Таблица А.8 – Характеристика потребителей тепловой сети котельной ООО «Комэнерго»

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Удмуртская 59	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	25.73
ул. 70 лет Октября	Магазин	0.004	0	0.001	0.097	25.61
ул. 70 лет Октября 2	Магазин	0.069	0	0.03	1.714	25.41
ул. 70 лет Октября 1	КСЦ	0.2	0	0.04	4.847	25.17
ул. 70 лет Октября	ТЦ	0.052	0	0.006	1.249	25.24
ул. Удмуртская 61	ж/д	0.135	0	0.32	4.033	25.59
ул. Гайдара 25	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	24.98
ул. Гайдара 23	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	24.85
ул. Гайдара 21	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	24.36
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
	Гараж	0	0	0	0	0
ПТФ	Гаражи	0.903	0	0	0	0
ул. Гайдара 19	Детсад	0.234	0	0.034	5.638	23.76
ул. 70 лет Октября 16	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	23.86
ул. Гайдара 19	Детсад	0.06	0	0.008	1.444	23.97
ул. 70 лет Октября 14	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	23.11
ул. 70 лет Октября 12	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	23.3
ул. 70 лет Октября 10	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	24.57
ул. Гайдара 14	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	25.05
ул. 70 лет Октября 8	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	25.04
ул. 70 лет Октября 4	ж/д	0.065	0	0.016	1.583	25.06
ул. 70 лет Октября 6	ж/д	0.07	0	0.102	1.925	24.21
		0	0	0	0	0
ул. Гайдара 16	Детсад	0.21	0	0.05	5.11	25.1
ул. Гайдара 20	ж/д	0.068	0	0.32	2.445	26.27
ул. Гайдара 29	ж/д	0.136	0	0.32	4.057	24.04
ул. Гайдара 18	ж/д	0.136	0	0.32	4.057	25.59

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. Гайдара 27	ж/д	0.068	0	0	1.613	24.32
	п/д "Звёздная"	0.202	0	0.066	4.962	21.75
ПТФ	Гаражи	0.099	0	0	2.348	22.91
	Хлораторная	0.061	0	0	1.447	26.36
	Лаборатория	0.081	0	0	1.921	26.03
	КНС-38	0.014	0	0	0.332	28.59
	Гараж	0.072	0	0	1.707	28.47
	Гараж	0.09	0	0	2.134	28.45
	Гараж	0.094	0	0	2.229	28.53
	Гараж	0.094	0	0	2.229	28.54
	Бытовка	0.028	0	0.035	0.763	27.93
	Аэротенки	0.136	0	0	3.225	26.55
ПТФ	Гараж	0.094	0	0	2.229	28.36
ПТФ	Гаражи	0.09	0	0	2.134	28.68
	КНС	0.015	0	0.022	0.418	14.56
ул. Гайдара 11	Жд	0.185	0	0.176	5.238	13.28
ул. 70 лет Октября 13 б	ж/д	0.485	0	0.293	13.189	14.3
ул. 70 лет Октября 9 а	ж/д	0.325	0	0.176	8.781	13.24
ул. 70 лет Октября 13	ж/д	0.095	0	0.293	3.296	14.13
ул. 70 лет Октября 15	ж/д	0.188	0	0.293	5.289	13.91
ул. 70 лет Октября 17	ж/д	0.139	0	0	3.296	12.91
ул. 70 лет Октября	консервный завод	0.105	0	0.115	3.235	13.73
ПТФ	проходная	0.019	0	0	0.451	13.74
ул. 70 лет Октября 7	ж/д	0.104	0	0.059	2.634	11.34
ул. 70 лет Октября 11	ж/д	0.514	0	0.293	14.046	11.07
ул. Гайдара	КНС-52	0.015	0	0	0.356	13.36
ул. Гайдара 15	ж/д	0.095	0	0.168	2.94	13.96
ул. Гайдара 12	Школа №10	0.187	0	0.2	5.304	15.88
ул. Гайдара 17	ж/д	0.097	0	0.176	3.006	14.49
ул. 70 лет Октября 3	Торговый центр	0.159	0	0.059	4.291	15
ул. Гайдара 13	ж/д	0.093	0	0.176	2.875	12.84
ул. 70 лет Октября 9	ж/д	0.189	0	0.176	4.981	12.72
ул. 70 лет Октября 9 б	ж/д	0.297	0	0.164	8.013	13.31

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
ул. 70 лет Октября 5	ж\д	0.462	0	0.293	12.568	12.17
ул. Гайдара 20	ж\д	0.136	0	0	3.225	26.11
ул. Гайдара 20	ж\д	0.136	0	0	3.225	26.1
ул. Гайдара 29	ж\д	0.2	0	0	4.743	24.02
ул. Гайдара 18	ж\д	0.136	0	0	3.225	25.61
ул. Гайдара 18	ж\д	0.068	0	0	1.613	25.61
ул. Гайдара 27	ж\д	0.136	0	0.32	4.057	24.31
ул. Гайдара 27	ж\д	0.136	0	0	3.225	24.31
ул. Гайдара 11	Ж\д	0.093	0	0	2.39	13.35
ул. Гайдара 15	ж\д	0.19	0	0	4.909	13.82
ул. Гайдара 12	Школа №10	0.213	0	0	5.367	15.89
ул. Гайдара 17	ж\д	0.194	0	0	4.984	14.36
ул. Гайдара 13	ж\д	0.186	0	0	4.751	12.76
ул. 70 лет Октября 6	ж\д	0.135	0	0	3.201	24.07
ул. 70 лет Октября 6	ж\д	0.135	0	0.102	3.467	24.07
ул. Удмуртская 61	ж\д	0.135	0	0	3.201	25.58
ул. Удмуртская 61	ж\д	0.07	0	0	1.66	25.58
ул. 70 лет Октября 13	ж\д	0.19	0	0	4.888	14.13
ул. 70 лет Октября 13	ж\д	0.19	0	0	4.888	14.13
ул. 70 лет Октября 15	ж\д	0.188	0	0	4.458	13.92
ул. 70 лет Октября 15	ж\д	0.094	0	0	2.229	13.93
ул. 70 лет Октября 17	ж\д	0.2	0	0.102	5.032	12.89
ул. 70 лет Октября 9	ж\д	0.095	0	0	2.253	12.74