

**Схема теплоснабжения
муниципального округа Первоуральск до 2040 года
(Актуализация на 2026 год)**



**Приложение 3 к Главе 11.
«Оценка надежности теплоснабжения»**

**Екатеринбург
2025**

СОСТАВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

I	Утверждаемая часть
II	Обосновывающие материалы
	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»
	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»
	Глава 3 ««Электронная модель системы теплоснабжения поселения»
	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»
	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»
	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»
	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»
	Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей»
	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»
	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»
	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»
	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»
	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»
	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»
	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»
	Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»
	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»
	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной Схеме теплоснабжения»
	Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»
	Приложения

СОДЕРЖАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Номера источников теплоснабжения.....	4
2. Результаты расчетов показателей надежности работы тепловых сетей (Существующее положение).....	5
3. Результаты расчетов показателей надежности работы потребителей (Существующее положение).....	318

1. Номера источников теплоснабжения

Наименование источника	Номер источника
Первоуральская ТЭЦ	1
Котельная п. Билимбай К. Маркс	2
Котельная п. Доломитовый	3
Котельная школы №40 п. Битимк	4
Котельная №1 п. Кузино	5
Котельная №2 п. Кузино	6
Котельная п. Вересовка	7
Котельная турбазы Хрустальная	8
Котельная с. Новоалексеевское,	9
Котельная п. Битимка	10
Котельная д. Крылосово	11
Котельная п. Решеты	12
Котельная ул. Загородная 2	13
Котельная ул. Красноармейская	14
Котельная с. Новоалексеевское,	16
Котельная п. Новоуткинск	17
Котельная п. Билимбай, ул. пл	18
Котельная п. Прогресс	19
Котельная п. Динас	20
Котельная п. Сантехизделий	21
Котельная п. Птицефабрика	22
Котельная п. Коуровка	23
Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	24
Котельная ОАО "Динур"	25
Котельная ПНТЗ	26

2. Результаты расчетов показателей надежности работы тепловых сетей (Существующее положение)

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Первоуральская ТЭЦ	100	1,00	1,00	1,00	40,00	0,03	0,00	0,00	0,99	0,00
1	100	400	1,00	1,00	1,00	40,00	0,03	0,00	0,00	0,89	0,00
1	400	401	1,00	1,00	1,00	40,00	0,03	0,00	0,00	0,57	0,00
1	100	101	1,00	1,00	1,00	40,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	101	102	1,00	1,00	1,00	40,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-207/1	104	316,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	104	3 км. М.Шоссе ИП "Душкина"	3,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	104	3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	9,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-207/1	ТК-270	71,70	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-270	105	110,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-270/2 (Красная будка)	106	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	108	3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	106	106/1	37,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	106	ТК-270/1	77,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-270/1	3 км. М.Шоссе Склад	79,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-270/1	110	176,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-270/1	112	507,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-270/2 (Красная будка)	109	83,90	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	109	Воровского Гаражи продтоваров	312,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	109	113	376,50	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-271	ТК-272	36,20	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-272	ТК-272/1	600,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-272/1	286	31,60	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-92/1	ТК-92/2	70,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/2	ТК-92/3	70,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/3	307	27,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	307	308	50,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	308	ТК-92/20	9,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/20	Бурильщиков. 13	88,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/20	ТК-92/19	31,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/19	Набережная 13	20,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/19	309	44,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	309	Набережная. 15	13,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	309	310	13,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	312	ТК-92/21	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/21	313	11,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	313	ТК-92/24	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/24	Бурильщиков. 14а	14,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/24	ТК-92/25	39,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-92/25	ТК-92/26	85,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/26	ТК-92/27	15,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/27	ТК-92/28	19,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/28	ТК-92/29	41,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/29	ТК-92/30	48,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/30	Набережная. 6	13,10	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/30	ТК-92/31	42,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/31	Набережная. 5	13,40	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/31	ТК-92/32	40,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/32	Набережная. 4	11,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/32	ТК-92/33	42,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/33	Набережная. 3	12,30	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/34	Добролюбова. 38	8,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/35	ТК-92/34	38,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/35	Добролюбова. 38	16,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/36	ТК-92/35	60,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/36	Добролюбова. 44	25,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/37	ТК-92/36	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/37	Добролюбова. 42	23,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/39-1	ТК-92/37	33,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/27	ТК-92/38	54,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/38	Набережная. 7а	15,10	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/38	ТК-92/39-1	22,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/39-1	ТК-92/39	58,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-92/39	Добролюбова. 42а Офис	65,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/9	Экскаваторщиков. 3	39,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/8	ТК-92/9	75,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/8	ТК-92/16	18,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/16	Экскаваторщиков. 1	22,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/16	Экскаваторщиков. 2	30,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/16	ТК-92/17	53,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/17	Экскаваторщиков. 4	21,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/7	ТК-92/8	51,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/7	ТК-92/40	77,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/40	Набережная. 9 Школа	60,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/6	ТК-92/7	23,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/6	Бурильщиков. 4	39,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/6	304	105,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	305	Бурильщиков. 21	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	305	306	93,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/5	ТК-92/6	31,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/5	Бурильщиков. 2	27,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/4	ТК-92/5	43,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/4	ТК-92/10	15,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/10	Бурильщиков. 16	10,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-92/10	ТК-92/11	51,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/11	Бурильщиков. 17	11,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/11	ТК-92/12	37,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/12	Бурильщиков. 18	36,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/12	ТК-92/13	27,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/13	ТК-92/14	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/14	Бурильщиков. 19	10,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/14	ТК-92/15	49,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/15	Бурильщиков. 20	18,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/3	ТК-92/4	44,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/1	292	54,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	292	Бурильщиков. 21а Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	292	293	33,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	293	Бурильщиков. 21а Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	293	314	34,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	314	Бурильщиков. 21а Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	314	295	65,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	295	Бурильщиков. 23а Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	295	296	29,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	296	Бурильщиков. 23а Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	296	299	58,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	299	Бурильщиков. 25 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	299	300	42,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	300	Бурильщиков. 25 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	300	301	26,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	288	289	19,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	289	Бурильщиков. 1а Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	289	290	29,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	288	Набережная. 17а	35,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295-1	315	17,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	315	316	10,90	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	316	ЦТП №92	3,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	317	318	24,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №92	317	2,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	317	ТК-295/2	35,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295/2	ТК-92/1	49,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295/2	288	36,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295/3	Насосная станция №4	138,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Насосная станция №4	321	2,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	321	Горный отвод С.о. Насосной 4	3,20	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	321	ТК-н4/1	12,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/1	ТК-н4/2	138,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-н4/2	324	85,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	324	Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	2,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/2	Горный отвод. 2	12,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/1	322	12,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	322	323	82,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	322	ТК-н4/3	45,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/3	Энгельса. 14	13,40	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/3	ТК-н4/4	43,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/4	Энгельса. 16	11,70	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/4	ТК-н4/5	38,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/5	Энгельса. 18	11,50	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/5	ТК-н4/6	40,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/6	Энгельса. 20	9,30	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/1	ТК-н4/8	10,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/8	ТК-н4/9	13,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/9	ТК-н4/10	10,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/10	325	40,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/11	ТК-н4/12	16,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/12	Энгельса. 13	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/12	ТК-н4/13	44,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/13	Энгельса. 15	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/13	ТК-н4/14	59,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/14	ТК-н4/15	35,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-н4/15	326	18,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/11	ТК-н4/17	36,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/17	ТК-н4/18	29,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/18	Горняков. 6	13,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/18	327	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	327	Горняков. 7	12,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/18	ТК-н4/19	31,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/19	Горняков. 8	12,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/19	328	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	328	Горняков. 9	10,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/19	ТК-н4/20	33,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/20	Горняков. 10	13,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/20	ТК-н4/29	33,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/20	329	54,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	329	Циолковского. 24	11,40	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	329	340	25,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	340	341	30,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	341	Циолковского. 20	11,10	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	341	343	20,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	343	360	9,20	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	343	344	26,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	344	Циолковского. 19	9,40	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/20	ТК-н4/21	87,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/21	Горняков. 12	6,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-н4/21	ТК-н4/25	25,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/25	ТК-н4/26	43,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/26	Горняков. 17	10,40	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/21	ТК-н4/22	40,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/22	361	5,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/26	ТК-н4/27	45,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/22	ТК-н4/23	39,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/23	Горняков. 16	5,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/29	Циолковского. 23	33,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/29	ТК-н4/30	42,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/30	Циолковского. 25	12,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/30	ТК-н4/31	41,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/31	Циолковского. 27	12,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/31	346	16,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	346	ТК-н4/32	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/32	ТК-н4/51	25,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/51	Циолковского. 28	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	346	ТК-н4/33	26,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/33	ТК-н4/34	6,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/33	ТК-н4/33-1	14,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/33-1	348	45,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	348	350	44,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	350	351	24,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/34	358	76,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-н4/10	ТК-н4/35	167,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/35	ТК-н4/42	43,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/42	ТК-н4/42-1	23,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/42-1	Энгельса. 10	15,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/42-1	Горняков. 5	36,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/42	356	41,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/45	ТК-н4/46	27,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/46	Энгельса. 9	19,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/46	ТК-н4/47	65,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/47	Энгельса. 7	18,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/47	ТК-н4/48	68,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/48	Энгельса. 5	14,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/45	ТК-н4/49	59,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/49	ТК-н4/50	102,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/50	Циолковского. 33	92,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/42	355	31,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/43	Энгельса. 6	13,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/43	ТК-н4/44	58,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/44	Энгельса. 4	12,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/35	ТК-н4/35-1	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/36	Бажова. 17	13,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/36	ТК-н4/37	70,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/37	Бажова. 15	11,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/37	ТК-н4/38	83,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-н4/38	Бажова. 13	27,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/38	353	43,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	353	ТК-н4/41	7,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/41	354	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	353	Энгельса. 2	42,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295/3	Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	109,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-272/1	ТК-272/3	218,00	0,52	0,52	15,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-272/3	ТК-272/2	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	254	255	6,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	255	256	96,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	256	257	6,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	257	ТК-272/6	404,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-272/6	ТК-272/7	38,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-272/7	258	5,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-272/7	259	115,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	259	Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	34,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	259	260	64,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	260	Сакко и Ванц 17 Бытовой блок	32,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	260	261	58,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	261	261	2,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	261	Сакко и Ванцетти. 17 Бытовые И	5,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	261	Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	261	262	51,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	262	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	262	262/2	52,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	258	263	295,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	263	264	10,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	264	нов т 2	1225,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	268	С/х "Первоуральский" . 18а	7,30	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	268	269	8,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-285	ТК-286	38,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-286	ТК-287	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-287	ТК-288	40,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288	ТК-290	15,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-290	С/х "Первоуральский" . 11а	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288	ТК-288/1	23,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	272	273	2,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	273	274	7,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	274	275	26,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	275	С/х "Первоуральский" . 19 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	275	С/х "Первоуральский" . 19	4,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	274	ТК-289	91,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-289	С/х "Первоуральский" . 3 Медпун	44,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-289	ТК-289-1	94,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-290	ТК-291	38,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-291	С/х "Первоуральский" . 13	15,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-291	ТК-292	55,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-292	279	31,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	279	С/х "Первоуральский" . 16 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	279	С/х "Первоуральский" . 16	7,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288	277	49,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-292	ТК-293	108,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	278	С/х "Первоуральский" . 15 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	278	С/х "Первоуральский" . 15	4,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	271	С/х "Первоуральский" . 20 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	271	С/х "Первоуральский" . 20	14,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-293	280	25,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	280	С/х "Первоуральский" . 18	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	280	С/х "Первоуральский" . 18 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-293	ТК-294	22,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-294	282	42,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	283	С/х "Первоуральский" . 24 Ввод 2	7,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	283	С/х "Первоуральский" . 24 ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-294	284	36,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	284	С/х "Первоуральский" . 22 Ввод 1	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	284	285	14,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	285	С/х "Первоуральский" . 22 ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	285	С/х "Первоуральский" . 22 Ввод 2	5,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-272/3	УТ-272/4	90,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	УТ-272/4	252	93,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	251	Цветочная. ИТПГВС 34	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	251	Цветочная. 34	3,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-272/4	УТ-272/5	205,00	0,41	0,26	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-273	ТК-274	6,40	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	207	208	3,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	213	Юбилейная. Ввод 1 9	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	213	214	24,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	215	Юбилейная. Ввод 2 9	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	215	216	31,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	216	220	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	223	Цветочная. Ввод 2 6	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	223	224	53,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	216	ТК--62/1	53,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК--62/1	219	19,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК--62/1	218	10,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	208	209	8,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	209	211	37,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	209	210	26,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	210	Юбилейная. Ввод 2 11	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	210	211	45,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-274	225/1	238,20	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №63	225	2,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	225	ТК-63/1	21,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	225	ТК-63/2	36,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/2	226	19,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	226	Юбилейная. Ввод 1 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	226	227	24,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	227	Юбилейная. Ввод 2 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	227	Юбилейная. Велоклуб 10	25,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/2	ТК-63/3	109,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/3	228	25,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	228	Цветочная. Ввод 1 4	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	228	Цветочная. Ввод 2 4	33,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/3	ТК-63/4	25,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/4	ТК-63/31	19,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/4	ТК-63/5	75,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/5	ТК-63/6	46,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/6	229	24,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/6	ТК-63/6	2,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-63/6	ТК-63/7	40,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/7	233	19,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/7	Юбилейная. 3а МАДОУ "ДС №16"	47,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/7	ТК-63/8	30,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/8	ТК-63/10	60,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/10	ТК-63/11	13,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/11	Юбилейная. 1	20,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/8	ТК-63/9	155,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/9	236	15,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	236	238	21,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	238	Сакко и Ванцетти. 9	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	238	239	33,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	239	Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	236	237	38,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	237	Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/9	234	31,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	235	Сакко и Ванцетти. 14	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/12	ТК-63/12-1	30,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/12-1	Юбилейная. 2	14,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/13	ТК-63/12	23,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/13	Юбилейная. 4	10,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	240	ТК-63/13	38,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/6	ТК-63-6/1	19,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63-6/1	230	8,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	230	Цветочная. 9	31,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63-6/1	ТК-63-6/3	48,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63-6/3	231	35,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	231	Цветочная. 11	12,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	231	232	37,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	232	Цветочная. 13	6,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/1	З.Космодемьянско й. 20а Школа	36,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/1	ТК-63/14	33,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/14	241	38,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	241	З.Космодемьянско й. 19 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	241	242	32,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	242	З.Космодемьянско й. 19 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	242	З.Космодемьянско й. 19 Поликлин	30,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/14	ТК-63/14 (проект)	160,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/15	З.Космодемьянско й. 24	73,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/15	ТК-63/30	47,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/30	243	47,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	243	З.Космодемьянско й. 17	30,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-63/31	ТК-63/32	11,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/32	Юбилейная. 8	35,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/15	ТК-63/17	4,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/17	ТК-63/18	66,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/18	З.Космодемьянско й. 15	23,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/18	ТК-63/27	34,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/27	Цветочная. 7	26,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/27	ТК-63/28	35,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/28	ТК-63/29	45,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/29	246	29,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/17	ТК-63/16	40,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/16	244	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	244	Цветочная. 2 Ввод 1	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	244	245	13,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	245	Цветочная. 2 Ввод 3	22,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/16	Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	123,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/18	ТК-63/19	52,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/19	З.Космодемьянско й. 20	18,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/19	ТК-63/20	19,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/20	ТК-63/21	27,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/21	З.Космодемьянско й. 13	29,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	TK-63/21	Сакко и Ванцетти. 8	28,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-63/20	TK-63/22	16,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-63/22	TK-63/23	66,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-63/23	Сакко и Ванцетти. 4	17,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-63/23	TK-63/24	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-63/24	Сакко и Ванцетти. 2	23,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-275	TK-276	4,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	TK-276	TK-277	118,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	TK-278	TK-280	214,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-280	126	54,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	126	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	27,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	126	127	2,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	127	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	5,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	127	Сакко и Ванцетти. 1а ИТПГВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-278	TK-279	40,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-279	TK-279	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-279	TK-279	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-279	134	176,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	134	Сакко и Ванцетти. 7	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	134	TK-279/1	36,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	135	Сакко и Ванцетти. 11	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	135	136	45,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	ТК-279	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	133	17,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	130	32,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	ТК-63-20/1	31,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	132	ТК-63/25	23,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/25	ТК-63/26	70,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/26	Сакко и Ванцетти. 1	6,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/25	Сакко и Ванцетти. За Магазин	41,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	138	104,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	139	ТК-280-1	11,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	139	ТК-281	17,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-281	ТК-282	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-281	Молодежи. 18	18,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-282	Молодежи. 17	30,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-282	ТК-283	136,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-283	ТК-284	65,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-284	139	12,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	139	140	6,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	140	Василевского. 21	14,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	139	Василевского. 18	25,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	140	141	6,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	141	Василевского. 20	25,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	141	142	29,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	142	Василевского. 22	28,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-284	144	18,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	144	146	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	146	147	10,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	147	Василевского. 19	4,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	146	148	15,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	148	149	20,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	149	Василевского. 14	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	148	150	8,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	150	151	8,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	151	Василевского. 17	3,90	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	150	152	15,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	152	153	20,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	153	Василевского. 12	3,40	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	152	154	10,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	154	155	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	155	Василевского. 15	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	154	156	14,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	156	157	14,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	157	Василевского 10	4,70	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	156	158	8,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	158	159	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	159	Василевского. 13	3,20	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	158	160	14,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	160	161	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	161	Василевского. 11	2,50	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	160	162	11,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	162	163	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	163	164	4,40	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	162	165	15,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	165	166	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	166	Василевского. 9	2,90	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	165	167	10,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	167	168	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	168	Василевского. 7	3,10	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	167	169	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	169	170	15,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	170	Василевского. 6	5,60	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	169	171	10,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	171	173	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	173	Василевского. 5	2,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	171	172	7,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	172	174	30,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	174	Василевского 4	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	172	175	21,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	175	176	7,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	176	Василевского. 3	3,90	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	175	178	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	178	Василевского. 2	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-280-1	ТК-280/1	210,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-280/1	196	10,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	196	З.Космодемьянско й. 14	7,70	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-280/1	197	18,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	197	198	10,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	198	З.Космодемьянско й. 12	7,90	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	197	198	17,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	198	199	10,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	199	З.Космодемьянско й. 10	7,30	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	198	200	20,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	200	203	19,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203	204	4,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	204	З.Космодемьянско й. 3	3,60	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203	205	10,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	205	З.Космодемьянско й. 6	2,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	200	202	10,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	202	З.Космодемьянско й. 8	9,10	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	156	187	62,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	187	188	4,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	188	Сварщиков. 5	3,50	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	187	189	15,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	189	Сварщиков. 6	4,10	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	187	190	26,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	190	192	4,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	192	Сварщиков. 3	3,50	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	190	191	15,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	191	Сварщиков. 4	3,60	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	190	193	17,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	194	Сварщиков. 1	3,20	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	193	195	15,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	195	Сварщиков. 2	4,20	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-277	125	5,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62А/1	116	53,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	116	248	7,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	248	Талица. 1 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	248	249	38,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	249	250	38,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	250	Талица. 1 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	116	ТК-62А/3	32,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	117	118	27,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	118	Талица. 3 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	118	120	31,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	120	120	10,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	120	Талица. 3 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	120	ТК-62А/4	68,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	122	Талица 5 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	122	123	44,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	123	Талица 5 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	123	124	26,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	124	Талица. 5 Магазин	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	400	УТ-2/1	227,90	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,32	0,00
1	401	УТ-2/1	255,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,57	0,00
1	1200	УТ-М-2	242,10	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,31	0,00
1	3-	57	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-2	УТ-3/1	54,20	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00
1	УТ-2; УТ-М-1	УТ-4/1	4,20	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,32	0,00
1	УТ-4	404	39,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	404	405	25,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	405	3 км М.Шоссе Автошкола Росто	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	405	3 км М.Шоссе автошкола "Вираж"	19,10	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	404	406	50,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	406	3 км М.Шоссе Автостанция	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-4	ТК-106	45,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	3-	Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	58,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-106	ТК-107	20,40	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	ТК-109 смотр	144,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	407	408	8,20	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	408	409	3,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	409	415	2,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	409	418	4,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	418	ТК-46/38	10,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	430	Школьный проезд 2 Гараж	21,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/38	ТК-46/39	12,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/39	430	13,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/39	ТК-46/40	26,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/40	ТК-46/41	40,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/41	434	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	418	ТК-46/42	240,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/42	423	90,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	423	Карбышева. 1а	5,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	423	ТК-46/43	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/43	ТК-46/43-1	96,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/43-1	432	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/43-1	ТК-46/43-2	42,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/44	ТК--46/46	61,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК--46/46	420	10,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	420	Урицкого. 6 АБК	35,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	420	ТК-46/47	32,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/47	424	12,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	424	Урицкого. 8 Гаражи 2	10,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	424	Урицкого. 8 Гаражи 1	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК--46/46	421	29,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	425	Урицкого 8 Стадион ИТПГВС	6,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	425	Урицкого 8 Стадион "Старт"	5,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/44	ТК-46/45	88,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/45	Урицкого. 1Б Бойцовская лига	18,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/45	428	140,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	408	ТК-46/28	19,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/28	ТК-46/29	100,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/29	Химиков 1	27,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/29	ТК-46/30	51,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/30	ТК-46/31	31,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/31	Химиков 2	8,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/31	Корабельный проезд 1	77,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/30	ТК-46/32	29,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/32	Химиков 4а	5,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/32	ТК-46/34	68,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-46/34	М.Сибиряка 8	10,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/34	ТК-46/35	38,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/35	М.Сибиряка 9	20,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/35	М.Сибиряка 7а	81,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/35	ТК-46/36	31,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/36	М.Сибиряка 10	11,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/36	Корабельный проезд 3	49,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/32	ТК-46/37	111,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/37	414	11,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	414	Химиков. 6	42,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	414	Р.Люксембург 12	127,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/37	411	131,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	411	Корабельный проезд. 4 Ввод 3	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	411	412	36,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	412	Корабельный проезд. 4 Ввод 2	2,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	412	413	35,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	419	ТК-46-10/1	85,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46-10/1	ТК-46/10	19,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Рентгенаби	20,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Прачечная	15,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/10	ТК-46/11	27,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-46/11	М.Сибиряка. 2а Гараж	17,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/11	ТК-46/12	37,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/12	Карбышева. 2	36,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/12	ТК-46/13	18,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/13	ТК-46/13-1	4,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/13-1	Карбышева. 4 Офисы	74,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46-10/1	ТК-46/1	52,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/1	М.Сибиряка. 2а Поликлиника	32,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/1	ТК-46/3	50,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/3	М.Сибиряка. 2а Детское отд	33,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/3	426	99,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	426	М.Сибиряка. 2а Стационар	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	419	ТК-48/2	122,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/5	ТК-46/4	4,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/5	427	48,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	427	М.Сибиряка. 2а Архив	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	427	М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	31,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/4	ТК-46/6	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/6	ТК-46/7	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/7	ТК-46/15	14,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/15	ТК-46/16	46,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-46/16	431	19,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/7	ТК-46/22	88,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/22	ТК-46/21	21,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/21	ТК-46/20	33,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/20	Р.Люксембург 4	15,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/22	ТК-46/23	33,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/23	Р.Люксембург 8	27,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/7	ТК-46/8	25,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/8	М.Сибиряка 4	21,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/22	ТК-46/26	74,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/26	ТК-46/27	23,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/27	Р.Люксембург 7	20,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/26	ТК-46/25	85,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/25	Р.Люксембург. 3	17,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-2	УТ-М-3	19,60	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	УТ-М-4	90	117,70	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	89	12,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №48	1634	2,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1634	1633	35,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1633	1632	8,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1631	Комсомольская 4	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1631	Карбышева. 8	107,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1633	ТК-48/1	39,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/1	УТ-48/20	25,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	УТ-48/20	ТК-48/6	56,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/6	ТК-48/7	83,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/7	1630	55,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1630	Комсомольская 5 ИТПВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1630	Комсомольская 5	7,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/6	УТ-48/8	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/8	УТ-48/10	57,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/10	ТК-48/12	19,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/12	Комсомольская 3а	10,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/12	1629	58,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1629	УТ-48/13	9,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/13	Комсомольская 2а	31,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/10	ТК-48/11	29,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/11	Комсомольская 3б	46,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/11	Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	72,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/13	УТ-48/14	29,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/14	Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	18,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/14	ТК-48/9	26,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/9	ТК-48/15	86,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/15	Комсомольская 1а	13,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/15	Комсомольская 1	27,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/9	УТ-48/16	71,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	УТ-48/16	Урицкого 4	24,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/16	ТК-48/17	7,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/17	1626	89,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1626	Урицкого 2	38,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1626	1625	124,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1625	1624	13,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1624	1623	4,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1623	Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	9,70	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1623	Урицкого. 9 АБК "Юнис"	47,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1623	1622	79,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1622	Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	2,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1622	1621	43,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/17	1628	47,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/20	1635	48,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1635	Комсомольская 7	25,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1635	1806	242,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/20	УТ-48/2	23,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/2	УТ-48/2 - Комсомольская ба	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/2	УТ-48/3	42,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/3	Комсомольская 8	27,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/3	ТК-48/4	55,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/4	1636	35,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1636	Комсомольская 9	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1636	1637	26,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1640	ТК-48/18	148,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/18	Комсомольская. 9а Дом ребенка	25,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/18	ТК-48/19	87,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/19	1641	61,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1641	Комсомольская. 13 Офисы	5,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/4	ТК-48/5	34,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/5	1639	61,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1639	Комсомольская 10	2,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1639	Корабельный проезд. 5	114,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/5	1638	60,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1638	Химиков 8	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1638	ТК-48/5-1 смотровая	81,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-4	ТК-50	7,50	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,19	0,00
1	УТ-51	Комсомольская. 14 ТП базы горп	24,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-51	ТК-50/1	370,10	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,18	0,00
1	ТК-М-1; ТК-52	ТК-120 (УУТЭ)	10,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,11	0,00
1	ТК-53	1525	93,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/1	1523	60,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1523	1522	89,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1522	Комсомольская. 17	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1522	1521	49,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1520	Комсомольская. 19	15,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1520	1519	59,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1519	Комсомольская. 15	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1519	Комсомольская. 15а	54,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1523	1527	45,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1527	Комсомольская. 19б	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1527	1528	30,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1523	ТК-49/3	29,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/3	Комсомольская. 15а Аптека	37,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/3	Комсомольская. 19в	43,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/1	ТК-49/2	70,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/2	Комсомольская. 21а	22,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49/2	1526	98,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1526	Комсомольская. 17б	2,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1526	1519	93,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1519	Комсомольская. 17а	31,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1519	Комсомольская. 15б Универсам	42,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-М-1; ТК-52	ТК-120-1 (УУТЭ)	1,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	1545	12,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1545	Трубников. Ввод 8 42	27,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1545	1546	12,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1546	Трубников. Ввод 7 42	3,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1546	1547	18,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1547	Трубников. ИТПГВС №2 42	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1547	1548	19,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1548	Трубников. Ввод 6 42	4,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1548	1549	42,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1549	Трубников. Ввод 5 42	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1549	1550	34,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1550	Трубников. Ввод 4 42	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1550	1551	39,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1551	Трубников. Ввод 3 42	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1551	1552	18,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1552	Трубников. ИТПГВС №1 42	3,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1552	1553	22,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1553	Трубников. Ввод 2 42	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1553	1554	30,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1554	Трубников. Ввод 1 42	3,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1554	1555	36,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1555	Трубников. ИТПГВС 40	3,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1555	1555	20,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1555	Трубников. Ввод 1 40	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1555	1556	34,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-2 - ТК-86	ТК-87	13,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	Трубников. АБК 34	311,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-87	ТК-88	41,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	1544	65,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1544	Трубников. 38б	7,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1544	1543	71,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1543	1542	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1542	Трубников. 38а	11,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1542	1541	79,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1541	Трубников. Ввод 2 36	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1541	1540	14,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1540	Трубников. ИТПГВС 36	3,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1540	1539	34,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1539	Трубников. Ввод 1 36	4,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-88	ТК-89/1	63,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	1532	70,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1532	Трубников. Ввод 1 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1532	1533	33,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1533	Трубников. Ввод 2 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1533	1534	34,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1534	Трубников. Ввод 3 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1534	1535	15,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1535	Трубников. ИТПГВС 38	3,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1535	1536	14,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1536	Трубников. Ввод 4 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1536	1537	31,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1537	Трубников. Ввод 5 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1537	1538	39,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1538	Трубников. Ввод 6 38	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-89/1	ТК-90	20,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-М-5 - ТК-91	53	5,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	ТК-91/1	196,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/1	ТК-91/3	70,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/3	ТК-91/4	23,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-91/4	ТК-91/5	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/5	1558	146,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1558	1559	121,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1558	ТК-91/6	398,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/6	Горького 26	46,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1557	Горького 26	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1557	Горького ИТПВС 26	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/6	1816	58,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	53	ТК-92	185,00	0,36	0,36	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-92	ТК-М-6 -ТК-93	460,20	0,36	0,36	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-М-6 -ТК-93	ТК-М-7 - ТК-94	117,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-М-7 - ТК-94	УТ-М-5	31,80	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-8 - ТК-95	ТК-М-9 - ТК-96	97,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-8 - ТК-95	ТК-65/7	100,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/7	ТК-65/6	5,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/6	ТК-65/1	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/1	1598	3,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1598	ТК-65/1	11,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/1	ТК-65/6	30,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/6	ТК-65/5	26,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/5	Прокатчиков. 10	7,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/1	ТК-65/2	56,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-65/2	Гагарина. 73	10,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/2	ТК-65/3	10,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/3	Гагарина. 71	8,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/3	ТК-65/4	27,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/4	Прокатчиков. 12/69	9,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-9 - ТК-96	1817	19,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/8	1576	27,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1576	Прокатчиков. Ввод 4 8	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1576	Прокатчиков. магазин 8	35,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-65/8	1577	25,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1577	Прокатчиков. Ввод 3 8	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1577	1578	35,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1578	Прокатчиков. Ввод 2 8	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1578	Прокатчиков. Ввод 1 8	39,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-5	ТК-М-8 - ТК-95	20,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-5	1595	31,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1595	Прокатчиков. Ввод 3 6	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1595	Прокатчиков. Ввод 4 6	31,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-5	1596	20,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1597	Прокатчиков. Ввод 2 6	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1597	Прокатчиков. Ввод 1 6	36,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-7 - ТК-94	ТК-124	234,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-124	Гагарина 46	1076,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1593	1592	2,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1592	Гагарина. Хозкорпус 46	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1592	Гагарина. ИТПВС 46	6,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1593	Гагарина. Тубдиспансер 46	63,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-6 -ТК-93	ТК-98	432,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	Узел до ЦТП	10,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №67	1620	32,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-98	ТК-67/1	90,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/1	ТК-67/5	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/5	1600	16,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	ТК-101	47,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-98	ТК-67/1	78,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/1	ТК-67/5	32,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/5	ТК-67/6	79,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/6	Гагарина. 36	7,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/6	ТК-67/7	30,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/7	ТК-67/8	29,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-67/8	Гагарина. 40	5,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/8	ТК-67/9	31,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/9	Гагарина. 42	7,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/5	ТК-67/10	39,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/10	Гагарина. 36а	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/10	ТК-67/11	5,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/11	Медиков. 11в	15,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/11	1599	25,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/12	ТК-67/13	21,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/13	Гагарина. 34а	14,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/13	ТК-67/15	27,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/13	ТК-67/14	36,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/14	Медиков. 9в	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/14	Медиков. 9б	23,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/15	ТК-67/24	3,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/24	Медиков. 7б	6,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/24	ТК-67/24-1	18,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/25	Медиков. 7а	5,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/25	ТК-67/26	22,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/26	Медиков. 9а	9,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/26	ТК-67/27	28,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/27	Медиков. 7	9,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/27	ТК-67/28	32,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/28	Медиков. 5	8,40	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-67/28	ТК-67/29	30,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/29	Медиков. 3	7,30	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/29	ТК-67/30	42,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/30	Медиков. 1	10,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/15	ТК-67/16	8,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/16	ТК-67/17	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/17	Гагарина. 32б	7,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/17	ТК-67/18	32,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/18	Гагарина. 32а	6,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/19	Гагарина. 34 Ввод 1	38,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/18	ТК-67/20	44,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/20	Гагарина. 32	6,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/20	ТК-67/21	36,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/21	Гагарина. 30	5,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/21	ТК-67/22	33,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/22	Гагарина. 28 Ввод 1	6,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/22	ТК-67/23	11,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/23	Гагарина. 28 Ввод 2	8,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/1	ТК-67/2	20,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/2	Медиков. 11б	36,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/2	ТК-67/3	28,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/3	ТК-67/4	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/4	Медиков. 13	14,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-67/4	Медиков. 11	24,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	1620	33,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1619	Прокатчиков. 16 Гараж ССП	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1619	1618	16,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1618	Прокатчиков. 16 ССП	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1618	1617	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-124	ТК-100	145,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-100	ТК-102	61,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1646	36,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1646	Медиков. 10 Станция переливания (старое)	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1646	Медиков. 10 Станция переливания (старое)	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1644	28,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1644	Медиков. 10 СПК ИТПГВС (новое здание)	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1644	Медиков. 10 Гараж СПК	4,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-103	1643	35,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ул. Metallургов 3А	99,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-91/2	85,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-91/2	Чкалова. 8	8,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/2	1529	14,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1529	1530	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1530	Чкалова. 7	19,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1529	Чкалова. 9	27,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/2	ТК-91/3	55,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-91/3	1531	28,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1531	1647	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1647	Чкалова. 13	3,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1647	1648	37,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1648	Чкалова. 15	63,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1648	ЦТП №38	45,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-38/1	1651	42,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1651	Гагарина. 16 Ввод 3	16,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1651	1653	6,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1652	Гагарина. 16 Ввод 2	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1652	1654	76,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-38/1	1656	96,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1656	Гагарина. 20	11,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1656	1655	74,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-38/1	1650	37,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-53	ТК-121 смотр.	30,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,10	0,00
1	3-	ТК-26	25,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-26	1507	41,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1507	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1507	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101" ИТП ГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26	ТК-27	95,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27	1505	8,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1505	Трубников. 44б ИТП ГВС	2,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1505	1506	24,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27	ТК-28	62,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28	ТК-29	47,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29	1508	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29	1510	51,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1510	1509	14,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1510	1511	22,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1511	Трубников. 44 Ввод 8	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1512	Трубников. 44 ИТП ГВС №2	3,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1511	1512	28,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1512	Трубников. 44 Ввод 7	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1512	1513	36,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1513	Трубников. 44 Ввод 6	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1513	1514	24,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1514	Трубников. Ввод 5 44	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1514	1515	43,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1515	Трубников. Ввод 4 44	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1515	1517	19,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1517	Трубников. ИТПГВС №1 44	3,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1517	1516	24,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28	1504	20,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1504	Трубников. Сберкасса 46а	3,20	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1504	1503	30,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1503	Трубников. Ввод 3 46а	2,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1503	1502	16,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1502	Трубников. ИТПГВС 46а	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1502	1501	18,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1501	Трубников. Ввод 2 46а	2,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1501	1496	37,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1496	Трубников. Ввод 1 46а	2,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1496	Трубников. Библиотека 46а	43,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1501	1500	61,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1500	Трубников. Ввод 1 44	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1500	1499	25,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1499	1498	8,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1498	Трубников. Ввод 2 44	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1499	1497	38,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-54	ТК-55	234,40	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,09	0,00
1	3-	Комсомольская. 216 Школа 9	95,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-55	ТК-56	65,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,09	0,00
1	ТК-56	1467	14,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
1	3-	ТК-18	64,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-18	1488	38,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1488	Трубников. Ввод 1 48а	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1488	1489	35,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1489	Трубников. Ввод 2 48а	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1489	1490	37,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1490	Трубников. Ввод 3 48а	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1490	1490	7,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1490	Трубников. ИТПГВС 48а	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1490	1491	17,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1491	Трубников. Ввод 4 48а	2,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1491	1492	81,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1492	Трубников. Ввод 4 486	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1492	1493	38,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1493	Трубников. Ввод 3 486	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1493	1493	8,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1493	Трубников. ИТПГВС 486	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1493	1494	28,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1494	Трубников. Ввод 2 486	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1494	1495	38,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-18	1487	61,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1487	Трубников. Ввод 3 50	38,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1487	1486	9,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1486	Трубников. ИТПГВС 50	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1486	1486	14,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1486	Трубников. Ввод 2 50	3,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1486	1485	37,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1485	Трубников. Ввод 1 50	32,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1485	1484	17,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1484	1478	70,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1478	1475	103,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1475	1476	25,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1476	Трубников. Ввод 7 46	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1476	1477	35,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1475	1474	10,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1474	Трубников. ИТПГВС №2 46	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1474	1473	14,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1473	Трубников. Ввод 6 46	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1473	1472	21,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1472	Трубников. Ввод 5 46	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1472	1471	40,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1471	Трубников. Ввод 4 46	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1471	1470	19,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1470	Трубников. ИТПГВС №1 46	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1470	1469	20,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1469	Трубников. Ввод 3 46	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1469	1468	36,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1467	ТК-57	100,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
1	3-	1466	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1464	Трубников. Дом бытовых услуг 52	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1464	1463	30,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1463	Трубников 52 Почта России	2,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1463	Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	52,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-57	ТК-58	96,50	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
1	3-	ТК-58/1 смотр.	89,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/2	Комсомольская. 29а	38,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/2	1641	46,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1641	Комсомольская. 29б Ввод 1	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1641	Комсомольская. 29б Ввод 2	45,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1459	1458	6,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/1	1453	70,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1453	Комсомольская. 29 Ввод 1	2,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1453	1452	72,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1452	Комсомольская. 29 Ввод 2	2,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1452	1451	102,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1451	Комсомольская. 27	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1451	1450	115,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1450	Комсомольская. 25	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1450	Комсомольская. 23	118,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/1	1454	79,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1454	Комсомольская. 27а	2,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1454	ТК-47/3	77,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/3	Комсомольская. 27б	58,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/3	ТК-47/4	40,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/4	Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	39,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/4	1455	96,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1455	Комсомольская. 23а	3,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1455	ТК-47/4-1 смотр	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47/4-1 смотр	Комсомольская. 21	55,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-44	1203	42,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1204	3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	2,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1204	1205	16,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1205	3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	70,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1205	3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	43,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-58	ТК-59	280,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-60 - ТК-65	ТК-62	82,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	Трубников. 52г Магазин "Пирами	64,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62	ТК-64	237,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-64	ТК-66	87,60	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	1482	19,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1482	ТК-64-1	30,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-64-1	1481	49,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1481	1480	9,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1480	Трубликов. 46б	2,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1480	1480	10,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1481	ТК-64-2	35,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-64-2	Трубликов. 46г Хоз.здание	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-64-2	1479	60,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1479	Трубликов. 46в	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1479	Трубликов. 46в ИТПВС	13,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-66	1429	98,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	1429	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	ТК-25/1	15,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	Володарского. 4а гаражи Ввод 1	39,10	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	Володарского. 4а гаражи Ввод 2	46,90	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/1	1426	93,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1426	ТК-25/5	15,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/6	1425	15,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/6	1424	24,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/5	ТК-25/7	34,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-25/7	ТК-25/7-Володарского 3	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/7	ТК-25/8	48,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/8	Володарского. 5	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/8	ТК-25/9	42,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/9	Володарского. 7	7,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/9	ТК-25/10	40,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/10	ТК-25/11	50,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/11	Чкалова. 24	8,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/11	ТК-25/12	51,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/12	Чкалова. 22	21,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/12	ТК-25/13	72,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/13	ТК-25/15	69,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/15	Чкалова. 16	20,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/15	ТК-25/16	47,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/16	Чкалова. 14	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/16	ТК-25/17	75,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/17	Гагарина. 10	8,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/17	ТК-25/18	49,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/18	1320	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1320	Гагарина. 8	7,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/18	ТК-25/19	28,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/19	1319	4,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1319	1319/1	37,70	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1319	ТК-25/20	41,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-25/20	Гагарина. 6	18,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/20	ТК-25/20-1	14,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/20-1	ТК-25/21	29,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/21	Гагарина. 4	8,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/13	ТК-25/14	13,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/14	Чкалова. 18	13,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/14	Чкалова. 20	12,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/14	1321	25,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1321	Чкалова. 18в АБК	5,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/10	1423	59,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1423	Чкалова. 26 Учебный корпус	2,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/5	ТК-25/22	64,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/22	Трубников. 12	8,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/22	ТК-25/23	46,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/23	Трубников. 11	21,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/23	ТК-25/24	44,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/24	Трубников. 10	10,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/24	ТК-25/25	32,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/25	ТК-25/26	88,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/26	Трубников. 10а	20,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/26	Трубников. 9а	17,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/26	ТК-25/27	87,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/27	ТК-25/28	16,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/28	Чкалова 18а	9,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-25/28	Чкалова. 18б	40,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/27	ТК-25/27-1	19,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/27-1	Чкалова. 20а	12,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/27-1	Чкалова. 20б	36,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/25	ТК-25/29	32,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/29	Трубников. 9	9,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/29	ТК-25/30	41,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/30	Трубников. 8	23,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/30	ТК-25/31	53,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/31	Трубников. 7	8,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/1	1428	26,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1428	ТК-25/2	18,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/2	Трубников. 14	5,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/2	1427	20,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/4	Трубников. 15	38,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/4	Трубников. 13	83,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1428	ТК-25/3	80,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/3	Школьная. 3	18,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/3	Школьная. 5	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-66	ТК-67	13,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	3-	ТК-14	36,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14	1414	44,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1414	Школьная. 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14	1412	79,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1412	Школьная 6	9,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1412	Школьная. 6 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1412	1411	12,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1411	Школьная. 6 ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1411	Школьная. 6 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1412	1413	60,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1413	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44" ИТП ГВС	5,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1413	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	6,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14	1415	22,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1415	Школьная. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1415	1416	11,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1416	Трубников. 18а Автосервис	63,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1433	54,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1433	1432	48,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1432	Трубников. 18 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1432	1431	32,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1431	Трубников. 18 ИТП ГВС	4,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1431	1431	8,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1431	Трубников. Ввод 2 18	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1431	1430	30,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1430	Трубников. Ввод 3 18	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1434	Папанинцев. Ввод 4 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1434	1434	5,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1434	Папанинцев. ИТПГВС 1	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1434	1435	28,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1435	Папанинцев. Ввод 3 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1435	1436	21,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1436	Папанинцев. Ввод 2 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1436	1437	27,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1437	Папанинцев. Ввод 1 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1437	ТК-62/1	65,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62/1	1438	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1438	Папанинцев. ИТПГВС 3а	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1438	1439	24,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1439	Папанинцев. Ввод 2 3а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1439	1440	31,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1436	1438	40,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1438	Папанинцев. Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1438	1441	16,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1441	ИТП ГВС Папанинцев 3, Чкалова 3	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1441	1442	11,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1442	Папанинцев. Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1442	1443	45,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1443	Папанинцев. Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1443	1444	6,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1444	1445	7,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1444	1446	33,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1446	Чкалова. 32	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1446	1447	65,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1447	Чкалова. 30 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1447	1448	49,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1448	Чкалова. 30 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1448	1449	19,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1449	Чкалова. ИТП ГВС 30	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67	1418	36,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	1418	ТК-68	100,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	3-	1417	44,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1417	Чкалова. 26 Новый корпус ИТП	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1417	Чкалова. 26 Новый корпус	5,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-68	Школьная. 8а Хоз.здание	8,30	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-68	ТК-70	71,20	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-70	ТК-71	80,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-71	ТК-72	105,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	3-	ТК-72/1	7,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-72/1	Володарского. 15	34,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-72/1	1380	3,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1380	Володарского. 13а адм.	3,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1380	Володарского. 13а Широкореченс	29,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-72	ТК-73	69,20	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-73	1382	35,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1382	Володарского. 17	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1382	ТК-73/1	63,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-73/1	1384	31,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1384	Ватутина. 16б	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1384	1385	27,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1385	Ватутина 14а	34,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-73/1	1383	30,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1383	Ватутина. 16а	22,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-73	ТК-74	32,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	3-	Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	26,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-74	ТК-75	25,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-76	ТК-79	33,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-79	1385	14,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1385	Ватутина. 18 ИТПГВС	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1385	Ватутина. 18	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-79	ТК-80	101,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-80	1387	14,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1387	Ватутина. 16 ИТПГВС	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1387	Ватутина. 16	7,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-80	ТК-81	39,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81	Ватутина. 14 "Магнит"	57,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81	ТК-81/1	86,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81/1	Ватутина. 17	19,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81/1	ТК-81/2	52,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81/2	Ватутина. 15 АХК	16,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-81	ТК-82	66,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-82	Ватутина. 12	10,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-82	ТК-83	44,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-83	ТК-84	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-84	Ватутина. 10	13,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-84	1366	83,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1366	1365	21,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1365	Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	5,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1365	1364	37,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1364	Гагарина. 41 Гаражи	58,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-83	1368	79,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1368	1367	30,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1367	Гагарина. 24	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1368	1370	32,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1370	Гагарина. 24а	2,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-76	ТК-77	14,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77	1386	127,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1386	Ватутина. 21 ИТПВС	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1386	Ватутина. 21	3,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3 (Металлургов)	Металлургов. 2 Отдел обществен	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-70	ТК-78	42,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-78	Володарского. 12, 14	29,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1389	Володарского. 12 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1389	1390	35,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1390	Володарского. 12 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1390	1391	17,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1391	ИТП ГВС Володарского 12, 14	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1391	1392	22,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1392	Володарского. 12 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1392	1393	19,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1393	Володарского. 12 Ввод 1	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1393	1394	45,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1394	Володарского. 14 Ввод 4	9,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1394	1395	21,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1395	Володарского. 14 Ввод 3	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1395	1396	39,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1396	Володарского. 14 Ввод 2	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1396	Володарского. 14 Ввод 1	25,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-78	ТК-78/1	91,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-78/1	54	100,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №6а	ТК-6а/2-1	34,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/2-1	Володарского. 20а Худшкола	51,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/2	ТК-6а/6	30,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/2	ТК-6а/3	31,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/3	1401	11,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1401	Володарского. 18 Ввод 3	6,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1401	1400	36,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1400	Володарского. 18 Ввод 2	2,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1400	1399	38,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1399	Володарского. 18 Ввод 1	2,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/3	ТК-6а/5	133,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/5	1398	8,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1398	Ватутина. 22	7,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/5	1397	24,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1397	Ватутина. 20/24	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/6	ТК-6а/21	31,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/21	1403	18,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1403	Володарского. 16 Ввод 1	7,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1403	1404	23,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1404	Володарского. 16 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1404	1405	24,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1405	Володарского. 16 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1405	1406	22,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/22	1408	29,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1408	Чкалова. 25 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1408	1409	14,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1410	Чкалова. 25 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/22	ТК-6а/22 смотр.	18,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/22 смотр.	Чкалова. 23	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/22	1407	30,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1407	Чкалова. 27а	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/6	1402	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1402	Чкалова. 29а Гаражи	30,10	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/6	ТК-6а/7	40,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1810	Папанинцев. 23б АБК	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/8	88	19,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/9	Папанинцев. 21а	11,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/9	1810	38,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/9	ТК-6а/10	54,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/10	ТК-6а/11	47,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/11	Папанинцев. 25	10,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/11	ТК-6а/12	53,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/12	Папанинцев. 27	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/12	ТК-6а/13	16,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/13	Ватутина. 26/29	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/13	ТК-6а/13-1	43,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/13-1	Ватутина. 24	22,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/10	ТК-6а/14	15,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-6а/14	ТК-6а/15	89,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/15	Папанинцев. 19	11,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/15	ТК-6а/16-1	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/16	Папанинцев. 17	10,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/16	ТК-6а/17	22,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/17	Папанинцев. 15/33	14,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/17	ТК-6а/18	38,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/18	Чкалова. 31	12,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/18	Чкалова. 29а ИВС	19,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/18	ТК-6а/19	36,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/19	Чкалова. 29а Охрана	21,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/19	ТК-6а/20	5,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/20	Чкалова. 29	14,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/20	Чкалова. 29а ФСБ	31,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-61	124,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1350	5,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1350	1348	48,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1347	Трубников 56	2,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1347	1346	23,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1350	1351	35,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1351	Трубников 58	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1351	1352	30,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1355	Трубников. 60	21,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1210	ТК-4	1,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-4	ТК-46	93,50	0,52	0,52	29,23	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	1210	З-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-4/1	ТК-4/2	85,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-4/2	Ильича. 30 общ. нагрузка	15,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	Ильича. 30 "Вашенков"	190,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1210	З-	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1211	гл. врезка	60,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-11	1210	458,10	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00
1	ТК-5	ТК-6	135,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	З-	Трубников Школа 64а	48,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6	ТК-7	45,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	З-	ТК-19	10,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-19	1358	42,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1358	Трубников. 60б	2,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1358	1345	102,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1345	Трубников. 56б	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1345	1344	3,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1344	Трубников. Детсад 92 56в	51,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1344	1343	71,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1343	Трубников. 54б	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1343	1342	16,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-19	1356	43,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1356	Трубников. 60а	3,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1356	1349	103,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1349	Трубников. 56а	3,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1349	Трубников. 54а	72,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1212	47,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1212	Ильича. 28а Дом пионеров	6,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46	ТК-130	162,10	0,52	0,52	29,23	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00
1	ТК-130	ТК-132	250,80	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,54	0,00
1	ТК-132	ТК-131	5,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,08	0,00
1	ТК-131	ТК-133	112,50	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
1	3-	442	34,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	442	443	2,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	443	Ильича. 28 Гостиница "Первоур	2,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	443	Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	4,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	442	513	56,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-133	ТК-134	12,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	441	30,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	441	Ильича. 28в Магазин "Кировский	4,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	441	Ильича. 28в Магазин "Кировский	10,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-134	ТК-135	174,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-139	ТК-140	8,40	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-140	444	13,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-140	ТК-142	136,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	Вайнера. 5а	14,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-142	ТК-143	169,40	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-143	ТК-144	30,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	ТК-144/1	119,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144/1	ТК-144/2	71,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144/2	ТК-144/3	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144/3	Вайнера. Центральный санэпид 4	17,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144/3	511	28,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	511	Вайнера. Центральный санэпид 4	3,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	511	509	62,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	509	510	2,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	510	Вайнера. Центральный санэпид 4	3,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	510	Вайнера. Центральный санэпид 4	3,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	509	508	32,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	508	Вайнера. Центральный санэпид 4	4,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144/2	512	58,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	512	Вайнера. пождепо ИТПГВС 6	11,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	512	Вайнера. пождепо 6	4,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144	ТК-145	47,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	461	11,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	461	Вайнера 13	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	461	Вайнера 11	34,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-145	ТК-146	125,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	ТК-146/1	51,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-146/1	Вайнера. Сбербанк 15	27,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-146/1	516	49,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	516	Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	516	517	5,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	517	Вайнера. Магазин "Энергия" 15	38,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	517	Вайнера. "Администрация" 15	22,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-146/1	Вайнера. 15 ИП Беликов	62,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-146	ТК-147	123,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-147	ТК-147.1	7,20	0,36	0,36	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-147.1	475	280,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	475	Вайнера. 20 Трест 777	4,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	475	Вайнера. 20 Трест 777 ИТПГВС	3,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-147.1	479	112,60	0,36	0,36	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	480	ТК-23/1	16,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/1	485	41,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	485	Вайнера 25	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	485	486	75,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	486	Вайнера 23	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	486	Вайнера 21	97,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/1	481	117,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	481	Вайнера 21а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	481	482	56,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	482	483	38,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	483	Вайнера 19	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-147	473	174,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	474	474.1	26,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	474	514	85,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/1	476	45,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	476	Строителей. 18	15,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	476	ТК-21/3	61,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/3	ТК-21/4	111,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-21/4	1660	150,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1660	Строителей. 5 Школа 7 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1660	Строителей. 5 Школа 7	9,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/3	Стена Строителей, 7	99,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/3	477	47,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	477	Строителей. 20	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	477	478	75,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	478	Строителей. 22	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-148	487	33,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	487	Вайнера 25а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	487	ТК-23/2	36,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/2	Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр-на	31,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/2	ТК-23/3	82,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/3	Строителей. 20а	18,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23/3	488	23,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	488	Строителей. 24	59,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/1	ТК-21/2	14,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/2	470	60,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	470	Строителей. 16	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	470	471	99,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	471	Строителей. 14	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	471	472	99,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	472	Строителей. 12	14,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	472	ТК-21/6	54,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/6	Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	44,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/6	Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	46,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/2	469	59,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	469	468	53,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	468	Строителей. 14а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	468	ТК-21/5	46,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/5	467	59,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	467	Вайнера 13а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	467	464	73,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	464	463	47,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	463	Вайнера 11а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-21/5	Вайнера 15а	77,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-148	ТК-149	68,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-149	ТК-150	21,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-150/1	Вайнера 27б	30,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	490	15,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	490	491	21,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	491	Вайнера. 27 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	491	ТК-23/4	24,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-23/4	515	111,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	515	Строителей. 26а Поликлиника	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	515	Строителей. 26 Адм.здание	77,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	490	493	57,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	493	Вайнера. 27 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-150	ТК-150/1	21,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	489	71,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	489	Вайнера. 29 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	489	Вайнера. 29	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	494	56,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	494	Вайнера. 27а	5,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	494	Вайнера. 27а ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-151	ТК-152	54,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-152	495	36,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	495	Вайнера. 31; 33	8,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-152	ТК-153	103,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-24/2	501	25,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	501	Вайнера. 37	37,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	501	500	44,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	500	Вайнера. 35	24,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/2	ТК-24/3	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/3	ТК-24/4	8,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-24/4	504	15,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	504	Вайнера. 39	38,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/4	ТК-24/5	14,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/5	505	22,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/5	ТК-24/6	30,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/6	Вайнера. 41а	38,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/6	ТК-24/7	69,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/7	Вайнера. 43	43,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/7	506	63,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	506	507	55,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	507	Вайнера. 45	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	507	Вайнера. 47	44,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	496	ТК-24/1	22,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/1	Вайнера. 33а	56,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/1	499	62,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	499	Вайнера. 43а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	499	Вайнера. 45а	110,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24/1	497	43,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	497	Вайнера. 33б	50,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	497	498	46,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	498	Строителей. 28а	51,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	498	Строителей. 28	117,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-130	ТК-47	200,00	0,52	0,52	29,23	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00
1	ТК-47	1222	46,00	0,52	0,52	29,23	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-23	1221	2,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	1221	ТК-22	55,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	1220	14,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1220	Трубников 27	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47.1	ТК-3/1	22,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/1	1217	6,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/2	ГБП Трубников. 33/20	8,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1217	Трубников 32	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/2	ТК-3/4	61,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/4	Ильича. 22	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/4	ТК-3/5	18,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/5	ГБП Ильича. 22а	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/5	ТК-3/6	40,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/6	Ильича. 24	9,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/6	1216	13,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/7	1214	15,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1214	Ильича. 24а	4,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1214	Ильича. 226 МАДОУ "ДС №70"	55,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1216	ТК-3/7	21,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/7	ТК-3/7-1	11,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1215	Ильича 26	31,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1215	1213	71,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1213	Ильича. 26а Типография	4,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-132	517	454,40	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,46	0,00
1	517	ТК-155	5,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,40	0,00
1	517	ТК-154	18,60	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	1809	ТК-113	120,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	Ильича. 31 Дворец культуры	9,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-114	ТК-25	1,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-155	ТК-156	204,60	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,40	0,00
1	3-	336.5	32,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	336.5	Ленина. 2а Юмакс	5,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-156	ТК-157	88,50	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,40	0,00
1	ТК-158	ТК-158/1	80,60	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	3-	Ильича. 29а ТП "Зэtron"	69,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-157	ТК-158	11,70	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,39	0,00
1	3-	ТК-159/1	82,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	596	597	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	597	Строителей. 1 ИТПГВС №1	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	598	Строителей. 1 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	598	599	44,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	599	Строителей. 1 Ввод 4	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	599	600	34,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	600	Строителей. ИТПВС №2 1	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	600	600	15,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	600	Строителей. Ввод 5 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	600	601	45,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	601	Строителей. Ввод 6 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	601	1664	38,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1664	Строителей. Ввод 7 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	596	602	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	602	Строителей. Ввод 1 1	7,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	602	603	52,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	603	Строителей. Ввод 1 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	603	604	37,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	604	Строителей. Ввод 2 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	604	605	40,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	605	Строителей. ИТПВС 3а	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	605	Строителей. 3а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-159	ТК-159/1	20,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,17	0,00
1	ТК-159/1	ТК-160	293,30	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,17	0,00
1	ТК-160	ТК-161	221,30	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-161	ТК-161/1	100,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,11	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-169	771	541,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	771	771	70,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-171	ТК-172	11,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-172	ТК-173	96,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-173	ТК-174	68,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-174	ТК-174/1	108,80	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-174/1	823	103,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	826	Береговая. 54	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	826	825	7,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	825	Береговая. 52	32,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/1	827	9,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	827	ТК-107/2	25,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/2	831	40,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	831	Береговая. 58 Ввод 1	7,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	831	830	5,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	830	829	11,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	829	Береговая. 58 ИТПВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	829	828	29,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	828	Береговая. 58 Ввод 2	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	828	Береговая. 58 Ввод 3	41,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-174/1	821	30,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	821	Береговая. 62	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	821	822	39,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	822	ИТП ГВСБереговая 60, 62	9,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	822	Береговая. 60	21,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	830	832	71,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	832	Береговая. 74	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	832	833	44,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	833	ИТП ГВСБереговая 72, 74	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	833	Береговая. 72	9,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-107/2	836	10,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	836	837	9,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	837	Береговая. 56 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	837	838	8,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	839	Береговая. 56 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	838	839	18,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	839	840	30,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	840	Береговая. 56 Ввод 1	16,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	840	847	64,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	847	849	80,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	849	Береговая. 50 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	849	809	43,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	809	Береговая. Ввод 2 50	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	847	848	3,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	848	Береговая. Ввод 1 64	22,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	848	846	3,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	846	Береговая. ИТП ГВС 64	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	846	846	15,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	846	Береговая. Ввод 2 64	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	846	845	17,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	845	Береговая. Ввод 3 64	10,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	845	844	49,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	844	ИТП ГВС Береговая 66, 68	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	844	843	11,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	843	Береговая. 66	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	843	842	48,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	842	Береговая. Ввод 1 68	9,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	842	841	31,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	841	Береговая. Ввод 2 68	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	836	835	63,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	835	Береговая. ИТП ГВС 70	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	835	Береговая. Ввод 1 70	11,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	835	834	34,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	834	Береговая. Ввод 2 70	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	834	Береговая. Ввод 3 70	35,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-174	850	190,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/3	С.о. ЦТП 108	9,30	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/3	ТК-108/3-1	50,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/4	852	22,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	852	Береговая. 76б	14,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	852	Береговая. ИТПГВС 76б	5,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/4	ТК-108/5	75,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/5	852	28,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	852	Береговая. 76а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	852	Береговая. ИТПГВС 76а	17,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/5	853	84,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	853	Береговая. ИТПГВС №2 76в	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	853	854	45,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	854	Береговая. ИТПГВС №1 76в	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	854	Береговая. Ввод 1 76в	5,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/1	ТК108/2	51,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК108/2	864	49,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	864	Береговая. 80а	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	864	864	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	864	Береговая. 80а Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК108/2	867	30,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	867	866	13,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	866	Береговая. 80 Ввод 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	866	868	65,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	868	Береговая. 82	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	868	Береговая. 84а	8,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	867	865	5,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	865	ИТП ГВС Береговая 80, 82	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	865	863	14,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	863	Береговая. 80 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	863	862	38,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	862	Береговая. 80 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	862	861	29,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	861	ИТП ГВС Береговая 76, 80	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	861	860	21,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	860	Береговая. 80 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	860	859	27,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	859	Береговая. Ввод 1 80	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	859	858	41,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	858	Береговая. Ввод 5 76	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	858	857	20,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	857	Береговая. Ввод 4 76	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	857	856	29,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	856	Береговая. Ввод 3 76	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	856	855	27,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	855	Береговая. Ввод 2 76	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	855	Береговая. Ввод 1 76	27,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/1	ТК-Ц94-1	36,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-Ц94-1	820	33,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	820	Береговая. 46	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	820	821	43,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	821	ИТП ГВСБереговая 44, 46	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	821	Береговая. 44	5,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-Ц94-1	ТК-94/3	36,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/3	817	13,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	817	818	11,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	818	Береговая. Ввод 4 42	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	818	Береговая. ИТПВС 42	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	817	816	13,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	816	Береговая. Ввод 3 42	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	816	815	37,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	815	Береговая. Ввод 2 42	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	815	Береговая. Ввод 1 42	45,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/4	814	24,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	814	Береговая. 48	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	814	Береговая. ИТПВС 48	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/4	ТК-94/5	33,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	813	Береговая. 36	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	813	812	18,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	812	Береговая. 38	15,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	812	811	58,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	811	Береговая. Ввод 1 40	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	811	810	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	810	Береговая. Ввод 2 40	4,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	810	Береговая. ИТПВС 40	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	775	69,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	775	Юности. ИТПВС 24	7,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	775	Юности. 24	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	773	42,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	773	Строителей. 31	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	773	Строителей. 31 ИТПГВС	6,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	771	ТК-171	6,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	771	772	4,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	772	ТК-171	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-107/5	77,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/5	776	42,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	777	ИТП ГВС б-р Юности 16, 18	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	777	Юности. 16	27,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/5	ТК-107/6	111,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/6	ТК-107/7	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	779	Строителей. 23	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	779	ТК-107/8	27,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/8	Строителей. 25	27,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/7	1661	179,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1661	Строителей. 44	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1661	Строителей. 44 ИТПГВС	13,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	776	778	80,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	778	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20" ИТП ГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	778	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	4,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	772	ТК-107/4	88,80	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/4	796	17,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	796	795	7,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	795	ИТП ГВС 6-р Юности 17, 20. 22	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	795	Юности. 17	11,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/4	ТК-107/3	70,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/3	781	47,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	781	Береговая. 20 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	781	782	33,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	782	Береговая. 20 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	782	783	26,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	783	Береговая. 20 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	783	784	14,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	784	Береговая. 20 ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	784	785	11,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	785	Береговая. 20 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	785	786	33,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	786	Береговая. 20 Ввод 5	8,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	786	787	2,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	787	788	24,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	788	ИТП ГВС Береговая 16, 18	9,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	788	789	11,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	789	Береговая. 18	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	789	Береговая. 16	38,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	787	790	49,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	790	Юности. 13	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	790	791	19,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	791	Юности. 15	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	791	ИТП ГВС б-р Юности 13, 15	28,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/3	780	86,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	780	Береговая. 20а ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	780	Береговая. 20а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/3	797	37,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	797	801	41,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	801	Береговая. 28 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	802	Береговая. 30 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	802	803	18,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	803	804	60,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	804	Береговая. 32 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	804	805	43,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	805	Береговая. Ввод 1 32	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	805	805	13,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	805	Береговая. ИТПГВС 32	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	805	806	34,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	806	Береговая. Ввод 2 34	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	806	807	34,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	807	Береговая. Ввод 1 34	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	807	808	71,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	808	Береговая. Ввод 3 50	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	808	ИТП ГВС Береговая 34, 50	27,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	696	Ленина. Магазин ИТПГВС 10	3,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	696	Ленина. Магазин 10	6,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/5	ТК-93/6	130,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/6	668	27,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	668	ИТП ГВС Чекистов 3, 5	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/6	ТК-93/7	54,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/7	669	47,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	669	Чекистов. ИТПГВС 9	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	669	Чекистов. 9	3,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-93/7	ТК-93/8	63,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/8	674	61,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	674	Чекистов. 11	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	674	676	63,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	676	Данилова. 9 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	676	1662	21,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1662	ИТП ГВС Данилова 9, Чекистов 11	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1662	677	12,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	677	Данилова. 9 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	677	678	25,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	678	Данилова. 9 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	678	679	71,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	679	Данилова. 11 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	679	680	12,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	680	ИТП ГВС Данилова 11, 13	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	680	681	19,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	681	Данилова. 11 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	681	682	49,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	682	Данилова. 13 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	682	683	24,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	683	Данилова. Ввод 2 13	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	683	684	7,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	684	685	25,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	684	Строителей. ИТП ГВС 17	70,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/7	670	45,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	670	Чекистов. МАДОУ "ДС №15" ИТП ГВС 7	2,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	670	Чекистов. МАДОУ "ДС №15" 7	5,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/8	671	23,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	671	Данилова. Ввод 2 9а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	671	671	9,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	671	Данилова. ИТП ГВС 9а	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	671	672	20,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	672	Данилова. Ввод 1 9а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	672	673	105,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	673	Данилова. МАДОУ "ДС №43" ИТП ГВС 11а	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	673	Данилова. МАДОУ "ДС №43" 11а	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/1	ТК-93/2	43,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-93/2	Ленина. 12	18,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	701	ИТП ГВС Ленина 14, 12	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	701	700	21,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	700	Ленина. 16 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	700	699	42,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	699	Ленина. 16 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/1	702	30,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	702	Юности. 1	24,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	702	703	12,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	703	Юности. 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	703	ИТП ГВС Юности 3, 1	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/1	746	171,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	746	747	75,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	747	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39" ИТП ГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	747	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	6,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	746	748	21,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	748	Юности. 8 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	748	749	16,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	750	Юности. 8 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	750	751	42,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	751	Юности. 8 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	751	752	45,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	752	Юности. 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	752	753	28,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	753	755	10,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	755	Юности. 12	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	755	756	7,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	756	757	57,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	757	Юности. 14 Ввод 2	17,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	757	757	5,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	757	Юности ИТПГВС 14	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	757	758	24,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	756	758	69,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	759	Строителей. Ввод 1 19	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	759	Строителей. Ввод 2 19	27,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	758	686	95,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	686	Строителей. Ввод 1 17	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	686	Строителей. Ввод 2 17	34,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	758	759	16,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	759	Юности. насосная 8	2,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	759	Юности. Торговый центр 6а	49,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-93/5	689	16,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	689	688	50,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	688	Юности. 2 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	688	687	22,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	687	Юности. 2 Ввод 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	687	Юности. 2 ИТПГВС №2	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	689	690	16,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	690	Юности. 2 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	690	691	42,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	691	Юности. 2 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	691	691	4,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	691	Юности. 2 ИТПГВС №1	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	691	692	44,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	692	Юности. 2 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	692	693	42,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	693	Юности. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	693	694	33,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	694	Юности. 6 ИТПГВС	4,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	694	694	4,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	694	Юности. 6 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	694	695	34,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	749	ТК-93/3	127,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/3	761	27,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	761	Юности. 7	18,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	762	ИТП ГВС б-р Юности 7. 9	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	762	763	110,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	764	Юности. 11 Офис	5,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/3	ТК-93/4	40,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/4	Береговая. 6	16,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/4	765	12,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	765	ИТП ГВС Береговая 6, 8	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	765	765	6,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	765	Береговая. 8	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	765	766	37,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	766	Береговая. 10 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	766	767	9,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	767	770	61,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	770	Береговая. 10а ИТПГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	770	Береговая. 10а	6,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	767	Береговая 12А	68,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	769	Береговая. 12а ИТПГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	769	Береговая. 12а	6,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	768	Береговая. 10 ИТПГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	768	Береговая. 10 Ввод 1	23,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-161	ТК-162	140,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	3-	667	68,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	667	Ленина. 8 Магазин ИТПГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	667	Ленина. 8 Магазин	4,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-162	ТК-162/1	13,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	704	ТК-163	86,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	3-	675	14,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-163	ТК-164	84,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	3-	705	15,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	705	706	33,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	706	Данилова. 2 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	706	707	21,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	708	Данилова. ИТПГВС 4	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	708	708	10,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-164	ТК-165	155,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	709	29,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	709	Строителей. ИТПГВС 11	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	709	Строителей. 11	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-165	ТК-166	79,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	710	33,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	710	Строителей. 326	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	710	Строителей. ИТПГВС 326	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-166	ТК-167	27,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	711	143,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	711	Строителей. 13 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	711	Строителей. 13	5,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-167	ТК-168	169,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ЦТП №31 ответвление на квартал	712	2,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	714	715	45,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	715	Строителей. 30а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	714	716	64,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	716	717	47,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	717	Строителей. 32а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	716	ТК-31/4	17,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/4	719	75,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	719	Строителей. 36	12,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	719	720	68,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	720	721	15,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	721	Строителей. 38	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	720	722	91,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	722	Строителей. 40	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	722	Строителей. 42	129,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/4	717	52,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	717	Строителей. 30	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	717	718	72,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	718	Строителей. 32	7,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	718	Строителей. 34	99,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №31 ответвление на квартал	ТК-31/1	32,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-31/1	Вайнера. 456	70,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/1	ТК-31/2	214,70	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-31/2	734	11,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	734	735	28,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/2	ТК-31/3	46,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/3	724	19,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	725	726	12,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	726	Строителей. 426 МАДОУ "ДС №22"	40,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	726	727	45,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	725	729	27,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	729	Вайнера. 536 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	729	Вайнера. 536 Ввод 1	68,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31/3	730	35,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	730	Вайнера. 53а Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	730	731	64,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	731	Вайнера. 53а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	731	732	14,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	733	Вайнера. 61a	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	734	736	35,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	736	737	29,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	737	Вайнера. 51	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	736	738	43,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	738	739	31,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	739	Вайнера. 53	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	738	740	40,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	740	741	30,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	741	Вайнера 55	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	740	742	38,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	742	743	24,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	743	744	5,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	744	Вайнера. 57	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	743	745	100,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	745	Вайнера. 59	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	745	746	63,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	746	747	28,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-160/1	69,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-160/1	ТК-160/2	19,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-160/2	ТК-77/2	20,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-77/2	624	70,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	624	ТК-77/1	32,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-77/1	ЦТП 77	2,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ЦТП 77	621	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	621	ТК-77/1	24,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/1	616	50,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	616	617	16,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	617	Данилова. 5 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	617	618	37,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	619	Данилова. 5 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	619	Данилова. 5 Ввод 1	30,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	618	620	107,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	620	Ленина. ба МАДОУ "ДС №33" ИТП ГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	620	Ленина. ба МАДОУ "ДС №33"	6,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	616	615	39,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	615	Данилова. 7 Ввод 4	1,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	615	614	14,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	614	611	226,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	611	Строителей 9 ГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	611	Строителей. 9 Школа 7	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	613	Данилова. 7 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	613	612	41,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	612	Данилова. 7 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	612	Данилова. 7 Ввод 1	33,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	621	625	49,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	625	626	33,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	626	Ленина. 6 ИТПГВС №2	2,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	627	Ленина. 6 Ввод 6	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	627	628	22,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	628	Ленина. 6 Ввод 5	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	628	629	34,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	629	Ленина. 6 ИТПГВС №1	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	630	Ленина. 6 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	630	631	39,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	631	Ленина. 6 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	631	632	35,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	632	Ленина. 6 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	632	633	35,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	633	Чекистов. 2 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	634	Чекистов. 2 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	634	635	42,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	635	Чекистов. 2 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	635	636	92,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	636	Чекистов. 4 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	636	637	49,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	637	Чекистов. 4 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	637	638	45,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	638	Чекистов. 6 ИТПГВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	639	Чекистов. 6 Ввод 2	11,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/1	ТК-77/1	6,20	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/2	ТК-77/3	47,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/3	Данилова 1	18,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	610	Данилова. 1 Ввод 1	15,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/3	609	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	608	Ленина. 4 Ввод 3	21,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/3	ТК-77/4	65,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/4	606	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	606	Ленина. 2 Гараж	4,80	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	606	607	38,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	Ильича. 37	56,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-141	Ильича. 39	62,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	443	Вайнера 3	18,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	443	ТК-18/1	18,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-18/1	446	97,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	446	Вайнера 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	446	447	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	447	Вайнера 7	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	447	448	90,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	448	Вайнера 9	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	452	Ильича. 35 Здание	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	452	ТК-19/1	17,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-19/1	Ильича. 35 Столовая "Урал"	34,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	453	456	61,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	456	Строителей. 6а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	456	ТК-19/2	57,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-19/2	457	43,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	457	Строителей. 6	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	457	458	74,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	458	459	38,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	459	Строителей. 4	3,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	458	460	53,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	460	Ильича. 31/2	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	460	Ильича. 33	32,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-19/2	Строителей. 8	57,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ4	Вайнера 9а	42,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ4	Строителей. 8а	64,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-158/1	ТК-158/2	30,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	ТК-158/2	ТК-158/3	120,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	ТК-158/3	ТК-208	70,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-208	ТК-208/1	126,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	ТК-208/1	ТК-208/2	161,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	ТК-178	ТК-178/1	73,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-178/1	ТК-178/2	220,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-178/2	ТК-178/3	310,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-178/3	ТК-178/4	20,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-178/4	ТК-178/5	125,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-178/5	ТК-190	165,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	ТК-191	ТК-192	26,90	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,00
1	ТК-192	ТК-193	54,80	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-193	ТК-193/1	204,40	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-193/1	ТК-194	50,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-194	ТК-195	160,50	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-195	ТК-198	15,90	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-198	ТК-198/1	140,50	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-198/1	ТК-199	20,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-199	ТК-199/1	64,70	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-199/1	ТК-200	60,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-200	ТК-200/1	16,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-200/1	1089	76,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1089	1088	11,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1089	1090	20,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1090	1091	61,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1091	Емлина. 2 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1091	1092	41,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1092	1093	31,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1093	Емлина. 2 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-200	1087	16,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1087	ИТП ГВС Ленина 47А, 45В	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1086	Ленина. 45в	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199	1094	153,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1094	Емлина. 2а ИТПГВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1094	Емлина. 2а	4,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199	ТК-199/1	99,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199/1	ТК-199/2	57,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199/2	1182	7,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1182	1082	9,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1082	Ленина. 45а ИТПГВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1082	1082	12,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1082	Ленина. 45а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1082	1083	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1182	1080	135,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1080	Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199/1	1085	22,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1085	Ленина. 45б ИТПГВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1085	1085	16,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1085	Ленина. 45б Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1085	1084	37,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1084	Ленина. 45б Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1084	Ленина. 45б Ввод 3	34,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/1	ТК-198/7	221,70	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/7	Насосная станция №8 (Емлина, 13а)	25,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Насосная станция №8 (Емлина, 13а)	1104	5,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1104	1103	33,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1103	ИТП ГВС Емлина 13, 15	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/10	1102	31,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1102	Емлина. 15	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1104	ТК-198/8	119,40	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-198/8	1100	19,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1100	Емлина. 19 Ввод 1	3,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1100	Емлина. 19 Ввод 2	36,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/8	ТК-198/9	88,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-198/9	ТК-198/10	57,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/8	1101	11,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1101	ИТП ГВС Емлина 17, 19	3,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1101	Емлина. 17 Ввод 1	42,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/1	1105	15,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1105	Емлина. 11	3,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1105	Емлина. 11 ИТПГВС	5,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/1	1106	50,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1106	Емлина 9 ИТП ГВС	2,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1106	1106	17,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1106	Емлина. 9 Ввод 2	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1106	Емлина. 9 Ввод 1	25,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/1	ТК-198/2	84,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1113	Емлина. 7 Ввод 5	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1113	1112	25,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1112	Емлина. 7 Ввод 4	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1112	1111	31,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1111	Емлина. 7 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1111	1110	19,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1110	Емлина. 7 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1110	1109	24,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1109	Емлина. 7 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1109	1108	23,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1107	Емлина. 5 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1107	Емлина. 5	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/2	ТК-198/3	80,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-198/3	1117	15,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1117	1118	16,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1118	Емлина. 3а Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1117	1116	7,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1116	Емлина 3а	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1116	1115	22,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1115	Емлина. 3а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/3	ТК-198/4	56,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/4	ТК-198/6	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/6	1114	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1114	Емлина. 1а ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1114	Емлина. 1а	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-194/1	114,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-194/1	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	41,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1037	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9" ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1037	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	5,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-194/1	1039	48,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1038	Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13" ИТП ГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1038	Емлина 14а	5,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1039	1040	91,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1041	Емлина 14	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1041	1042	49,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1042	1043	56,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1043	Емлина 14	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1043	1044	14,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1044	Емлина. 14 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1044	1045	39,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1045	Емлина. 16в	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1046	Емлина. 16в Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1046	1047	38,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1047	Емлина. 16в Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1147	ЦТП 36 ПЖК	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1147	ЦТП 36 Мастерские	9,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1050	Советская. 22б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1050	1049	70,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1049	Советская. 22	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1049	1048	49,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1048	Советская. 22а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1063	1064	19,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1064	Советская. 20б Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1064	1066	98,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1066	Космонавтов. 25а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1066	1067	54,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1067	Космонавтов. 25	7,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1063	1062	84,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1062	Советская. 206 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1062	Советская. 206 Магазин	37,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1149	1812	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1136	1131	39,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1131	1130	9,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/3	1027	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1027	Емлина. 8а	31,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/3	1129	26,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1129	1026	10,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1026	Емлина. 8	36,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1129	1028	89,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1023	Емлина. 6 Магазин	17,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1023	1022	21,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1022	Емлина. 6 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1022	1021	59,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1021	1020	31,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1020	Емлина. 6 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1136	ТК-36/1	41,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/1	ТК-36/2	70,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/2	1137	37,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1137	Емлина. 6б МАДОУ "ДС №28"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/2	1138	44,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1138	Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/1	Советская. 20в Школа 4	90,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-36/1	1139	114,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1139	1140	23,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1140	1143	57,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1143	1145	94,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1145	Емлина. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1143	1144	39,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1144	Емлина. 4а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1140	1141	32,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1141	Емлина. 4б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1131	1132	37,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1132	Емлина. 12б Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1132	1133	88,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1133	Емлина. 12б Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1133	1134	75,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1134	Емлина. 12а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1134	1135	62,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1135	Емлина. 12	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1024	Емлина. 10 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1025	1024	101,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1025	Емлина. 10 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1813	29,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/4	1071	6,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1071	1072	51,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1072	Космонавтов. 27	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1071	1070	32,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1070	Космонавтов. 23 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1070	1069	61,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1069	Космонавтов. 23 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1069	1068	72,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1068	Космонавтов. 23 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/4	1073	57,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1073	1074	62,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1074	1075	22,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1075	1076	38,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1076	Космонавтов. 19б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1076	1176	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1077	Советская. 20а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1073	1079	50,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1079	Космонавтов. 21а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1079	1179	44,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1078	Советская. 18а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/1	1053	42,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1053	1054	23,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1054	Космонавтов. 19 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1053	1052	41,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1052	1051	46,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1051	Космонавтов. 19 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/1	ТК-28/2	115,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/2	1060	6,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1060	Космонавтов. 17а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1060	1059	52,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1059	Космонавтов. 17/18	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/2	1058	25,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1058	Космонавтов. 17б	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/2	ТК-28/3	27,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-28/3	1057	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1057	1056	24,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1056	Советская. 20 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1056	1055	94,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1055	Советская. 20 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-203	ТК-203	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	976	Космонавтов. Ввод 3 22	22,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	976	978	39,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	978	Космонавтов. Ввод 2 22	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	978	Космонавтов. Ввод 1 22	62,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/1	1180	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	980	Советская. 14	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/1	ТК-27/2	51,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/2	ТК-27/9	12,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/9	ТК-27/10	66,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/10	ТК-27/11	59,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/11	ТК-27/12	12,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/12	1802	17,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/12	995	37,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	996	996	7,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	996	997	70,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/12	1803	68,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/11	994	15,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	993	Советская. 8	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/10	992	12,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	991	Советская. 10	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/9	1801	12,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	981	Советская. 12	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/2	ТК-27/3	48,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-27/3	1182	28,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	982	Советская. 12а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	982	Советская. 12а Ввод 2	32,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/5	984	54,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/3	ТК-27/5	46,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/5	1183	21,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1183	983	22,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	983	Советская. 10а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/5	ТК-27/6-1	23,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/6-1	ТК-27/6	28,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/6	1663	9,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1663	989	39,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	989	Космонавтов. 24а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/6	988	91,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	987	Космонавтов. 24 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	987	986	61,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	986	Космонавтов. 24 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/6-1	165	13,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	990	Космонавтов. 24б	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-49	ТК-210/1	350,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	877	1 Мая. 10а жилой дом	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-209	ТК-209/1	110,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	881	Ватутина. 46а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	882	Ватутина. 46	10,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-179	ТК-209	51,50	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	ТК-179	8,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-180	ТК-181	61,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-182	ТК-183	20,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	903	19,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	903	ТК-184	130,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-184	904	27,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-184	ТК-185	65,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-185	905	37,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-185	ТК-8/3	34,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/3	ТК-8/2	18,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/2	ТК-8/1	49,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/4	ТК-8/5	55,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/5	1822	14,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ленина. 216 Школа 21	Ленина. 216 Школа 21	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/5	918	102,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	918	Ватутина 70	1,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	918	Т.4	57,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Т.4	Ватутина 72А	29,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	921	Ватутина. 72а ИТПГВС	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	921	Ватутина. 72а	5,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Т.4	919	29,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	919	Ватутина. 72	1,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	919	ТК-8/6	86,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	920	Ленина. 21а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/4	917	60,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	917	918	51,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/2	913	44,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	913	Ватутина. 68	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	913	914	37,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	915	Ватутина. 66	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/2	ТК-8/3	16,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	907	908	38,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	908	Ленина. 196	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	907	909	46,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	909	910	37,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	910	Ленина. 176	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	910	т.А	27,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	т.А	912	62,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	912	Ленина. 17а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	т.А	911	23,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	911	Ленина. 15а	34,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	640	67,90	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	643	Ленина. ИТПГВС 13	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	643	644	38,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	644	Ленина. 13 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	644	645	57,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	645	Ленина. 13 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	645	646	14,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	646	647	22,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	648	Ленина. 11 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	648	649	28,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	649	Ленина. 11 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	649	650	50,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	650	Ленина. 11 Магазин	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	646	651	87,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	651	СД	43,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	652	Ленина. 7 ИТПГВС	3,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	653	Ленина. 6 Насосная	8,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	653	654	45,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	654	Ленина. 5 ИТПГВС	3,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	654	Ленина. 5	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	640	641	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	641	642	25,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	642	Ленина. 13в Магазин "Автозапча"	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	640	655	66,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	655	Ленина. 15 Ввод 5	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	655	666	28,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	666	Ленина. 15 Ввод 4	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	666	657	39,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	657	658	34,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	658	Ленина. 15 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	658	658	11,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	658	Ленина. 15 ИТПГВС №2	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	658	659	26,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	659	Ленина. 15 Ввод 1	5,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	659	660	63,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	660	Ленина. 17 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	660	661	16,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	661	Ленина. 17 ИТПГВС №2	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	661	661	14,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	661	Ленина. 17 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	661	662	35,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	662	Ленина. 17 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	662	663	32,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	663	Ленина. 17 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	663	664	9,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	664	ИТП ГВС Ленина 17, 19, 21	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	664	665	57,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	665	Ленина. 19	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	665	666	63,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	666	Ленина. 21	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-179	896	27,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	896	Ватутина. 48	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	896	890	143,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	890	Малышева. 6	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	890	ТК-20/1	44,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/1	Малышева. 2	83,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/1	ТК-20/2	10,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/2	891	44,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	891	Малышева. 4	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	891	Ленина. 9а	81,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/2	ТК-20/3	37,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/3	Малышева. 6а	57,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/3	892	32,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	892	Ленина. 9б	33,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	892	ТК-20/15	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/15	ТК-20/5	34,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/5	Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	51,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/5	ТК-20/6	53,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/6	Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	50,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-20/6	ТК-20/7	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/7	894	24,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	894	Ленина. 13б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	894	895	73,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	895	Ленина. 13а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	895	896	15,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	896	897	18,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	897	898	47,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	900	17,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	900	899	40,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	899	Ватутина. 52	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	899	898	23,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	898	ТК-180/2	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-180/2	897	40,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	895	Малышева. 8	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	898	ТК-7/2	10,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/2	Ватутина. 52а	53,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/2	901	48,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	901	Ватутина. 56	30,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	901	УТ 1	34,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ 1	Ватутина. 56а	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ 1	ТК-7/3	16,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/3	Ватутина. 60	26,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/3	Ватутина. 60а	77,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	887	ТК-20/8	11,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/8	Малышева. 16 Мастерская	25,60	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	887	886	29,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	886	Малышева. 16 Общепит	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/8	ТК-20/9	17,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/9	Малышева. 1	17,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/10	885	98,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	885	Малышева. 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	885	884	90,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	884	Малышева. 7	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/10	ТК-20/11	26,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/11	ТК-20/12	34,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/12	Малышева. 3	13,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/12	ТК-20/13	77,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/13	873	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	873	1 Мая. 6	3,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	873	874	62,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	874	876	43,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	876	1 Мая. 8	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	876	ТК-20/4	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-209/1	878	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	878	1 Мая. 10	8,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-209/1	879	65,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	879	Ватутина. 44	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	874	875	25,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	875	1 Мая. 6а	24,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/11	ТК-20/16	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/16	ТК-20/17	54,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/17	Ленина. 5а	19,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/17	872	66,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	871	1 Мая. 4а Гаражи частные	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	872	871	43,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	872	1 Мая. 4а Гараж интерната	11,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/17	ТК-20/18	39,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/18	1 Мая. 2	21,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/17	Ленина. 3а	85,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-208	869	36,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	870	Ленина. 7а	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	870	Ленина. ИТПГВС 7а	28,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-183	ТК-187	117,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	3-	ТК-187а	310,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-187а	ТК-188	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-188	952	147,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	951	954	33,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	954	Ватутина. 81	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	954	Ватутина. 81	5,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	951	953	23,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	951	ТК-5/1	214,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	950	Ленина. ИТПГВС 27	6,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	950	Ватутина. Ввод 1 79а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/1	УТ-5/2	15,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-5/2	949	9,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	949	Ленина. ИТПГВС "Кировский" 25 +	3,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	949	Ленина. 25	4,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-5/2	Проектируемая ТК-"А"	35,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/4	947	36,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	947	Ленина. Магазин 37	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	947	946	27,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	946	Ленина. ИТПГВС 37	16,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	946	946	21,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	946	Ленина. 37	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	946	новая ТК	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	945	Ленина. ИТПГВС 39	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/4	944	13,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	944	943	39,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	943	941	23,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	941	942	48,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	942	Ленина. 33 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	941	940	30,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	940	Ленина. 33 Ввод 1	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	940	940	25,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	940	Ленина. 33 ИТПГВС	4,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	940	Космонавтов 26	10,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	939	Космонавтов. 26 Ввод 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	939	938	26,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	938	Космонавтов. 26 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-187а	ТК-30/1	96,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/5	959	47,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/5	958	46,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	958	Ватутина. 79а ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	958	956	30,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	956	957	76,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	957	Ватутина. 776	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	956	ТК-30/6	56,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/6	955	119,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	955	Ленина. 29	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/2	963	36,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	963	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	963	964	139,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	964	Ватутина. 77а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/2	961	45,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	961	Ватутина. 77	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/2	ТК-30/3	45,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/3	962	43,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	962	Ватутина. 75	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/3	ТК-30/4	100,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/4	Ватутина. 73	45,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-187	ТК-187/1	30,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	ТК-29/4	49,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/4	ТК-29/3	50,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/3	ТК-29/2	50,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/2	ТК-29/1	40,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/5	969	26,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	969	970	34,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	970	Ватутина. 69	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	970	971	70,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	971	Ватутина. 67 Здание 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/5	ТК-29/6	9,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/6	968	19,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	968	Ватутина. 71	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-29/6	ТК-29/7	35,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/7	ТК-29/8	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/8	967	66,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	967	Ватутина. 73а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	967	ТК-29/9	146,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/9	966	15,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	966	Ватутина. 73Б Школа 3	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/9	ТК-29/10	110,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/10	ТК-29/10	32,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/10	965	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/7	Советская. 6в ПМУП ЕРЦ	51,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/1	ТК-29/2	35,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/2	Ватутина. 65	66,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/2	Ватутина. 65а	63,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/2	ТК-29/3	53,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/3	Ватутина. 63	59,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/3	Ватутина. 63а	64,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/3	ТК-29/4	46,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/4	974	65,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	974	Ватутина. 59/2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/4	975	68,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	975	Советская. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-189	ТК-189	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-9/3	ТК-9/1	25,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	934	Ватутина. 57/1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	936	Советская. 5 Детсад "Росинка"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/2	Советская. 1	20,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/4	1815	24,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/4	ТК-9/5	32,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/5	1816	9,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/5	т. опуска	87,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	т. опуска	УТ-1	14,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-1	до стены дома Советская 7А	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	930	Советская. 7а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	930	новая тк	57,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-1	УТ-2	28,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2	ГБП Ватутина. 536	9,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1665	Ватутина. 536	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2	УТ-3	64,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3	ГБП Ватутина. 516	21,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина, 516	Ватутина. 516	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3	т.9	51,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	т.9	ГБП Ватутина 49А	14,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/4	УТ-4	61,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина 53А	928	34,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	928	Ватутина. 53а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-4	УТ-5	4,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-5	ГБП Ватутина 53	16,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина 53	927	31,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	927	Ватутина. 53	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-5	ТК-9/6	35,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/6	УТ-6	19,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-6	ГБП Ватутина 51	19,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	99	Ватутина. 51	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-6	923	23,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	923	ГБП Ватутина 49	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	922	Ватутина. 49	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	923	925	60,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	925	Ватутина. 51а МДОУ 77	1,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-203	998	55,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	998	Космонавтов. 20	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	998	998	4,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	998	Космонавтов. 20 ИТПВС	5,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	998	Космонавтов. 20 Насосная водоканал	54,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-191	ТК-203	1,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-204	ТК-205	10,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-205	999	50,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	999	Космонавтов. 16	7,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	999	ТК-11/1	54,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11/1	ТК-11/2	6,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11/2	1011	60,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1011	1011	4,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1011	1012	73,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1012	1012	6,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1012	1013	79,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1013	1013	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1013	1014	69,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1014	Советская. 9б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11/1	1000	48,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1001	Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	4,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1000	1001	21,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1001	1002	161,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1002	1003	48,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1003	Советская. 9	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1003	1004	33,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1004	Советская. 7	75,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11/1	1010	73,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1010	Космонавтов. 18	42,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1010	1009	35,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1009	Советская. 15	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1009	1008	100,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1008	1007	21,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1007	Советская. 13	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1008	1006	88,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1006	1005	25,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1005	Советская. 11	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-205	Космонавтов. 14	32,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-204	ТК-206	178,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-206	ТК-206/1	30,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-206/1	ТК-32/3	51,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1036	68,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1036	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс" ИТП	6,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1036	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	6,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/3	1026	31,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1026	Космонавтов. 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/3	ТК-32/2	18,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/2	ТК-32/1	16,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/1	1025	8,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/1	1023	12,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1023	1022	23,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1022	1024	34,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1024	Космонавтов. 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1022	1021	7,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1020	ТК-32/7	45,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/7	ТК-32/8	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/8	1018	37,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1018	Космонавтов. 3а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1018	1019	47,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1019	Космонавтов. 3а Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1019	Космонавтов. 3а Ввод 3	55,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/8	ТК-32/9	42,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/9	1017	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1017	Космонавтов. 11б Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1017	1016	34,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1016	Космонавтов. 11б Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1016	1015	44,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1015	Космонавтов. 11б Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/2	Малышева. 45 "Пальметта"	92,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/3	1027	52,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1027	Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	29,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1027	ТК-32/4	72,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/4	Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-32/4	ТК-32/5	91,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/5	1032	8,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1031	Космонавтов. 11	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1031	1030	34,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1030	1029	24,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1029	1028	58,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1028	Космонавтов. 11а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1030	ТК-32/6	37,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/6	1030	34,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1030	Космонавтов. 15 Ввод 2	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1030	Космонавтов. 15 Ввод 1	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/6	Космонавтов. 15а Школа 5	112,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32/5	1034	27,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1034	1033	45,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1033	Космонавтов. 9 Стоматполиклини	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1034	1035	18,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1035	Космонавтов. 9 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1035	Космонавтов. 9 Ввод 2	57,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-210/1	ТК-210	20,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00
1	3-	518	45,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	518	Ватутина. 45а Дворец культуры	5,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	518	Ватутина. 45а Дворец культуры	8,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-211	519	31,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	519	ТК-212	64,00	0,52	0,52	30,32	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-212	519	82,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	519	520	98,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №16	520	94,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	520	Ватутина. 47а	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	520	521	25,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №16'	Ватутина. 47б	46,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-212	ТК-213	98,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	1807	31,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	522	83,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/1	ТК-12/2	39,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/2	Ватутина. 41 Горсовет	14,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/2	524	31,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	524	Ильича. 17	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	524	525	82,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	525	Ильича. 15	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	525	ТК-12/5	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/5	526	33,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	526	1 Мая. 23	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	526	527	44,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	527	1 Мая. 21	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	527	528	47,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/1	ТК-12/6	15,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/3	1 Мая. 17	26,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/3	ТК-12/4	12,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/4	Ватутина. 43	23,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/4	Ватутина. 45	23,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-213	ТК-214	105,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	528	62,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	528	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	7,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	528	529	32,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	529	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-214	ТК-215	113,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-215	ТК-216	5,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-215	530	15,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	530	Ильича. 11 Магазин 3	13,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	531	175,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	531	Ильича. 2в Дом спорта ИТПГВС	5,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	531	Ильича. 2в Дом спорта	7,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-216	ТК-217	77,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-217	ТК-14/1	54,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-14/1	ЦТП №14, пр. Ильича 9В	4,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14/1	ТК-14/2	4,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14/2	ТК-14/3	34,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14/3	533	7,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	533	Ильича. 11а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14/3	532	35,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	532	Ильича. 11б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-14/2	537	80,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	537	Ильича. 11в	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	537	536	81,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	536	Ильича. 11г	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	536	535	105,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	535	Ильича. 11д	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-217	ТК-218	11,50	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	3-	542	18,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	542	542/1	20,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	542	ТК-218-1	54,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218-1	Ильича. 9 Гаражи	19,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218-1	ТК-51/1	15,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-51/1	ЦТП №51	14,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-51/1	543	15,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	543	Ильича. 7	21,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218	540	20,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	540	541	42,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	541	Ильича. 9а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	545	546	35,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	546	Ильича. 7а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	546	Космонавтов. 12 Школа 6	148,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	545	547	86,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	547	Ильича. 5б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218	ТК-218-1	48,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-219	ТК-220	97,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-220	ЦТП №10	11,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	Ильича, 5	11,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ильича, 5	550	21,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	550	Ильича. 5а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ильича, 5	ГБП Ильича. 5	28,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-220	ТК-221	26,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	3-	553	20,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	553	552	24,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	552	Ильича. 3/1 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-221	ТК-222/1	32,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-222/1	ТК-222	5,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-222	Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	39,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-222	ТК-10/2	22,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-10/3	ГБП Космонавтов 4	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	555	Космонавтов. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-10/3	556	43,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	556	557	6,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	557	Космонавтов. 6	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	556	558	48,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	558	559	9,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	559	Космонавтов. 8	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	560	561	11,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	561	Космонавтов. 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	558	ГБП Космонавтов 10	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-222	TK-207	94,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	TK-207	554	56,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	554	Космонавтов. 1 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	554	Космонавтов. 1 Ввод 1	92,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-207	нов тк	87,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	TK-223	562	148,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	562	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	7,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	562	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	5,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-223	TK-224	48,30	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	563	32,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	563	Ильича. 1а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	563	ТК-225	32,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-225	564	21,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	564	Ильича. 16	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	564	Ильича. 16 Магазин	37,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-224	ТК-226	119,30	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-226	82	285,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	82	Емлина. 22 ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-226	572	44,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	570	Емлина. 206 Гор. архив	18,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	570	589	59,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	589	Емлина. 206 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	589	590	65,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	590	Емлина. 206 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	590	591	58,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	592	Емлина. 20 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	592	593	58,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	593	Емлина. 20 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	593	594	53,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	594	Емлина. 20 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	594	595	34,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	595	Емлина. 20 Шв.ательс	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/1	567	47,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	567	Ильича. 1в Ввод 2	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	567	Ильича. 1в Ввод 1	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/1	Емлина. 20а	108,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/1	ТК-35/3	64,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/1 смотровая	573	32,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	573	Емлина. 18б Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	573	574	63,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	574	Емлина. 18б Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	574	575	4,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/2	580	11,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	580	581	24,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	581	Емлина. 16б Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	581	582	60,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	582	583	7,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	583	586	59,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	586	Емлина. 16б Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	583	584	56,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	584	585	14,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	585	Емлина. 16а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	584	587	48,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	587	Емлина. 16 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	587	588	68,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	588	Емлина. 16 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	575	ТК-35/2	56,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	575	576	68,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	576	577	21,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	577	Емлина. 18а Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	577	Емлина. 18а Ввод 2	51,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	576	578	55,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	579	Емлина. 18 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	579	Емлина. 18 Ввод 2	51,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-9 - ТК-96	ТК-66/1	14,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-66/1	1574	9,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1574	1573	34,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1573	Прокатчиков. 2/1	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1573	1572	30,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-66/1	1575	38,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1575	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1575	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	5,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-8 - ТК-95	1571	85,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1571	1570	44,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1570	Прокатчиков. 2/2	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1570	1568	30,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1568	1566	56,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1566	Прокатчиков. Ввод 2	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1566	1565	68,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1565	Прокатчиков. Ввод 1	59,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-M-9 - TK-96	TK-M-10 - TK-97	65,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1579	Гагарина. Общежитие 2	7,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1579	1587	43,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1587	Гагарина. Общежитие 1	10,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1587	1588	70,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1589	Гагарина. Общественно-быт.	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1589	1590	52,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1590	УТ-М-6	14,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-6	Гагарина. Гаражи	34,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-6	1591	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-M-10 - TK-97	1580	122,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1580	Гагарина. Столярка	72,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1580	1586	126,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1586	1583	9,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1583	Гагарина. Гаражи 2	29,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1583	1584	39,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1586	Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар"	32,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1586	1582	26,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1582	Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	54,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1582	1581	18,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1581	Гагарина. 97 Склад	4,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-23	ТК-24	28,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
1	1236	1235	85,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1235	Трубников. 28	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1235	УТ-17/1	44,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/1	ТК-17/2	35,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-17/2	УТ-17/3	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-17/2	1232	64,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1232	Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/3	1231	10,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1231	Чкалова. 44а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/3	УТ-17/4	10,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/4	1229	24,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1229	Ильича. 14а	2,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/4	1230	35,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1230	Чкалова. 46	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	УТ-17/4	УТ-17/5	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/5	1227	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1227	Ильича. 12	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/5	Чкалова. 48	68,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24	ТК-116	140,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-116	1226	58,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1226	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан" ИТПГВ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1226	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	6,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-116	ТК-117	112,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-117	Ильича. 29	45,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-117	ТК-25	23,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-25	ТК-22/5	13,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/5	1 Мая. 1	46,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/5	ТК-22/4	67,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/4	1 Мая. 3	40,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/4	ТК-22/3	64,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/3	1225	20,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1225	Ильича. 27 Столовая	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/3	Ильича. 27 школа-интернат	12,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/3	ТК-22/2	69,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/2	1 Мая. 5	60,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/2	ТК-22/1	18,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-22/1	1224	8,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/1	Ильича. 25	25,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/1	ТК-22/6	41,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/6	1 Мая. 7	59,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/6	ТК-22/7	35,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/7	Ильича. 23	16,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/7	ТК-22/8	33,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/8	1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	82,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/8	ТК-22/9	16,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/9	1223	48,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/9	ТК-22/10	21,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/10	Ильича. 21/40	34,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/10	ТК-22/11	40,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22/11	Ватутина. 42	54,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22	УТ-21	28,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	УТ-21	ТК-3/8	32,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/8	ГБП Трубников 31	13,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/8	ТК-3/9	56,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/9	96	74,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	96	Трубников. 316 МАДОУ "ДС №57"	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/9	Трубников 31а	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/9	Трубников. 32а	41,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/8	Трубников. 30	22,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность от-каза
1	УТ-21	ТК-20	83,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-20	ТК-9	77,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-9	ТК-10	85,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	ТК-15/12	7,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/12	ТК-15/1	24,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/12	Герцена. 3	6,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/1	1334	4,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1334	ЦТП №15	10,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1334	ТК-15/2	33,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/2	Трубников. 24	17,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/2	ТК-15/3	30,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/3	Трубников. 23	16,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/3	ТК-15/4	14,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/4	Трубников. 22	13,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/4	ТК-15/5	17,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/5	Трубников. 24а	22,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/5	ТК-15/6	26,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/6	ТК-15/7	41,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/7	Трубников. 21	15,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/7	ТК-15/8	43,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/8	Трубников. 20	15,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/8	1338	36,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1338	Трубников. 19	4,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/6	ТК-15/9	40,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-15/9	1336	18,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1336	Папанинцев. 6б	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/9	ТК-15/10	39,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/10	1341	17,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1341	Папанинцев. 6а	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/10	ТК-15/11	33,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/11	ТК-15/11	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/11	1339	37,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1339	Папанинцев. 4	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/11	Папанинцев. 6	18,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/11	1340	61,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1340	Папанинцев. Школа 18	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/1	1333	9,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1333	Герцена. 5	16,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1333	ТК-15/13	68,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/13	Герцена. 5а	17,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/13	1330	38,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1330	Герцена. 7а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/13	1331	13,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1331	Герцена. 7	26,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1331	1329	57,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1329	1328	3,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1328	Герцена. 9	26,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1329	ТК-15/14	32,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-15/14	Герцена. 11а	17,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/14	Герцена. 9а	34,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1328	1327	45,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1327	Чкалова. 38 (Герцена 11)	25,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1327	1326	65,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1326	Чкалова. 36	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1326	1325	22,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1325	ТК-15/15	20,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/15	ТК-15/16	51,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/16	Папанинцев. 8 Спортзал	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/16	Папанинцев. 10	36,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15/15	95	32,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	95	Чкалова. 34	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-10	ТК-10/1	93,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00
1	3-	1311	21,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1311	1312	6,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1312	Герцена. 10	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1312	Герцена. 12а	77,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1311	ТК-5/13	44,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/13	1310	21,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1310	Чкалова. 43	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/13	ТК-5/14	104,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/14	1309	21,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1309	Чкалова. 45	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/14	1308	27,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1308	Чкалова. 45а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/14	1307	40,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1307	ТК-5/15	38,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/15	1306	19,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1306	Чкалова. 47	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/15	ТК-5/16	9,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/16	1305	55,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1305	Ильича. 8а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/16	1304	37,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1304	1303	36,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1303	Ильича. 8/49	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11	ТК-12	14,80	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	ТК-5/1	1322	12,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1322	Герцена. 15	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/1	ТК-5/10	7,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/10	1321	10,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1321	Герцена. 17	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/10	ТК-5/11	17,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/11	1315	51,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1315	1314	10,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1314	Герцена. 17а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1315	ТК-5/12	18,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-5/12	1316	44,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1316	Чкалова. 39а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/12	1313	45,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1313	Герцена. 17б	7,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/18	1301	59,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1301	Герцена. 19а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/11	1318	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1319	1320	23,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1320	Герцена. 19	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/2	ТК-5/3	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/3	ТК-5/4	21,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/4	Чкалова. 41	17,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/4	ТК-5/5	35,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/5	Чкалова. 39	15,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/5	ТК-5/6	77,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/6	Чкалова. 37	16,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/6	ТК-5/7	43,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/7	Чкалова. 35	13,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/7	ТК-5/8	42,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/8	Папанинцев. 16	16,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/8	1324	28,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1324	Папанинцев. 18	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/2	ТК-5/9	120,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/9	1317	62,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1317	Папанинцев. 18а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-71	ТК-71/1	9,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-71/1	1381	22,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1381	Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-71/1	1379	28,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1379	1378	8,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1378	Чкалова. 21/1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1379	ТК-37/1	26,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/1	ЦТП №37	11,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/1	ТК-37/2	22,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/2	Чкалова. 21/2	30,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/2	1376	59,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1376	Чкалова. 19	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1376	1375	26,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1375	1374	10,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1374	ТК-37/3	32,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/3	1373	23,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1373	Чкалова. 17 Техучилище ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1373	Чкалова. 17 Техучилище	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/3	ТК-37/4	25,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/4-1	Чкалова. 19а	80,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/4-1	ТК-37/5	55,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-37/5	1372	32,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1372	Чкалова. 196 МАДОУ "ДС №18"	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/5	Гагарина. 20а	59,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12	ТК-13	164,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00
1	3-	1292	11,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1292	Герцена. 23	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1292	1293	7,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1294	1295	19,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1295	Герцена. 21	10,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1295	1298	44,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1298	Герцена. 21а	12,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1298	Ватутина. 30б	10,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1298	ТК-5/18	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1297	Ватутина. 30а	9,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1297	ТК-5/19	42,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/19	ТК-5/20	29,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1296	Папанинцев. 24	15,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1296	Ватутина 28	45,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1294	ТК-5/17	58,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/17	Ватутина. 32	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1291	21,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1291	1291	21,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1291	Герцена. 14	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1291	1290	36,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1290	ТК-26/10	23,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/10	1289	44,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1289	Герцена. 14а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1289	гл. врезка	63,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	1287	54,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1287	Герцена. 12б Центр "Осень"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	1288	28,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1288	Ватутина. 36а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/10	Герцена. 12 Офис	87,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	94	ЦТП №2	11,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/1	94	7,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/1	ТК-2/1-2	6,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/2	1244	27,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1244	Трубников. 26	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/2	ТК-2/3	22,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/3	93	88,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	93	Трубников. 28а	2,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/3	ТК-2/4	9,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/4	1243	34,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1243	Трубников. 26а	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/4	1242	26,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1242	ТК-2/5	38,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/5	1241	26,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1241	Герцена. 4	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/5	Чкалова. 42а	14,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/5	ТК-2/6	36,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/6	1239	24,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1239	Чкалова. 42	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1239	1238	38,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1238	Чкалова. 44	67,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/6	1240	47,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1240	Чкалова. 40	6,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1240	Герцена. 6	62,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13	ТК-15	84,70	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-15	ТК-16	91,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-16	ТК-26/6	24,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/6	1277	8,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/6	1275	14,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1275	Ватутина. 34	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1277	Ватутина. 36 Ввод 2	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-16	ТК-17	166,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-17	ТК-26/1	26,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/1	1279	70,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1279	Ватутина. 36 Ввод 1	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/1	1282	12,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1282	ЦТП №26 ТО ГВС1	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1282	1284	47,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1284	Ватутина. 38 Ввод 1	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1284	1285	71,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1285	Ватутина. 38 Ввод 2	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1285	ТК-26/7	53,70	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/7	ТК-26/8	26,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/8	гл. врезка	22,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/8	Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	37,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-17	ТК-26/2-1	35,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/2-1	ТК-26/2	14,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/2	1281	91,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1281	Ватутина. 39 Ввод 1	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1281	Ватутина. 39 Ввод 2	5,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/2	1280	79,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1280	Физкультурников. 7	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1280	ТК-26/3	17,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/4	Физкультурников. 6 АТС 5	1,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/3	Физкультурников. 2 Спортпавиль	44,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-16	ТК-26/5	34,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/5	1278	85,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1278	Ватутина. 37 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1278	Ватутина. 37 Ввод 2	5,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/5	1273	22,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1273	1272	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1272	Ватутина. 35	4,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1273	Ватутина. 35а Торговый центр	55,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина. 35а Торговый центр	Ватутина. 35а Торговый центр	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1272	1271	35,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1271	1270	49,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1270	Герцена. 20	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-26/5	1274	59,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1274	Физкультурников. 5	4,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-15	ТК-31	66,30	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31	ТК-смотр	5,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-смотр	1300	31,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1300	1299	64,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1299	Ватутина. 30	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-31	1300	40,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1300	новая тк	72,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-смотр	ТК-13/1	25,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/1	1268	7,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1268	ЦТП №13	3,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1268	Ватутина. 31	6,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/1	Ватутина. 33	71,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/1	ТК-13/2	59,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/2	1266	16,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1266	Физкультурников. 3	2,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/2	ТК-13/3	4,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/3	новая тк	70,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1267	Физкультурников. 8	5,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/3	1264	24,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1264	1262	22,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1262	1263	10,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1263	Физкультурников. 2	2,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1262	1261	37,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1261	ТК-13/4	37,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/4	1260	12,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1260	Физкультурников. 1	5,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13/4	1259	58,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1259	Ватутина. 29	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32	ТК-33	81,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-33	1252	21,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1252	ТК-34/3	70,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-34/3	Папанинцев. 33	14,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1252	1251	3,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1251	Ватутина. 27	3,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1251	1251	4,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1251	Ватутина. 25	145,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1251	ТК-34/3	51,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/3	ТК-34/2	40,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/2	ТК-34/1	40,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/1	1250	40,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-33	1253	69,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1253	ТК-34	100,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34	ТК-35	66,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35	1254	30,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1254	1255	5,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1255	ТК-34/11	57,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/11	Металлургов. 6	11,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/11	ТК-34/10	66,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/10	Металлургов. 8	16,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/10	ТК-34/9	42,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/9	1256	11,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1256	Металлургов. 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34	ТК-34/4	107,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/4	1258	8,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1258	Металлургов. 106 МАДОУ "ДС №59"	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/4	ТК-34/5	36,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/5	Металлургов. 10а	8,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/5	Металлургов. 12а	29,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/9	ТК-34/9-1	13,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/9-1	ТК-34/8-1	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/8	Металлургов. 12	11,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/8	ТК-34/7	23,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/7	87	23,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/7	ТК-34/6	35,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/6	Папанинцев. 37	15,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-32	ТК-37	211,90	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37	ТК-38	181,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-38	92	22,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	92	1249	30,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1249	1248	30,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1248	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	4,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1248	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	5,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-38	ТК-39	54,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-39	ТК-40	2,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-39	Папанинцев. 36 Бассейн	138,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1247	1246	17,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1246	Папанинцев. 36 Бассейн ИТПГВС	3,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1246	Папанинцев. 36 Бассейн	3,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-40	Папанинцев. 36 Профилакторий "	123,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1245	Папанинцев. 36 Профилакторий "	3,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1245	Папанинцев. 36 Профилакторий "	4,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	102	103	101,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	103	ТК-207/1	61,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	105	ТК-270/2 (Красная будка)	23,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	286	287	141,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	113	ТК-271	250,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	318	Набережная. 176 Автосервис	17,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	290	291	50,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	354	Энгельса. 2а	16,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	355	ТК-н4/43	55,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	356	ТК-н4/45	40,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	325	ТК-н4/11	34,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/17	Энгельса. 13а	36,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	358	Циолковского 36	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	351	352	9,90	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	323	Горный отвод. 1	11,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	301	Бурильщиков. 25 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	290	Бурильщиков. 1а Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	311	312	57,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/3	303	20,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	303	пер. Бурильщиков 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	307	Бурильщиков. 17а	25,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	308	Бурильщиков. 15а	27,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	304	305	46,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	306	Бурильщиков. 23	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	270	С/х "Первоуральский" . 20а	6,50	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-285/1	266	100,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-285/1	Насосная станция №6	19,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Насосная станция №6	91	2,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	91	ТК-285	181,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	277	ТК-292	59,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	282	283	13,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	282	С/х "Первоуральский" . 24 Ввод 1	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288/1	ТК-288/2	200,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-288/1	С/х "Первоуральский" . 11	21,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	272	С/х "Первоуральский" . 17 ИТПГ	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	273	С/х "Первоуральский" . 17	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	258	Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	126,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	262/2	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	252	251	136,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-274	ЦТП №62	63,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	207	ЦТП №62	4,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	212	213	45,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	218	Цветочная. 6а	35,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	219	Цветочная. 6б	32,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	220	222	28,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	222	223	26,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	224	Цветочная. 6 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	211	Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	29,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	211	Юбилейная. 11 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	229	Юбилейная. 5	34,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	233	Юбилейная. 3	8,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	234	235	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	246	Цветочная. 1	16,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-276	ТК-276/1	68,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	125	ТК-62А/1	42,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	125	ЦТП №62А	22,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	136	137	71,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	137	Сакко и Ванцетти. 11а	33,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	133	Сакко и Ванцетти. 5	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	130	Сакко и Ванцетти. 3	21,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63-20/1	131	22,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	131	132	19,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	407	410	40,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	410	Школьный проезд 2 Ангар	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	413	Корабельный проезд. 4 Ввод 1	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	422	Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка";	29,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	90	ТК-108	9,40	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	89	ТК-108-1 смотр.	91,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1632	1631	29,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1637	1640	58,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1628	Комсомольская 16	26,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1621	Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	3,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1201	3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	3,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1203	1204	27,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-50	УТ-51	40,90	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,19	0,00
1	1556	Трубников. 40 Ввод 2	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1559	1560	75,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1560	Горького. 2г Склад	16,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1596	1597	15,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1572	ЦТП №66	52,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1584	Гагарина. 79 Гаражи 1	13,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1599	ТК-67/12	17,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	1619	18,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	Прокатчиков. 16 Гаражи	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1617	1616	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1616	Прокатчиков. 16 Ангар	14,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-102	1645	44,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1645	ТК-103	92,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1643	ТК-104	72,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1653	1652	58,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1654	Гагарина. 16 Ввод 1	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1650	Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1655	Гагарина. 22	14,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1524	Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	10,20	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1528	Комсомольская. 19а Магазин	57,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1521	1520	54,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1506	Трубников. 44б	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1508	Трубников. 44в "ЗАГС"	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1509	Трубников. 44 Ввод 9	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1516	Трубников. 44 Ввод 3	3,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1495	Трубников. 48б Ввод 1	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1477	Трубников. 46 Ввод 8	2,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1468	Трубников. 46 Ввод 2	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1465	1464	50,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-58/1 смотр.	1459	88,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1457	ТК-47/1	32,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №47	1457	9,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1460	Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	2,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1433	1434	26,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1433	Папанинцев. Ввод 5 1	2,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1440	Папанинцев. Ввод 1 3а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1445	Папанинцев. 5	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1480	Трубников 46Б	2,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	1429	4,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1427	ТК-25/4	15,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1425	Володарского. 4	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1424	Володарского. 6	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1406	ТК-6а/22	17,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1409	1410	25,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	88	ТК-6а/9	20,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1250	ЦТП №34	4,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1254	1254	4,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1254	Ватутина. 23	2,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	87	Металлургов. 14	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1293	1294	11,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/20	Папанинцев. 22	16,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/20	1296	34,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1318	1319	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	94	Герцена. 2/25	27,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1362	1361	24,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1361	Трубников. 62а	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1361	Трубников. 62	50,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1362	1364	41,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/1	ЦТП №4	13,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/1	ТК-7/2	8,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1342	Трубников. 54в Детсад 92	44,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1364	ТК-7/1	10,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-47.1	12,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1222	ТК-23	28,10	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,09	0,00
1	ТК-4/2	Ильича. 30а	24,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-139	ТК-141	17,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	444	443	26,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	449	31,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	449	ЦТП №19	1,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	449	450	2,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	450	453	57,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	450	452	30,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	453	Вайнера 7а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	453	УТ4	60,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	112	Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	473	ЦТП №21	3,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	473	474	53,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	473	ТК-21/1	31,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Стена Строителей, 7	Строителей. Школа 1 7	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	479	ТК-148	66,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-148	480	15,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	480	ЦТП №23	4,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-153	503	35,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	502	ТК-24/2	12,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	505	Вайнера. 41	48,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	597	598	30,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	597	Строителей. Ввод 2 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	626	627	31,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	626	Ленина. 6 Ввод 7	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	629	630	34,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	629	Ленина. 6 Ввод 4	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	633	634	24,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	634	ИТП ГВС Чекистов 2, 4	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	638	Чекистов. 6 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	638	639	39,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-77/1	622	18,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	622	Данилова. 3 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	622	Данилова. 3 Ввод 3	34,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	622	623	11,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	623	Данилова. 3 ИТПВС	3,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	623	Данилова. 3 Ввод 1	22,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	618	619	16,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	619	Данилова. 5 ИТПВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	614	Данилова. 7	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	613	Данилова. 7 ИТПВС	5,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	610	Данилова. 1 ИТПВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	610	Данилова. 1 Ввод 2	27,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	609	608	32,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	608	Ленина. 4 Ввод 1	52,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	608	Ленина. 4 ИТПВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	608	Ленина. 4 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	607	Ленина. 2 Магазин "Мебель"	16,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	705	Данилова. 2 ИТПВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	705	Данилова. 2 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	708	Данилова 4	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	707	708	25,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-168	ЦТП №31 ответвление на квартал	7,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	735	Вайнера. 49	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	747	Вайнера. 61	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	732	733	137,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	724	725	55,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	727	728	37,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	675	Чекистов. 11а Спорткомплекс	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	697	21,10	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	697	698	24,30	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	698	699	13,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	699	ТК-93/1	10,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	699	ТК-93/5	86,20	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	697	696	70,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	668	Чекистов. 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	668	Чекистов. 5	37,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	685	Данилова. 13 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	695	Юности. 6 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-93/2	701	34,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	701	Ленина. 14	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	699	Ленина. 16 ИТПГВС	3,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	699	698	31,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	698	Ленина. 16 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	749	750	29,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	750	Юности. 8 ИТПВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	758	Юности. 14 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	758	Строителей. 19 ИТПВС	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	758	759	14,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	761	762	15,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	762	Юности. 9	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	763	764	2,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	766	768	38,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	768	Береговая. 10 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	796	793	54,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	793	Юности. 20	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	793	792	31,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	792	Юности. 22	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	797	798	10,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	798	Береговая. 28 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	798	Береговая. 28 ИТПВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	798	799	34,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	799	Береговая. 26 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	799	800	33,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	800	Береговая. 26 Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	800	Береговая. ИТП ГВС 26	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	800	Береговая. Ввод 3 26	27,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	801	802	41,10	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	802	Береговая. ИТП ГВС 30	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	803	Береговая. Ввод 1 30	9,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	776	777	9,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	777	Юности. 18	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107/7	779	39,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	779	ИТП ГВС Строителей 23, 25	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-173	ЦТП №94	125,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	819	819	2,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	819	Береговая. Насосная 26а	11,60	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	819	819	2,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	819	Береговая. С.о. ЦТП 94 26а	2,70	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	819	ТК-94/1	35,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/5	813	45,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	813	ИТП ГВС Береговая 36, 38	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	823	824	20,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	824	Береговая. С.о. ЦТП 107 56а	3,20	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	824	ТК-107/1	19,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-107/1	826	50,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	837	837	14,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	837	Береговая. 56 Ввод 3	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	850	ЦТП №108, ул. Береговая, 846	35,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	86	ТК-108/1	29,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	86	ТК-108/3	40,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1224	ЦТП №22	11,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1223	1 Мая. 11	2,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-209	882	25,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-209	881	18,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	881	883	54,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	883	1 Мая. 8а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/1	889	38,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	889	Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	5,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	888	ЦТП №20	8,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-190	ТК-191	36,50	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00
1	гл. врезка	ТК-180/1	1,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	897	ЦТП №7	4,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	897	895	28,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	Ватутина. 58	24,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/1	916	5,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	918	Ленина. 19а	15,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	640	643	6,10	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	643	Ленина. 13 Ввод 1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	647	648	17,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	648	Ленина. 11 ИТПГВС	3,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	651	Ленина. 9 ИТПГВС	4,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	651	Ленина. 9 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	651	Ленина. 9 Ввод 1	25,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	652	Ленина. 7	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	652	653	44,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	528	1 Мая. 19	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	539	534	38,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	534	Ильича. 11 Спортшкола	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	534	Ильича. 11 АБК. магазин. о	64,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	519	Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	2,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	933	ТК-9/3	7,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/1	ТК-9/2	28,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	929	Советская. 9а	121,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	552	Ильича. 3/2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	552	ГБП - Ильича 3/1	8,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП - Ильича 3/1	Ильича. 3/1 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1011	Советская. 15а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1012	Советская. 13а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1013	Советская. 11а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	569	570	10,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1032	1031	31,90	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/1	950	25,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	950	Ленина. 27	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	944	Ленина. 35 ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	944	Ленина. 35	5,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	938	Космонавтов. 26 Ввод 3	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	938	937	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	937	Космонавтов. 26 Ввод 2	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	937	Космонавтов. 26 Ввод 1	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	945	Ленина. 39	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	945	Ленина. 39 Магазин	15,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/1	ЦТП №30, ул. Ватутина 79А	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	959	Ватутина. 79	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	972	ТК-29/1	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	965	Космонавтов. 28а	13,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	979	977	28,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	996	Советская. 8а Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1040	1041	53,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1061	ТК-28/1	14,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1061	ТК-28/4	97,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1072	1072	34,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-195	ЦТП №36, ул. Советская 22Г	38,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1148	ЦТП №36	10,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1149	1150	10,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1150	1147	12,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1101	Емлина. 17 Ввод 2	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1103	Емлина. 13	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1103	ТК-198/10	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/2	1113	42,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1113	Емлина. ИТПГВС	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1108	Емлина 5	29,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1116	Емлина. 3а Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1130	ТК-36/3	72,60	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1087	Ленина. 47а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1087	1086	105,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1088	Емлина. 2 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/21	ТК-92/22	26,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/22	Бурильщиков. 14	10,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/22	ТК-92/23	59,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-92/23	Бурильщиков. 15	30,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	310	Набережная. 17	13,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №46	419	2,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	853	Береговая. Ввод2 76в	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-94/3	ТК-94/4	46,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1524	ТК-49/1	12,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	591	592	9,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	997	Советская. Ввод 2 8а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	826	ИТП ГВС Береговая 52, 54	3,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-225	ЦТП №33	52,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	728	Строителей. 42а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	521	Ватутина. 47 ИТП ГВС	3,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/19	95	46,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	95	Гагарина. 6а	4,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	138	139	2,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	193	194	4,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	519	ЦТП 16 - гаражи	4,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1598	ЦТП №65	2,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №65	1598	6,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №108, ул. Береговая, 84б	86	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1119	341,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	1119	ТК-198/1	43,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	979	ТК-27/1	90,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Насосная станция №5	951	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ЦТП №25	1429	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	ЦТП №25	3,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-277	ТК-277/1	230,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	952	Насосная станция №5	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №12	ТК-12/1	32,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	539	ТК-14/1	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	972	ТК-29/5	19,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	569	ТК-35/1	31,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	572	ЦТП №35	3,50	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1148	1149	10,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1150	1050	73,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	415	ЦТП №46	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Узел до ЦТП	ЦТП №67	7,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №94	819	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Гагарина 46	1593	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Горького 26	1557	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 14	Емлина. 14 Ввод 1	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 14	Емлина. 14 Ввод 2	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1039	1038	40,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 14а	Емлина. 14а МАДОУ №13" "ДС	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/4	ТК-37/4-1	40,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-37/4	1811	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1028	1023	89,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1028	1025	44,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	413	ТК-46/37-1	20,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/37-1	ТК-46/37-2	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/37-2	Р.Люксембург. 14	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46/43-2	ТК-46/44	58,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/7	1810	22,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/5-1 смотровя	Р.Люксембург 11	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/8-1	ТК-34/8	28,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/8-1	Металлургов 9	70,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-64-1	1808	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1466	1462	97,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1497	Трубников. 46 Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11/2	у1	2,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	503	502	17,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	нов т 2	ТК-285/1	270,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	нов тк	ТК-223	121,00	0,31	0,31	17,50	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-4	ТК-5	145,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-208	Ленина. 76	36,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-188	Ватутина. 70	147,20	0,08	0,08	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	270	С/х "Первоуральский" .5	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	474.1	Строителей. 16а Пенсионный фон	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	474.1	Строителей. 16а Пенсионный фон	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/3		7,00	0,05	0,05	4,58	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
1	нов тк	УТ-11	150,00	0,71	0,71	35,64	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00
1	Новая ТК	Папанинцев. 20 д.сад	22,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	новая тк	ТК-32	50,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	новая тк	1267	101,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	новая тк	929	90,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	новая ТК	945	29,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	новая ТК	ТК-5/4	80,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	113	3 км М.Шоссе, 4 (ЕДИАР)	50,00	0,10	0,10	29,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-181	Ватутина 54	10,00	0,05	0,05	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	356	Энгельса. 11	40,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	542/1	Ильича. 9 РКЦ	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	542/1	Ильича. 9 РКЦ	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1301	Гагарина. 17	19,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1301	Гагарина. 15	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1302	1301	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1302	Гагарина. 13	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/17	1302	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203/1	Фурманова 11	20,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203/1	Фурманова 10	15,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203/1	З.Космодемьянско й. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1111	ГАПОУ "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прок	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1111	ГАПОУ "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прок	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1580	1111	12,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1319/1	Гагарина. 9	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1319/1	Гагарина. 11	30,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	283/1	Мичурина 1Б	2,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	283/1	Мичурина 1Б	2,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	283	283/1	70,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-272/5	Транспортная, 10А	5,00	0,10	0,10	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	432	Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	432	422	6,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	214	Юбилейная. 9 Пекарня	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	214	215	24,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1824	"Вим-Биль-Данн" ИТПГВС	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1824	"Вим-Биль-Данн"	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	433	Школьный проезд. северный склад 2	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	410	433	73,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-46/43-2	Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	434	Карбышева 1 Плешивых	2,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	359	Горняков. 19 дом 1	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	359	Горняков. 19 дом 2	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/27	359	9,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	326	Энгельса. 19 дом 2	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	326	Энгельса. 19 дом 1	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	352	Циолковского. 346 дом 2	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	352	Циолковского. 346 дом 1	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	360	Циолковского. 21 дом 2	1,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	360	Циолковского. 21 дом 1	1,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	431	М.Сибирияка 2 магазин	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	431	М.Сибирияка 2	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	203	203/1	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	361	Горняков. 14 дом 2	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	361	Горняков. 14 дом 1	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	164	Василевского. 8 дом 2	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	164	Василевского. 8 дом 1	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	513	Ильича. 28 Ввод 1	2,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	513	Ильича. 28 Ввод 1	2,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1096	Емлина 27	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1096	Емлина 27	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1823	1096	35,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1823	1095	105,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/10	1823	130,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1095	Емлина 29а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1095		2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	108	3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2 (Металлургов)	УТ-3 (Металлургов)	26,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1386	УТ-2 (Металлургов)	63,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/8	Володарского. 5д	40,57	0,05	0,05	4,57	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/3	ТК-185	16,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/3	907	49,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-75	ТК-76	68,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	953	Ленина. 23 "Стройтехинвест"	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	949	Ленина. 25 "Кировский"	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	949	949	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1822	Ленина. 216 Школа 21	45,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	430	Школьный проезд 2 Бытовой корп	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1415	Школьная. 4	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1414	Школьная. 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	953	Ленина. 23	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	953	Ленина. 23	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	521	Ватутина. 47 "Библиотека"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	521	Ватутина. 47	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1		3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1821	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1820	1819	350,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1819	1821	7,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1819	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1818	1820	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1818	437	52,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Вайнера 2Б	438	357,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-304	1824	17,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1		Горького 2Б "ГУФСИН"	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 3а	Емлина. 3а ИТПВС	2,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина. 51а МДОУ 77	Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников 46Б	Трубников. 46Б ИТПВС	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Школьная 6	1412	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Данилова. 7	613	25,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Данилова. 7 Ввод 4	Данилова. 7 Ввод 4	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	1037	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Гагарина. 38а, хоз.корпус	1804	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Данилова 1	610	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1817	ТК-65/8	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 9 ИТП ГВС	Емлина. 9 ИТП ГВС	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Строителей 9 ГВС	Строителей. 9 Школа 7 ИТП ГВС	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГУФСИН		1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников. 32а	Трубников 32а	27,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников 31а	Трубников 31а	31,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников. 30	Трубников 30	16,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Трубников 31	Трубников 31	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ильича. 24	Ильича. 24	28,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ильича. 22а	Ильича. 22а	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ильича. 22	Ильича. 22	31,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ГБП Трубников. 33/20	Трубников 33/20	30,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/35-1	Бажова. 18	11,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-н4/35-1	ТК-н4/36	62,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-М-2	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25	ТК-49	118,30	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	УВ Сакко и Вацетти 10	Сакко и Вацетти 10	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УВ Сакко и Вацетти 10	Сакко и Вацетти 10	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-277/1	УВ Сакко и Вацетти 10	128,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-277/1	ТК-278	109,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	362	ТК-273	283,40	0,41	0,26	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-25/7-Володарского 3	Володарского. 3	5,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-48/2 - Комсомольская ба	Комсомольская ба	12,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП - Космонавтов 10	560	4,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП - Космонавтов 4	555	18,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ильича. 5	Ильича. 5	28,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	269	С/х "Первоуральский" . 21	7,30	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	269	270	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	266	С/х "Первоуральский" . 14	7,30	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	266	268	25,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1211	64,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	ТК-4/1	19,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1210	1210	1,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00
1	106/1	3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	47,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1816	ГУФСИН	2,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Вайнера 88	Берегова 88/Вайнера 88	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1282	ЦТП №26 ТОГВС2	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1598	ЦТП №65	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1429	ЦТП №25 ГВС	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	522	ЦТП №12	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	415	ЦТП №46 ГВС	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	225/1	ЦТП №63	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	225/1	ЦТП №63	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	316	ЦТП №92	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1458	ЦТП №47 ГВС	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1458	ЦТП №47	3,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	54	ЦТП №6а	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	54	ЦТП №6а	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ГБП Ватутина 49	922	40,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина 51	99	30,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина 49А	Ватутина. 49а	36,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина. 51б	Ватутина, 51б	40,10	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	до стены дома Советская 7А	930	31,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ГБП Ватутина. 53б	1665	37,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1816	Ватутина. 55а	32,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1815	Ватутина. 55	34,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-50/1	ТК-М-1; ТК-52	170,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,18	0,00
1	1814	Проектируемая ТК	91,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1813	1814	43,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1025	ЦТП №32	3,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	888	ТК-20/10	19,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-181	ТК-182	61,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-136	Ильича. 37А	3,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-137	ТК-136	5,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-136	ТК-139	20,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-77/1	ТК-77/2	63,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1813	Данилова 2А	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-158	ТК-159	89,60	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,18	0,00
1	1081	Ленина 41	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1081	Ленина 41	2,80	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/5	ГБП Ватутина 53А	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1149	Советская 22Г	2,80	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1812	Советская 22В Супермаркет	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1812	1136	71,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	276	С/х "Первоуральский" . 16 общеж ИТП ГВС	84,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	276	С/х "Первоуральский" . 16 общеж	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1811	Чкалова 17а ИТП ГВС	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1811	Чкалова 17а	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1810	Комсомольская 5А ИТП ГВС	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1810	Комсомольская 5а	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1098	Емлина. 23а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1099	Емлина. 23	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1099	Емлина. 23	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1083	Ленина. 45а Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1083	Ленина. 45а Ввод 3	4,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	262	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	262/2	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Энгельса. 20	Энгельса. 20	1,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	666	Ленина. 15 ИТП ГВС №1	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	657	Ленина. 15 Ввод 3	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-189	933	94,20	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	774	Строителей. 29 Ввод 2	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина 70	Ватутина. 70	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина. 72	Ватутина. 72	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Береговая 12А	769	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина 5	1107	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Емлина. 16в	1046	3,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Космонавтов. 15 Ввод 1	Космонавтов. 15 Ввод 1	5,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Космонавтов 26	939	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	у2	ЦТП №11	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	у1	у2	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ильича. 1в Ввод 1	Ильича. 1в Ввод 1	7,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	82	Емлина. 22 ИТП ГВС	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №14, пр. Ильича 9В	539	1,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-180/1	ТК-180	54,80	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	931	ЦТП №9	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ЦТП №36, ул. Советская 22Г	1148	3,90	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1810	Папанинцев. 23В Мастерская	2,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	572	ЦТП №35, ул. Емлина 20В	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	189		21,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	189	83	85,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Проектируемая ТК-"А"	948	121,30	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	948	58	53,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-161/1		465,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-161/1	ТК-169	184,80	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-67/19	Гагарина. 34 Ввод 2	14,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/5		2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1591	Гагарина. 77 Мастерские	4,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1591	Гагарина. 77 Мастерские	4,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1589	Гагарина. 77 Общественно-быт. ИТП ГВС	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1587	Гагарина. 77 Общежитие 1 ИТП ГВС	10,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1579	Гагарина. 77 Общежитие 2 ИТП ГВС	7,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	84	Насосная п.Самстрой 1	685,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	83	84	30,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2; УТ-М-1	УТ-2; УТ-М-1	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	УТ-2; УТ-М-1	УТ-4	30,60	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	УВ пр. Иллъича 5В	Ильича. 5В	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УВ пр. Иллъича 5В	Ильича. 5В	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-219	УВ пр. Иллъича 5В	115,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-203	ТК-190	35,50	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-203	ТК-204	195,20	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	Папанинцев. 36 Профилакторий "	1245	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Папанинцев. 36 Бассейн	1247	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Космонавтов. 22а МДОУ 1	Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	1,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина 61	Ватутина. 61	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Ватутина 72А	921	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Узел до ЦТП	ЦТП №67 ГВС	7,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	871	1 Мая. 4а Гаражи УО	8,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-46	Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	47,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-154	1809	16,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00
1	Чкалова. 20б	Чкалова. 20б	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Чкалова. 18б	Чкалова. 18б	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Чкалова 18а	Чкалова. 18а	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	889	888	8,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	889	887	23,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников. 46в	Трубников. 46в	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Трубников. 46б	Трубников. 46б	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-208/2	ТК-178	50,00	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	Володарского. 12, 14	1389	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Папанинцев. 15/33	Папанинцев. 15/33	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Чкалова. 29	Чкалова. 29	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Чкалова. 31	Чкалова. 31	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-308	ТК-309	93,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Физкультурников. 6 АТС 5	Физкультурников. 6 АТС 5	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32 столовая	16,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	гл. врезка	Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	39,10	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-150/1	ТК-151	22,50	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	3-	ТК-2/1	22,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1808	Трубников 50б магазин ИТП ГВС	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1808	Трубников 50б магазин	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47.1	ЦТП №3	6,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1459	1460	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	429	Урицкого 1а	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	429	Урицкого 1а	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	428	Комсомольская. 1в Клуб Ленина	7,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	434	Карбышева 1 Техресурс	2,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №62	207	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	245	Цветочная. Ввод 2	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/12-1	Сакко и Ванцетти. 12	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/31	Цветочная. АТС-3	44,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2; УТ-М-1	УТ-3	330,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,54	0,00
1	УТ-2/1	УТ-2/2	125,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,32	0,00
1	1807	Ильича. 13б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	514	Вайнера. 19а КВД	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-10/2	ТК-10/3	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	110	3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	110	3 км М.Шоссе ГАИ гараж	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	110	3 км М.Шоссе ГАИ АБК	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279	З.Космодемьянско й. 11	86,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62А/4	Талица 3А Магазин "Магнит"	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-279/1	Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-279/1	135	50,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/14 (проект)	ТК-63/15	8,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	107	108	68,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1806	Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-109 смотр	407	10,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108-1 смотр.	ТК-108-2 смотр.	74,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108-2 смотр.	ТК-108-3 смотр.	40,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108-3 смотр.	ЦТП №48	153,30	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-121 смотр.	ТК-54	37,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,10	0,00
1	ТК-120-1 (УУТЭ)	ТК-М-2 - ТК-86	433,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-120 (УУТЭ)	ТК-53	110,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,11	0,00
1	1525	1524	15,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1525	ЦТП №49	6,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1805	Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5" ИТП ГВС	2,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1805	Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5"	2,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-159/1	1813	62,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-159/1	596	2,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1047	Емлина. 16в ИТП ГВС	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	693		2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	753	ИТП ГВС 6-р Юности 10, 12	14,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1664	Строителей. 1 ИТП ГВС №3	3,10	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	СД	652	46,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1804	Гагарина. 38а, хоз.корпус ИТП ГВС	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1804	Гагарина. 38а, хоз.корпус	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-11/1	3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	64,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-11/1	ТК-130	294,50	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,54	0,00
1	1588	Гагарина. 77 ИП Намазов	36,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1588	1589	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/1-2	ТК-2/1-1	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-153	496	22,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	985	Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	984	Космонавтов. 22а МДОУ 1	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1803	Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	7,20	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	977	976	1,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1802	Советская. ба	45,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	995	996	1,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	994	993	22,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	992	991	24,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1801	981	32,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	988	987	1,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	165	990	44,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	522	ЦТП №12	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1182	982	24,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1180	980	36,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	578	579	36,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1176	1077	63,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1179	1078	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-199/2	1081	130,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-90	ТК-М-5 - ТК-91	363,90	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	3-	1362	22,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-224	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-47	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-60 - ТК-65	3-	1,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-172	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-171	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	3-	402	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	УТ-2/1	3-	1,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,56	0,00
1	ТК-106	3-	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-4/1	3-	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-169	3-	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-171	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-172	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-59	ТК-60 - ТК-65	30,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-57	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1466	1465	39,40	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-139	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-135	ТК-137	55,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	ТК-46	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-133	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-134	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3/1	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-107	3-	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-5 - ТК-91	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-5 - ТК-91	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-72	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-74	3-	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-104	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-103		1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-103	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-88	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-89/1	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-М-2 - ТК-86	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-87	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-54	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-55	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-56	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-58	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-68	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-27/6-1	985	62,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	972	ЦТП №29	5,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	971	Ватутина. 61А	43,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-30/1	ТК-30/2	51,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	960	ТК-30/5	13,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	960	ТК-30/1	6,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	914	915	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	914	Ватутина. 68а	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	905	Ватутина. 64а	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	905	Ватутина. 64	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-64	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-62	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-61	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-142	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-35/3	ТК-35/1 смотровая	35,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-9/1	ЦТП №9, ул. Ватутина 55	16,40	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/6	ТК-8/7	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/7	920	22,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20/4	877	34,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-210	ТК-211	133,60	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
1	ТК-210	1 Мая. 10а/1 ООО Статус	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218-1	545	54,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-142	3-	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-144	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-145	3-	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-146	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12/6	ТК-12/3	91,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1323	ТК-5/2	5,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1323	ТК-5/1	36,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1323	64,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-150	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/20	Новая ТК	73,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	1237	11,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1237	1236	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	1236	Трубников. 29	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/2	Трубников 64	26,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-7/2	Трубников 62/64	27,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/1-1	ТК-2/2	29,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-2/1-1	Трубников 25а гаражи	8,50	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1274	ТК-26/4	48,20	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1354	1355	21,50	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1353	1354	31,90	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1352	Трубников 58/60	16,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1352	1353	30,60	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1348	1347	21,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1348	Трубников 58а	11,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-25/7	ТК-25/6	43,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №38	ТК-38/1	9,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/18	Гагарина. 34 Ввод 3	46,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/12	ТК-67/19	51,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-101	ТК-98	47,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1620	ТК-101	11,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-101	ТК-98	47,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1601	ТК-101	27,20	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1601	ТК-67/5-1	64,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/5-1	Гагарина. 38а Стационар	22,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-98	1601	20,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-98	Гагарина. 38а, хоз.корпус	19,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1600	Гагарина. 38а Стационар	2,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/2-1	ТК-6а/2	19,60	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/7	ТК-6а/8	22,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1402	Володарского. 146 МАДОУ "ДС №45"	44,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/16-1	ТК-6а/16	9,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-6а/16-1	Чкалова 29а гаражи	8,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3	189	600,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295-1	290	200,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	317	ТК-295/2	35,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295/2	ТК-295-2	17,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-295-2	311	340,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	317	ТК-295/2	35,80	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/6	Ленина 16А	274,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198	1063	11,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	979	ЦТП №27	3,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-190	ТК-196	102,10	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-196	ЦТП №27, ул. Космонавтов 22	19,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	960	ЦТП №30	4,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	960	960	10,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	916	ЦТП №8	11,90	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-8/1	ТК-8/2	49,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-8/1	ТК-8/4	11,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	712	ЦТП №31	2,70	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	712	714	39,60	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218-1	ТК-219	71,70	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,04	0,00
1	1237	ЦТП №17	4,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-101	1620	11,40	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1460	ТК-47/2	46,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62А/3	117	17,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-62А/4	122	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	208	212	25,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-141	ЦТП №18	24,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	86	1805	54,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/3-1	ТК-108/4	213,70	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-108/3-1	851	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	851	Вайнера 88	28,40	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-187/1	ТК-189	50,40	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00
1	ТК-187/1	Ватутина 61	37,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	291	ТК-295/3	777,70	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-295/2-1	ТК-295-1	16,30	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	287	ТК-295/2-1	2060,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	УТ	425	86,70	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ	429	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-48/2	ТК-46/5	42,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	421	УТ	8,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1346	Трубников. 54	56,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	56	ТК-3	430,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
1	904	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	904	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3" ИТП ГВС	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1323	ЦТП №5	4,60	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-5/18	1297	31,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	898	Ленина. 156	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1288	1286	43,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1286	Ильича. 4а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-17/5	Ильича. 14 (подпитка)	68,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	503	ЦТП №24	5,20	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №27, ул. Космонавтов 22	979	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №28, Космонавтов 19А	1061	13,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1061	1061	5,20	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1061	ЦТП №28	4,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-29/1	ЦТП №29, ул. Ватутина 69А	5,30	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	972	972	4,40	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №29, ул. Ватутина 69А	972	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ЦТП №30, ул. Ватутина 79А	960	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-272/5	362	126,60	0,41	0,26	18,00	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-272/2	254	525,50	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №35, ул. Емлина 20В	569	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	539	ЦТП №14	3,10	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №9, ул. Ватутина 55	931	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-178	гл. врезка	27,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
1	869	870	2,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	886	886	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	774	61,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	774	Строителей. Ввод 1 29	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	774	Строителей. ИТП ГВС 29	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288/2	272	60,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-288/2	271	36,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-289-1	С/х "Первоуральский" . 1а Детсад	13,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-289-1	276	84,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-291	278	68,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1462	Трубников 52В	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1462	Трубников ИТП ГВС 52В	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-270/2 (Красная будка)	107	13,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	108	3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	60,40	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-4/1	1200	120,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,31	0,00
1	57	1201	180,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	57	3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	139,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3	УТ-11/1	670,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,54	0,00
1	УТ-М-3	УТ-М-4	200,50	0,61	0,61	26,00	0,04	0,00	0,00	0,21	0,00
1	3-	УТ-43	82,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-43	УТ-44	43,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-43	1202	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1202	3 км Московского Шоссе Гараж	83,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1202	3 км Московского Шоссе МРСК Ур	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-3/1	нов тк	350,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00
1	3-	ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов	138,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	УТ-2/2	124,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,56	0,00
1	УТ-2/1	3-	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-303/1	3 км Московского Шоссе Малейкина	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	TK-300/3	TK-301 (смотровая)	20,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-300/3	Ленина 144А "Римэкс"	23,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-301 (смотровая)	TK-302	134,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-300	TK-300/3	253,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-303/1	TK-304	146,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-304	TK-305	163,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-305	TK-306	100,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-306	TK-306/1	144,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	TK-306/1	TK-307	12,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-307	TK-308	181,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-309	TK-310	225,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-310	TK-311	128,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-311	TK-311/1	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-311/1	Вайнера 2	168,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-311	436	16,80	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	436	1818	100,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	437	Вайнера 2Б	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	438	Вайнера 2Б ООО Полиан Ввод 2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	438	Вайнера 2Б ООО Полиан Ввод 1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	437	439	218,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-306/1	Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	158,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	58	Ленина. 31	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	948	новая ТК	70,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-294	281	100,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	281	С/х "Первоуральский" . 24а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	281	С/х "Первоуральский" . 24а ИТП ГВС	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1021	1020	21,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1021	Космонавтов. 1а	41,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-10/1	ТК-11	181,90	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00
1	ТК-10/1	1332	50,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-162/1	704	77,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-162/1	Юности 1а	72,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-276/2	114	49,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-276/1	ТК-276/2	234,60	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/24-1	ТК-67/25	18,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-67/24-1	Медиков 7В	54,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	114	Талица 2	2,70	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	114	Талица 2 ИТП ГВС	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Проектируемая ТК	ЦТП №28, Космонавтов 19А	50,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-280	128	94,50	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	128	Талица 7	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	128	Талица 7 ИТП ГВС	2,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	519	ЦТП №16	4,20	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	519	ЦТП №16'	4,20	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	520	521	18,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	520	Ватутина. 47а ИТП ГВС	2,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Первоуральская ТЭЦ	56	1055,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
1	402	ТК-300	65,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	916	ЦТП №8, ул. Ватутина 68	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	916	ТК-8/1	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	916	ТК-8/1	3,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ЦТП №8, ул. Ватутина 68	916	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-302	ТК-303	114,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-303	ТК-303/1	20,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1	ТК-306	Ленина 144А ООО "Пирра"	17,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	436	Вайнера 8	48,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	439	440	65,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	440	Вайнера 10А - общий ЭУ	8,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2/2	УТ-2; УТ-М-1	300,00	0,71	0,71	29,00	0,03	0,00	0,00	0,32	0,00
1	УТ-2/2	УТ-2; УТ-М-1	300,00	0,80	0,80	32,00	0,03	0,00	0,00	0,56	0,00
1	УТ-2/2	УТ-2/2	2,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	УТ-2/2	Ленина 166	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	УТ-2/2	Ленина 168	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1332	Герцена. 7/9	1,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1332	Герцена. 7/9 ИТП ГВС	1,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	461	461	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	461	Вайнера 15 ООО "Лико"	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1217	ТК-3/2	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-3/7-1	1215	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/10	1098	16,70	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/10	1097	71,30	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1097	Емлина. 21	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1097	Емлина. 21	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1098	Емлина. 23а	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198/9	1099	40,90	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-34/2	Папанинцев. 35 Баня	5,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Проектируемая ТК-"А"	ТК-5/3	35,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	240	Юбилейная. 6	4,40	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-63/5	240	38,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-198	3-	1,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00
1	ТК-194	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-193	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-192	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-221	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТК-220	3-	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1544	ИТП ГВС Трубников 386, 38а	7,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-218	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-215	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-214	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-214	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-213	3-	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-213	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-211	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-189	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-187	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-183	3-	1,00	0,21	0,21	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-182	3-	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-180	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-13	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-12	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-11	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-10	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-20	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-22	3-	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-24	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	ТК-114	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	TK-113	TK-114	60,00	0,41	0,41	18,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00
1	TK-113	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3-	Ильича. 31 Дворец пристрой	3,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-156	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-157	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-159	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-160	3-	1,00	0,31	0,31	15,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00
1	TK-160	3-	1,00	0,26	0,26	10,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-162	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-163	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-164	3-	1,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-165	3-	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-167	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-167	3-	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-151	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-151	3-	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1	TK-M-10 - TK-97	1579	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00 Средне е			158142,2 7			5,40	0,22	0,0000114 00	0,00000039 5	0,0056812 61	0,000003215
2	TK-15	TK-16	45,78	0,15	0,15	2,00	0,50	0,0000773 00	0,00000350 0	0,0000000 00	0,000007100
2	1	Красноармейская, 56	62,63	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000480 0	0,0000000 00	0,000019400
2	1	Карла Маркса, 73	95,77	0,08	0,08	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000740 0	0,0000000 00	0,000029600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	ТК-20	Красноармейская, 58	15,03	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
2	ТК-20	ТК-21	37,97	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002900	0,00000000	0,000011700
2	ТК-21	Красноармейская, 60	20,72	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001600	0,00000000	0,000006400
2	ТК-21	Красноармейская, 62	100,98	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000007800	0,00000000	0,000031200
2	3	Красноармейская, 54 ввод 1	10,93	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003400
2	3	4	31,18	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009600
2	4	Красноармейская, 52 ввод 1	14,14	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,00000000	0,000004400
2	6	Красноармейская, 50	13,15	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000001000	0,00000000	0,000004100
2	1	ТК-10	85,67	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000006600	0,00000000	0,000013200
2	5	Красноармейская, 52 ввод 2	14,37	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,00000000	0,000004400
2	5	6	35,99	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002800	0,00000000	0,000011100
2	4	5	3,29	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000300	0,00000000	0,000001000
2	2	Красноармейская, 54 ввод 2	10,21	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003200
2	2	3	2,71	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000800
2	ТК-20	2	6,31	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,00000000	0,000001900
2	ТК-14	Мира, 3	38,56	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003000	0,00000000	0,000011900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	ТК-14	ТК-15	37,32	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000002900	0,00000000	0,000005800
2	ТК-15	Мира,4	18,60	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001400	0,00000000	0,000005700
2	10	ТК-15	22,46	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001700	0,00000000	0,000006900
2	10	Мира, 5	7,44	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000600	0,00000000	0,000002300
2	1	10	56,16	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000017400
2	12	11	36,83	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000013800	0,000000500	0,00000000	0,000002000
2	ТК-10	12	279,53	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000021600	0,00000000	0,000086400
2	11	ТК-22 (перекладка)	27,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000013800	0,000000400	0,00000000	0,000001500
2	ТК-22 (перекладка)	ТК-23	73,05	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000005600	0,00000000	0,000022600
2	ТК-23	Коммуны, 107	28,92	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002200	0,00000000	0,000008900
2	ТК-13	Карла Маркса, 75	24,65	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007600
2	ТК-12	ТК-13	49,66	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003800	0,00000000	0,000015300
2	УО - Коммуны 105	Коммуны. 105/1	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
2	ТК-12	Мира, 1	31,08	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009600
2	УО - Коммуны 105А	УО - Коммуны 105	72,67	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000005600	0,00000000	0,000022500
2	УО - Коммуны 105А	Коммуны, 105А	30,49	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	ТК-23	УО - Комуны 105А	119,53	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000009200	0,00000000	0,000036900
2	УО - Коммуны 103	Коммуны. 103/1	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
2	УО - Коммуны 101	Коммуны, 91	97,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000007500	0,00000000	0,000030000
2	УО - Коммуны 101	Коммуны, 101	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
2	УО - Коммуны 103	УО - Коммуны 101	40,37	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012500
2	УО - Коммуны 103	Коммуны 103	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
2	УО - Коммуны 105	УО - Коммуны 103	30,68	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009500
2	ТК-7	Строителей. 45	19,41	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006000
2	ТК-6	ТК-7	42,50	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003300	0,00000000	0,000013100
2	ТК-11	ТК-12	21,19	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000001600	0,00000000	0,000003300
2	ТК-12	Мира, 2	13,24	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001000	0,00000000	0,000004100
2	ТК-3	ТК-4	81,88	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000006300	0,00000000	0,000012700
2	ТК-3	Мира, 7	150,88	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000011700	0,00000000	0,000046600
2	ТК-2	ТК-3	95,31	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000007400	0,00000000	0,000058900
2	ТК-17	ТК-18	18,90	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000002900
2	ТК-16	ТК-17	14,29	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000001100	0,00000000	0,000002200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	9	ТК-6	88,97	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000006900	0,000000000	0,000013700
2	ТК-5	п. Билимбай КНС	229,90	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000017800	0,000000000	0,000071000
2	9	Калинина, 40	11,31	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003500
2	ТК-5	9	51,61	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000004000	0,000000000	0,000008000
2	8	ТК-5	71,38	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000005500	0,000000000	0,000011000
2	8	Калинина, 38	6,62	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000002000
2	ТК-6	Калинина. 42	26,30	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008100
2	ТК-4	8	51,40	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000004000	0,000000000	0,000007900
2	ТК-4	Калинина, 44	32,57	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002500	0,000000000	0,000010100
2	ТК-19	Мира, 6	39,98	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012400
2	ТК-18	ТК-19	22,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001700	0,000000000	0,000007000
2	ТК-16	Мира, 6А	13,89	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,000000000	0,000004300
2	0	1	27,05	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000002100	0,000000000	0,000016700
2	0	Теплообменник ГВС	8,75	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000000700	0,000000000	0,000005400
2	Котельная п. Билимбай	0	13,86	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000001100	0,000000000	0,000008600
2	ТК-1	ТК-2	122,69	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000009500	0,000000000	0,000075800

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	1	ТК-1	8,56	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000000700	0,000000000	0,000005300
2	7	Красноармейская, 50	13,88	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,000000000	0,000004300
2	7	Красноармейская, 48	49,91	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
2	ТК-11	ТК-14	39,70	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000006100
2	6	7	3,63	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000300	0,000000000	0,000001100
2	ТК-10	ТК-11	6,43	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001000
2	ТК-2	ТК-20	34,31	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010600
2,00 Среднее			43,01			3,97	0,28	0,000075584	0,000003270	0,000000000	0,000012931
3	20	О. Кошевого. 25	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	15	Лермонтова. 20	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	70	1-й Переулоч, 5	16,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004900
3	74	1-й Переулоч, 4	10,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
3	75	Белинского. 7	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	99	О. Кошевого. 18	6,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	88	Белинского. 21	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	90	О. Кошевого. 20	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
3	90	Белинского. 23	25,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
3	ТК-14	2-й Переулок, 6	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
3	64	2-й Переулок, 5	30,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	16	17	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
3	16	4-й Переулок, 2	6,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,00000000	0,000001900
3	ТК-13	О. Кошевого. 5	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
3	ТК-4а	ТК-8а	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000023100
3	63	О. Кошевого. 1	54,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004200	0,00000000	0,000016700
3	61	62	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
3	61	Лермонтова. 5	15,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
3	ТК-4а	57	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	ТК-4	ТК-4а	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000004600
3	ТК-10	Лермонтова. 10	26,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,00000000	0,000008000
3	ТК-9	ТК-10	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
3	4	5	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	ТК-9	Лермонтова. 8	6,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-8	ТК-9	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000018500
3	ТК-8	Лермонтова. 6	6,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-4	ТК-8	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	ТК-3	ТК-4	30,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000018500
3	ТК-20	ТК-21	92,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000007100	0,000000000	0,000028400
3	ТК-20	Лермонтова. 15	6,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-7	ТК-20	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000023100
3	ТК-7	Лермонтова. 13	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	ТК-6	ТК-7	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000027800
3	ТК-6	Лермонтова. 11	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	ТК-5	ТК-6	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000027800
3	ТК-5	Лермонтова. 9	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	ТК-3	ТК-5	30,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000013900
3	ТК-2	100	15,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000009300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	ТК-2	Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	24,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000030 0	0,0000000 00	0,000001100
3	ТК-1	ТК-2	50,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,0000773 00	0,00000390 0	0,0000000 00	0,000030900
3	Котельная п. Доломитовый	Теплообменник ГВС	1,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,0000773 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000600
3	Котельная п. Доломитовый	ТК-1а	3,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,0000773 00	0,00000020 0	0,0000000 00	0,000001900
3	4	Вайнера 15	12,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000090 0	0,0000000 00	0,000003700
3	76	77	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000310 0	0,0000000 00	0,000012300
3	ТК-21	Лермонтова. 17	11,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000090 0	0,0000000 00	0,000003400
3	ТК-19	81	15,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000120 0	0,0000000 00	0,000004600
3	84	Белинского. 9	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000020 0	0,0000000 00	0,000000600
3	ТК-8а	ТК-13	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000773 00	0,00000150 0	0,0000000 00	0,000009300
3	3	4	36,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000280 0	0,0000000 00	0,000011100
3	3	Вайнера 17	12,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000090 0	0,0000000 00	0,000003700
3	2	3	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000310 0	0,0000000 00	0,000012300
3	ТК-8а	2-й Переулок, 8	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000120 0	0,0000000 00	0,000004600
3	77	78	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000773 00	0,00000310 0	0,0000000 00	0,000012300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	22	Некрасова 19	12,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
3	22	Некрасова 17	12,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
3	21	22	36,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002800	0,000000000	0,000011100
3	21	23	79,58	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024600
3	25/1	Некрасова 2а	8,47	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000700	0,000000000	0,000002600
3	74	Белинского 2	50,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
3	32	Павлика Морозова, 9	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	31	Павлика Морозова, 7	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	30	Павлика Морозова, 5	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	29	Некрасова 4	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	29	30	35,46	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010900
3	32	33	79,01	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006100	0,000000000	0,000024400
3	31	32	48,38	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003700	0,000000000	0,000014900
3	30	31	41,28	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003200	0,000000000	0,000012700
3	УТ-1	2	130,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000010100	0,000000000	0,000040100
3	25	25/1	70,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000005400	0,000000000	0,000021600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	25	26	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
3	35	Некрасова, 9	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	34	35	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	34	Некрасова, 7	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	33	34	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	33	Некрасова, 5	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	28	29	48,90	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003800	0,000000000	0,000015100
3	39	Вайнера 4	8,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000600	0,000000000	0,000002500
3	39	Вайнера 2	8,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000600	0,000000000	0,000002500
3	87	88	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	56	5-й Переулок, 2	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	38	39	62,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004800	0,000000000	0,000019100
3	37	38	70,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000005400	0,000000000	0,000021600
3	37	Морозова 1	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	80	3-й Переулок, 3	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-2Б	59	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	100	ТК-2Б	70,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000005400	0,00000000	0,000021600
3	100	ТК-3	70,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000005400	0,00000000	0,000043200
3	80	ТК-18	15,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
3	64	65	12,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000090	0,00000000	0,000003700
3	79	О. Кошевого. 16	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000050	0,00000000	0,000001900
3	11	5-й Переулок, 3	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
3	55	5-й Переулок, 4	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000020	0,00000000	0,000000900
3	26	Некрасова 5	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000040	0,00000000	0,000001500
3	26	26	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	26	Некрасова 7	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000040	0,00000000	0,000001500
3	25	25	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	25	Некрасова 9	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000040	0,00000000	0,000001500
3	24	25	68,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005300	0,00000000	0,000021000
3	24	Некрасова 11	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000040	0,00000000	0,000001500
3	23	24	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
3	УТ-1	21	46,96	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003600	0,00000000	0,000014500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	72	75	35,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,00000000	0,000010800
3	72	Белинского. 5	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000600
3	71	72	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
3	74	Белинского. 1	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000600
3	73	74	30,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	73	Белинского. 3	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000600
3	71	73	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
3	66	71	90,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000007000	0,00000000	0,000027800
3	66	67	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	69	70	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
3	69	1-й Переулок, 6	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
3	68	69	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	68	О. Кошевого. 2	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,00000000	0,000001900
3	67	68	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
3	67	О. Кошевого. 4	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,00000000	0,000001900
3	65	66	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	65	О. Кошевого. 6	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	65	65	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	65	О. Кошевого. 8	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-14	64	26,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
3	78	79	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	78	О. Кошевого. 14	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	77	О. Кошевого. 12	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	76	О. Кошевого. 10	6,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-14	76	18,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001400	0,000000000	0,000005600
3	ТК-13	ТК-14	15,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004600
3	83	84	35,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
3	83	Белинского. 11	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	82	83	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	82	Белинского. 13	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	81	82	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
3	81	Белинского. 15	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	ТК-18	ТК-19	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	ТК-18	89	65,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005000	0,00000000	0,000020100
3	88	88	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	88	Белинского. 19	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
3	87	Белинского. 18	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
3	86	Белинского. 17	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
3	89	86	36,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002800	0,00000000	0,000011100
3	89	90	150,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000011600	0,00000000	0,000046300
3	ТК-17	80	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
3	ТК-22	99	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	ТК-17	ТК-22	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	ТК-16	ТК-17	80,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000037000
3	19	О. Кошевого. 23	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
3	19	20	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	17	О. Кошевого. 17	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
3	17	18	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	11	Лермонтова. 25	4,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000300	0,000000000	0,000001200
3	10	Лермонтова. 23	4,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000300	0,000000000	0,000001200
3	55	56	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024700
3	50	Лермонтова. 37	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	ТК-1	1	70,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000005400	0,000000000	0,000032400
3	1	Вайнера 12	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
3	1	УТ-1	200,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000015500	0,000000000	0,000092600
3	53	Лермонтова. 31	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	52	53	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	51	52	66,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000005100	0,000000000	0,000020400
3	54	55	32,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002500	0,000000000	0,000009900
3	60	1-й Переулок, 10	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	60	Лермонтова. 1	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
3	57	58	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	62	63	83,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006400	0,000000000	0,000025600
3	62	1-й Переулок, 8	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	58	61	90,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000007000	0,000000000	0,000027800
3	26	27	66,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005100	0,000000000	0,000020400
3	27	Некрасова 7а	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	ТК-16	ТК-1	30,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000018500
3	ТК-1а	ТК-16	30,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000018500
3	59	60	130,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000010100	0,000000000	0,000040100
3	27	28	68,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005300	0,000000000	0,000021000
3	28	37	94,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000007300	0,000000000	0,000029000
3	5	5-й Переулок, 5	26,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
3	2	6	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	6	4-й Переулок, 6	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	6	7	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	7	4-й Переулок, 4	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	7	8	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	8	9	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	9	Лермонтова. 21	4,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000300	0,000000000	0,000001200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	9	10	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	10	11	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	8	12	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
3	12	13	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
3	13	Лермонтова. 16	18,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000001400	0,00000000	0,000005600
3	13	14	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	14	Лермонтова. 18	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
3	14	15	25,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
3	12	16	45,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,00000000	0,000013900
3	18	О. Кошевого 21	3,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
3	18	19	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
3	23	40	130,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000010100	0,00000000	0,000040100
3	40	41	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
3	41	4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500
3	41	42	18,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001400	0,00000000	0,000005600
3	42	Вайнера 6	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	42	43	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	43	Вайнера 4	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	43	Вайнера 8а	2,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000600
3	40	44	110,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000008500	0,000000000	0,000034000
3	ТК-12	ТК-15	5,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000002300
3	15	5-й Переулок, 1	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
3	86	87	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	ТК-16	О. Кошевого. 9	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-15	ТК-16	40,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000018500
3	ТК-15	О. Кошевого. 7	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000001900
3	ТК-13	ТК-12	8,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000600	0,000000000	0,000003700
3	44	45	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	45	46	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	46	Вайнера 9	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	46	47	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
3	47	48	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	48	Вайнера 5	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	48	49	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
3	49	Вайнера 3	5,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
3	49	50	100,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000007700	0,000000000	0,000030900
3	44	51	38,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002900	0,000000000	0,000011700
3	51	54	146,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000011300	0,000000000	0,000045100
3,00 Среднее			29,72			4,26	0,24	0,000076999	0,000002292	0,000000000	0,000009947
4	Котельная школы №40 п. Битимк	п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ	50,00	0,10	0,10	0,50	2,00	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000001900
4,00 Среднее			50,00			0,50	2,00	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000001900
5	10		50,05	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015500
5	28		6,45	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000002000
5	28	п. Кузино, ул. Луначарского, 43а	4,96	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
5	Котельная №1 п. Кузино		25,75	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
5	27		34,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002600	0,000000000	0,000010500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
5	24	25	18,29	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001400	0,00000000	0,000005700
5	26	27	11,40	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000090	0,00000000	0,000003500
5	13	п. Кузино, ул. Молодежная, 20	114,30	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000008800	0,00000000	0,000035300
5	12	13	250,07	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000019300	0,00000000	0,000077300
5	14		9,85	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000080	0,00000000	0,000003000
5	16		10,43	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000080	0,00000000	0,000003200
5	15	16	42,49	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003300	0,00000000	0,000013100
5	14	15	46,56	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003600	0,00000000	0,000014400
5	15		10,64	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000080	0,00000000	0,000003300
5	4		59,07	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018300
5	4		62,81	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004900	0,00000000	0,000019400
5	19		8,63	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000070	0,00000000	0,000002700
5	2		58,02	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004500	0,00000000	0,000017900
5	13	14	31,08	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009600
5	3	4	22,78	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001800	0,00000000	0,000007000
5	3		26,33	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,00000000	0,000008100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
5	2	3	21,76	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001700	0,000000000	0,000006700
5	Котельная №1 п. Кузино		112,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000008700	0,000000000	0,000034600
5	10		50,05	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015500
5	9	10	51,92	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004000	0,000000000	0,000016000
5	8	9	79,74	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024600
5	8		32,52	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002500	0,000000000	0,000010100
5	6	8	37,45	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002900	0,000000000	0,000011600
5	1	5	24,85	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000015400
5	1	2	49,76	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003800	0,000000000	0,000015400
5	Котельная №1 п. Кузино	1	25,70	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000015900
5	12		57,67	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004500	0,000000000	0,000017800
5	5	11	87,47	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000006800	0,000000000	0,000040600
5	11	12	26,25	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008100
5	6		16,65	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001300	0,000000000	0,000005100
5	7		33,87	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002600	0,000000000	0,000010500
5	7		34,81	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
5	6	7	32,27	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002500	0,00000000	0,000010000
5	11		14,77	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,00000000	0,000004600
5	11	18	128,56	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000009900	0,00000000	0,000059600
5	18		51,24	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004000	0,00000000	0,000015800
5	17		10,23	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003200
5	23		15,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
5	23		20,71	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001600	0,00000000	0,000006400
5	24	23	77,56	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000006000	0,00000000	0,000024000
5	22	24	18,69	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000001400	0,00000000	0,000008700
5	22		37,33	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002900	0,00000000	0,000011500
5	21	22	42,51	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003300	0,00000000	0,000019700
5	20	21	10,34	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000004800
5	18		8,84	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000700	0,00000000	0,000002700
5	18	19	28,36	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000002200	0,00000000	0,000013100
5	20		10,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003300
5	19	20	17,30	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000001300	0,00000000	0,000008000

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
5	26	28	86,41	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000006700	0,00000000	0,000026700
5	25	26	30,76	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009500
5	25		33,85	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002600	0,00000000	0,000010500
5	5	6	48,64	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003800	0,00000000	0,000022500
5	16	17	37,21	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002900	0,00000000	0,000011500
5	21		41,58	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003200	0,00000000	0,000012800
5,00 Среднее			41,51			4,41	0,23	0,000077300	0,000003214	0,00000000	0,000014093
6	3	5	54,89	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004200	0,00000000	0,000017000
6	4	п. Кузино, Красноармейская 36	38,63	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003300	0,00000000	0,000011900
6	4		4,68	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,00000000	0,000001400
6	1		45,99	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003600	0,00000000	0,000014200
6	3	Красноармейская 47 а	24,41	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007500
6	3		19,57	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006100
6	2	3	72,12	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000005600	0,00000000	0,000022300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
6	2	п. Кузино, ул. Красноармейская, 55	45,59	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000014100
6	2		10,78	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003300
6	Котельная №2 п. Кузино	2	7,94	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000000600	0,000000000	0,000003700
6	1	4	133,67	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000010300	0,000000000	0,000041300
6	Котельная №2 п. Кузино	1	10,92	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003400
6	6		5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000400	0,000000000	0,000001500
6	5	6	42,27	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003300	0,000000000	0,000013100
6	5		14,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,000000000	0,000004300
6	6	п. Кузино, Красноармейская, 39	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
6,00 Среднее			34,40			4,13	0,24	0,000077300	0,000002656	0,000000000	0,000010706
7	4	17	24,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000011100
7	15	Заводская, 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
7	16	Заводская, 9	26,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
7	2	4	296,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000022900	0,000000000	0,000137200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
7	10	Вересовка, КНС	36,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002800	0,00000000	0,000011100
7	9	10	74,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005700	0,00000000	0,000022900
7	20	3	31,13	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009600
7	20	Вересовка, 28/1	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	9	11	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015500
7	6	7	27,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000002100	0,00000000	0,000012500
7	5	6	68,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000005300	0,00000000	0,000031500
7	5	Заводская, 16	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
7	16/1	16	12,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000900	0,00000000	0,000005600
7	4	5	46,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000003600	0,00000000	0,000021300
7	2	Вересовка, 29 АЗС	60,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
7	2	20	173,69	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000013400	0,00000000	0,000053700
7	3	Вересовка, 28/2	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	3	Вересовка, 28/3	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
7	Котельная п. Вересовка	1	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000100	0,00000000	0,000000500
7	7	Заводская, 17 ИП Гущина	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
7	7	8	112,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000008700	0,00000000	0,000034600
7	11	Заводская, 18	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	16/1	20	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000600
7	17	16/1	10,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000006200
7	17	18	36,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000002800	0,00000000	0,000016700
7	18	Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	23,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001800	0,00000000	0,000007100
7	18	Заводская, 14	56,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000017300
7	18	19	124,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000009600	0,00000000	0,000038300
7	19	Заводская, 15	14,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001100	0,00000000	0,000004300
7	10	Заводская, 19	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	20	Заводская, 10	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	20	Заводская, 10Б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
7	16	15	50,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000023200
7	15	14	40,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000018500
7	1	Теплообменник ГВС Вересовка	1,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000100	0,00000000	0,000000300
7	15	Заводская, 8	26,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,00000000	0,000008000

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
7	7	Заводская, 17	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900
7	14	13	42,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003200	0,000000000	0,000019500
7	13	12	64,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000004900	0,000000000	0,000029700
7	12	11	102,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000007900	0,000000000	0,000031500
7	14	Заводская, 5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
7	14	Заводская, 6	26,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
7	13	Заводская, 3	12,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
7	13	Заводская, 4	26,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002000	0,000000000	0,000008000
7	12	Заводская, 2	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
7	20	Вересовка, 28/1	2,80	0,05	0,02	4,00	0,25	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
7	8	9	74,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000005700	0,000000000	0,000022900
7	1	2	110,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000008500	0,000000000	0,000051000
7,00 Среднее			41,30			4,63	0,22	0,000075690	0,000003190	0,000000000	0,000015438
8	3	Хрустальная, 10	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015500
8	3	Хрустальная, 9	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,000000000	0,000000900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
8	ТК-6	3	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000024700
8	ТК-5	ТК-6	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
8	ТК-2	ТК-5	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
8	1	ТК-2	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000027800
8	ТК-5	Водонапорная башня	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
8	8	Турбаза Хрустальная 21	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
8	8	Турбаза Хрустальная 22	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
8	6	Хрустальная, 5	33,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002600	0,00000000	0,000010200
8	7	8	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
8	5	7	55,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000017000
8	6	Хрустальная, 6	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
8	ТК-5	Хрустальная, 8	23,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001800	0,00000000	0,000007100
8	Котельная турбазы Хрустальная	Теплообменник ГВС	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000100	0,00000000	0,000000500
8	ТК-2	4	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
8	Теплообменник ГВС	1	2,50	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000001200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
8	4	Хрустальная, 7	7,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000600	0,000000000	0,000002300
8	4	5	120,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000009300	0,000000000	0,000037100
8	5	6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
8,00 Среднее			30,13			4,30	0,24	0,000077300	0,000002330	0,000000000	0,000009815
9	8	9	148,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000001700	0,000000000	0,000006700
9	8	40 лет Победы, 8 ч/с	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001400
9	17	18	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
9	17	40 лет Победы, 5Б	23,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001000
9	1	2	245,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000002800	0,000000000	0,000016800
9	Котельная с. Новоалексеевское,	Теплообменник ГВС	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
9	ТК-1	ТК-2	40,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002700
9	Котельная с. Новоалексеевское,	0	1,00	0,15	0,15	0,20	5,00	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
9	0	1	7,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
9	ТК-2	3	8,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
9	3	8 Марта, 35	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
9	3	8 Марта, 33	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
9	ТК-2	8 Марта, 37	75,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000090	0,000000000	0,000003400
9	ТК-2	4	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000060	0,000000000	0,000002300
9	4	8 Марта, 33А	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
9	4	5	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000020	0,000000000	0,000000900
9	5	8 Марта, 33Б	2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
9	5	6	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000060	0,000000000	0,000002300
9	6	7	35,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000040	0,000000000	0,000001600
9	7	8 Марта, 29Б	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000050	0,000000000	0,000001800
9	2	ТК-1	40,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000050	0,000000000	0,000002700
9	2	8	124,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000140	0,000000000	0,000005700
9	1	11	170,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000190	0,000000000	0,000007800
9	11	12	54,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000060	0,000000000	0,000002500
9	12	13	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000090	0,000000000	0,000003600
9	12	40 лет Победы, 11	29,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000030	0,000000000	0,000001300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
9	13	14	182,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000002100	0,00000000	0,000008300
9	13	40 лет Победы, 9	32,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001500
9	14	15	37,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001700
9	15	40 лет Победы, 7	32,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001500
9	16	17	25,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001100
9	16	40 лет Победы, 5А	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000300
9	18	19	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001400
9	18	40 лет Победы, 5	22,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001000
9	19	40 лет Победы, 1	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,00000000	0,000001800
9	19	40 лет Победы, 3	32,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001500
9	10	40 лет Победы, 2	37,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001700
9	10	40 лет Победы, 4	24,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001100
9	9	10	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001400
9	15	16	28,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001300
9,00 Среднее			47,51			4,16	0,36	0,000011400	0,000000548	0,00000000	0,000002358

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
10	1	ТК-1	42,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001000
10	1	Совхозная. 2	10,00	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
10	Котельная п. Битимка	1	2,00	0,13	0,13	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
10	9	Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	56,00	0,08	0,08	2,00	0,50	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000001300
10	9	10	20,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000500
10	ТК-2	ТК-3	62,00	0,10	0,10	2,00	0,50	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000001400
10	19	ТК-2	14,00	0,07	0,07	2,00	0,50	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000300
10	18	19	30,00	0,08	0,08	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000700
10	ТК-2	Совхозная. 8	60,00	0,07	0,07	2,00	0,50	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000001400
10	18	Совхозная. 9	2,80	0,07	0,07	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	15	16	30,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000700
10	15	Совхозная. 10	2,80	0,07	0,07	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	14	15	44,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001000
10	14	Совхозная. 11	48,00	0,08	0,08	2,00	0,50	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001100
10	13	14	40,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000000900
10	13	Совхозная. 17	70,00	0,08	0,08	2,00	0,50	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000001600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
10	ТК-1	Совхозная. 1	20,00	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000500
10	12	13	7,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
10	3	11	50,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000001100
10	3	4	20,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000500
10	10	Совхозная. 6 ввод 2	2,80	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	10	Совхозная. 6 ввод 1	2,80	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	8	9	22,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10	ТК-1	2	64,00	0,13	0,13	2,00	0,50	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000001500
10	2	Совхозная. 3	2,80	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	2	3	23,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10	5	Совхозная. 4	2,80	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	5	6	23,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10	8	Совхозная. 5	2,80	0,05	0,05	2,00	0,50	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
10	4	5	22,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10	11	12	70,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000001600
10	17	18	72,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000001600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
10	7	8	23,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10	6	7	20,00	0,10	0,10	2,00	0,50	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000500
10	ТК-3	Заречная. 8	70,00	0,10	0,10	2,00	0,50	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000001600
10	16	17	24,00	0,15	0,15	2,00	0,50	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000000500
10,00 Среднее			29,93			2,00	0,50	0,000011400	0,000000336	0,000000000	0,000000692
11	7	6	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000003600
11	ТК-4	ТК-5	52,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002400
11	6	КИЗ. 16	96,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,000000000	0,000004400
11	6	КИЗ. 15	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
11	ТК-5	ТК-6	122,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000001400	0,000000000	0,000005600
11	ТК-6	КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
11	ТК-1	ТК-2	20,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000001400
11	ТК-3	ТК-4	116,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000001300	0,000000000	0,000007900
11	ТК-3	4	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000004600
11	4	поселок Крылосово, КИЗ д. 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
11	4	поселок Крылосово, КИЗ д. 9	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
11	4	поселок Крылосово, КИЗ д. 8	15,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000007000
11	4	поселок Крылосово, КИЗ д. 10	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
11	ТК-5	8	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001400
11	8	КИЗ. 17	2,80	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11	ТК-1	Ленина 1 гараж	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,00000000	0,000000700
11	Котельная д. Крылосово	1	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11	Котельная д. Крылосово	Теплообменник ГВС	1,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11	2	ТК-1	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000600	0,00000000	0,000003400
11	2	Ленина 1 АБК	70,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000800	0,00000000	0,000003200
11	3	Ленина 1 электроцех лаборатор	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11	1	2	150,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000001700	0,00000000	0,000010300
11	1	Ленина 1 ДСФ	65,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,00000000	0,000003000
11	1	Ленина 1 депо тепловозов	90,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001000	0,00000000	0,000004100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
11	ТК-2	3	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000300
11	ТК-2	ТК-3	134,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000001500	0,00000000	0,000009200
11	ТК-4	5	65,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000700	0,00000000	0,000004400
11	5	КИЗ. 12	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11	5	7	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000600	0,00000000	0,000003400
11	7	КИЗ. 14 ж/д	2,80	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
11,00 Среднее			43,24			4,73	0,22	0,000022383	0,000000630	0,00000000	0,000003123
12	12	13	100,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,00000000	0,000004600
12	ТК-13	ТК-14	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,00000000	0,000002700
12	ТК-6	Ст. Решеты, КНС-1	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,00000000	0,000001800
12	ТК-2	Станция очистки	155,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001800	0,00000000	0,000007100
12	ТК-7	ПЧ - путевая часть и гараж	4,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000200
12	ТК-7	ЭЧ и гараж	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
12	ТК-6	ТК-7	34,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000001600
12	ТК-2	ТК-6	48,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,00000000	0,000002200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
12	ТК-1	12	5,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000100	0,113826100	0,000000500
12	1	ТК-1	65,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000700	0,211964600	0,000005900
12	ТК-18	Ст. Решеты, пост ЭЦ	16,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
12	ТК-17	Ст. Решеты, УП	13,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000600
12	ТК-17	ТК-18	48,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002200
12	ТК-16	ТК-17	47,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002100
12	ТК-15	ТК-16	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001400
12	11	ТК-13	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001400
12	ТК-12	Ст. Решеты, КНС-2	65,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000003000
12	ТК-14	ТК-15	106,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001200	0,000000000	0,000004800
12	ТК-15	Ст. Решеты, 2	4,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000200
12	10	Ст. Решеты, 13	70,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000003200
12	10	Ст. Решеты, 6	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
12	ТК-11	Ст. Решеты, 5	8,00	0,08	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000400
12	ТК-11	ТК-12	33,00	0,10	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,000000000	0,000001500
12	ТК-12	11	10,00	0,10	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
12	ТК-5	6	9,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000400
12	5	ТК-5	8,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000400
12	5	Ст. Решеты, 10	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000000
12	ТК-3	3	168,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001900	0,00000000	0,000007700
12	ТК-9	ТК-3	40,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000500	0,098138500	0,000003600
12	ТК-8	ТК-9	65,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000700	0,098138500	0,000005900
12	ТК-1	ТК-8	52,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000600	0,098138500	0,000004700
12	Теплообменник	1	1,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000000	0,211964600	0,000000100
12	Котельная п. Решеты	Теплообменник	1,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000000000	0,211964600	0,000000100
12	4	ВОДЧ-3 "Станция обезж.	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
12	4	Ст. Решеты НГЧ-4	2,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000100
12	3	4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
12	ТК-3	ТК-10	142,00	0,21	0,21	8,00	0,13	0,000011400	0,000001600	0,061683600	0,000012900
12	9	ТК-11	26,00	0,10	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001200
12	9	10	10,00	0,10	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
12	ТК-4	9	32,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000400	0,00000000	0,000002200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
12	ТК-3	5	22,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001500
12	ТК-5	Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	60,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002700
12	11	Ст. Решеты, 4	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
12	ТК-10	ТК-4	70,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000004800
12	8	Ст. Решеты, 9	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
12	8	Ст. Решеты, 8	1,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
12	7	8	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
12	7	Ст. Решеты, 7	10,00	0,10	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
12	ТК-10	7	20,00	0,10	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
12	13	ТК-2	196,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000002200	0,000000000	0,000013400
12	6	Ст. Решеты, 12	22,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001000
12	6	Ст. Решеты, 11	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000000
12	6	Ст. Решеты 14, Общежитие №2	60,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002700
12	3	Ст. Решеты насосная станция	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002100
12,00 Среднее			38,87			4,74	0,23	0,000011400	0,000000435	0,020478130	0,000002224

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
13	1	2	35,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,00000000	0,000010800
13	2		2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
13	2	ул. Кутузова 45	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018600
13	1		2,80	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000200	0,00000000	0,000000900
13	Котельная ул. Загородная 2	МПО "ЖКХ" ИП "Бояринцев"	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000028100	0,00000000	0,000112600
13	Котельная ул. Загородная 2	МПО "ЖКХ" ИП "Бояринцев"	364,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000028100	0,00000000	0,000112600
13	МПО "ЖКХ" ИП "Бояринцев"	ТК у ж/д Кутузова 41	240,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000018600	0,00000000	0,000074200
13	ТК у ж/д Кутузова 41	1	9,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000700	0,00000000	0,000002800
13,00 Среднее			89,33			4,00	0,25	0,000077300	0,000010400	0,00000000	0,000041675
14	Котельная ул. Красноармейская	уз	35,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,00000000	0,000010800
14	уз		28,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002200	0,00000000	0,000008700
14	уз		30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
14,00 Среднее			31,00			4,00	0,25	0,000077300	0,000002400	0,00000000	0,000009600
16	2	ул. Школьная 1а	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	3	пер. Геологический д. 5	25,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	2	ул. Школьная 1	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	1	2	80,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024700
16	1	3	10,00	0,40	0,40	18,00	0,06	0,000077300	0,000000800	0,939097200	0,000013900
16	84	рмм	15,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004600
16	83	84	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	83	душ	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	82	83	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	82	гараж	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	81	82	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004600
16	87	PCY	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	88	ДСЦ	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004600
16	87	88	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	86	87	90,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000007000	0,000000000	0,000027800
16	86	хз	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	85	гараж	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	81	85	60,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000018500
16	80	81	10,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000004600
16	116	ул. Набережная 1	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	116	пер. Речной 1	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	115	116	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	115	пер. Речной 2	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	114	115	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000004600
16	114	ул. Космическая д. 2	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	113	114	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
16	113	ул. Космическая д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	112	113	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	112	ул. Космическая д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	111	112	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	111	ул. Космическая д. 8	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	110/1	111	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	110/1	пер.Родниковый д. 1	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,00000000	0,000013900
16	110	110/1	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
16	110	пер. Родниковый д. 2	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,00000000	0,000013900
16	110	ул. Космическая д. 10	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	109	110	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
16	109	ул. Космическая д. 10а	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	107	109	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000024700
16	107	ул. Космическая д.	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
16	97	107	80,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000037000
16	106	пер. Речной 3	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,00000000	0,000010800
16	106	ул. Космическая д. 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	105	106	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
16	105	ул. Космическая д. 5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	104	105	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
16	104	ул. Космическая д. 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	103	104	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	103	пер. Родниковый д. 3	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	102	103	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	102	ул. Космическая д. 9	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	101	102	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	101	ул. Космическая д. 11	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	100	101	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	100	ул. Космическая д. 13	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	99	100	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	99	ул. Космическая д. 15	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	98	99	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	98	ул. Космическая д. 17	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	97	98	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	94	97	20,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000012300
16	96	пер. Родниковый д. 4	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	96	пер. Родниковый д. 4Б	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	95	96	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	94	95	100,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000007700	0,000000000	0,000030900
16	93	94	40,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000024700
16	93	пер. Геологический д. 1	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	89	93	60,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000037000
16	92	ул. Школьная д. 2	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
16	92	ул. Школьная д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	91	92	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	91	пер. Родниковый д. 6	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	90	91	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024700
16	89	90	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
16	89	пер. Геологический д. 3	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	80	89	15,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000001200	0,000000000	0,000009300
16	20	ул. Полевая д. 5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	19	20	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	19	ул. Полевая д. 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	18	19	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300
16	18	ул. Полевая д. 9	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	11	ул. Полевая д. 2	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	10	11	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	10	ул. Полевая д. 4	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	9	10	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	9	ул. Полевая д. 6	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	3	66	25,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000077300	0,000001900	0,536404600	0,000023100
16	66	80	55,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000033900
16	11	13	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	11	12	25,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000007700
16	Котельная с. Новоалексеевское,	вод. башня	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
16	66	67	10,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000006200
16	85	86	60,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
16	17	18	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,00000000	0,000012300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	4	9	200,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000015500	0,00000000	0,000061700
16	67	пер. Геологический д. 4	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	67	68	35,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000002700	0,00000000	0,000021600
16	42	43	60,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000037000
16	42	пер. Геологический д. 8	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,00000000	0,000013900
16	30	42	55,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000033900
16	29	ул. Полевая д. 21	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
16	8	29	60,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018500
16	8	ул. Полевая д. 19	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
16	7	8	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
16	7	ул. Полевая д. 17	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
16	120	7	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
16	120	ул. Полевая д. 15	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000004600
16	5	120	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,00000000	0,000006200
16	5	21	10,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000006200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	4	5	15,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000077300	0,000001200	0,349024800	0,000013900
16	79	ул. Школьная 5	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	79	пер Строителей 2	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	78	79	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000018500
16	78	пер Строителей 4	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
16	78	пер Строителей 1	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
16	77	78	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,000000000	0,000018500
16	77	пер Строителей 6	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	77	пер Строителей 8	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	76	77	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	76	ул. Полевая д. 23	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	76	ул. Полевая д. 18	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
16	73	76	40,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000018500
16	75	пер Лесной 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	74	75	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,000000000	0,000017000
16	74	пер Лесной 1	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	73	74	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
16	73	ул. Полевая д. 16	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	70	73	25,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000001900	0,00000000	0,000011600
16	72	пер Лесной 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	71	72	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015400
16	71	пер Лесной 2	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	70	71	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,00000000	0,000017000
16	69	70	80,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000037000
16	70	ул. Полевая д. 14	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	69	ул. Полевая д. 12	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	68	69	70,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000005400	0,00000000	0,000043200
16	68	ул. Полевая д. 10	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	41	ул. Степная д. 2А	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	40	41	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300
16	40	ул. Степная д. 2	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
16	37	40	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,00000000	0,000009300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	39	ул. Степная д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	60	61	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	61	ул. Луговая д. 13	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	61	62	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	62	ул. Луговая д. 11	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	12	ул. Полевая д. 1	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	12	ул. Полевая д. 3	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	13	14	70,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000005400	0,000000000	0,000021600
16	14	ул. Будённого д. 51	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	14	15	150,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000011600	0,000000000	0,000046300
16	15	ул. Будённого д. 38А	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	15	ул. Будённого д. 38	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	27	ул. Луговая д. 10	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	27	28	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	28	ул. Луговая д. 12	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	Котельная с. Новоалексеевское,	1	20,00	0,40	0,40	18,00	0,06	0,000077300	0,000001500	0,987568400	0,000027800
16	43	ул. Первомайская д. 8	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	43	44	20,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000012300
16	44	45	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000004300	0,000000000	0,000017000
16	45	ул. Первомайская д. 10	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	45	46	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	46	ул. Первомайская д. 11	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	46	47	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	47	ул. Первомайская д. 12	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	44	48	40,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000018500
16	48	49	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	49	ул. Первомайская д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	49	50	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	50	ул. Первомайская д. 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	48	51	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	51	ул. Первомайская д. 5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	51	52	45,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	52	ул. Первомайская д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	52	53	45,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	53	ул. Первомайская д. 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	53	54	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	54	ул. Первомайская д. 2	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	54	55	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	55	ул. Первомайская д. 1	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	55	56	45,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003500	0,000000000	0,000013900
16	56	ул. Луговая д. 7	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	48	57	95,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000007300	0,000000000	0,000029300
16	57	63	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	63	ул. Луговая д. 21	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	63	64	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	64	ул. Луговая д. 23	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	64	65	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	65	ул. Луговая д. 25	7,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000500	0,000000000	0,000002200
16	57	58	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	58	ул. Луговая д. 19	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	58	59	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
16	59	ул. Луговая д. 17	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	59	60	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	60	ул. Луговая д. 15	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	26	27	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,000000000	0,000024700
16	3	4	55,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000077300	0,000004300	0,399846800	0,000050900
16	21	16	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	16	ул. Полевая д. 13	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	16	17	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	17	ул. Полевая д. 11	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	21	22	65,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000005000	0,000000000	0,000040100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	22	пер. Геологический д. 7	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	22	23	20,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000012300
16	23	24	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	24	ул. Луговая д. 2	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	24	25	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	25	ул. Луговая д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	25	26	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	26	ул. Луговая д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	23	30	30,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000018500
16	30	31	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	31	ул. Луговая д. 3	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
16	31	32	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	32	ул. Луговая д. 5	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000900	0,000000000	0,000003700
16	30	33/1	200,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000015500	0,000000000	0,000061700
16	33/1	33	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	33	ул. Степная д. 5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	33	34	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	34	35	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001900	0,000000000	0,000007700
16	35	ул. Степная д. 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	35	36	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002700	0,000000000	0,000010800
16	36	ул. Степная д. 1	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	34	37	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015400
16	37	38	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	38	ул. Степная д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	38	39	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000003100	0,000000000	0,000012300
16	107	108	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000002300	0,000000000	0,000009300
16	108	ООО "Карьер Светлореченский"	75,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000005800	0,000000000	0,000023100
16	89	пер. Родниковый д. 3	20,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000001500	0,000000000	0,000006200
16	98	ИП Щетинина	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100
16	90	ул. Школьная д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16,00 Среднее			29,53			4,53	0,24	0,000077300	0,000002287	0,013844577	0,000010444
17	1	2	50,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000600	0,994299400	0,000006800
17	2	11	200,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000002300	0,972742200	0,000027300
17	10	ул.Свердлова, д. 14	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
17	10	ул.Свердлова, д. 12	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	8	10	60,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002700
17	9	ул.Свердлова, д. 3	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
17	9	ул.Свердлова, д. 1	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	8	9	25,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
17	8	ул. Партизан, д. 8	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,000000000	0,000001600
17	8	ул. Партизан, д. 12	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
17	6	8	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
17	6	7	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	4	6	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
17	7	ул. Партизан, д. 21	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	7	ул. Партизан, д. 19	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
17	5	ул.Свердлова, д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	5	ул.Свердлова, д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	4	5	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	2	ул.Калинина д. 32 Н-Уткинское	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
17	11	16/1	500,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000005700	0,967795000	0,000068400
17	63	64	95,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,000000000	0,000004300
17	48	51	25,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000002300
17	51	52	75,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000006800
17	52	53	70,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000004800
17	53	ул. Крупской д. 50	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002300
17	53	ул. 30 лет Октября, д. 10	100,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,000000000	0,000004600
17	52	54	20,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000001800
17	54	ул. Крупской,	15,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
17	54	55	63,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000005700
17	51	ул.Крупской д.49	70,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000003200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	24	ул. Строителей 47	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	28	ОАО "СберБанк России"	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	29	30	165,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000001900	0,000000000	0,000007500
17	30	ул. Гоголя, 47	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	64	65	96,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,000000000	0,000004400
17	65	ул.30лет Октября 8	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	65	ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	64	ул. Крупской, 53	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	63	ул. Крупской, 51	8,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000400
17	48	63	72,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000800	0,000000000	0,000003300
17	49	ул. 30 лет Октября, д. 6А	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	48	49	60,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000004100
17	26	27	65,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000003000
17	62	ул.Гоголя д. 46	45,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002100
17	62	ул.Гоголя д. 46	12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	60	ул.Горького 10	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	59	60	50,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000004600
17	59	ул. Горького,	40,00	0,70	0,70	29,00	0,03	0,000011400	0,000000500	0,024378000	0,000013200
17	58	59	100,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000001100	0,000000000	0,000009100
17	58	ул. Гоголя, 45	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
17	27	ул. М.Горького 8а	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002300
17	21	ул. Строителей 45	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	20	21	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
17	20	ул. Горького, 7	6,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	19/1	20	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001400
17	19/1	ул. Горького, 5	6,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	19	19/1	36,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,000000000	0,000001600
17	15	ул.Электrozаводская, д. 2	40,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
17	15	ул.Электrozаводская д. 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	14	15	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
17	14	ул.Электrozаводская, д. 1	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	13	14	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	13	ул.Партизан, д. 36	35,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000400	0,000000000	0,000001600
17	46	ООО "Дина"	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	46	30 лет Октября д. 2	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	45	46	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002300
17	36	Хлебокомбинат	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	49	50	58,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002600
17	36	37	60,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000004100
17	36	ул. Партизан, д. 66а	3,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
17	35	36	50,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000003400
17	35	41	57,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002600
17	34	35	25,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001700
17	50	ул.30лет Октября 4	80,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000003600
17	50	ул. 30 лет Октября, д. 6	24,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
17	47	48	140,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000001600	0,566231700	0,000019100
17	47	ул. 30 лет Октября, д. 4А	44,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002000
17	43	47	32,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000400	0,593966600	0,000004400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	44	45	60,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002700
17	44	ул. 30 лет Октября, д. 2А	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	43	44	48,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000050	0,000000000	0,000002200
17	34	43	10,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000100	0,651687300	0,000001400
17	33	34	41,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000050	0,760134200	0,000005600
17	33	ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	40,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000050	0,000000000	0,000001800
17	31	33	65,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000070	0,769053200	0,000008900
17	32	ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	5,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200
17	31	32	15,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,000011400	0,000000020	0,000000000	0,000000700
17	41	ГУПСО "Облкоммун-энерго"	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200
17	42	ИП "Болквадзе"	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200
17	42	ул. Партизан, д. 70	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200
17	41	42	64,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000070	0,000000000	0,000002900
17	39	ООО "Аптечная сеть"Радуга"	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200
17	39	ОГУ "Первоуральская вет.станци	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,000000000	0,000000200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	39	ул. Партизан, 64	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	38	39	7,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	40	ИП "Бородин"	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	40	ИП "Голованова"	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	40	ул. Партизан д. 66	5,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	38	40	18,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000800
17	37	38	5,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	41	ул. Партизан, д. 68	3,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
17	22	23	65,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000003000
17	22	31	30,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000300	0,769492300	0,000004100
17	19	ул. Горького, 3	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
17	17	19	27,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001200
17	17	ул. Горького, 1	6,00	0,04	0,04	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
17	16	17	60,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000002700
17	16	22	50,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000000600	0,904709200	0,000006800
17	22	24	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000700	0,000000000	0,000004100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	23	ул. Партизан, д.62	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000200
17	23	ЗАО "Первоуральскбанк"	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000200
17	18	ул. Партизан, 58	17,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000020	0,00000000	0,000000800
17	18	ул.Партизан, д. 60	12,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,00000000	0,000000500
17	17	18	38,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000040	0,00000000	0,000001700
17	16/1	16	110,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,000011400	0,000001300	0,96779500	0,000015000
17	1	ул.Электрозаводская д.1а	70,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000080	0,00000000	0,000003200
17	11	13	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000030	0,00000000	0,000001400
17	12	ул.Партизан, д. 20	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000030	0,00000000	0,000001100
17	12	ул.Партизан, д. 22	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000010	0,00000000	0,000000500
17	11	12	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000020	0,00000000	0,000000900
17	Котельная п. Новоуткинский	1	20,00	0,30	0,30	15,00	0,07	0,000011400	0,000000020	0,99994180	0,000003400
17	3	ул.Свердлова д. 1а	15,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000000020	0,00000000	0,000000700
17	3	4	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000030	0,00000000	0,000001400
17	2	3	35,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000040	0,00000000	0,000001600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	1	ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	100,00	0,25	0,25	12,00	0,08	0,0000114 00	0,00000110 0	0,0010772 00	0,000013700
17	24	24/1	85,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000100 0	0,0000000 00	0,000005800
17	24/1	25	98,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000110 0	0,0000000 00	0,000006700
17	29	ул. Горького, 11	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000300
17	28	29	100,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000110 0	0,0000000 00	0,000006800
17	28	ул. Крупской, 46	6,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000300
17	25	28	95,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000110 0	0,0000000 00	0,000006500
17	25	26	15,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000020 0	0,0000000 00	0,000000700
17	55	56	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000070 0	0,0000000 00	0,000004100
17	56	ул. Гоголя,	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000200
17	30	Почта	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000200
17	56	57	60,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000070 0	0,0000000 00	0,000004100
17	57/1	ул. Гоголя, 4	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000114 00	0,00000010 0	0,0000000 00	0,000000200
17	57	57/1	30,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000030 0	0,0000000 00	0,000002100
17	61/1	62	20,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000020 0	0,0000000 00	0,000001400
17	61	61/1	50,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,0000114 00	0,00000060 0	0,0000000 00	0,000003400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
17	55	61	50,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000003400
17	55	58	50,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000004600
17	27	ул. Горького д. 9	5,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	65	ул. 30 лет Октября, д. 8	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	65	ООО "Окраины" офис	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17	65	МОУ"Центр доп.Образования дете	5,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
17,00 Средне е			37,50			5,33	0,22	0,000011400	0,000000439	0,068104816	0,000002901
18	1		3,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000200
18	ТК-4	У	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
18	3		54,23	0,05	0,05	4,58	0,22	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002800
18	Котельная п. Билимбай, ул. пл	УТ-4	25,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001700
18	ТК-2	УТ-2	89,00	0,03	0,03	6,00	0,17	0,000011400	0,000001000	0,000000000	0,000006100
18	УТ-5		47,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000002100
18	УТ-5		4,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
18	УТ-5		12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
18	ТК-котельная	ТК-3	190,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000002200	0,00000000	0,000013000
18	ТК-7	Октябрьская, 3	143,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001600	0,00000000	0,000006500
18	2	3	94,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,00000000	0,000004300
18	УТ-4	2	42,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,00000000	0,000001900
18	УТ-4		12,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
18	УТ-4		12,70	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000600
18	У	Перспектива "Храм"	1,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,00000000	0,000000000
18	УТ-4	1	30,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001400
18	1	УТ-3	25,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,00000000	0,000001100
18	УТ-3		11,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000500
18	УТ-3	1/1	73,40	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000800	0,00000000	0,000003300
18	ТК-3	ТК-4	235,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000011400	0,000002700	0,00000000	0,000016100
18	ТК-4	ТК-5	95,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000001100	0,00000000	0,000004300
18	ТК-5	Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	108,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000011400	0,000001200	0,00000000	0,000004900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
18	УТ-3	пл. Свободы 2	11,30	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
18	ТК-котельная	Первомайская 2	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
18	2/1		13,84	0,05	0,05	4,56	0,22	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
18	2/1	УТ-5	54,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002500
18	3/1		20,64	0,02	0,02	3,47	0,29	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000800
18	3/1		8,63	0,05	0,05	4,58	0,22	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
18	3	3/1	54,23	0,03	0,03	3,92	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002400
18	ТК-2	ТК-котельная	40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000500	0,000000000	0,000001800
18	ТК-5	ТК-6	77,10	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000003500
18	1/1	Томилина 3	7,00	0,02	0,02	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300
18	1/1	ТК-2	80,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000003600
18	ТК-6	Пл. Свободы, 19	1,60	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000011400	0,000000000	0,000000000	0,000000100
18	УТ-2		15,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000700
18	ТК-3	ТК-7	125,60	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000001400	0,000000000	0,000005700
18	2	2/1	54,50	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
18,00 Среднее			51,12			4,25	0,24	0,000011400	0,000000573	0,000000000	0,000002665
19	4	МОУ "Средняя школа № 29"	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000100	0,000000000	0,000000500
19	6	ул. Радищева, д. 17А	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000030	0,000000000	0,000001400
19	2	ул. Ст. Разина, д. 27	300,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000680	0,000000000	0,000027100
19	5	ул. Советская, д. 8А	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000050	0,000000000	0,000001800
19	Котельная п. Прогресс	5	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000001400	0,000000000	0,000005400
19	Котельная п. Прогресс	1	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000000050	0,000000000	0,000001800
19	8	ул. Советская, д. 6	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000020	0,000000000	0,000000900
19	1	ул. Радищева, д. 17	15,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000030	0,000000000	0,000001400
19	6	7	80,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000001800	0,000000000	0,000007200
19	7	8	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000070	0,000000000	0,000002700
19	7	ул. Советская, д. 4	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000020	0,000000000	0,000000900
19	4	ПМБУЗ Горбольница № 2	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000010	0,000000000	0,000000500
19	5	6	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000001100	0,000000000	0,000004500
19	1	2	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000001400	0,000000000	0,000005400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
19	2	3	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000700	0,00000000	0,000002700
19	3	ул. Радищева, д. 19А	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000022600	0,000000200	0,00000000	0,000000900
19	3	4	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000700	0,00000000	0,000002700
19,00 Среднее			44,12			4,00	0,25	0,000022600	0,000001000	0,00000000	0,000003988
20	Котельная п. Динас	ул. Тракторная. д. 35	75,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000001700	0,00000000	0,000006800
20,00 Среднее			75,00			4,00	0,25	0,000022600	0,000001700	0,00000000	0,000006800
21	4	30	53,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000001200	0,00000000	0,000004800
21	30	Ильича 33	40,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000900	0,00000000	0,000003600
21	1	2	46,00	0,43	0,43	18,00	0,06	0,000022600	0,000001000	0,983135300	0,000018700
21	1	1/1	280,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000006300	0,00000000	0,000050500
21	1/1	Ильича 38	25,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000600	0,00000000	0,000003400
21	Котельная п. Сантехизделий	1	10,00	0,50	0,50	22,00	0,05	0,000022600	0,000000200	0,999925000	0,000005000
21	Уралтрубпром	21	135,00	0,20	0,20	8,00	0,13	0,000022600	0,000003000	0,00000000	0,000024300
21	11	ул. Огнеупорщиков 40В	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000022600	0,000000700	0,00000000	0,000002700

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	12	ул. Огнеупорщиков 40а	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000003600
21	12	ул. Огнеупорщиков 38В	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000003600
21	ТК-1	Уралтрубпром	150,00	0,40	0,40	18,00	0,06	0,000022600	0,000003400	0,000000000	0,000060800
21	ТК-2	СТИ 32	105,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000002400	0,000000000	0,000014200
21	8	9	40,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000900	0,000000000	0,000005400
21	10	Детский сад "Ласточка"	100,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000002300	0,000000000	0,000013500
21	8	10	880,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000019900	0,000000000	0,000158600
21	14/1	СТИ 24а	180,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000004100	0,000000000	0,000024300
21	14/1	15	33,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000005900
21	14	14/1	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000003600
21	5	7	408,00	0,43	0,43	18,00	0,06	0,000022600	0,000009200	0,826174200	0,000165500
21	16	СТИ 23	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000100	0,000000000	0,000000500
21	13	16	30,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000005400
21	7	СТИ 33	100,00	0,06	0,06	4,00	0,25	0,000022600	0,000002300	0,000000000	0,000009000
21	7	8	110,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000002500	0,000000000	0,000019800

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	7	13	80,00	0,43	0,43	18,00	0,06	0,000022600	0,000001800	0,752751100	0,000032500
21	14	СТИ 24	45,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000001000	0,000000000	0,000004100
21	15	СТИ 27a	100,00	0,06	0,06	4,00	0,25	0,000022600	0,000002300	0,000000000	0,000009000
21	7	11	1000,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000022600	0,000000000	0,000180300
21	25/1	СТИ 17	30,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000002700
21	25	25/1	70,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000001600	0,000000000	0,000009500
21	26	СТИ 22a	88,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000002000	0,000000000	0,000007900
21	27	СТИ 22	80,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000001800	0,000000000	0,000007200
21	26	27	85,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000001900	0,000000000	0,000011500
21	26	СТИ 15	72,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000001600	0,000000000	0,000006500
21	22	СТИ 18	15,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000300	0,000000000	0,000001400
21	18	СТИ 21	65,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000001500	0,000000000	0,000005900
21	24	СТИ 19	21,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000001900
21	22	23	45,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000001000	0,000000000	0,000006100
21	ТК 4	22	70,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000001600	0,000000000	0,000009500
21	ТК 4	СТИ 13	26,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000600	0,000000000	0,000002300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	21	ТК 4	20,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000002700
21	20	21	30,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000005400
21	20	СТИ 14	20,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000001800
21	ТК 4-1	20	30,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000005400
21	ТК 4-1	СТИ 31	32,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000002900
21	ТК 4-2	ТК 4-1	30,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000005400
21	ТК 4-2	СТИ 31	22,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000002000
21	19	ТК 4-2	46,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000001000	0,000000000	0,000008300
21	19	СТИ 25	40,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000900	0,000000000	0,000003600
21	17	СТИ 23 маг	20,00	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000001800
21	17	18	10,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000200	0,000000000	0,000001800
21	16	17	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000003600
21	18	19	80,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000001800	0,000000000	0,000014400
21	13	ТК-1	440,00	0,43	0,43	18,00	0,06	0,000022600	0,000009900	0,000000000	0,000178500
21	15	СТИ 27а	80,00	0,06	0,06	4,00	0,25	0,000022600	0,000001800	0,000000000	0,000007200
21	ТК-1	ТК-2	40,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000000900	0,000000000	0,000005400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	ТК-2	СТИ 29	15,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000000300	0,000000000	0,000002000
21	ТК-2	15	15,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000000300	0,000000000	0,000002000
21	15	СТИ 26	5,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000100	0,000000000	0,000000500
21	15	СТИ 27	125,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000002800	0,000000000	0,000011300
21	23	24	30,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000700	0,000000000	0,000004100
21	24	25	38,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000900	0,000000000	0,000005100
21	25	СТИ 20	40,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000900	0,000000000	0,000003600
21	23	26	85,00	0,14	0,14	6,00	0,17	0,000022600	0,000001900	0,000000000	0,000011500
21	4	Ильича 35	20,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000001800
21	3	4	5,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000100	0,000000000	0,000000500
21	3/1	Крылова 1	12,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000022600	0,000000300	0,000000000	0,000001600
21	3/2	3/1	25,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000022600	0,000000600	0,000000000	0,000003400
21	3	3/2	45,00	0,13	0,13	6,00	0,17	0,000022600	0,000001000	0,000000000	0,000006100
21	2	3	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000500	0,000000000	0,000003600
21	2	5	195,00	0,43	0,43	18,00	0,06	0,000022600	0,000004400	0,905622600	0,000079100
21	6	Крылова 2	70,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000001600	0,000000000	0,000009500

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	6	6/2	10,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000200	0,000000000	0,000001400
21	6	Крылова 4	5,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000022600	0,000000100	0,000000000	0,000000500
21	5	6	20,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000050	0,000000000	0,000003600
21	6/1	Крылова 6	10,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000020	0,000000000	0,000001400
21	6/2	6/1	32,00	0,11	0,11	6,00	0,17	0,000022600	0,000000070	0,000000000	0,000004300
21	9/1	СТИ 30	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000022600	0,000000020	0,000000000	0,000000900
21	9	9/1	10,00	0,06	0,06	4,00	0,25	0,000022600	0,000000020	0,000000000	0,000000900
21	27	СТИ 16	16,00	0,09	0,09	4,00	0,25	0,000022600	0,000000040	0,000000000	0,000001400
21	11	12	30,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000070	0,000000000	0,000005400
21	13	14	40,00	0,22	0,22	8,00	0,13	0,000022600	0,000000090	0,000000000	0,000007200
21,00 Среднее			81,48			6,86	0,18	0,000022600	0,000001846	0,055155657	0,000016394
22	5	ж/д Пролетарская 78	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000100	0,000000000	0,000000300
22	2	5	50,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,000000000	0,000015500
22	1	2	274,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000021200	0,000000000	0,000127100
22	4	7	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000000080	0,000000000	0,000003100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
22	3	4	60,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000004600	0,00000000	0,000018600
22	7	ж/д Пролетарская 74	1,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000100	0,00000000	0,000000300
22	3	ж/д Пролетарская 76	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
22	2	3	80,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,000077300	0,000006200	0,00000000	0,000024700
22	5	ж/д Пролетарская 80	50,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000003900	0,00000000	0,000015500
22	1	Д/с № 11	10,00	0,08	0,08	4,00	0,25	0,000077300	0,000000800	0,00000000	0,000003100
22	Котельная п. Птицефабрика	1	15,00	0,15	0,15	6,00	0,17	0,000077300	0,000001200	0,00000000	0,000007000
22	4	ж/д Пролетарская 72	75,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000005800	0,00000000	0,000023200
22	7	ж/д Пролетарская 70	121,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000077300	0,000009400	0,00000000	0,000037400
22,00 Среднее			58,23			4,31	0,24	0,000077300	0,000004523	0,00000000	0,000021454
23	ТК-4	ж/д ул. Железнодорожная , д.4	78,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,00000000	0,000003600
23	ТК-4	ж/д ул. Железнодорожная , д.3	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,00000000	0,000002500
23	ТК-1	Вокзал ст.Коуровка	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,00000000	0,000000200
23	ТК-3	Пост ЭЦ	50,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,00000000	0,000002300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
23	ТК-2	ж/д ул. Железнодорожная, д.2	30,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001400
23	Котельная п. Коуровка	ТК-2	90,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001000	0,000000000	0,000004100
23	ТК-1	ж/д ул. Железнодорожная, д.1	170,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001900	0,000000000	0,000007800
23	Котельная п. Коуровка	ТК-1	25,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
23	ТК-2	ТК-3	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
23	ТК-3	ТК-4	20,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
23,00 Среднее			54,30			4,00	0,25	0,000011400	0,000000610	0,000000000	0,000002480
24	УТ-1	Мастерские ПЧ-5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
24	Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	УТ-1	20,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000200	0,000000000	0,000000900
24	ТК-4	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 6	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002500
24	ТК-4	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7	5,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000200
24	ТК-3	ТК-2	24,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100
24	УТ-2	УТ-3	12,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000500
24	ТК-2	ТК-1	6,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000100	0,000000000	0,000000300

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
24	ТК-1	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7а	55,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002500
24	УТ-10	УТ-11	100,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-11	ТК-4	120,67	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-6	ж/д ул. Красноармейская, 12	150,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000001700	0,000000000	0,000006800
24	УТ-11	ТК-3	55,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000600	0,000000000	0,000002500
24	УТ-10	Д. Бедного 6 а	15,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-9	УТ-10	70,54	0,07	0,07	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-9	Д.Бедного 5	15,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-8	УТ-9	145,67	0,07	0,07	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-3		26,92	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	Уз	ж/д ул. Красноармейская, 18	3,55	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	УТ-5	УТ-7	80,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000011400	0,000000900	0,000000000	0,000003600
24	УТ-7	ж/д ул. Красноармейская, 20	147,10	0,05	0,05	0,00	0,00	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000
24	Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	УТ-8	24,15	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000011400	0,000000300	0,000000000	0,000001100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
24	УТ-8	Д. Бедного 3	20,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
24	УТ-3	Контора ПЧ-5	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000001000	0,0000000000	0,0000005000
24	УТ-3	УТ-4	14,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000000200	0,0000000000	0,0000006000
24	УТ-4	УТ-5	70,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000000800	0,0000000000	0,0000032000
24	УТ-6	ж/д ул. Красноармейская, 14	21,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000000200	0,0000000000	0,0000010000
24	УТ-4	УТ-6	50,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000000600	0,0000000000	0,0000023000
24	УТ-1	УТ-2	10,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,0000114000	0,0000000100	0,0000000000	0,0000005000
24,00 Среднее			47,70			2,57	0,16	0,000007329	0,0000000271	0,0000000000	0,0000010930
25	51	52	14,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000001600	0,0000000000	0,0000157000
25	51	ул. Ильича 9а	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000002300	0,0000000000	0,0000225000
25	50	51	35,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000004000	0,0000000000	0,0000394000
25	50	ул. Ильича 7а	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000002300	0,0000000000	0,0000225000
25	50	ул. Ильича 9	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000001700	0,0000000000	0,0000169000
25	49	50	55,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000006300	0,0000000000	0,0000619000
25	49	ул. Ильича 7	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,0001140000	0,0000002300	0,0000000000	0,0000225000

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	9	49	15,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	1	65	120,00	0,30	0,30	10,00	0,10	0,000114000	0,000013700	0,000000000	0,000135000
25	66	ул. Ильича 14	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	66	67	37,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004200	0,000000000	0,000041600
25	65	ул. Ильича 10б	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	64		25,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	3	9	95,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000010800	0,000000000	0,000106900
25	84	67	18,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002100	0,000000000	0,000020200
25	65	89	125,00	0,33	0,33	10,00	0,10	0,000114000	0,000014300	0,000000000	0,000140600
25	85	ул. Ильича 22а	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	85	84	22,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002500	0,000000000	0,000024700
25	86	85	70,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,000000000	0,000078700
25	84	ул. Ильича 18	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	86	ул. Ильича 24	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	87	86	22,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002500	0,000000000	0,000024700
25	89	столярный цех	45,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	89	88	80,00	0,33	0,33	10,00	0,10	0,000114000	0,000009100	0,00000000	0,000090000
25	88	гараж	50,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	88	87	100,00	0,33	0,33	10,00	0,10	0,000114000	0,000011400	0,00000000	0,000112500
25	87	141	50,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	30	31	600,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000068400	0,00000000	0,000675000
25	30	ул. Свердлова коттедж 2	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	29	30	75,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,00000000	0,000084400
25	29	28	18,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002100	0,00000000	0,000020200
25	32	29	70,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008800	0,00000000	0,000078700
25	32	ул. Свердлова 13	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	33	32	26,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000003300	0,00000000	0,000029200
25	33	ул. Свердлова 14	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	143	33	45,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	143	ул. Свердлова 15	10,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	34	143	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	34	ул. Свердлова 16	30,00	0,03	0,03	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000033700

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	35	34	25,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	145	ул. Свердлова 17а	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	35	145	85,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000009700	0,000000000	0,000095600
25	36	35	10,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	36	ул. Свердлова 17	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	119	ул. 50 лет СССР 14а	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	37	ул. Свердлова 18	25,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	38	37	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	39	38	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	41	ул. Свердлова 25	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	40	41	40,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,000000000	0,000045000
25	40	ул. Свердлова 26	30,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	38	40	7,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000000800	0,000000000	0,000007900
25	39	ул. Свердлова 19	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	42	39	25,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	43	42	65,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,000000000	0,000073100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	44	ул. Свердлова 7	10,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	43	44	50,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	45	43	65,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,00000000	0,000073100
25	47	ул. Дзержинского 8	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	46	47	24,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002700	0,00000000	0,000027000
25	45	46	24,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002700	0,00000000	0,000027000
25	41	насосная	120,00	0,02	0,02	10,00	0,10	0,000114000	0,000013700	0,00000000	0,000135000
25	44	ул. Свердлова 7	50,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	47	ул. Кирова 11	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	46	ул. Кирова 9	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	60	ул. Кирова 13	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	60	ул. Кирова 14	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	59	60	40,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	59	ул. Кирова 12	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	57	59	24,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002700	0,00000000	0,000027000
25	58	ул. Кирова 10	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	57	58	40,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	56	57	20,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	56	ул. Ильича 13а	15,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	55	56	43,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000004900	0,00000000	0,000048400
25	54	ул. Ильича дворец культуры	85,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000009700	0,00000000	0,000095600
25	83	ул. Пушкина 19б	90,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000010300	0,00000000	0,000101200
25	83	ул. Пушкина 1а школа	85,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000009700	0,00000000	0,000095600
25	82	83	20,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	82	ул. Пушкина 19	30,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000033700
25	81	82	20,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	81	ул. Пушкина 20	20,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	73	81	50,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	75	ул. Пушкина 17	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	73	75	20,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	74	ул. Пушкина 16	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	74	ул. Пушкина 15	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	73	74	25,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	72	73	23,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002600	0,000000000	0,000025900
25	72	ул. Пушкина 18	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	71	72	35,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,000000000	0,000039400
25	71	ул. Пушкина 3	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	69	71	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	70	ул. Пушкина 2	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	70	ул. Пушкина 1	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	69	70	35,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,000000000	0,000039400
25	69	ул. Пушкина 4	30,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	68	69	60,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,000000000	0,000067500
25	68	ул. Ильича 17	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	68	ул. Ильича 15	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	67	68	75,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,000000000	0,000084400
25	117	ул. Пушкина 28	75,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,000000000	0,000084400
25	117	ул. Пушкина 30	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	148	ул. Пушкина 22	10,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	75	76	75,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,00000000	0,000084400
25	78	ул. Пушкина 9	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	78	ул. Пушкина 12	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	77	78	35,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,00000000	0,000039400
25	77	ул. Пушкина 21	55,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000006300	0,00000000	0,000061900
25	76	77	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	76	ул. Пушкина 7	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	76	ул. Пушкина 5	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	87	90	35,00	0,33	0,33	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,00000000	0,000039400
25	149	ул. Ильича 19	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	90	149	55,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000006300	0,00000000	0,000061900
25	90	ул. Ильича 21	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	90	91	15,00	0,33	0,33	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	91	93	65,00	0,30	0,30	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,00000000	0,000073100
25	150	ул. Пушкина 6	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	160	150	60,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,000000000	0,000067500
25	160	ул. Пушкина 8	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	93	160	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	93	94	85,00	0,30	0,30	10,00	0,10	0,000114000	0,000009700	0,000000000	0,000095600
25	94	95	45,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	95	ул. Пушкина 25	25,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	95	ул. Пушкина 23	50,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200
25	95	106	105,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000012000	0,000000000	0,000118100
25	106	ул. Пушкина 26	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	110	111	10,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	146	147	30,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	110	146	90,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000010300	0,000000000	0,000101200
25	129	ул. 50 лет СССР 2	90,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000010300	0,000000000	0,000101200
25	128	129	20,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	129	130	37,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000004200	0,000000000	0,000041600
25	97	101	255,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000029100	0,000000000	0,000286900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	37	36	40,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,000000000	0,000045000
25	2	ул. Ильича 8б	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	14	15	100,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000011400	0,000000000	0,000112500
25	20	144	65,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,000000000	0,000073100
25	144	ул. Дзержинского 3	5,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000000600	0,000000000	0,000005600
25	21	22	100,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000011400	0,000000000	0,000112500
25	10	ул. Кирова 2	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	12	ул. Кирова 1	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	12	13	20,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	13	48	50,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200
25	48	ул. Свердлова 6	25,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	48	45	15,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	45	ул. Кирова 7	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	13	14	50,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200
25	14	ул. Свердлова 6	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	6	ул. Ильича 4а	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	6	7	30,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	7	ул. Ильича 4 гараж	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	7	8	30,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	8	ул. Ильича склад	30,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	8	ул. Ильича 2 пожарное депо	140,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000016000	0,000000000	0,000157500
25	6	холодильник	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	22	ул. Ильича 3	25,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	22	ул. Ильича магазин	115,00	0,03	0,03	10,00	0,10	0,000114000	0,000013100	0,000000000	0,000129400
25	28	ул. Свердлова 11	10,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	28	27	24,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002700	0,000000000	0,000027000
25	27	ул. Свердлова 10	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	27	25	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	31	ул. Свердлова коттедж 1	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	15	ул. Свердлова 5	25,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	15	ул. Свердлова 20	20,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	15	16	24,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002700	0,000000000	0,000027000

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	16	ул. Свердлова 3	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	16	17	40,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,000000000	0,000045000
25	17	18	25,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	18	ул. Свердлова 1	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	18	23	10,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	23	ул. Свердлова 23	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	23	24	25,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	24	ул. Свердлова 8	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	24	ул. Свердлова 22	35,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,000000000	0,000039400
25	24	25	25,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	25	ул. Свердлова 9	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	25	26	35,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,000000000	0,000039400
25	26	ул. Свердлова 12	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	26	ул. Свердлова 21	45,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	17	19	35,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000004000	0,000000000	0,000039400
25	19	ул. Свердлова 4	50,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	19	20	50,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,00000000	0,000056200
25	20	21	25,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,00000000	0,000028100
25	21	ул. Дзержинского 1	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	125	ул. Огнеупорщиков 38	1,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000000100	0,00000000	0,000001100
25	120	ул. 50 лет СССР 16	12,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001400	0,00000000	0,000013500
25	122	ул. 50 лет СССР 15	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	118	124	75,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,00000000	0,000084400
25	124	ул. 50 лет СССР 18а	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	124	125	210,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000023900	0,00000000	0,000236200
25	122	123	45,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	123	ул. 50 лет СССР столовая	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	123	ул. 50 лет СССР 17а	20,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	125	126	70,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,00000000	0,000078700
25	126	пищеблок	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	126	прачечная	90,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000010300	0,00000000	0,000101200

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	119	120	60,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,000000000	0,000067500
25	120	121	10,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001110	0,000000000	0,000011200
25	121	ул. 50 лет СССР 14	15,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	121	122	70,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000008800	0,000000000	0,000078700
25	122	ул. 50 лет СССР 17	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	108	ул. 50 лет СССР 12	40,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,000000000	0,000045000
25	103	105	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001110	0,000000000	0,000011200
25	105	ул. 50 лет СССР 13	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001110	0,000000000	0,000011200
25	105	ул. 50 лет СССР 15	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001110	0,000000000	0,000011200
25	140	ул. 50 лет СССР 11а	30,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	139	ул. 50 лет СССР 11	55,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000006300	0,000000000	0,000061900
25	94	96	25,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	96	ул. Пушкина 11	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	96	ул. Пушкина 14	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	93	ул. Пушкина 10	45,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	96	97	25,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	101	ул. 50 лет СССР 1	20,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	99	ул. 50 лет СССР 6	25,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,00000000	0,000028100
25	99	100	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,00000000	0,000022500
25	100	ул. 50 лет СССР 8	10,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	100	ул. Пушкина 27	60,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,00000000	0,000067500
25	101	102	40,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	102	138	85,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000009700	0,00000000	0,000095600
25	138	137	45,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	137	ул. 50 лет СССР 5	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	102	103	40,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	103	104	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	104	ул. 50 лет СССР 3	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	104	142	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	142	ул. 50 лет СССР 9	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	138	139	40,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	139	ул. 50 лет СССР 7	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	139	140	132,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000015000	0,00000000	0,000148500
25	140	ул. Ильича 31а	30,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000033700
25	137	136	70,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,00000000	0,000078700
25	136	ул. Ильича 29	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	131	ул. Ильича 27	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000016900
25	131	132	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	136	134	30,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000033700
25	131	134	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	134	135	40,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	135	ул. Ильича 32	10,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	135	ул. Ильича 32а	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000050600
25	132	ул. Ильича 30	10,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	132	133	40,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	133	ул. Ильича киоск	40,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000045000
25	133	ул. Ильича 30а	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000011200
25	133	ул. Ильича 30б	30,00	0,02	0,02	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000033700

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	130	131	50,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200
25	130	ул. Ильича 25	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	128	ул. Ильича 23а	25,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	127	128	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	127	ул. Ильича 23	20,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	91	127	37,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000004200	0,000000000	0,000041600
25	141	ул. Ильича 24а	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	97	98	30,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	98	99	70,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,000000000	0,000078700
25	98	ул. 50 лет СССР 4	30,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	52	ул. Ильича 11	15,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	53	52	27,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003100	0,000000000	0,000030400
25	61	53	80,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000009100	0,000000000	0,000090000
25	61	62	25,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	62	Ильича 10а	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	62	63	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	63		25,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	63	64	33,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003800	0,000000000	0,000037100
25	53	ул. Ильича 11а	30,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	53	54	18,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002100	0,000000000	0,000020200
25	54	55	12,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000001400	0,000000000	0,000013500
25	55	ул. Ильича 13	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	58	ул. Кирова 8	15,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	9	10	20,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	10	ул. Ильича 5	30,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	9	11	25,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100
25	11	ул. Кирова 6	75,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,000000000	0,000084400
25	11	12	90,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000010300	0,000000000	0,000101200
25	65	66	60,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,000000000	0,000067500
25	65	61	20,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	3	4	20,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	4	ул. Ильича 6а	25,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000002900	0,000000000	0,000028100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	4	ул. Ильича склад	70,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,000000000	0,000078700
25	3	5	57,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000006500	0,000000000	0,000064100
25	5	ул. Ильича 4	15,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	5	6	70,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008000	0,000000000	0,000078700
25	Котельная ОАО "Динур"	1	20,00	0,30	0,30	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25	1	2	37,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000004200	0,000000000	0,000041600
25	2	3	80,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000009100	0,000000000	0,000090000
25	106	107	37,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000004200	0,000000000	0,000041600
25	107	ул. 50 лет СССР 10	60,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000006800	0,000000000	0,000067500
25	107	108	15,00	0,25	0,25	10,00	0,10	0,000114000	0,000001700	0,000000000	0,000016900
25	108	109	95,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000010800	0,000000000	0,000106900
25	119	ул. 50 лет СССР 12а	40,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000004600	0,000000000	0,000045000
25	118	119	10,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	109	118	65,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,000000000	0,000073100
25	147	ул. 50 лет СССР 16а	5,00	0,07	0,07	10,00	0,10	0,000114000	0,000000600	0,000000000	0,000005600
25	109	110	95,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000010800	0,000000000	0,000106900

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
25	117	ул. Пушкина 32	75,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,000000000	0,000084400
25	116	117	80,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000009100	0,000000000	0,000090000
25	116	ул. 50 лет СССР 26	30,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	115	116	80,00	0,08	0,08	10,00	0,10	0,000114000	0,000009100	0,000000000	0,000090000
25	112	115	165,00	0,20	0,20	10,00	0,10	0,000114000	0,000018800	0,000000000	0,000185600
25	114	ул. 50 лет СССР 24	30,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	113	114	75,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000008600	0,000000000	0,000084400
25	113	ул. 50 лет СССР 22	30,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000003400	0,000000000	0,000033700
25	112	113	45,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	112	ул. 50 лет СССР 20	45,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000005100	0,000000000	0,000050600
25	111	112	65,00	0,15	0,15	10,00	0,10	0,000114000	0,000007400	0,000000000	0,000073100
25	111	ул. 50 лет СССР 18	10,00	0,05	0,05	10,00	0,10	0,000114000	0,000001100	0,000000000	0,000011200
25	111	148	50,00	0,13	0,13	10,00	0,10	0,000114000	0,000005700	0,000000000	0,000056200
25	109	ул. Пушкина 22а	20,00	0,10	0,10	10,00	0,10	0,000114000	0,000002300	0,000000000	0,000022500
25,00 Среднее			38,17			10,00	0,10	0,000114000	0,000004350	0,000000000	0,000042925

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
26	ТК-2	цех 55	10,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000004600
26	ТК-2	ТК-3	110,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000012500	0,00000000	0,000050100
26	котельная ПНТЗ	ТК-17	15,00	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000001700	0,00000000	0,000006800
26			25,26	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000002900	0,00000000	0,000011500
26			26,67	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000003000	0,00000000	0,000012100
26	ТК-20		1004,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000114500	0,00000000	0,000456800
26	ТК-20	ТК-22	265,29	0,20	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000030200	0,00000000	0,000120700
26	14	ул. Ленина 22, Ветлаборатория	12,72	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000114000	0,000001400	0,00000000	0,000005800
26	14	ул. Ленина 22, гараж, виварий	10,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000114000	0,000001100	0,00000000	0,000004600
26	УТ-9/1	4	35,96	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000004100	0,00000000	0,000016400
26	4		27,54	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000114000	0,000003100	0,00000000	0,000012500
26	ТК	ТК-6	130,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000014800	0,00000000	0,000059200
26			272,38	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000031100	0,00000000	0,000123900
26		Уз 2	78,16	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000114000	0,000008900	0,00000000	0,000035600
26	ТК-22		270,73	0,20	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000030900	0,00000000	0,000123200
26	ТК-9	ГПП-1 10/35 9Цех 33)	80,00	0,06	0,06	4,00	0,25	0,000114000	0,000009100	0,00000000	0,000036400

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
26	ТК-20	ЗАО "Уралтеплосвар	45,00	0,13	0,13	4,00	0,25	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000020500
26		УТ-9/1	58,66	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000006700	0,00000000	0,000026700
26			18,12	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000002100	0,00000000	0,000008200
26	ТК-2		65,83	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000007500	0,00000000	0,000030000
26	ТК-2	Орджоникидзе церковь	100,00	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000011400	0,00000000	0,000045500
26	ТК-2	ул. Орджоникидзе 1Б МБОУ ДО ЦДО	66,33	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000007600	0,00000000	0,000030200
26	ТК-8	ТК-2	65,30	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000007400	0,00000000	0,000029700
26		Уз3	234,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000026700	0,00000000	0,000106500
26	Уз3		40,00	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000018200
26	Уз 2		3,00	0,05	0,05	4,00	0,25	0,000114000	0,000000300	0,00000000	0,000001400
26		Жаворонкова 2б	2,63	0,03	0,03	4,00	0,25	0,000114000	0,000000300	0,00000000	0,000001200
26			96,58	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000011000	0,00000000	0,000043900
26			63,69	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000007300	0,00000000	0,000029000
26			23,80	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000002700	0,00000000	0,000010800
26		Банк открытие	57,30	0,10	0,10	4,00	0,25	0,000114000	0,000006500	0,00000000	0,000026100

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
26	ТК-5	ТК	96,68	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000011000	0,00000000	0,000044000
26	ТК-8	ИКЦ	30,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000114000	0,000003400	0,00000000	0,000013700
26	ТК-7	ТК-8	17,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000001900	0,00000000	0,000007700
26		14	89,50	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000010200	0,00000000	0,000040700
26	ТК-3	ТК-4	110,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000012500	0,00000000	0,000050100
26	ТК-4	ТК-5	54,83	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000006300	0,00000000	0,000024900
26	ТК-5	ТК-9	35,00	0,30	0,30	4,00	0,25	0,000114000	0,000004000	0,00000000	0,000015900
26	ТК-12	ТК-20	125,00	0,30	0,30	4,00	0,25	0,000114000	0,000014300	0,00000000	0,000056900
26	ТК-9		40,00	0,30	0,30	4,00	0,25	0,000114000	0,000004600	0,00000000	0,000018200
26			139,55	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000015900	0,00000000	0,000063500
26	ТК-6	ТК-7	65,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000007400	0,00000000	0,000029600
26		ТК-12	45,00	0,30	0,30	4,00	0,25	0,000114000	0,000005100	0,00000000	0,000020500
26			93,37	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000010600	0,00000000	0,000042500
26			55,62	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000006300	0,00000000	0,000025300
26			106,17	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000114000	0,000012100	0,00000000	0,000048300
26			25,56	0,15	0,15	4,00	0,25	0,000114000	0,000002900	0,00000000	0,000011600

№ источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
26	ТК-17		23,25	0,35	0,35	4,00	0,25	0,000114000	0,000002700	0,000000000	0,000010600
26	ТК-17		61,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000114000	0,000007000	0,000000000	0,000027800
26		Насосная ЛВ и Ш	139,00	0,07	0,07	4,00	0,25	0,000114000	0,000015800	0,000000000	0,000063200
26	ТК-17	ТК-1	48,67	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000005500	0,000000000	0,000022100
26	ТК-1	ТК-2	26,00	0,25	0,25	4,00	0,25	0,000114000	0,000003000	0,000000000	0,000011800
26,00 Среднее			91,16			4,00	0,25	0,000114000	0,000010387	0,000000000	0,000041481
Общее среднее			36,84			5,46	0,22	0,00	0,00	0,01	0,00

3. Результаты расчетов показателей надежности работы потребителей (Существующее положение)

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3 км. М.Шоссе ИП "Душкина" цех	3 км. М.Шоссе ИП "Душкина"	1	0,07	484,90	75,00	12,00	1,00	0,99	2,71
3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	1	0,04	491,30	75,00	12,00	1,00	0,99	1,62
3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	1	0,03	454,80	75,00	12,00	0,99	0,99	1,08
3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	1	0,07	455,70	75,00	12,00	0,99	0,99	2,57
3 км. М.Шоссе Склад	3 км. М.Шоссе Склад	1	0,04	527,70	75,00	12,00	0,99	0,99	1,61
3 км М.Шоссе ГАИ АБК	3 км М.Шоссе ГАИ АБК	1	0,11	626,90	75,00	12,00	0,99	0,99	4,18
Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	1	0,27	958,20	75,00	12,00	0,99	0,99	10,20
Воровского Гаражи продтоваров	Воровского Гаражи продтоваров	1	0,21	766,30	75,00	12,00	0,98	0,99	7,13
Бурильщиков. 13	Бурильщиков. 13	1	0,25	4402,20	75,00	12,00	0,95	0,99	9,43
Набережная 13	Набережная 13	1	0,10	4364,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,84
Набережная. 15	Набережная. 15	1	0,10	4402,30	75,00	12,00	0,95	0,99	3,68
Набережная. 17	Набережная. 17	1	0,10	4415,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,86
Бурильщиков. 14а	Бурильщиков. 14а	1	0,05	4515,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Набережная. 6	Набережная. 6	1	0,05	4763,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,23
Набережная. 5	Набережная. 5	1	0,05	4805,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,89
Набережная. 4	Набережная. 4	1	0,05	4844,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,99

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Набережная. 3	Набережная. 3	1	0,05	4886,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,94
Добролюбова. 38	Добролюбова. 38	1	0,02	4908,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,21
Добролюбова. 38	Добролюбова. 38	1	0,02	4877,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,96
Добролюбова. 44	Добролюбова. 44	1	0,06	4826,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,39
Добролюбова. 42	Добролюбова. 42	1	0,07	4774,90	75,00	12,00	0,95	0,99	5,79
Набережная. 7а	Набережная. 7а	1	0,06	4710,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,96
Добролюбова. 42а Офис	Добролюбова. 42а Офис	1	0,07	4840,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,18
Экскаваторщиков. 3	Экскаваторщиков. 3	1	0,08	4534,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,84
Экскаваторщиков. 1	Экскаваторщиков. 1	1	0,08	4460,40	75,00	12,00	0,95	0,99	2,80
Экскаваторщиков. 2	Экскаваторщиков. 2	1	0,08	4467,90	75,00	12,00	0,95	0,99	2,82
Экскаваторщиков. 4	Экскаваторщиков. 4	1	0,08	4512,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,81
Набережная. 9 Школа	Набережная. 9 Школа	1	0,41	4506,00	75,00	12,00	0,95	0,99	15,03
Бурильщиков. 4	Бурильщиков. 4	1	0,07	4383,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,73
Бурильщиков. 21	Бурильщиков. 21	1	0,21	4499,00	75,00	12,00	0,95	0,99	7,74
Бурильщиков. 23	Бурильщиков. 23	1	0,21	4592,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,77
Бурильщиков. 2	Бурильщиков. 2	1	0,05	4341,00	75,00	12,00	0,95	0,99	1,87
Бурильщиков. 16	Бурильщиков. 16	1	0,07	4296,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,74
Бурильщиков. 17	Бурильщиков. 17	1	0,05	4348,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,77
Бурильщиков. 18	Бурильщиков. 18	1	0,07	4411,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,52
Бурильщиков. 19	Бурильщиков. 19	1	0,05	4438,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,78
Бурильщиков. 20	Бурильщиков. 20	1	0,08	4496,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,87
Бурильщиков. 21а Ввод 3	Бурильщиков. 21а Ввод 3	1	0,09	4141,90	75,00	12,00	0,95	0,99	3,46
Бурильщиков. 21а Ввод 2	Бурильщиков. 21а Ввод 2	1	0,09	4175,30	75,00	12,00	0,95	0,99	3,46

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Бурильщиков. 21а Ввод 1	Бурильщиков. 21а Ввод 1	1	0,09	4210,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,46
Бурильщиков. 23а Ввод 2	Бурильщиков. 23а Ввод 2	1	0,13	4275,80	75,00	12,00	0,95	0,99	4,84
Бурильщиков. 23а Ввод 1	Бурильщиков. 23а Ввод 1	1	0,13	4305,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,84
Бурильщиков. 25 Ввод 3	Бурильщиков. 25 Ввод 3	1	0,13	4364,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,85
Бурильщиков. 25 Ввод 2	Бурильщиков. 25 Ввод 2	1	0,13	4406,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,85
Бурильщиков. 25 Ввод 1	Бурильщиков. 25 Ввод 1	1	0,13	4432,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,85
Бурильщиков. 1а Ввод 2	Бурильщиков. 1а Ввод 2	1	0,13	4094,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,92
Бурильщиков. 1а Ввод 1	Бурильщиков. 1а Ввод 1	1	0,13	4123,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,92
Набережная. 17а	Набережная. 17а	1	0,15	4107,10	75,00	12,00	0,95	0,99	5,60
Набережная. 17б Автосервис	Набережная. 17б Автосервис	1	0,10	4040,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,85
Горный отвод С.о. Насосной 4	Горный отвод С.о. Насосной 4	1	0,03	5137,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,29
Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	1	0,09	5372,60	75,00	12,00	0,97	0,99	3,54
Горный отвод. 2	Горный отвод. 2	1	0,04	5296,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,36
Горный отвод. 1	Горный отвод. 1	1	0,09	5252,90	75,00	12,00	0,95	0,99	3,25
Энгельса. 14	Энгельса. 14	1	0,04	5216,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,67
Энгельса. 16	Энгельса. 16	1	0,05	5258,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,74
Энгельса. 18	Энгельса. 18	1	0,04	5296,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,70
Энгельса. 20	Энгельса. 20	1	0,02	5335,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,76
Энгельса. 13	Энгельса. 13	1	0,10	5279,90	75,00	12,00	0,95	0,99	3,69

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Энгельса. 15	Энгельса. 15	1	0,04	5327,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,70
Энгельса. 19 дом 1	Энгельса. 19 дом 1	1	0,00	5429,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,47
Горняков. 6	Горняков. 6	1	0,05	5333,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Горняков. 7	Горняков. 7	1	0,05	5352,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,92
Горняков. 8	Горняков. 8	1	0,05	5364,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,85
Горняков. 9	Горняков. 9	1	0,05	5383,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Горняков. 10	Горняков. 10	1	0,05	5398,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Циолковского. 24	Циолковского. 24	1	0,00	5451,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,13
Циолковского. 20	Циолковского. 20	1	0,00	5506,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,27
Циолковского. 21 дом 1	Циолковского. 21 дом 1	1	0,00	5525,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Циолковского. 19	Циолковского. 19	1	0,00	5551,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,46
Горняков. 12	Горняков. 12	1	0,00	5479,50	75,00	12,00	0,95	0,99	0,10
Горняков. 17	Горняков. 17	1	0,00	5552,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,82
Горняков. 14 дом 1	Горняков. 14 дом 1	1	0,00	5520,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
Горняков. 16	Горняков. 16	1	0,02	5559,20	75,00	12,00	0,95	0,99	0,61
Циолковского. 23	Циолковского. 23	1	0,06	5452,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,16
Циолковского. 25	Циолковского. 25	1	0,13	5473,80	75,00	12,00	0,95	0,99	5,08
Циолковского. 27	Циолковского. 27	1	0,06	5515,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,17
Циолковского. 28	Циолковского. 28	1	0,13	5579,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,94
Циолковского. 346 дом 1	Циолковского. 346 дом 1	1	0,00	5685,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,82
Циолковского 36	Циолковского 36	1	0,03	5639,40	75,00	12,00	0,95	0,99	1,10
Энгельса. 10	Энгельса. 10	1	0,11	5430,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,23
Горняков. 5	Горняков. 5	1	0,10	5451,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Энгельса. 9	Энгельса. 9	1	0,16	5519,80	75,00	12,00	0,95	0,99	6,01

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Энгельса. 7	Энгельса. 7	1	0,24	5584,30	75,00	12,00	0,95	0,99	9,00
Энгельса. 5	Энгельса. 5	1	0,09	5649,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,33
Циолковского. 33	Циолковского. 33	1	0,09	5728,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,25
Энгельса. 6	Энгельса. 6	1	0,13	5491,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,89
Энгельса. 4	Энгельса. 4	1	0,12	5550,00	75,00	12,00	0,95	0,99	4,71
Бажова. 17	Бажова. 17	1	0,10	5454,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,62
Бажова. 15	Бажова. 15	1	0,11	5522,50	75,00	12,00	0,95	0,99	4,04
Бажова. 13	Бажова. 13	1	0,04	5621,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,34
Энгельса. 2а	Энгельса. 2а	1	0,02	5681,00	75,00	12,00	0,95	0,99	0,71
Энгельса. 2	Энгельса. 2	1	0,02	5680,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,64
Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	1	0,18	5103,30	75,00	12,00	0,95	0,99	6,94
Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	1	0,31	3142,40	75,00	12,00	0,95	0,99	11,95
Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	1	0,20	3161,30	75,00	12,00	0,95	0,99	7,63
Сакко и Ванцетти. 17 Бытовой блок	Сакко и Ванц 17 Бытовой блок	1	0,12	3224,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,41
Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	1	0,21	3255,00	75,00	12,00	0,95	0,99	8,00
Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	1	0,13	3306,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,92
Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	1	0,13	3358,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,81
С/х "Первоуральский". 18а	С/х "Первоуральский". 18а	1	0,00	4949,50	75,00	12,00	0,95	0,99	0,24

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский". 20а	С/х "Первоуральский". 20а	1	0,00	4976,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,22
С/х "Первоуральский". 11а	С/х "Первоуральский". 11а	1	0,08	5164,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,11
С/х "Первоуральский". 19	С/х "Первоуральский". 19	1	0,13	5453,50	75,00	12,00	0,95	0,99	5,08
С/х "Первоуральский". 3 Медпун	С/х "Первоуральский". 3 Медпун	1	0,05	5558,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,75
С/х "Первоуральский". 1а Детсад	С/х "Первоуральский". 1а Детсад	1	0,09	5621,60	75,00	12,00	0,97	0,99	5,58
С/х "Первоуральский". 13	С/х "Первоуральский". 13	1	0,06	5198,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,32
С/х "Первоуральский". 16	С/х "Первоуральский". 16	1	0,11	5276,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,07
С/х "Первоуральский". 15	С/х "Первоуральский". 15	1	0,11	5255,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,06
С/х "Первоуральский". 20	С/х "Первоуральский". 20	1	0,13	5403,30	75,00	12,00	0,95	0,99	5,04
С/х "Первоуральский". 18	С/х "Первоуральский". 18	1	0,11	5382,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,06
С/х "Первоуральский". 24 Ввод 2	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 2	1	0,11	5432,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,12

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский". 22 Ввод 1	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 1	1	0,13	5408,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,88
С/х "Первоуральский". 22 Ввод 2	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 2	1	0,13	5426,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,88
Цветочная. 34	Цветочная. 34	1	0,00	2257,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,66
Юбилейная. 9 Ввод 1	Юбилейная. 9 Ввод 1	1	0,25	2786,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,75
Юбилейная. 9 Ввод 2	Юбилейная. 9 Ввод 2	1	0,26	2834,90	75,00	12,00	0,95	0,99	10,82
Цветочная. 6 Ввод 2	Цветочная. 6 Ввод 2	1	0,10	2960,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,09
Цветочная. 6 Ввод 1	Цветочная. 6 Ввод 1	1	0,10	3014,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,22
Цветочная. 6б	Цветочная. 6б	1	0,20	2968,70	75,00	12,00	0,95	0,99	8,51
Цветочная. 6а	Цветочная. 6а	1	0,20	2962,70	75,00	12,00	0,95	0,99	8,43
Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	1	0,13	2789,30	75,00	12,00	0,97	0,99	5,84
Юбилейная. 11 Ввод 2	Юбилейная. 11 Ввод 2	1	0,18	2751,20	75,00	12,00	0,95	0,99	7,67
Юбилейная. 11 Ввод 1	Юбилейная. 11 Ввод 1	1	0,18	2797,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,70
Юбилейная. 10 Ввод 1	Юбилейная. 10 Ввод 1	1	0,10	2946,30	75,00	12,00	0,95	0,99	3,94
Юбилейная. 10 Ввод 2	Юбилейная. 10 Ввод 2	1	0,10	2970,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,94
Юбилейная. 10 Велоклуб	Юбилейная. 10 Велоклуб	1	0,04	2993,40	75,00	12,00	0,95	0,99	1,48
Цветочная. 4 Ввод 1	Цветочная. 4 Ввод 1	1	0,10	3062,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Цветочная. 4 Ввод 2	Цветочная. 4 Ввод 2	1	0,10	3093,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,78
Цветочная. 4а АТС-3	Цветочная. 4а АТС-3	1	0,08	3122,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,19
Юбилейная. 5	Юбилейная. 5	1	0,19	3238,70	75,00	12,00	0,95	0,99	7,22
Юбилейная. 3	Юбилейная. 3	1	0,19	3251,00	75,00	12,00	0,95	0,99	7,22
Юбилейная. 3а МАДОУ "ДС №16"	Юбилейная. 3а МАДОУ "ДС №16"	1	0,07	3271,10	75,00	12,00	0,97	0,99	2,90
Юбилейная. 1	Юбилейная. 1	1	0,19	3348,70	75,00	12,00	0,95	0,99	7,34
Сакко и Ванцетти. 9	Сакко и Ванцетти. 9	1	0,19	3449,50	75,00	12,00	0,95	0,99	7,35
Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	1	0,01	3482,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,48
Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	1	0,05	3466,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,90
Сакко и Ванцетти. 14	Сакко и Ванцетти. 14	1	0,19	3464,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,22
Юбилейная. 2	Юбилейная. 2	1	0,05	3280,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,75
Юбилейная. 4	Юбилейная. 4	1	0,05	3222,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,75
Юбилейная. 6	Юбилейная. 6	1	0,05	3177,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,99
Цветочная. 9	Цветочная. 9	1	0,20	3242,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,56
Цветочная. 11	Цветочная. 11	1	0,19	3298,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,22
Цветочная. 13	Цветочная. 13	1	0,20	3330,10	75,00	12,00	0,95	0,99	7,59
3.Космодемьянской. 20а Школа	3.Космодемьянской. 20а Школа	1	0,18	2945,50	75,00	12,00	0,95	0,99	6,84
3.Космодемьянской. 19 Ввод 1	3.Космодемьянской. 19 Ввод 1	1	0,12	2983,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,71
3.Космодемьянской. 19 Ввод 2	3.Космодемьянской. 19 Ввод 2	1	0,12	3015,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,71
3.Космодемьянской. 19 Поликлин	3.Космодемьянской. 19 Поликлин	1	0,05	3043,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,05

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3.Космодемьянской. 24	3.Космодемьянской. 24	1	0,20	3184,30	75,00	12,00	0,95	0,99	7,44
3.Космодемьянской. 17	3.Космодемьянской. 17	1	0,19	3236,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,18
Юбилейная. 8	Юбилейная. 8	1	0,19	3125,10	75,00	12,00	0,95	0,99	7,18
3.Космодемьянской. 15	3.Космодемьянской. 15	1	0,05	3204,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,98
Цветочная. 7	Цветочная. 7	1	0,05	3241,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,99
Цветочная. 1	Цветочная. 1	1	0,04	3342,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,54
Цветочная. 2 Ввод 1	Цветочная. 2 Ввод 1	1	0,12	3208,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,65
Цветочная. 2 Ввод 3	Цветочная. 2 Ввод 3	1	0,12	3241,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,65
Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	1	0,06	3278,40	75,00	12,00	0,97	0,99	3,99
3.Космодемьянской. 20	3.Космодемьянской. 20	1	0,04	3252,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,48
3.Космодемьянской. 13	3.Космодемьянской. 13	1	0,05	3309,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,99
Сакко и Ванцетти. 8	Сакко и Ванцетти. 8	1	0,05	3308,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,01
Сакко и Ванцетти. 4	Сакко и Ванцетти. 4	1	0,04	3353,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,48
Сакко и Ванцетти. 2	Сакко и Ванцетти. 2	1	0,07	3409,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,62
Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	1	0,12	3590,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,69
Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	1	0,14	3570,40	75,00	12,00	0,95	0,99	5,17
Сакко и Ванцетти. 7	Сакко и Ванцетти. 7	1	0,20	3515,50	75,00	12,00	0,95	0,99	7,75
Сакко и Ванцетти. 11	Сакко и Ванцетти. 11	1	0,28	3602,30	75,00	12,00	0,95	0,99	10,56
Сакко и Ванцетти. 11а	Сакко и Ванцетти. 11а	1	0,28	3750,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,68

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Сакко и Ванцетти. 5	Сакко и Ванцетти. 5	1	0,26	3363,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,09
Сакко и Ванцетти. 3	Сакко и Ванцетти. 3	1	0,09	3396,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,44
Сакко и Ванцетти. 1	Сакко и Ванцетти. 1	1	0,09	3516,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,47
Сакко и Ванцетти. 3а Магазин	Сакко и Ванцетти. 3а Магазин	1	0,02	3481,00	75,00	12,00	0,95	0,99	0,69
Молодежи. 18	Молодежи. 18	1	0,00	3480,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,13
Молодежи. 17	Молодежи. 17	1	0,05	3493,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,81
Василевского. 21	Василевского. 21	1	0,00	3698,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
Василевского. 18	Василевского. 18	1	0,00	3702,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,07
Василевского. 20	Василевского. 20	1	0,00	3716,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,12
Василевского. 22	Василевского. 22	1	0,00	3748,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,46
Василевского. 19	Василевского. 19	1	0,00	3697,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Василевского. 14	Василевского. 14	1	0,00	3724,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,13
Василевского. 17	Василевского. 17	1	0,00	3719,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Василевского. 12	Василевского. 12	1	0,00	3746,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
Василевского. 15	Василевского. 15	1	0,00	3743,80	75,00	12,00	0,95	0,99	0,08
Василевского 10	Василевского 10	1	0,00	3767,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
Василевского. 13	Василевского. 13	1	0,00	3769,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,17
Василевского. 11	Василевского. 11	1	0,00	3783,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
Василевского. 8 дом 1	Василевского. 8 дом 1	1	0,01	3808,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,30
Василевского. 9	Василевского. 9	1	0,00	3812,00	75,00	12,00	0,95	0,99	0,20
Василевского. 7	Василевского. 7	1	0,00	3823,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,16
Василевского. 6	Василевского. 6	1	0,00	3836,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
Василевского. 5	Василевского. 5	1	0,00	3838,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
Василевского 4	Василевского 4	1	0,00	3866,80	75,00	12,00	0,95	0,99	0,38

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Василевского. 3	Василевского. 3	1	0,00	3866,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Василевского. 2	Василевского. 2	1	0,00	3878,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,35
3.Космодемьянской. 14	3.Космодемьянской. 14	1	0,00	3683,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,12
3.Космодемьянской. 12	3.Космодемьянской. 12	1	0,00	3702,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
3.Космодемьянской. 10	3.Космодемьянской. 10	1	0,00	3719,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,08
3.Космодемьянской. 3	3.Космодемьянской. 3	1	0,00	3749,50	75,00	12,00	0,95	0,99	0,12
3.Космодемьянской. 6	3.Космодемьянской. 6	1	0,00	3753,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,67
3.Космодемьянской. 8	3.Космодемьянской. 8	1	0,00	3741,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,89
Сварщиков. 5	Сварщиков. 5	1	0,00	3818,60	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
Сварщиков. 6	Сварщиков. 6	1	0,00	3830,20	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
Сварщиков. 3	Сварщиков. 3	1	0,00	3845,20	75,00	12,00	0,95	0,99	0,10
Сварщиков. 4	Сварщиков. 4	1	0,00	3856,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,48
Сварщиков. 1	Сварщиков. 1	1	0,00	3862,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,51
Сварщиков. 2	Сварщиков. 2	1	0,00	3874,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,47
Талица. 1 Ввод 2	Талица. 1 Ввод 2	1	0,14	3065,50	75,00	12,00	0,95	0,99	5,15
Талица. 1 Ввод 1	Талица. 1 Ввод 1	1	0,34	3142,20	75,00	12,00	0,95	0,99	13,13
Талица. 3 Ввод 1	Талица. 3 Ввод 1	1	0,33	3135,10	75,00	12,00	0,95	0,99	12,42
Талица. 3 Ввод 2	Талица. 3 Ввод 2	1	0,13	3177,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,88
Талица 5 Ввод 1	Талица 5 Ввод 1	1	0,25	3285,70	75,00	12,00	0,95	0,99	9,75
Талица 5 Ввод 2	Талица 5 Ввод 2	1	0,14	3329,70	75,00	12,00	0,95	0,99	5,19
Талица. 5 Магазин	Талица. 5 Магазин	1	0,06	3356,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,11

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	1	0,16	844,80	75,00	12,00	0,97	0,99	5,38
3 км М.Шоссе Автошколы Росто	3 км М.Шоссе Автошколы Росто	1	0,14	781,80	75,00	12,00	0,98	0,99	5,14
3 км М.Шоссе автошколы "Вираз"	3 км М.Шоссе автошколы "Вираз"	1	0,01	798,90	75,00	12,00	0,98	0,99	0,71
3 км М.Шоссе Автостанция	3 км М.Шоссе Автостанция	1	0,04	807,10	75,00	12,00	0,98	0,99	1,54
Школьный проезд. 2 Гараж	Школьный проезд 2 Гараж	1	0,02	1008,20	75,00	12,00	0,96	0,99	0,85
Школьный проезд. 2 Бытовой корп	Школьный проезд 2 Бытовой корп	1	0,03	988,20	75,00	12,00	0,98	0,99	1,19
Карбышева 1 Техресурс	Карбышева 1 Техресурс	1	0,04	1122,90	75,00	12,00	0,98	0,99	1,63
Карбышева. 1а	Карбышева. 1а	1	0,31	1287,40	75,00	12,00	0,98	0,99	11,82
Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка"; ГАУ "Осень"; Управление соц. политики	Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка"; ГАУ "Осень"; Управление соц. политики	1	0,08	1483,70	75,00	12,00	0,98	0,99	3,12
Урицкого. 8 Гаражи 2	Урицкого. 8 Гаражи 2	1	0,02	1664,00	75,00	12,00	0,96	0,99	0,71
Урицкого. 8 Гаражи 1	Урицкого. 8 Гаражи 1	1	0,03	1658,20	75,00	12,00	0,96	0,99	1,19
Урицкого 8 Стадион "Старт"	Урицкого 8 Стадион "Старт"	1	0,12	1729,60	75,00	12,00	0,98	0,99	4,43
Урицкого. 1Б Бойцовская лига	Урицкого. 1Б Бойцовская лига	1	0,05	1645,50	75,00	12,00	0,98	0,99	1,91
Комсомольская. 1в Клуб Ленина	Комсомольская. 1в Клуб Ленина	1	0,13	1774,00	75,00	12,00	0,98	0,99	4,86

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Химиков. 1	Химиков 1	1	0,24	1090,70	75,00	12,00	0,98	0,99	9,09
Химиков. 2	Химиков 2	1	0,06	1154,90	75,00	12,00	0,98	0,99	2,24
Корабельный проезд 1	Корабельный проезд 1	1	0,19	1224,00	75,00	12,00	0,98	0,99	7,30
Химиков. 4а	Химиков 4а	1	0,06	1150,10	75,00	12,00	0,98	0,99	2,20
М.Сибиряка 8	М.Сибиряка 8	1	0,09	1223,30	75,00	12,00	0,98	0,99	3,27
М.Сибиряка 9	М.Сибиряка 9	1	0,09	1271,60	75,00	12,00	0,98	0,99	3,27
М.Сибиряка 7а	М.Сибиряка 7а	1	0,04	1332,70	75,00	12,00	0,98	0,99	1,59
М.Сибиряка 10	М.Сибиряка 10	1	0,02	1294,30	75,00	12,00	0,98	0,99	0,79
Корабельный проезд 3	Корабельный проезд 3	1	0,19	1332,50	75,00	12,00	0,98	0,99	7,31
Химиков. 6	Химиков. 6	1	0,19	1310,90	75,00	12,00	0,98	0,99	7,16
Р.Люксембург. 12	Р.Люксембург 12	1	0,19	1396,20	75,00	12,00	0,98	0,99	7,05
Корабельный проезд. 4 В 3	Корабельный проезд. 4 Ввод 3	1	0,10	1390,30	75,00	12,00	0,98	0,99	3,85
Корабельный проезд. 4 В 2	Корабельный проезд. 4 Ввод 2	1	0,10	1426,30	75,00	12,00	0,98	0,99	3,67
Корабельный проезд. 4 В 1	Корабельный проезд. 4 Ввод 1	1	0,10	1462,10	75,00	12,00	0,98	0,99	3,86
М.Сибиряка. 2а Рентгенкаби	М.Сибиряка. 2а Рентгенкаби	1	0,02	1077,40	75,00	12,00	0,98	0,99	0,61
М.Сибиряка. 2а Прачечная	М.Сибиряка. 2а Прачечная	1	0,02	1072,40	75,00	12,00	0,98	0,99	0,63
М.Сибиряка. 2а Гараж	М.Сибиряка. 2а Гараж	1	0,04	1101,50	75,00	12,00	0,96	0,99	1,44
Карбышева. 2	Карбышева. 2	1	0,08	1158,30	75,00	12,00	0,98	0,99	2,86
Карбышева. 4 Офисы	Карбышева. 4 Офисы	1	0,04	1217,90	75,00	12,00	0,98	0,99	1,38
М.Сибиряка. 2а Поликлиника	М.Сибиряка. 2а Поликлиника	1	0,13	1122,00	75,00	12,00	0,98	0,99	4,95

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
М.Сибиряка. 2а Детское отд	М.Сибиряка. 2а Детское отд	1	0,04	1174,30	75,00	12,00	0,98	0,99	1,35
М.Сибиряка. 2а Стационар	М.Сибиряка. 2а Стационар	1	0,24	1264,80	75,00	12,00	0,98	0,99	9,20
М.Сибиряка. 2а Архив	М.Сибиряка. 2а Архив	1	0,03	1167,00	75,00	12,00	0,98	0,99	1,22
М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	1	0,02	1196,10	75,00	12,00	0,98	0,99	0,80
М.Сибиряка 2	М.Сибиряка 2	1	0,02	1261,60	75,00	12,00	0,98	0,99	0,85
Р.Люксембург. 4	Р.Люксембург 4	1	0,06	1340,70	75,00	12,00	0,98	0,99	2,24
Р.Люксембург. 8	Р.Люксембург 8	1	0,06	1330,70	75,00	12,00	0,98	0,99	2,24
М.Сибиряка 4	М.Сибиряка 4	1	0,04	1228,10	75,00	12,00	0,98	0,99	1,35
Р.Люксембург. 7	Р.Люксембург 7	1	0,06	1389,10	75,00	12,00	0,98	0,99	2,24
Р.Люксембург. 3	Р.Люксембург. 3	1	0,07	1447,40	75,00	12,00	0,98	0,99	6,53
Комсомольская 4	Комсомольская 4	1	0,31	1819,10	75,00	12,00	0,97	0,99	12,05
Карбышева. 8	Карбышева. 8	1	0,29	1922,50	75,00	12,00	0,97	0,99	11,23
Комсомольская 5	Комсомольская 5	1	0,43	2044,60	75,00	12,00	0,97	0,99	16,67
Комсомольская 3а	Комсомольская 3а	1	0,09	2046,30	75,00	12,00	0,97	0,99	3,33
Комсомольская 2а	Комсомольская 2а	1	0,18	2135,20	75,00	12,00	0,97	0,99	6,94
Комсомольская 3б	Комсомольская 3б	1	0,19	2092,30	75,00	12,00	0,97	0,99	7,39
Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	1	0,09	2117,70	75,00	12,00	0,98	0,99	3,79
Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	1	0,03	2152,20	75,00	12,00	0,97	0,99	1,12
Комсомольская 1а	Комсомольская 1а	1	0,07	2260,10	75,00	12,00	0,97	0,99	2,72
Комсомольская 1	Комсомольская 1	1	0,13	2274,20	75,00	12,00	0,97	0,99	4,90
Урицкого 4	Урицкого 4	1	0,19	2256,20	75,00	12,00	0,97	0,99	7,25

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Урицкого 2	Урицкого 2	1	0,20	2367,90	75,00	12,00	0,97	0,99	7,75
Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	1	0,01	2482,10	75,00	12,00	0,97	0,99	0,36
Урицкого. 9 АБК "Юнис"	Урицкого. 9 АБК "Юнис"	1	0,01	2519,60	75,00	12,00	0,97	0,99	0,72
Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	1	0,01	2554,60	75,00	12,00	0,97	0,99	0,35
Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	1	0,04	2598,10	75,00	12,00	0,97	0,99	1,54
Комсомольская 16	Комсомольская 16	1	0,27	2313,30	75,00	12,00	0,97	0,99	10,61
Комсомольская 7	Комсомольская 7	1	0,19	1917,10	75,00	12,00	0,97	0,99	7,24
Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	1	0,09	2136,90	75,00	12,00	0,98	0,99	3,68
Комсомольская 6а	Комсомольская 6а	1	0,06	1879,30	75,00	12,00	0,97	0,99	2,27
Комсомольская 8	Комсомольская 8	1	0,19	1936,40	75,00	12,00	0,97	0,99	7,23
Комсомольская 9	Комсомольская 9	1	0,19	2005,60	75,00	12,00	0,97	0,99	7,23
Комсомольская. 9а Дом ребенка	Комсомольская. 9а Дом ребенка	1	0,08	2257,80	75,00	12,00	0,97	0,99	3,01
Комсомольская. 13 Офисы	Комсомольская. 13 Офисы	1	0,08	2386,10	75,00	12,00	0,97	0,99	3,12
Комсомольская 10	Комсомольская 10	1	0,27	2062,60	75,00	12,00	0,97	0,99	10,57
Корабельный проезд. 5	Корабельный проезд. 5	1	0,28	2174,70	75,00	12,00	0,97	0,99	10,93
Химиков. 8	Химиков 8	1	0,19	2065,20	75,00	12,00	0,97	0,99	7,24
Р.Люксембург. 11	Р.Люксембург 11	1	0,20	2150,80	75,00	12,00	0,97	0,99	7,88
Комсомольская. 14 ТП базы горп	Комсомольская. 14 ТП базы горп	1	0,43	1313,90	75,00	12,00	0,97	0,99	16,16
Комсомольская. 17	Комсомольская. 17	1	0,26	2224,80	75,00	12,00	0,95	0,99	9,92
Комсомольская. 19	Комсомольская. 19	1	0,28	2341,50	75,00	12,00	0,95	0,99	10,54

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Комсомольская. 15	Комсомольская. 15	1	0,21	2388,50	75,00	12,00	0,95	0,99	7,91
Комсомольская. 15а	Комсомольская. 15а	1	0,26	2440,10	75,00	12,00	0,95	0,99	10,12
Комсомольская. 19б	Комсомольская. 19б	1	0,27	2180,60	75,00	12,00	0,95	0,99	10,26
Комсомольская. 19а Магазин	Комсомольская. 19а Магазин	1	0,04	2265,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,40
Комсомольская. 15а Аптека	Комсомольская. 15а Аптека	1	0,07	2199,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,68
Комсомольская. 19в	Комсомольская. 19в	1	0,30	2205,20	75,00	12,00	0,95	0,99	11,48
Комсомольская. 21а	Комсомольская. 21а	1	0,26	2164,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,04
Комсомольская. 17б	Комсомольская. 17б	1	0,27	2242,50	75,00	12,00	0,95	0,99	10,50
Комсомольская. 17а	Комсомольская. 17а	1	0,19	2365,30	75,00	12,00	0,95	0,99	7,12
Комсомольская. 15б Универсам	Комсомольская. 15б Универсам	1	0,21	2375,60	75,00	12,00	0,95	0,99	8,22
Трубников. 42 Ввод 8	Трубников. 42 Ввод 8	1	0,06	2304,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,39
Трубников. 42 Ввод 7	Трубников. 42 Ввод 7	1	0,10	2292,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 42 Ввод 6	Трубников. 42 Ввод 6	1	0,10	2331,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 42 Ввод 5	Трубников. 42 Ввод 5	1	0,05	2372,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,00
Трубников. 42 Ввод 4	Трубников. 42 Ввод 4	1	0,10	2406,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 42 Ввод 3	Трубников. 42 Ввод 3	1	0,10	2445,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 42 Ввод 2	Трубников. 42 Ввод 2	1	0,10	2486,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 42 Ввод 1	Трубников. 42 Ввод 1	1	0,06	2517,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,38
Трубников. 40 Ввод 1	Трубников. 40 Ввод 1	1	0,12	2574,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,45

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 40 Ввод 2	Трубников. 40 Ввод 2	1	0,12	2609,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,46
Трубников. 34 АБК	Трубников. 34 АБК	1	0,06	2590,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,05
Трубников. 38б	Трубников. 38б	1	0,30	2393,30	75,00	12,00	0,95	0,99	11,33
Трубников. 38а	Трубников. 38а	1	0,30	2470,40	75,00	12,00	0,95	0,99	11,26
Трубников. 36 Ввод 2	Трубников. 36 Ввод 2	1	0,29	2541,10	75,00	12,00	0,95	0,99	11,04
Трубников. 36 Ввод 1	Трубников. 36 Ввод 1	1	0,29	2593,30	75,00	12,00	0,95	0,99	11,06
Трубников. 38 Ввод 1	Трубников. 38 Ввод 1	1	0,09	2457,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,29
Трубников. 38 Ввод 2	Трубников. 38 Ввод 2	1	0,09	2490,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,29
Трубников. 38 Ввод 3	Трубников. 38 Ввод 3	1	0,09	2524,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,29
Трубников. 38 Ввод 4	Трубников. 38 Ввод 4	1	0,09	2554,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,29
Трубников. 38 Ввод 5	Трубников. 38 Ввод 5	1	0,09	2585,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,29
Трубников. 38 Ввод 6	Трубников. 38 Ввод 6	1	0,09	2625,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,30
Горького. 2г Склад	Горького. 2г Склад	1	0,01	3447,10	75,00	12,00	0,89	0,99	0,54
Горького 2б	Горького 2б	1	0,34	3682,40	75,00	12,00	0,95	0,99	13,04
Прокатчиков. 10	Прокатчиков. 10	1	0,06	3810,50	75,00	12,00	0,95	0,99	2,44
Гагарина. 73	Гагарина. 73	1	0,07	3814,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,80
Гагарина. 71	Гагарина. 71	1	0,04	3822,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,36
Прокатчиков. 12/69	Прокатчиков. 12/69	1	0,07	3850,40	75,00	12,00	0,95	0,99	2,80
Прокатчиков. 8 Ввод 4	Прокатчиков. 8 Ввод 4	1	0,12	3734,80	75,00	12,00	0,95	0,99	4,68

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Прокатчиков. 8 магазин	Прокатчиков. 8 магазин	1	0,03	3767,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,24
Прокатчиков. 8 Ввод 3	Прокатчиков. 8 Ввод 3	1	0,12	3732,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,68
Прокатчиков. 8 Ввод 2	Прокатчиков. 8 Ввод 2	1	0,12	3767,90	75,00	12,00	0,95	0,99	4,68
Прокатчиков. 8 Ввод 1	Прокатчиков. 8 Ввод 1	1	0,12	3804,50	75,00	12,00	0,95	0,99	4,69
Прокатчиков. 6 Ввод 3	Прокатчиков. 6 Ввод 3	1	0,08	3601,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,12
Прокатчиков. 6 Ввод 4	Прокатчиков. 6 Ввод 4	1	0,08	3630,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,13
Прокатчиков. 6 Ввод 2	Прокатчиков. 6 Ввод 2	1	0,08	3604,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,12
Прокатчиков. 6 Ввод 1	Прокатчиков. 6 Ввод 1	1	0,08	3638,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,13
Гагарина. 46 Хозкорпус	Гагарина. 46 Хозкорпус	1	0,05	4852,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,07
Гагарина. 46 Тубдиспансер	Гагарина. 46 Тубдиспансер	1	0,34	4909,90	75,00	12,00	0,95	0,99	13,56
Гагарина. 38а Стационар	Гагарина. 38а Стационар	1	0,25	4096,80	75,00	12,00	0,95	0,99	9,64
Гагарина. 36	Гагарина. 36	1	0,07	4249,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,76
Гагарина. 40	Гагарина. 40	1	0,04	4307,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,36
Гагарина. 42	Гагарина. 42	1	0,07	4341,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,76
Гагарина. 36а	Гагарина. 36а	1	0,04	4211,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,42
Медиков. 11в	Медиков. 11в	1	0,07	4222,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,58
Гагарина. 34а	Гагарина. 34а	1	0,03	4287,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,07
Медиков. 9в	Медиков. 9в	1	0,07	4317,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,58
Медиков. 9б	Медиков. 9б	1	0,07	4331,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,58

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Медиков. 7б	Медиков. 7б	1	0,04	4310,20	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Медиков. 7а	Медиков. 7а	1	0,04	4345,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Медиков. 9а	Медиков. 9а	1	0,04	4372,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Медиков. 7	Медиков. 7	1	0,08	4400,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,03
Медиков. 5	Медиков. 5	1	0,03	4432,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,30
Медиков. 3	Медиков. 3	1	0,04	4462,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,38
Медиков. 1	Медиков. 1	1	0,07	4507,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,75
Гагарина. 32б	Гагарина. 32б	1	0,04	4326,00	75,00	12,00	0,95	0,99	1,48
Гагарина. 32а	Гагарина. 32а	1	0,04	4357,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Гагарина. 34 Ввод 3	Гагарина. 34 Ввод 3	1	0,03	4397,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,07
Гагарина. 34 Ввод 1	Гагарина. 34 Ввод 1	1	0,03	4340,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,07
Гагарина. 32	Гагарина. 32	1	0,07	4402,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,75
Гагарина. 30	Гагарина. 30	1	0,03	4436,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,30
Гагарина. 28 Ввод 1	Гагарина. 28 Ввод 1	1	0,04	4471,40	75,00	12,00	0,95	0,99	1,37
Гагарина. 28 Ввод 2	Гагарина. 28 Ввод 2	1	0,04	4485,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,37
Медиков. 11б	Медиков. 11б	1	0,07	4187,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,58
Медиков. 13	Медиков. 13	1	0,04	4243,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Медиков. 11	Медиков. 11	1	0,04	4253,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,41
Прокатчиков. 16 Гараж ССП	Прокатчиков. 16 Гараж ССП	1	0,07	4012,60	75,00	12,00	0,87	0,99	2,60
Прокатчиков. 16 ССП	Прокатчиков. 16 ССП	1	0,05	4027,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,89
Прокатчиков. 16 Ангар	Прокатчиков. 16 Ангар	1	0,11	4063,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,25

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Медиков. 10 Станция переливания (старое здание)	Медиков. 10 Станция переливания (старое здание)	1	0,35	4157,60	75,00	12,00	0,95	0,99	13,46
Медиков. 10 Гараж СПК	Медиков. 10 Гараж СПК	1	0,29	4148,30	75,00	12,00	0,95	0,99	11,08
Чкалова. 8	Чкалова. 8	1	0,00	2862,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,18
Чкалова. 7	Чкалова. 7	1	0,00	2897,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,12
Чкалова. 9	Чкалова. 9	1	0,01	2896,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,42
Чкалова. 13	Чкалова. 13	1	0,20	3001,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,78
Чкалова. 15	Чкалова. 15	1	0,18	3099,50	75,00	12,00	0,95	0,99	7,01
Гагарина. 16 Ввод 3	Гагарина. 16 Ввод 3	1	0,17	3150,90	75,00	12,00	0,95	0,99	6,44
Гагарина. 16 Ввод 2	Гагарина. 16 Ввод 2	1	0,17	3200,70	75,00	12,00	0,95	0,99	6,45
Гагарина. 16 Ввод 1	Гагарина. 16 Ввод 1	1	0,17	3277,10	75,00	12,00	0,95	0,99	6,47
Гагарина. 20	Гагарина. 20	1	0,19	3199,10	75,00	12,00	0,95	0,99	7,30
Гагарина. 22	Гагарина. 22	1	0,19	3276,20	75,00	12,00	0,95	0,99	7,30
Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	1	0,10	3131,60	75,00	12,00	0,97	0,99	3,83
Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	1	0,17	2089,30	75,00	12,00	0,97	0,99	6,54
Трубников. 44б	Трубников. 44б	1	0,32	2175,40	75,00	12,00	0,95	0,99	12,32
Трубников. 44в "ЗАГС"	Трубников. 44в "ЗАГС"	1	0,06	2267,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,23
Трубников. 44 Ввод 9	Трубников. 44 Ввод 9	1	0,06	2318,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,39
Трубников. 44 Ввод 8	Трубников. 44 Ввод 8	1	0,10	2326,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,98

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 44 Ввод 7	Трубников. 44 Ввод 7	1	0,10	2354,30	75,00	12,00	0,95	0,99	3,98
Трубников. 44 Ввод 6	Трубников. 44 Ввод 6	1	0,05	2390,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,02
Трубников. 44 Ввод 5	Трубников. 44 Ввод 5	1	0,10	2414,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,98
Трубников. 44 Ввод 4	Трубников. 44 Ввод 4	1	0,10	2458,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 44 Ввод 3	Трубников. 44 Ввод 3	1	0,10	2501,90	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Трубников. 46а Сберкасса	Трубников. 46а Сберкасса	1	0,02	2225,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,98
Трубников. 46а Ввод 3	Трубников. 46а Ввод 3	1	0,12	2255,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,41
Трубников. 46а Ввод 2	Трубников. 46а Ввод 2	1	0,12	2290,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,41
Трубников. 46а Ввод 1	Трубников. 46а Ввод 1	1	0,11	2327,80	75,00	12,00	0,95	0,99	4,37
Трубников. 46а Библиотека	Трубников. 46а Библиотека	1	0,04	2369,50	75,00	12,00	0,95	0,99	1,65
Трубников. 44 Ввод 1	Трубников. 44 Ввод 1	1	0,11	2352,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,20
Трубников. 44 Ввод 2	Трубников. 44 Ввод 2	1	0,05	2385,50	75,00	12,00	0,95	0,99	2,02
Трубников. 46 Ввод 1	Трубников. 46 Ввод 1	1	0,12	2416,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,51
Комсомольская. 21б Школа 9	Комсомольская. 21б Школа 9	1	0,40	2348,40	75,00	12,00	0,95	0,99	15,48
Трубников. 48а Ввод 1	Трубников. 48а Ввод 1	1	0,11	2424,80	75,00	12,00	0,95	0,99	4,32
Трубников. 48а Ввод 2	Трубников. 48а Ввод 2	1	0,11	2460,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,33

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 48а Ввод 3	Трубников. 48а Ввод 3	1	0,11	2498,50	75,00	12,00	0,95	0,99	4,33
Трубников. 48а Ввод 4	Трубников. 48а Ввод 4	1	0,11	2523,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,34
Трубников. 48б Ввод 4	Трубников. 48б Ввод 4	1	0,11	2605,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,36
Трубников. 48б Ввод 3	Трубников. 48б Ввод 3	1	0,11	2643,70	75,00	12,00	0,95	0,99	4,36
Трубников. 48б Ввод 2	Трубников. 48б Ввод 2	1	0,11	2680,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,36
Трубников. 48б Ввод 1	Трубников. 48б Ввод 1	1	0,11	2718,00	75,00	12,00	0,95	0,99	4,37
Трубников. 50 Ввод 3	Трубников. 50 Ввод 3	1	0,24	2482,90	75,00	12,00	0,95	0,99	9,05
Трубников. 50 Ввод 2	Трубников. 50 Ввод 2	1	0,24	2472,40	75,00	12,00	0,95	0,99	9,03
Трубников. 50 Ввод 1	Трубников. 50 Ввод 1	1	0,24	2539,50	75,00	12,00	0,95	0,99	9,05
Трубников. 46 Ввод 7	Трубников. 46 Ввод 7	1	0,11	2726,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,16
Трубников. 46 Ввод 8	Трубников. 46 Ввод 8	1	0,11	2761,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,36
Трубников. 46 Ввод 6	Трубников. 46 Ввод 6	1	0,11	2726,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,16
Трубников. 46 Ввод 5	Трубников. 46 Ввод 5	1	0,05	2747,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,09
Трубников. 46 Ввод 4	Трубников. 46 Ввод 4	1	0,11	2788,20	75,00	12,00	0,95	0,99	4,16
Трубников. 46 Ввод 3	Трубников. 46 Ввод 3	1	0,11	2827,60	75,00	12,00	0,95	0,99	4,16
Трубников. 46 Ввод 2	Трубников. 46 Ввод 2	1	0,11	2863,70	75,00	12,00	0,95	0,99	4,36

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 52 Дом бытовых услуг	Трубников. 52 Дом бытовых услуг	1	0,08	2526,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,28
Трубников. 52 Почта России	Трубников 52 Почта России	1	0,08	2557,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,24
Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	1	0,12	2607,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,59
Комсомольская. 29а	Комсомольская. 29а	1	0,29	2792,90	75,00	12,00	0,95	0,99	11,23
Комсомольская. 29б Ввод 1	Комсомольская. 29б Ввод 1	1	0,28	2803,50	75,00	12,00	0,95	0,99	10,97
Комсомольская. 29б Ввод 2	Комсомольская. 29б Ввод 2	1	0,28	2845,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,99
Комсомольская. 29 Ввод 1	Комсомольская. 29 Ввод 1	1	0,22	2829,60	75,00	12,00	0,95	0,99	8,59
Комсомольская. 29 Ввод 2	Комсомольская. 29 Ввод 2	1	0,22	2901,70	75,00	12,00	0,95	0,99	8,59
Комсомольская. 27	Комсомольская. 27	1	0,26	3004,60	75,00	12,00	0,95	0,99	10,04
Комсомольская. 25	Комсомольская. 25	1	0,26	3120,00	75,00	12,00	0,95	0,99	10,08
Комсомольская. 23	Комсомольская. 23	1	0,26	3236,10	75,00	12,00	0,95	0,99	10,06
Комсомольская. 27а	Комсомольская. 27а	1	0,26	2839,00	75,00	12,00	0,95	0,99	10,11
Комсомольская. 27б	Комсомольская. 27б	1	0,19	2971,50	75,00	12,00	0,95	0,99	7,22
Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	1	0,09	2993,10	75,00	12,00	0,97	0,99	3,63
Комсомольская. 23а	Комсомольская. 23а	1	0,26	3053,40	75,00	12,00	0,95	0,99	10,00
Комсомольская. 21	Комсомольская. 21	1	0,26	3165,90	75,00	12,00	0,95	0,99	10,16
3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	1	0,29	1220,30	75,00	12,00	0,97	0,99	10,98
3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	1	0,03	1303,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	1	0,04	1276,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,35
Трубников. 52г Магазин "Пирами	Трубников. 52г Магазин "Пирами	1	0,11	2986,60	75,00	12,00	0,95	0,99	9,75
Трубников. 46б	Трубников. 46б	1	0,37	3269,80	75,00	12,00	0,95	0,99	14,26
Трубников. 46г Хоз.здание	Трубников. 46г Хоз.здание	1	0,01	3301,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,35
Трубников. 46в	Трубников. 46в	1	0,46	3356,90	75,00	12,00	0,95	0,99	17,90
Володарского. 4а гаражи Ввод 1	Володарского. 4а гаражи Ввод 1	1	0,01	3395,30	75,00	12,00	0,88	0,99	0,31
Володарского. 4а гаражи Ввод 2	Володарского. 4а гаражи Ввод 2	1	0,01	3403,10	75,00	12,00	0,88	0,99	0,31
Володарского. 4	Володарского. 4	1	0,06	3576,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,35
Володарского. 6	Володарского. 6	1	0,06	3586,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,19
Володарского. 3	Володарского. 3	1	0,08	3521,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,93
Володарского. 5	Володарского. 5	1	0,04	3588,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,54
Володарского. 7	Володарского. 7	1	0,08	3613,50	75,00	12,00	0,95	0,99	2,93
Чкалова. 24	Чкалова. 24	1	0,07	3705,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,89
Чкалова. 22	Чкалова. 22	1	0,05	3768,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,95
Чкалова. 16	Чкалова. 16	1	0,05	3910,60	75,00	12,00	0,95	0,99	1,92
Чкалова. 14	Чкалова. 14	1	0,07	3944,50	75,00	12,00	0,95	0,99	2,85
Гагарина. 10	Гагарина. 10	1	0,06	4021,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,31
Гагарина. 8	Гагарина. 8	1	0,05	4079,40	75,00	12,00	0,95	0,99	1,88
Гагарина. 11	Гагарина. 11	1	0,01	4162,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,29
Гагарина. 6	Гагарина. 6	1	0,05	4155,20	75,00	12,00	0,95	0,99	1,88
Гагарина. 4	Гагарина. 4	1	0,06	4188,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,35

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чкалова. 18	Чкалова. 18	1	0,06	3847,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,27
Чкалова. 20	Чкалова. 20	1	0,06	3846,40	75,00	12,00	0,95	0,99	2,27
Чкалова. 18в АБК	Чкалова. 18в АБК	1	0,06	3864,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,35
Чкалова. 26 Учебный корпус	Чкалова. 26 Учебный корпус	1	0,13	3707,50	75,00	12,00	0,95	0,99	5,02
Трубников. 12	Трубников. 12	1	0,08	3552,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,93
Трубников. 11	Трубников. 11	1	0,05	3612,20	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Трубников. 10	Трубников. 10	1	0,07	3646,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,85
Трубников. 10а	Трубников. 10а	1	0,07	3776,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,85
Трубников. 9а	Трубников. 9а	1	0,07	3774,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,85
Чкалова. 18а	Чкалова. 18а	1	0,07	3871,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,67
Чкалова. 18б	Чкалова. 18б	1	0,06	3901,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,35
Чкалова. 20а	Чкалова. 20а	1	0,07	3875,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,83
Чкалова. 20б	Чкалова. 20б	1	0,06	3900,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,42
Трубников. 9	Трубников. 9	1	0,08	3709,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,93
Трубников. 8	Трубников. 8	1	0,05	3765,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,84
Трубников. 7	Трубников. 7	1	0,11	3804,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,17
Трубников. 14	Трубников. 14	1	0,05	3422,90	75,00	12,00	0,95	0,99	2,11
Трубников. 15	Трубников. 15	1	0,06	3491,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,23
Трубников. 13	Трубников. 13	1	0,06	3536,10	75,00	12,00	0,95	0,99	2,23
Школьная. 3	Школьная. 3	1	0,06	3497,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,35
Школьная. 5	Школьная. 5	1	0,06	3509,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,23
Школьная. 2	Школьная. 2	1	0,19	3344,30	75,00	12,00	0,95	0,99	7,18
Школьная. 6 Ввод 2	Школьная. 6 Ввод 2	1	0,10	3389,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,68
Школьная. 6 Ввод 1	Школьная. 6 Ввод 1	1	0,10	3401,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,67

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	1	0,09	3443,40	75,00	12,00	0,97	0,99	3,84
Школьная. 4	Школьная. 4	1	0,18	3322,90	75,00	12,00	0,95	0,99	7,15
Трубников. 18а Автосервис	Трубников. 18а Автосервис	1	0,03	3395,10	75,00	12,00	0,95	0,99	1,23
Трубников. 18 Ввод 1	Трубников. 18 Ввод 1	1	0,12	3028,00	75,00	12,00	0,95	0,99	4,43
Трубников. 18 Ввод 2	Трубников. 18 Ввод 2	1	0,12	3068,50	75,00	12,00	0,95	0,99	4,43
Трубников. 18 Ввод 3	Трубников. 18 Ввод 3	1	0,12	3099,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,44
Папанинцев. 1 Ввод 4	Папанинцев. 1 Ввод 4	1	0,09	3006,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,45
Папанинцев. 1 Ввод 3	Папанинцев. 1 Ввод 3	1	0,09	3039,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,45
Папанинцев. 1 Ввод 2	Папанинцев. 1 Ввод 2	1	0,09	3061,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,45
Папанинцев. 1 Ввод 1	Папанинцев. 1 Ввод 1	1	0,09	3088,30	75,00	12,00	0,95	0,99	3,45
Папанинцев. 3а Ввод 2	Папанинцев. 3а Ввод 2	1	0,13	3187,40	75,00	12,00	0,95	0,99	4,93
Папанинцев. 3а Ввод 1	Папанинцев. 3а Ввод 1	1	0,13	3218,50	75,00	12,00	0,95	0,99	4,94
Папанинцев. 3 Ввод 3	Папанинцев. 3 Ввод 3	1	0,12	3101,30	75,00	12,00	0,95	0,99	4,47
Папанинцев. 3 Ввод 2	Папанинцев. 3 Ввод 2	1	0,12	3129,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,47
Папанинцев. 3 Ввод 1	Папанинцев. 3 Ввод 1	1	0,12	3175,00	75,00	12,00	0,95	0,99	4,47
Папанинцев. 5	Папанинцев. 5	1	0,10	3188,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,83
Чкалова. 32	Чкалова. 32	1	0,18	3214,70	75,00	12,00	0,95	0,99	6,95
Чкалова. 30 Ввод 1	Чкалова. 30 Ввод 1	1	0,15	3279,70	75,00	12,00	0,95	0,99	5,83

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чкалова. 30 Ввод 2	Чкалова. 30 Ввод 2	1	0,15	3328,80	75,00	12,00	0,95	0,99	5,82
Чкалова. 26 Новый корпус	Чкалова. 26 Новый корпус	1	0,35	3446,60	75,00	12,00	0,95	0,99	13,77
Школьная. 8а Хоз.здание	Школьная. 8а Хоз.здание	1	0,01	3404,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,41
Володарского. 15	Володарского. 15	1	0,18	3695,40	75,00	12,00	0,94	0,99	7,04
Володарского. 13а адм.	Володарского. 13а адм.	1	0,07	3668,30	75,00	12,00	0,94	0,99	2,56
Володарского. 13а Ширококореченс	Володарского. 13а Ширококореченс	1	0,01	3694,20	75,00	12,00	0,94	0,99	0,81
Володарского. 17	Володарского. 17	1	0,19	3760,60	75,00	12,00	0,94	0,99	7,29
Ватутина. 16б	Ватутина. 16б	1	0,10	3855,00	75,00	12,00	0,94	0,99	4,08
Ватутина. 14а	Ватутина. 14а	1	0,18	3914,60	75,00	12,00	0,94	0,99	7,09
Ватутина. 16а	Ватутина. 16а	1	0,18	3873,90	75,00	12,00	0,94	0,99	7,17
Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	1	0,07	3782,80	75,00	12,00	0,97	0,99	3,03
Ватутина. 18	Ватутина. 18	1	0,24	3901,20	75,00	12,00	0,94	0,99	9,23
Ватутина. 16	Ватутина. 16	1	0,22	4004,60	75,00	12,00	0,94	0,99	8,55
Ватутина. 14 "Магнит"	Ватутина. 14 "Магнит"	1	0,18	4079,60	75,00	12,00	0,94	0,99	7,06
Ватутина. 17	Ватутина. 17	1	0,06	4128,70	75,00	12,00	0,94	0,99	2,43
Ватутина. 15 АХК	Ватутина. 15 АХК	1	0,08	4177,50	75,00	12,00	0,94	0,99	3,07
Ватутина. 12	Ватутина. 12	1	0,21	4099,40	75,00	12,00	0,94	0,99	8,21
Ватутина. 10	Ватутина. 10	1	0,21	4176,90	75,00	12,00	0,94	0,99	8,13
Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	1	0,17	4272,80	75,00	12,00	0,94	0,99	6,63
Гагарина. 41 Гаражи	Гагарина. 41 Гаражи	1	0,01	4363,70	75,00	12,00	0,87	0,99	0,57

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 24	Гагарина. 24	1	0,24	4245,60	75,00	12,00	0,94	0,99	9,25
Гагарина. 24а	Гагарина. 24а	1	0,16	4248,10	75,00	12,00	0,94	0,99	6,39
Ватутина. 21	Ватутина. 21	1	0,38	3994,20	75,00	12,00	0,94	0,99	29,86
Металлургов. 2 Отдел обществен	Металлургов. 2 Отдел обществен	1	0,06	4092,20	75,00	12,00	0,94	0,99	2,27
Володарского. 12 Ввод 4	Володарского. 12 Ввод 4	1	0,10	3543,70	75,00	12,00	0,94	0,99	3,77
Володарского. 12 Ввод 3	Володарского. 12 Ввод 3	1	0,10	3579,10	75,00	12,00	0,94	0,99	3,77
Володарского. 12 Ввод 2	Володарского. 12 Ввод 2	1	0,10	3618,70	75,00	12,00	0,94	0,99	3,77
Володарского. 12 Ввод 1	Володарского. 12 Ввод 1	1	0,10	3641,40	75,00	12,00	0,94	0,99	3,78
Володарского. 14 Ввод 4	Володарского. 14 Ввод 4	1	0,10	3690,70	75,00	12,00	0,94	0,99	3,82
Володарского. 14 Ввод 3	Володарского. 14 Ввод 3	1	0,10	3704,80	75,00	12,00	0,94	0,99	3,83
Володарского. 14 Ввод 2	Володарского. 14 Ввод 2	1	0,10	3744,00	75,00	12,00	0,94	0,99	3,83
Володарского. 14 Ввод 1	Володарского. 14 Ввод 1	1	0,10	3767,30	75,00	12,00	0,94	0,99	3,84
Володарского. 20а Худшкола	Володарского. 20а Худшкола	1	0,06	3788,60	75,00	12,00	0,94	0,99	2,15
Володарского. 18 Ввод 3	Володарского. 18 Ввод 3	1	0,12	3806,30	75,00	12,00	0,94	0,99	4,57
Володарского. 18 Ввод 2	Володарского. 18 Ввод 2	1	0,12	3838,10	75,00	12,00	0,94	0,99	4,57
Володарского. 18 Ввод 1	Володарского. 18 Ввод 1	1	0,12	3876,90	75,00	12,00	0,94	0,99	4,57
Ватутина. 22	Ватутина. 22	1	0,14	3939,00	75,00	12,00	0,94	0,99	5,56
Ватутина. 20/24	Ватутина. 20/24	1	0,14	3950,60	75,00	12,00	0,94	0,99	5,27

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Володарского. 16 Ввод 1	Володарского. 16 Ввод 1	1	0,10	3846,00	75,00	12,00	0,94	0,99	3,94
Володарского. 16 Ввод 2	Володарского. 16 Ввод 2	1	0,10	3864,50	75,00	12,00	0,94	0,99	3,94
Володарского. 16 Ввод 3	Володарского. 16 Ввод 3	1	0,10	3889,20	75,00	12,00	0,94	0,99	3,94
Чкалова. 25 Ввод 1	Чкалова. 25 Ввод 1	1	0,12	3957,90	75,00	12,00	0,94	0,99	4,46
Чкалова. 25 Ввод 2	Чкалова. 25 Ввод 2	1	0,12	3997,70	75,00	12,00	0,94	0,99	4,46
Чкалова. 23	Чкалова. 23	1	0,04	4004,00	75,00	12,00	0,94	0,99	1,58
Чкалова. 27а	Чкалова. 27а	1	0,03	3966,50	75,00	12,00	0,94	0,99	1,19
Володарского. 146 МАДОУ "ДС №45"	Володарского. 146 МАДОУ "ДС №45"	1	0,09	3838,90	75,00	12,00	0,97	0,99	3,69
Чкалова. 29а Гаражи	Чкалова. 29а Гаражи	1	0,15	3825,00	75,00	12,00	0,88	0,99	5,31
Папанинцев. 236 АБК	Папанинцев. 236 АБК	1	0,04	3950,10	75,00	12,00	0,94	0,99	1,67
Папанинцев. 21а	Папанинцев. 21а	1	0,08	3902,70	75,00	12,00	0,94	0,99	2,90
Папанинцев. 23В Мастерская	Папанинцев. 23В Мастерская	1	0,05	3932,10	75,00	12,00	0,94	0,99	2,02
Папанинцев. 25	Папанинцев. 25	1	0,05	4004,10	75,00	12,00	0,94	0,99	1,89
Папанинцев. 27	Папанинцев. 27	1	0,06	4055,30	75,00	12,00	0,94	0,99	2,24
Ватутина. 26/29	Ватутина. 26/29	1	0,16	4078,50	75,00	12,00	0,94	0,99	6,28
Ватутина. 24	Ватутина. 24	1	0,24	4128,90	75,00	12,00	0,94	0,99	9,16
Папанинцев. 19	Папанинцев. 19	1	0,06	4062,90	75,00	12,00	0,94	0,99	2,36
Папанинцев. 17	Папанинцев. 17	1	0,06	4101,30	75,00	12,00	0,94	0,99	2,24
Папанинцев. 15/33	Папанинцев. 15/33	1	0,04	4129,10	75,00	12,00	0,94	0,99	1,72
Чкалова. 31	Чкалова. 31	1	0,06	4165,40	75,00	12,00	0,94	0,99	2,24
Чкалова. 29а ИВС	Чкалова. 29а ИВС	1	0,06	4171,10	75,00	12,00	0,94	0,99	2,21

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чкалова. 29а Охрана	Чкалова. 29а Охрана	1	0,05	4210,40	75,00	12,00	0,94	0,99	1,75
Чкалова. 29	Чкалова. 29	1	0,06	4209,20	75,00	12,00	0,94	0,99	2,24
Чкалова. 29а ФСБ	Чкалова. 29а ФСБ	1	0,06	4225,00	75,00	12,00	0,94	0,99	2,21
Трубников. 56	Трубников. 56	1	0,16	3043,30	75,00	12,00	0,95	0,99	6,34
Трубников. 54	Трубников. 54	1	0,09	3120,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,40
Трубников. 58	Трубников. 58	1	0,22	3009,30	75,00	12,00	0,95	0,99	8,67
Трубников. 60	Трубников. 60	1	0,09	3142,70	75,00	12,00	0,95	0,99	3,63
Ильича. 30 общ. нагрузка	Ильича. 30 общ. нагрузка	1	0,21	2154,90	75,00	12,00	0,94	0,99	8,11
Ильича. 30 "Вашенков"	Ильича. 30 "Вашенков"	1	0,08	2349,20	75,00	12,00	0,94	0,99	3,17
Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	1	0,31	2198,30	75,00	12,00	0,94	0,99	11,74
Трубников. 64а Школа	Трубников. 64а Школа	1	0,29	2365,70	75,00	12,00	0,94	0,99	11,00
Трубников. 60б	Трубников. 60б	1	0,16	2418,60	75,00	12,00	0,94	0,99	5,95
Трубников. 56б	Трубников. 56б	1	0,16	2521,60	75,00	12,00	0,94	0,99	5,96
Трубников. 56в Детсад 92	Трубников. 56в Детсад 92	1	0,10	2573,70	75,00	12,00	0,94	0,99	3,89
Трубников. 54б	Трубников. 54б	1	0,16	2598,00	75,00	12,00	0,94	0,99	6,08
Трубников. 54в Детсад 92	Трубников. 54в Детсад 92	1	0,06	2654,90	75,00	12,00	0,94	0,99	2,26
Трубников. 60а	Трубников. 60а	1	0,16	2419,90	75,00	12,00	0,94	0,99	5,95
Трубников. 56а	Трубников. 56а	1	0,16	2523,80	75,00	12,00	0,94	0,99	5,96
Трубников. 54а	Трубников. 54а	1	0,16	2593,30	75,00	12,00	0,94	0,99	6,08
Ильича. 28а Дом пионеров	Ильича. 28а Дом пионеров	1	0,42	2184,00	75,00	12,00	0,94	0,99	15,97

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	1	0,55	2387,30	75,00	12,00	0,93	0,99	21,14
Ильича. 28 Ввод 1	Ильича. 28 Ввод 1	1	0,06	2439,50	75,00	12,00	0,93	0,99	2,47
Ильича. 28в Магазин "Кировский"	Ильича. 28в Магазин "Кировский"	1	0,12	2393,90	75,00	12,00	0,93	0,99	4,52
Вайнера. 5а	Вайнера. 5а	1	0,25	2773,30	75,00	12,00	0,93	0,99	9,61
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0,02	3195,50	75,00	12,00	0,93	0,99	0,71
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0,15	3209,90	75,00	12,00	0,93	0,99	5,72
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0,12	3274,20	75,00	12,00	0,93	0,99	4,69
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0,01	3305,90	75,00	12,00	0,93	0,99	0,54
Вайнера. 6 пождепо	Вайнера. 6 пождепо	1	0,22	3211,20	75,00	12,00	0,93	0,99	8,50
Вайнера. 13	Вайнера 13	1	0,18	3021,10	75,00	12,00	0,93	0,99	6,93
Вайнера. 11	Вайнера 11	1	0,16	3053,00	75,00	12,00	0,93	0,99	6,20
Вайнера. 15 Сбербанк	Вайнера. 15 Сбербанк	1	0,06	3210,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,50
Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	1	0,09	3235,40	75,00	12,00	0,93	0,99	3,67
Вайнера. 15 Магазин "Энергия"	Вайнера. 15 Магазин "Энергия"	1	0,05	3276,40	75,00	12,00	0,93	0,99	2,03
Вайнера. 15 "Администрация"	Вайнера. 15 "Администрация"	1	0,04	3260,50	75,00	12,00	0,93	0,99	1,55

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 15 ИП Беликов	Вайнера. 15 ИП Беликов	1	0,02	3244,90	75,00	12,00	0,93	0,99	0,61
Вайнера. 20 Трест 777	Вайнера. 20 Трест 777	1	0,10	3545,10	75,00	12,00	0,92	0,99	3,67
Вайнера. 25	Вайнера 25	1	0,19	3515,20	75,00	12,00	0,92	0,99	7,24
Вайнера. 23	Вайнера 23	1	0,27	3591,10	75,00	12,00	0,92	0,99	10,70
Вайнера. 21	Вайнера 21	1	0,27	3685,50	75,00	12,00	0,92	0,99	10,45
Вайнера. 21а	Вайнера 21а	1	0,28	3591,20	75,00	12,00	0,92	0,99	10,90
Вайнера. 19	Вайнера 19	1	0,27	3686,10	75,00	12,00	0,92	0,99	10,74
Строителей. 16а Пенсионный фонд	Строителей. 16а Пенсионный фонд	1	0,11	3511,80	75,00	12,00	0,92	0,99	4,36
Вайнера. 19а КВД	Вайнера. 19а КВД	1	0,10	3568,40	75,00	12,00	0,92	0,99	3,85
Строителей. 18	Строителей. 18	1	0,28	3518,80	75,00	12,00	0,92	0,99	10,78
Строителей. 5 Школа 7	Строителей. 5 Школа 7	1	0,32	3835,90	75,00	12,00	0,92	0,99	12,80
Строителей. 7 Школа 1	Строителей. 7 Школа 1	1	0,40	3667,10	75,00	12,00	0,92	0,99	15,60
Строителей. 20	Строителей. 20	1	0,20	3614,90	75,00	12,00	0,92	0,99	7,92
Строителей. 22	Строителей. 22	1	0,27	3690,60	75,00	12,00	0,92	0,99	10,75
Вайнера. 25а	Вайнера 25а	1	0,20	3475,20	75,00	12,00	0,92	0,99	7,90
Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр-на	Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр-на	1	0,01	3539,90	75,00	12,00	0,86	0,99	0,41
Строителей. 20а	Строителей. 20а	1	0,27	3609,30	75,00	12,00	0,92	0,99	10,71
Строителей. 24	Строителей. 24	1	0,27	3672,80	75,00	12,00	0,92	0,99	10,73
Строителей. 16	Строителей. 16	1	0,27	3535,80	75,00	12,00	0,92	0,99	10,71
Строителей. 14	Строителей. 14	1	0,27	3635,50	75,00	12,00	0,92	0,99	10,72
Строителей. 12	Строителей. 12	1	0,27	3746,00	75,00	12,00	0,92	0,99	10,75

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	1	0,08	3830,90	75,00	12,00	0,95	0,99	3,16
Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	1	0,08	3832,60	75,00	12,00	0,95	0,99	3,14
Строителей. 14а	Строителей. 14а	1	0,27	3587,90	75,00	12,00	0,92	0,99	10,71
Вайнера. 13а	Вайнера 13а	1	0,23	3694,20	75,00	12,00	0,92	0,99	8,97
Вайнера. 11а	Вайнера 11а	1	0,27	3815,30	75,00	12,00	0,92	0,99	10,78
Вайнера. 15а	Вайнера 15а	1	0,25	3709,60	75,00	12,00	0,92	0,99	9,62
Вайнера. 27б	Вайнера 27б	1	0,11	3581,90	75,00	12,00	0,92	0,99	4,41
Вайнера. 27 Ввод 2	Вайнера. 27 Ввод 2	1	0,28	3570,40	75,00	12,00	0,92	0,99	10,84
Строителей. 26а Поликлиника	Строителей. 26а Поликлиника	1	0,08	3705,70	75,00	12,00	0,92	0,99	3,10
Строителей. 26 Адм.здание	Строителей. 26 Адм.здание	1	0,08	3780,60	75,00	12,00	0,92	0,99	3,23
Вайнера. 27 Ввод 1	Вайнера. 27 Ввод 1	1	0,28	3606,40	75,00	12,00	0,92	0,99	10,86
Вайнера. 29	Вайнера. 29	1	0,42	3650,00	75,00	12,00	0,92	0,99	16,17
Вайнера. 27а	Вайнера. 27а	1	1,13	3636,50	75,00	12,00	0,92	0,99	43,87
Вайнера. 31; 33	Вайнера. 31; 33	1	0,35	3672,80	75,00	12,00	0,92	0,99	13,61
Вайнера. 37	Вайнера. 37	1	0,20	3859,50	75,00	12,00	0,92	0,99	7,87
Вайнера. 35	Вайнера. 35	1	0,25	3890,50	75,00	12,00	0,92	0,99	9,72
Вайнера. 39	Вайнера. 39	1	0,21	3889,70	75,00	12,00	0,92	0,99	8,18
Вайнера. 41	Вайнера. 41	1	0,21	3920,90	75,00	12,00	0,92	0,99	8,11
Вайнера. 41а	Вайнера. 41а	1	0,33	3918,80	75,00	12,00	0,92	0,99	12,80
Вайнера. 43	Вайнера. 43	1	0,23	3993,30	75,00	12,00	0,92	0,99	8,88
Вайнера. 45	Вайнера. 45	1	0,21	4071,70	75,00	12,00	0,92	0,99	8,06
Вайнера. 47	Вайнера. 47	1	0,21	4113,70	75,00	12,00	0,92	0,99	8,09
Вайнера. 33а	Вайнера. 33а	1	0,28	3834,20	75,00	12,00	0,92	0,99	10,85

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 43а	Вайнера. 43а	1	0,27	3842,50	75,00	12,00	0,92	0,99	10,72
Вайнера. 45а	Вайнера. 45а	1	0,27	3950,00	75,00	12,00	0,92	0,99	10,76
Вайнера. 33б	Вайнера. 33б	1	0,30	3871,00	75,00	12,00	0,92	0,99	11,60
Строителей. 28а	Строителей. 28а	1	0,27	3919,00	75,00	12,00	0,92	0,99	10,74
Строителей. 28	Строителей. 28	1	0,27	3985,30	75,00	12,00	0,92	0,99	10,76
Трубников. 27	Трубников 27	1	0,20	2640,90	75,00	12,00	0,93	0,99	7,74
Трубников. 33/20	Трубников 33/20	1	0,16	2591,50	75,00	12,00	0,93	0,99	6,14
Трубников. 32	Трубников 32	1	0,07	2535,70	75,00	12,00	0,93	0,99	2,52
Ильича. 22	Ильича. 22	1	0,16	2655,80	75,00	12,00	0,93	0,99	5,98
Ильича. 22а	Ильича. 22а	1	0,09	2647,90	75,00	12,00	0,93	0,99	3,36
Ильича. 24	Ильича. 24	1	0,16	2711,00	75,00	12,00	0,93	0,99	6,06
Ильича. 24а	Ильича. 24а	1	0,10	2727,70	75,00	12,00	0,93	0,99	3,70
Ильича. 22б МАДОУ "ДС №70"	Ильича. 22б МАДОУ "ДС №70"	1	0,08	2779,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,14
Ильича. 26	Ильича 26	1	0,16	2771,40	75,00	12,00	0,93	0,99	5,99
Ильича. 26а Типография	Ильича. 26а Типография	1	0,11	2814,80	75,00	12,00	0,93	0,99	4,15
Ильича. 31 Дворец культуры	Ильича. 31 Дворец культуры	1	0,46	2907,50	75,00	12,00	0,92	0,99	18,03
Ленина. 2а Юмакс	Ленина. 2а Юмакс	1	0,15	2931,30	75,00	12,00	0,91	0,99	6,00
Ильича. 29а ТП "Зэtron"	Ильича. 29а ТП "Зэtron"	1	1,47	3050,80	75,00	12,00	0,91	0,99	57,47
Строителей. 1 Ввод 3	Строителей. 1 Ввод 3	1	0,11	3205,90	75,00	12,00	0,91	0,99	4,27
Строителей. 1 Ввод 4	Строителей. 1 Ввод 4	1	0,22	3250,30	75,00	12,00	0,91	0,99	8,52
Строителей. 1 Ввод 5	Строителей. 1 Ввод 5	1	0,22	3300,50	75,00	12,00	0,91	0,99	8,52

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 1 Ввод 6	Строителей. 1 Ввод 6	1	0,11	3345,60	75,00	12,00	0,91	0,99	4,26
Строителей. 1 Ввод 7	Строителей. 1 Ввод 7	1	0,13	3384,10	75,00	12,00	0,91	0,99	5,08
Строителей. 1 Ввод 1	Строителей. 1 Ввод 1	1	0,13	3194,80	75,00	12,00	0,91	0,99	5,11
Строителей. 3 Ввод 1	Строителей. 3 Ввод 1	1	0,11	3243,20	75,00	12,00	0,91	0,99	4,29
Строителей. 3 Ввод 2	Строителей. 3 Ввод 2	1	0,10	3280,80	75,00	12,00	0,91	0,99	3,91
Строителей. 3а	Строителей. 3а	1	0,22	3321,10	75,00	12,00	0,91	0,99	8,66
Береговая. 54	Береговая. 54	1	0,18	5001,20	75,00	12,00	0,88	0,99	7,22
Береговая. 52	Береговая. 52	1	0,19	5037,60	75,00	12,00	0,88	0,99	7,59
Береговая. 58 Ввод 1	Береговая. 58 Ввод 1	1	0,13	5030,70	75,00	12,00	0,88	0,99	4,98
Береговая. 58 Ввод 2	Береговая. 58 Ввод 2	1	0,13	5076,30	75,00	12,00	0,88	0,99	4,99
Береговая. 58 Ввод 3	Береговая. 58 Ввод 3	1	0,13	5111,40	75,00	12,00	0,88	0,99	5,00
Береговая. 62	Береговая. 62	1	0,21	4837,90	75,00	12,00	0,88	0,99	8,43
Береговая. 60	Береговая. 60	1	0,19	4896,10	75,00	12,00	0,88	0,99	7,52
Береговая. 74	Береговая. 74	1	0,21	5103,30	75,00	12,00	0,88	0,99	8,45
Береговая. 72	Береговая. 72	1	0,19	5154,10	75,00	12,00	0,88	0,99	7,63
Береговая. 56 Ввод 2	Береговая. 56 Ввод 2	1	0,12	5046,40	75,00	12,00	0,88	0,99	4,84
Береговая. 56 Ввод 1	Береговая. 56 Ввод 1	1	0,12	5090,40	75,00	12,00	0,88	0,99	4,84
Береговая. 50 Ввод 1	Береговая. 50 Ввод 1	1	0,11	5221,80	75,00	12,00	0,88	0,99	4,23
Береговая. 50 Ввод 2	Береговая. 50 Ввод 2	1	0,11	5264,80	75,00	12,00	0,88	0,99	4,24

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 64 Ввод 1	Береговая. 64 Ввод 1	1	0,09	5163,80	75,00	12,00	0,88	0,99	3,63
Береговая. 64 Ввод 2	Береговая. 64 Ввод 2	1	0,09	5162,50	75,00	12,00	0,88	0,99	3,63
Береговая. 64 Ввод 3	Береговая. 64 Ввод 3	1	0,09	5187,20	75,00	12,00	0,88	0,99	3,63
Береговая. 66	Береговая. 66	1	0,19	5240,90	75,00	12,00	0,88	0,99	7,48
Береговая. 68 Ввод 1	Береговая. 68 Ввод 1	1	0,10	5296,60	75,00	12,00	0,88	0,99	3,90
Береговая. 68 Ввод 2	Береговая. 68 Ввод 2	1	0,10	5320,80	75,00	12,00	0,88	0,99	3,91
Береговая. 70 Ввод 1	Береговая. 70 Ввод 1	1	0,11	5067,90	75,00	12,00	0,88	0,99	4,21
Береговая. 70 Ввод 2	Береговая. 70 Ввод 2	1	0,11	5094,10	75,00	12,00	0,88	0,99	4,21
Береговая. 70 Ввод 3	Береговая. 70 Ввод 3	1	0,11	5126,80	75,00	12,00	0,88	0,99	4,22
С.о. ЦТП 108	С.о. ЦТП 108	1	0,00	4972,10	75,00	12,00	0,88	0,99	0,07
Береговая. 76б	Береговая. 76б	1	0,25	5263,20	75,00	12,00	0,88	0,99	9,58
Береговая. 76а	Береговая. 76а	1	0,25	5333,50	75,00	12,00	0,88	0,99	9,66
Береговая. 76в Ввод 1	Береговая. 76в Ввод 1	1	0,25	5438,00	75,00	12,00	0,88	0,99	9,52
Береговая. 80а Ввод 2	Береговая. 80а Ввод 2	1	0,67	5059,20	75,00	12,00	0,88	0,99	26,05
Береговая. 80 Ввод 5	Береговая. 80 Ввод 5	1	0,10	5049,80	75,00	12,00	0,88	0,99	3,87
Береговая. 82	Береговая. 82	1	0,18	5115,10	75,00	12,00	0,88	0,99	6,98
Береговая. 84а	Береговая. 84а	1	0,22	5120,70	75,00	12,00	0,88	0,99	8,50
Береговая. 80 Ввод 4	Береговая. 80 Ввод 4	1	0,10	5056,90	75,00	12,00	0,88	0,99	3,87

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 80 Ввод 3	Береговая. 80 Ввод 3	1	0,10	5095,70	75,00	12,00	0,88	0,99	3,87
Береговая. 80 Ввод 2	Береговая. 80 Ввод 2	1	0,10	5147,00	75,00	12,00	0,88	0,99	3,88
Береговая. 80 Ввод 1	Береговая. 80 Ввод 1	1	0,10	5174,80	75,00	12,00	0,88	0,99	3,88
Береговая. 76 Ввод 5	Береговая. 76 Ввод 5	1	0,08	5216,10	75,00	12,00	0,88	0,99	3,19
Береговая. 76 Ввод 4	Береговая. 76 Ввод 4	1	0,08	5236,20	75,00	12,00	0,88	0,99	3,20
Береговая. 76 Ввод 3	Береговая. 76 Ввод 3	1	0,08	5265,40	75,00	12,00	0,88	0,99	3,20
Береговая. 76 Ввод 2	Береговая. 76 Ввод 2	1	0,08	5292,60	75,00	12,00	0,88	0,99	3,20
Береговая. 76 Ввод 1	Береговая. 76 Ввод 1	1	0,08	5317,70	75,00	12,00	0,88	0,99	3,21
Береговая. 46	Береговая. 46	1	0,20	4861,60	75,00	12,00	0,88	0,99	7,68
Береговая. 44	Береговая. 44	1	0,20	4907,70	75,00	12,00	0,88	0,99	7,68
Береговая. 42 Ввод 4	Береговая. 42 Ввод 4	1	0,13	4893,10	75,00	12,00	0,88	0,99	4,96
Береговая. 42 Ввод 3	Береговая. 42 Ввод 3	1	0,13	4892,10	75,00	12,00	0,88	0,99	4,96
Береговая. 42 Ввод 2	Береговая. 42 Ввод 2	1	0,13	4929,90	75,00	12,00	0,88	0,99	4,97
Береговая. 42 Ввод 1	Береговая. 42 Ввод 1	1	0,13	4972,60	75,00	12,00	0,88	0,99	4,98
Береговая. 48	Береговая. 48	1	0,11	4936,00	75,00	12,00	0,88	0,99	4,29
Береговая. 36	Береговая. 36	1	0,18	4990,40	75,00	12,00	0,88	0,99	7,19
Береговая. 38	Береговая. 38	1	0,19	5022,10	75,00	12,00	0,88	0,99	7,46
Береговая. 40 Ввод 1	Береговая. 40 Ввод 1	1	0,19	5068,20	75,00	12,00	0,88	0,99	7,43

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 40 Ввод 2	Береговая. 40 Ввод 2	1	0,19	5109,60	75,00	12,00	0,88	0,99	7,42
Юности. 24	Юности. 24	1	0,42	4605,10	75,00	12,00	0,89	0,99	16,47
Строителей. 31	Строителей. 31	1	0,46	4566,00	75,00	12,00	0,89	0,99	17,94
Юности. 16	Юности. 16	1	0,15	4678,60	75,00	12,00	0,89	0,99	5,82
Строителей. 23	Строителей. 23	1	0,16	4773,80	75,00	12,00	0,89	0,99	6,34
Строителей. 25	Строителей. 25	1	0,14	4825,30	75,00	12,00	0,89	0,99	5,43
Строителей. 44	Строителей. 44	1	0,44	4913,70	75,00	12,00	0,89	0,99	17,32
Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	1	0,17	4727,60	75,00	12,00	0,92	0,99	6,96
Юности. 17	Юности. 17	1	0,11	4641,30	75,00	12,00	0,89	0,99	4,48
Береговая. 20 Ввод 1	Береговая. 20 Ввод 1	1	0,07	4726,20	75,00	12,00	0,89	0,99	2,82
Береговая. 20 Ввод 2	Береговая. 20 Ввод 2	1	0,07	4760,10	75,00	12,00	0,89	0,99	2,82
Береговая. 20 Ввод 3	Береговая. 20 Ввод 3	1	0,07	4786,40	75,00	12,00	0,89	0,99	2,82
Береговая. 20 Ввод 4	Береговая. 20 Ввод 4	1	0,07	4812,50	75,00	12,00	0,89	0,99	2,82
Береговая. 20 Ввод 5	Береговая. 20 Ввод 5	1	0,07	4852,50	75,00	12,00	0,89	0,99	2,82
Береговая. 18	Береговая. 18	1	0,16	4883,90	75,00	12,00	0,89	0,99	6,36
Береговая. 16	Береговая. 16	1	0,15	4919,40	75,00	12,00	0,89	0,99	5,83
Юности. 13	Юности. 13	1	0,16	4898,20	75,00	12,00	0,89	0,99	6,10
Юности. 15	Юности. 15	1	0,17	4918,00	75,00	12,00	0,89	0,99	6,66
Береговая. 20а	Береговая. 20а	1	0,19	4765,40	75,00	12,00	0,89	0,99	7,53
Береговая. 28 Ввод 1	Береговая. 28 Ввод 1	1	0,18	4757,90	75,00	12,00	0,89	0,99	7,24

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 30 Ввод 2	Береговая. 30 Ввод 2	1	0,16	4799,00	75,00	12,00	0,89	0,99	6,16
Береговая. 32 Ввод 2	Береговая. 32 Ввод 2	1	0,12	4877,80	75,00	12,00	0,89	0,99	4,54
Береговая. 32 Ввод 1	Береговая. 32 Ввод 1	1	0,12	4921,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,54
Береговая. 34 Ввод 2	Береговая. 34 Ввод 2	1	0,14	4969,10	75,00	12,00	0,89	0,99	5,32
Береговая. 34 Ввод 1	Береговая. 34 Ввод 1	1	0,14	5003,20	75,00	12,00	0,89	0,99	5,32
Береговая. 50 Ввод 3	Береговая. 50 Ввод 3	1	0,11	5074,50	75,00	12,00	0,89	0,99	4,19
Ленина. 10 Магазин	Ленина. 10 Магазин	1	0,80	3999,60	75,00	12,00	0,89	0,99	31,14
Чекистов. 3	Чекистов. 3	1	0,21	4207,60	75,00	12,00	0,89	0,99	8,28
Чекистов. 5	Чекистов. 5	1	0,13	4242,10	75,00	12,00	0,89	0,99	5,14
Чекистов. 9	Чекистов. 9	1	0,27	4282,60	75,00	12,00	0,89	0,99	10,64
Чекистов. 11	Чекистов. 11	1	0,11	4359,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,47
Данилова. 9 Ввод 3	Данилова. 9 Ввод 3	1	0,11	4422,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,28
Данилова. 9 Ввод 2	Данилова. 9 Ввод 2	1	0,11	4456,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,29
Данилова. 9 Ввод 1	Данилова. 9 Ввод 1	1	0,11	4481,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,29
Данилова. 11 Ввод 2	Данилова. 11 Ввод 2	1	0,26	4553,30	75,00	12,00	0,89	0,99	10,37
Данилова. 11 Ввод 1	Данилова. 11 Ввод 1	1	0,26	4585,40	75,00	12,00	0,89	0,99	10,37
Данилова. 13 Ввод 3	Данилова. 13 Ввод 3	1	0,09	4634,70	75,00	12,00	0,89	0,99	3,64
Данилова. 13 Ввод 2	Данилова. 13 Ввод 2	1	0,09	4658,80	75,00	12,00	0,89	0,99	3,64
Данилова. 13 Ввод 1	Данилова. 13 Ввод 1	1	0,09	4691,50	75,00	12,00	0,89	0,99	3,65

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15"	Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15"	1	0,15	4282,40	75,00	12,00	0,92	0,99	6,27
Данилова. 9а Ввод 2	Данилова. 9а Ввод 2	1	0,11	4321,40	75,00	12,00	0,89	0,99	4,47
Данилова. 9а Ввод 1	Данилова. 9а Ввод 1	1	0,11	4351,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,47
Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43"	Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43"	1	0,08	4458,60	75,00	12,00	0,92	0,99	3,38
Ленина. 12	Ленина. 12	1	0,14	4033,30	75,00	12,00	0,89	0,99	5,29
Ленина. 14	Ленина. 14	1	0,16	4052,50	75,00	12,00	0,89	0,99	6,30
Ленина. 16 Ввод 3	Ленина. 16 Ввод 3	1	0,10	4073,80	75,00	12,00	0,89	0,99	3,74
Ленина. 16 Ввод 2	Ленина. 16 Ввод 2	1	0,10	4116,40	75,00	12,00	0,89	0,99	3,73
Ленина. 16 Ввод 1	Ленина. 16 Ввод 1	1	0,10	4147,50	75,00	12,00	0,89	0,99	3,74
Юности. 1	Юности. 1	1	0,15	4026,40	75,00	12,00	0,89	0,99	5,76
Юности. 3	Юности. 3	1	0,17	4017,80	75,00	12,00	0,89	0,99	6,59
Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	1	0,09	4225,50	75,00	12,00	0,92	0,99	3,76
Юности. 8 Ввод 3	Юности. 8 Ввод 3	1	0,11	4167,30	75,00	12,00	0,89	0,99	4,28
Юности. 8 Ввод 2	Юности. 8 Ввод 2	1	0,11	4213,20	75,00	12,00	0,89	0,99	4,29
Юности. 8 Ввод 1	Юности. 8 Ввод 1	1	0,11	4255,20	75,00	12,00	0,89	0,99	4,29
Юности. 10	Юности. 10	1	0,14	4300,30	75,00	12,00	0,89	0,99	5,57
Юности. 12	Юности. 12	1	0,16	4339,00	75,00	12,00	0,89	0,99	6,11
Юности. 14 Ввод 2	Юности. 14 Ввод 2	1	0,11	4418,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,48
Юности. 14 Ввод 1	Юности. 14 Ввод 1	1	0,11	4434,00	75,00	12,00	0,89	0,99	4,49
Строителей. 19 Ввод 1	Строителей. 19 Ввод 1	1	0,10	4430,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,08
Строителей. 19 Ввод 2	Строителей. 19 Ввод 2	1	0,10	4455,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,09

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 17 Ввод 1	Строителей. 17 Ввод 1	1	0,11	4511,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,25
Строителей. 17 Ввод 2	Строителей. 17 Ввод 2	1	0,11	4543,60	75,00	12,00	0,89	0,99	4,26
Юности. 8 насосная	Юности. 8 насосная	1	0,01	4432,70	75,00	12,00	0,89	0,99	0,95
Юности. 6а Торговый центр	Юности. 6а Торговый центр	1	0,06	4479,60	75,00	12,00	0,89	0,99	2,33
Юности. 2 Ввод 4	Юности. 2 Ввод 4	1	0,07	4117,00	75,00	12,00	0,89	0,99	2,68
Юности. 2 Ввод 5	Юности. 2 Ввод 5	1	0,07	4139,30	75,00	12,00	0,89	0,99	2,67
Юности. 2 Ввод 3	Юности. 2 Ввод 3	1	0,07	4083,10	75,00	12,00	0,89	0,99	2,68
Юности. 2 Ввод 2	Юности. 2 Ввод 2	1	0,07	4125,70	75,00	12,00	0,89	0,99	2,69
Юности. 2 Ввод 1	Юности. 2 Ввод 1	1	0,07	4175,40	75,00	12,00	0,89	0,99	2,69
Юности. 4	Юности. 4	1	0,13	4218,20	75,00	12,00	0,89	0,99	5,16
Юности. 6 Ввод 1	Юности. 6 Ввод 1	1	0,19	4255,30	75,00	12,00	0,89	0,99	7,33
Юности. 6 Ввод 2	Юности. 6 Ввод 2	1	0,19	4290,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,35
Юности. 7	Юности. 7	1	0,15	4354,50	75,00	12,00	0,89	0,99	5,80
Юности. 9	Юности. 9	1	0,17	4355,10	75,00	12,00	0,89	0,99	6,63
Юности. 11 Офис	Юности. 11 Офис	1	0,06	4470,50	75,00	12,00	0,89	0,99	2,20
Береговая. 6	Береговая. 6	1	0,15	4365,60	75,00	12,00	0,89	0,99	5,79
Береговая. 8	Береговая. 8	1	0,16	4370,20	75,00	12,00	0,89	0,99	6,32
Береговая. 10 Ввод 3	Береговая. 10 Ввод 3	1	0,12	4408,00	75,00	12,00	0,89	0,99	4,68
Береговая. 10а	Береговая. 10а	1	0,25	4483,70	75,00	12,00	0,89	0,99	9,74
Береговая. 12а	Береговая. 12а	1	0,20	4490,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,70
Береговая. 10 Ввод 2	Береговая. 10 Ввод 2	1	0,12	4446,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,68
Береговая. 10 Ввод 1	Береговая. 10 Ввод 1	1	0,12	4467,50	75,00	12,00	0,89	0,99	4,69

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 8 Магазин	Ленина. 8 Магазин	1	0,09	3831,30	75,00	12,00	0,90	0,99	3,63
Чекистов. 11а Спорткомплекс	Чекистов. 11а Спорткомплекс	1	0,05	3953,40	75,00	12,00	0,89	0,99	1,84
Данилова. 2 Ввод 2	Данилова. 2 Ввод 2	1	0,20	4037,20	75,00	12,00	0,89	0,99	7,65
Данилова. 2 Ввод 1	Данилова. 2 Ввод 1	1	0,15	4070,30	75,00	12,00	0,89	0,99	5,77
Данилова. 4	Данилова 4	1	0,32	4127,80	75,00	12,00	0,89	0,99	12,70
Строителей. 11	Строителей. 11	1	0,09	4208,50	75,00	12,00	0,89	0,99	3,42
Строителей. 32б	Строителей. 32б	1	0,09	4318,90	75,00	12,00	0,89	0,99	3,53
Строителей. 13	Строителей. 13	1	0,29	4431,00	75,00	12,00	0,89	0,99	11,29
Строителей. 30а	Строителей. 30а	1	0,27	4547,10	75,00	12,00	0,89	0,99	10,79
Строителей. 32а	Строителей. 32а	1	0,27	4613,70	75,00	12,00	0,89	0,99	10,79
Строителей. 36	Строителей. 36	1	0,27	4668,60	75,00	12,00	0,89	0,99	10,78
Строителей. 38	Строителей. 38	1	0,27	4743,00	75,00	12,00	0,89	0,99	10,79
Строителей. 40	Строителей. 40	1	0,27	4818,50	75,00	12,00	0,89	0,99	10,81
Строителей. 42	Строителей. 42	1	0,27	4944,70	75,00	12,00	0,89	0,99	10,86
Строителей. 30	Строителей. 30	1	0,11	4636,50	75,00	12,00	0,89	0,99	4,20
Строителей. 32	Строителей. 32	1	0,11	4713,20	75,00	12,00	0,89	0,99	4,21
Строителей. 34	Строителей. 34	1	0,11	4805,20	75,00	12,00	0,89	0,99	4,23
Вайнера. 45б	Вайнера. 45б	1	0,27	4560,40	75,00	12,00	0,89	0,99	10,79
Вайнера. 49	Вайнера. 49	1	0,22	4747,40	75,00	12,00	0,89	0,99	8,53
Строителей. 42б МАДОУ "ДС №22"	Строителей. 42б МАДОУ "ДС №22"	1	0,09	4879,10	75,00	12,00	0,92	0,99	3,83
Строителей. 42а	Строителей. 42а	1	0,18	4924,50	75,00	12,00	0,89	0,99	7,04
Вайнера. 53б Ввод 2	Вайнера. 53б Ввод 2	1	0,24	4856,20	75,00	12,00	0,89	0,99	9,53
Вайнера. 53б Ввод 1	Вайнера. 53б Ввод 1	1	0,24	4922,20	75,00	12,00	0,89	0,99	9,56

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 53а Ввод 2	Вайнера. 53а Ввод 2	1	0,28	4790,50	75,00	12,00	0,89	0,99	10,90
Вайнера. 53а Ввод 1	Вайнера. 53а Ввод 1	1	0,28	4854,70	75,00	12,00	0,89	0,99	10,92
Вайнера. 61а	Вайнера. 61а	1	0,11	5006,50	75,00	12,00	0,89	0,99	4,17
Вайнера. 51	Вайнера. 51	1	0,20	4784,30	75,00	12,00	0,89	0,99	7,75
Вайнера. 53	Вайнера. 53	1	0,18	4829,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,14
Вайнера. 55	Вайнера 55	1	0,17	4868,30	75,00	12,00	0,89	0,99	6,78
Вайнера. 57	Вайнера. 57	1	0,20	4907,00	75,00	12,00	0,89	0,99	8,05
Вайнера. 59	Вайнера. 59	1	0,27	5001,60	75,00	12,00	0,89	0,99	10,83
Вайнера. 61	Вайнера. 61	1	0,17	5093,40	75,00	12,00	0,89	0,99	6,52
Данилова. 5 Ввод 3	Данилова. 5 Ввод 3	1	0,13	3704,70	75,00	12,00	0,90	0,99	5,18
Данилова. 5 Ввод 2	Данилова. 5 Ввод 2	1	0,12	3758,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,61
Данилова. 5 Ввод 1	Данилова. 5 Ввод 1	1	0,12	3786,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,62
Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33"	Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33"	1	0,15	3853,20	75,00	12,00	0,92	0,99	6,19
Данилова. 7 Ввод 4	Данилова. 7 Ввод 4	1	0,07	3728,00	75,00	12,00	0,90	0,99	2,89
Строителей. 9 Школа 7	Строителей. 9 Школа 7	1	0,48	3970,60	75,00	12,00	0,90	0,99	18,82
Данилова. 7 Ввод 3	Данилова. 7 Ввод 3	1	0,13	3768,80	75,00	12,00	0,90	0,99	5,05
Данилова. 7 Ввод 2	Данилова. 7 Ввод 2	1	0,13	3809,90	75,00	12,00	0,90	0,99	5,06
Данилова. 7 Ввод 1	Данилова. 7 Ввод 1	1	0,13	3840,50	75,00	12,00	0,90	0,99	5,08
Ленина. 6 Ввод 6	Ленина. 6 Ввод 6	1	0,12	3726,50	75,00	12,00	0,90	0,99	4,64
Ленина. 6 Ввод 5	Ленина. 6 Ввод 5	1	0,12	3748,90	75,00	12,00	0,90	0,99	4,64
Ленина. 6 Ввод 3	Ленина. 6 Ввод 3	1	0,12	3818,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,65
Ленина. 6 Ввод 2	Ленина. 6 Ввод 2	1	0,12	3857,80	75,00	12,00	0,90	0,99	4,65
Ленина. 6 Ввод 1	Ленина. 6 Ввод 1	1	0,12	3893,50	75,00	12,00	0,90	0,99	4,65

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чекистов. 2 Ввод 3	Чекистов. 2 Ввод 3	1	0,12	3929,40	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Чекистов. 2 Ввод 1	Чекистов. 2 Ввод 1	1	0,12	3954,00	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Чекистов. 2 Ввод 2	Чекистов. 2 Ввод 2	1	0,12	3996,60	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Чекистов. 4 Ввод 1	Чекистов. 4 Ввод 1	1	0,12	4088,90	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Чекистов. 4 Ввод 2	Чекистов. 4 Ввод 2	1	0,12	4138,00	75,00	12,00	0,90	0,99	4,85
Чекистов. 6 Ввод 1	Чекистов. 6 Ввод 1	1	0,13	4183,80	75,00	12,00	0,90	0,99	5,17
Чекистов. 6 Ввод 2	Чекистов. 6 Ввод 2	1	0,13	4231,80	75,00	12,00	0,90	0,99	5,18
Данилова. 1 Ввод 1	Данилова. 1 Ввод 1	1	0,20	3787,00	75,00	12,00	0,90	0,99	7,63
Данилова. 1 Ввод 2	Данилова. 1 Ввод 2	1	0,32	3799,00	75,00	12,00	0,90	0,99	12,41
Ленина. 4 Ввод 2	Ленина. 4 Ввод 2	1	0,12	3811,60	75,00	12,00	0,90	0,99	4,84
Ленина. 4 Ввод 1	Ленина. 4 Ввод 1	1	0,12	3861,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,85
Ленина. 4 Ввод 3	Ленина. 4 Ввод 3	1	0,12	3830,00	75,00	12,00	0,90	0,99	4,84
Ленина. 2 Гараж	Ленина. 2 Гараж	1	0,01	3861,50	75,00	12,00	0,84	0,99	0,46
Ленина. 2 Магазин "Мебель"	Ленина. 2 Магазин "Мебель"	1	0,12	3911,50	75,00	12,00	0,90	0,99	8,45
Ильича. 37	Ильича. 37	1	0,29	2670,20	75,00	12,00	0,93	0,99	11,26
Ильича. 39	Ильича. 39	1	0,27	2692,00	75,00	12,00	0,93	0,99	10,50
Вайнера. 3	Вайнера 3	1	0,23	2679,70	75,00	12,00	0,93	0,99	9,08
Вайнера. 5	Вайнера 5	1	0,21	2780,00	75,00	12,00	0,93	0,99	8,00
Вайнера. 7	Вайнера 7	1	0,24	2860,00	75,00	12,00	0,93	0,99	9,25
Вайнера. 9	Вайнера 9	1	0,17	2950,90	75,00	12,00	0,93	0,99	6,54
Ильича. 35 Здание	Ильича. 35 Здание	1	0,01	2826,10	75,00	12,00	0,93	0,99	0,73
Ильича. 35 Столовая "Урал"	Ильича. 35 Столовая "Урал"	1	0,45	2875,70	75,00	12,00	0,93	0,99	17,29
Вайнера. 7а	Вайнера 7а	1	0,21	2852,70	75,00	12,00	0,93	0,99	8,00
Строителей. 6а	Строителей. 6а	1	0,20	2914,10	75,00	12,00	0,93	0,99	7,88

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 6	Строителей. 6	1	0,20	3015,40	75,00	12,00	0,93	0,99	7,85
Строителей. 4	Строителей. 4	1	0,29	3128,10	75,00	12,00	0,93	0,99	11,15
Ильича. 31/2	Ильича. 31/2	1	0,18	3142,70	75,00	12,00	0,93	0,99	6,95
Ильича. 33	Ильича. 33	1	0,19	3172,00	75,00	12,00	0,93	0,99	7,40
Строителей. 8	Строителей. 8	1	0,20	3025,90	75,00	12,00	0,93	0,99	7,90
Вайнера. 9а	Вайнера 9а	1	0,17	2952,50	75,00	12,00	0,93	0,99	6,53
Строителей. 8а	Строителей. 8а	1	0,27	2975,00	75,00	12,00	0,93	0,99	10,69
Емлина. 2 Ввод 3	Емлина. 2 Ввод 3	1	0,39	5483,60	75,00	12,00	0,86	0,99	15,31
Емлина. 2 Ввод 2	Емлина. 2 Ввод 2	1	0,39	5555,10	75,00	12,00	0,86	0,99	15,33
Емлина. 2 Ввод 1	Емлина. 2 Ввод 1	1	0,39	5628,50	75,00	12,00	0,86	0,99	15,39
Ленина. 45в	Ленина. 45в	1	0,26	5501,60	75,00	12,00	0,86	0,99	10,46
Емлина. 2а	Емлина. 2а	1	0,16	5411,40	75,00	12,00	0,86	0,99	6,36
Ленина. 45а Ввод 1	Ленина. 45а Ввод 1	1	0,13	5441,30	75,00	12,00	0,86	0,99	4,95
Ленина. 45а Ввод 3	Ленина. 45а Ввод 3	1	0,13	5493,00	75,00	12,00	0,86	0,99	4,96
Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	1	0,08	5555,50	75,00	12,00	0,86	0,99	3,33
Ленина. 45б Ввод 1	Ленина. 45б Ввод 1	1	0,11	5393,50	75,00	12,00	0,86	0,99	4,20
Ленина. 45б Ввод 2	Ленина. 45б Ввод 2	1	0,11	5431,40	75,00	12,00	0,86	0,99	4,21
Ленина. 45б Ввод 3	Ленина. 45б Ввод 3	1	0,11	5463,10	75,00	12,00	0,86	0,99	4,22
Емлина. 13	Емлина. 13	1	0,51	5766,60	75,00	12,00	0,86	0,99	20,20
Емлина. 15	Емлина. 15	1	0,30	5824,80	75,00	12,00	0,86	0,99	11,81
Емлина. 19 Ввод 1	Емлина. 19 Ввод 1	1	0,10	5872,00	75,00	12,00	0,86	0,99	4,11
Емлина. 19 Ввод 2	Емлина. 19 Ввод 2	1	0,10	5905,20	75,00	12,00	0,86	0,99	4,12
Емлина. 23а	Емлина. 23а	1	0,41	6014,30	75,00	12,00	0,86	0,99	16,41
Емлина. 17 Ввод 1	Емлина. 17 Ввод 1	1	0,11	5903,70	75,00	12,00	0,86	0,99	4,15
Емлина. 11	Емлина. 11	1	0,54	5498,60	75,00	12,00	0,86	0,99	21,17

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 9 Ввод 2	Емлина. 9 Ввод 2	1	0,26	5549,80	75,00	12,00	0,86	0,99	10,24
Емлина. 9 Ввод 1	Емлина. 9 Ввод 1	1	0,26	5572,90	75,00	12,00	0,86	0,99	10,25
Емлина. 7 Ввод 5	Емлина. 7 Ввод 5	1	0,14	5608,70	75,00	12,00	0,86	0,99	5,63
Емлина. 7 Ввод 4	Емлина. 7 Ввод 4	1	0,14	5634,00	75,00	12,00	0,86	0,99	5,64
Емлина. 7 Ввод 3	Емлина. 7 Ввод 3	1	0,14	5665,50	75,00	12,00	0,86	0,99	5,64
Емлина. 7 Ввод 2	Емлина. 7 Ввод 2	1	0,14	5684,50	75,00	12,00	0,86	0,99	5,64
Емлина. 7 Ввод 1	Емлина. 7 Ввод 1	1	0,14	5709,20	75,00	12,00	0,86	0,99	5,64
Емлина. 5	Емлина. 5	1	0,47	5766,20	75,00	12,00	0,86	0,99	18,69
Емлина. 3а Ввод 3	Емлина. 3а Ввод 3	1	0,18	5679,00	75,00	12,00	0,86	0,99	7,03
Емлина. 3а Ввод 1	Емлина. 3а Ввод 1	1	0,18	5693,20	75,00	12,00	0,86	0,99	7,03
Емлина. 1а	Емлина. 1а	1	0,54	5748,70	75,00	12,00	0,86	0,99	21,42
Емлина. 14б МАДОУ "ДС №9"	Емлина. 14б МАДОУ "ДС №9"	1	0,18	5078,10	75,00	12,00	0,90	0,99	7,13
Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13"	Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13"	1	0,27	5127,00	75,00	12,00	0,90	0,99	11,22
Емлина. 14 Ввод 1	Емлина. 14 Ввод 1	1	0,28	5228,40	75,00	12,00	0,87	0,99	11,03
Емлина. 14 Ввод 2	Емлина. 14 Ввод 2	1	0,28	5335,40	75,00	12,00	0,87	0,99	11,09
Емлина. 16в Ввод 1	Емлина. 16в Ввод 1	1	0,12	5420,30	75,00	12,00	0,87	0,99	4,89
Емлина. 16в Ввод 2	Емлина. 16в Ввод 2	1	0,12	5459,20	75,00	12,00	0,87	0,99	4,89
ЦТП 36 ПЖК	ЦТП 36 ПЖК	1	0,01	5153,90	75,00	12,00	0,87	0,99	0,53
ЦТП 36 Мастерские	ЦТП 36 Мастерские	1	0,01	5160,60	75,00	12,00	0,87	0,99	0,52
Советская. 22б	Советская. 22б	1	0,19	5215,00	75,00	12,00	0,87	0,99	7,48
Советская. 22	Советская. 22	1	0,19	5286,70	75,00	12,00	0,87	0,99	7,49
Советская. 22а	Советская. 22а	1	0,19	5334,70	75,00	12,00	0,87	0,99	7,51
Советская. 20б Ввод 1	Советская. 20б Ввод 1	1	0,29	5125,60	75,00	12,00	0,87	0,99	11,61
Космонавтов. 25а	Космонавтов. 25а	1	0,19	5224,30	75,00	12,00	0,87	0,99	7,48

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 25	Космонавтов. 25	1	0,19	5282,90	75,00	12,00	0,87	0,99	7,50
Советская. 206 Ввод 2	Советская. 206 Ввод 2	1	0,29	5190,50	75,00	12,00	0,87	0,99	11,74
Советская. 206 Магазин	Советская. 206 Магазин	1	0,02	5224,90	75,00	12,00	0,87	0,99	0,72
Емлина. 8а	Емлина. 8а	1	0,19	5423,40	75,00	12,00	0,87	0,99	7,46
Емлина. 8	Емлина. 8	1	0,19	5454,90	75,00	12,00	0,87	0,99	7,46
Емлина. 6 Магазин	Емлина. 6 Магазин	1	0,05	5605,20	75,00	12,00	0,87	0,99	1,81
Емлина. 6 Ввод 2	Емлина. 6 Ввод 2	1	0,23	5611,40	75,00	12,00	0,87	0,99	9,20
Емлина. 6 Ввод 1	Емлина. 6 Ввод 1	1	0,23	5702,10	75,00	12,00	0,87	0,99	9,24
Емлина. 66 МАДОУ "ДС №28"	Емлина. 66 МАДОУ "ДС №28"	1	0,09	5411,70	75,00	12,00	0,90	0,99	3,90
Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	1	0,09	5419,00	75,00	12,00	0,90	0,99	3,88
Советская. 20в Школа 4	Советская. 20в Школа 4	1	0,40	5392,20	75,00	12,00	0,87	0,99	15,72
Емлина. 4	Емлина. 4	1	0,27	5593,70	75,00	12,00	0,87	0,99	10,78
Емлина. 4а	Емлина. 4а	1	0,27	5538,90	75,00	12,00	0,87	0,99	10,91
Емлина. 4б	Емлина. 4б	1	0,27	5474,60	75,00	12,00	0,87	0,99	10,90
Емлина. 126 Ввод 1	Емлина. 126 Ввод 1	1	0,23	5339,20	75,00	12,00	0,87	0,99	9,14
Емлина. 126 Ввод 2	Емлина. 126 Ввод 2	1	0,23	5427,50	75,00	12,00	0,87	0,99	9,16
Емлина. 12а	Емлина. 12а	1	0,21	5502,50	75,00	12,00	0,87	0,99	8,31
Емлина. 12	Емлина. 12	1	0,18	5565,10	75,00	12,00	0,87	0,99	7,32
Емлина. 10 Ввод 2	Емлина. 10 Ввод 2	1	0,23	5646,10	75,00	12,00	0,87	0,99	9,23
Емлина. 10 Ввод 1	Емлина. 10 Ввод 1	1	0,23	5544,50	75,00	12,00	0,87	0,99	9,18
Космонавтов. 27	Космонавтов. 27	1	0,33	5026,30	75,00	12,00	0,88	0,99	13,15
Космонавтов. 23 Ввод 3	Космонавтов. 23 Ввод 3	1	0,20	4973,20	75,00	12,00	0,88	0,99	8,03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 23 Ввод 2	Космонавтов. 23 Ввод 2	1	0,20	5034,90	75,00	12,00	0,88	0,99	8,04
Космонавтов. 23 Ввод 1	Космонавтов. 23 Ввод 1	1	0,20	5107,40	75,00	12,00	0,88	0,99	8,13
Космонавтов. 19б	Космонавтов. 19б	1	0,20	5115,30	75,00	12,00	0,88	0,99	7,79
Советская. 20а	Советская. 20а	1	0,31	5208,60	75,00	12,00	0,88	0,99	12,30
Космонавтов. 21а	Космонавтов. 21а	1	0,20	5043,10	75,00	12,00	0,88	0,99	8,05
Советская. 18а	Советская. 18а	1	0,20	5127,40	75,00	12,00	0,88	0,99	8,14
Космонавтов. 19 Ввод 1	Космонавтов. 19 Ввод 1	1	0,15	4924,10	75,00	12,00	0,88	0,99	6,05
Космонавтов. 19 Ввод 2	Космонавтов. 19 Ввод 2	1	0,15	4987,70	75,00	12,00	0,88	0,99	6,08
Космонавтов. 17а	Космонавтов. 17а	1	0,19	4979,00	75,00	12,00	0,88	0,99	7,50
Космонавтов. 17/18	Космонавтов. 17/18	1	0,21	5031,70	75,00	12,00	0,88	0,99	8,48
Космонавтов. 17б	Космонавтов. 17б	1	0,19	4998,30	75,00	12,00	0,88	0,99	7,50
Советская. 20 Ввод 2	Советская. 20 Ввод 2	1	0,31	5054,20	75,00	12,00	0,88	0,99	12,18
Советская. 20 Ввод 1	Советская. 20 Ввод 1	1	0,31	5148,20	75,00	12,00	0,88	0,99	12,24
Космонавтов. 22 Ввод 3	Космонавтов. 22 Ввод 3	1	0,14	4791,50	75,00	12,00	0,88	0,99	5,43
Космонавтов. 22 Ввод 2	Космонавтов. 22 Ввод 2	1	0,14	4811,10	75,00	12,00	0,88	0,99	5,43
Космонавтов. 22 Ввод 1	Космонавтов. 22 Ввод 1	1	0,14	4870,30	75,00	12,00	0,88	0,99	5,45
Советская. 14	Советская. 14	1	0,26	4881,50	75,00	12,00	0,88	0,99	10,36
Советская. 6а	Советская. 6а	1	0,28	5094,40	75,00	12,00	0,88	0,99	11,17
Советская. 8а Ввод 1	Советская. 8а Ввод 1	1	0,18	5082,10	75,00	12,00	0,88	0,99	7,11

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советская. 8а Ввод 2	Советская. 8а Ввод 2	1	0,18	5144,20	75,00	12,00	0,88	0,99	7,13
Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	1	0,13	5107,30	75,00	12,00	0,91	0,99	5,52
Советская. 8	Советская. 8	1	0,26	5060,20	75,00	12,00	0,88	0,99	10,38
Советская. 10	Советская. 10	1	0,26	5000,60	75,00	12,00	0,88	0,99	10,37
Советская. 12	Советская. 12	1	0,26	4941,40	75,00	12,00	0,88	0,99	10,37
Советская. 12а Ввод 1	Советская. 12а Ввод 1	1	0,11	4985,90	75,00	12,00	0,88	0,99	4,49
Советская. 12а Ввод 2	Советская. 12а Ввод 2	1	0,11	5015,90	75,00	12,00	0,88	0,99	4,50
Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	1	0,08	5034,00	75,00	12,00	0,91	0,99	3,12
Советская. 10а	Советская. 10а	1	0,27	5023,10	75,00	12,00	0,88	0,99	10,59
Космонавтов. 24а	Космонавтов. 24а	1	0,28	5080,40	75,00	12,00	0,88	0,99	10,93
Космонавтов. 24 Ввод 2	Космонавтов. 24 Ввод 2	1	0,20	5124,80	75,00	12,00	0,88	0,99	7,97
Космонавтов. 24 Ввод 1	Космонавтов. 24 Ввод 1	1	0,20	5186,60	75,00	12,00	0,88	0,99	8,06
Космонавтов. 24б	Космонавтов. 24б	1	0,27	5062,00	75,00	12,00	0,88	0,99	10,56
Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	1	0,08	5065,60	75,00	12,00	0,91	0,99	7,63
1 Мая. 10а жилой дом	1 Мая. 10а жилой дом	1	0,05	4280,10	75,00	12,00	0,90	0,99	2,03
Ватутина. 46а	Ватутина. 46а	1	0,11	3738,50	75,00	12,00	0,90	0,99	4,12
Ватутина. 46	Ватутина. 46	1	0,19	3753,60	75,00	12,00	0,90	0,99	7,39
Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	1	0,12	4035,80	75,00	12,00	0,92	0,99	8,63
Ватутина. 64а	Ватутина. 64а	1	0,02	4353,50	75,00	12,00	0,90	0,99	0,96

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 21б Школа 21	Ленина. 21б Школа 21	1	0,30	4311,40	75,00	12,00	0,90	0,99	11,84
Ватутина. 70	Ватутина. 70	1	0,16	4354,30	75,00	12,00	0,90	0,99	6,20
Ватутина. 72а	Ватутина. 72а	1	0,77	4445,40	75,00	12,00	0,90	0,99	30,09
Ватутина. 72	Ватутина. 72	1	0,16	4440,90	75,00	12,00	0,90	0,99	6,19
Ленина. 21а	Ленина. 21а	1	0,17	4569,80	75,00	12,00	0,90	0,99	6,56
Ленина. 19а	Ленина. 19а	1	0,16	4320,90	75,00	12,00	0,90	0,99	6,32
Ватутина. 68	Ватутина. 68	1	0,15	4281,40	75,00	12,00	0,90	0,99	5,96
Ватутина. 66	Ватутина. 66	1	0,11	4339,20	75,00	12,00	0,90	0,99	4,16
Ленина. 19б	Ленина. 19б	1	0,16	4340,10	75,00	12,00	0,90	0,99	6,22
Ленина. 17б	Ленина. 17б	1	0,15	4385,80	75,00	12,00	0,90	0,99	5,73
Ленина. 17а	Ленина. 17а	1	0,16	4475,20	75,00	12,00	0,90	0,99	6,24
Ленина. 15а	Ленина. 15а	1	0,17	4467,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,57
Ленина. 13 Ввод 1	Ленина. 13 Ввод 1	1	0,12	3473,20	75,00	12,00	0,90	0,99	4,52
Ленина. 13 Ввод 2	Ленина. 13 Ввод 2	1	0,16	3511,80	75,00	12,00	0,90	0,99	6,08
Ленина. 13 Ввод 3	Ленина. 13 Ввод 3	1	0,12	3569,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,53
Ленина. 11 Ввод 1	Ленина. 11 Ввод 1	1	0,16	3623,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,07
Ленина. 11 Ввод 2	Ленина. 11 Ввод 2	1	0,16	3652,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,07
Ленина. 11 Магазин	Ленина. 11 Магазин	1	0,16	3702,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,09
Ленина. 9 Ввод 2	Ленина. 9 Ввод 2	1	0,10	3671,10	75,00	12,00	0,90	0,99	3,72
Ленина. 9 Ввод 1	Ленина. 9 Ввод 1	1	0,10	3694,20	75,00	12,00	0,90	0,99	3,72
Ленина. 7	Ленина. 7	1	0,44	3761,00	75,00	12,00	0,90	0,99	17,13
Ленина. 6 Насосная	Ленина. 6 Насосная	1	0,01	3811,00	75,00	12,00	0,87	0,99	0,26
Ленина. 5	Ленина. 5	1	0,44	3850,50	75,00	12,00	0,90	0,99	17,25
Ленина. 13в Магазин "Автозапча"	Ленина. 13в Магазин "Автозапча"	1	0,04	3523,00	75,00	12,00	0,90	0,99	1,72

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 15 Ввод 5	Ленина. 15 Ввод 5	1	0,15	3533,40	75,00	12,00	0,90	0,99	5,67
Ленина. 15 Ввод 4	Ленина. 15 Ввод 4	1	0,15	3562,20	75,00	12,00	0,90	0,99	5,67
Ленина. 15 Ввод 2	Ленина. 15 Ввод 2	1	0,15	3636,00	75,00	12,00	0,90	0,99	5,67
Ленина. 15 Ввод 1	Ленина. 15 Ввод 1	1	0,15	3675,70	75,00	12,00	0,90	0,99	5,67
Ленина. 17 Ввод 4	Ленина. 17 Ввод 4	1	0,12	3736,60	75,00	12,00	0,90	0,99	4,75
Ленина. 17 Ввод 3	Ленина. 17 Ввод 3	1	0,12	3767,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,75
Ленина. 17 Ввод 2	Ленина. 17 Ввод 2	1	0,12	3802,60	75,00	12,00	0,90	0,99	4,75
Ленина. 17 Ввод 1	Ленина. 17 Ввод 1	1	0,12	3834,80	75,00	12,00	0,90	0,99	4,75
Ленина. 19	Ленина. 19	1	0,11	3901,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,46
Ленина. 21	Ленина. 21	1	0,11	3965,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,20
Ватутина. 48	Ватутина. 48	1	0,14	3696,30	75,00	12,00	0,90	0,99	5,44
Малышева. 6	Малышева. 6	1	0,21	3839,60	75,00	12,00	0,90	0,99	8,15
Малышева. 2	Малышева. 2	1	0,04	3964,60	75,00	12,00	0,90	0,99	1,53
Малышева. 4	Малышева. 4	1	0,20	3939,10	75,00	12,00	0,90	0,99	7,70
Ленина. 9а	Ленина. 9а	1	0,17	4017,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,74
Малышева. 6а	Малышева. 6а	1	0,19	3986,20	75,00	12,00	0,90	0,99	7,34
Ленина. 9б	Ленина. 9б	1	0,16	3994,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,28
Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	1	0,09	4096,50	75,00	12,00	0,92	0,99	3,61
Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	1	0,08	4149,80	75,00	12,00	0,92	0,99	3,20
Ленина. 13б	Ленина. 13б	1	0,20	4176,80	75,00	12,00	0,90	0,99	7,99
Ленина. 13а	Ленина. 13а	1	0,16	4250,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,43
Ватутина. 52	Ватутина. 52	1	0,16	3774,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,25
Малышева. 8	Малышева. 8	1	0,16	3877,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,13
Ватутина. 52а	Ватутина. 52а	1	0,16	3859,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,26

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 56	Ватутина. 56	1	0,16	3885,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,26
Ватутина. 56а	Ватутина. 56а	1	0,16	3939,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,27
Ватутина. 60	Ватутина. 60	1	0,15	3932,80	75,00	12,00	0,90	0,99	6,02
Ватутина. 60а	Ватутина. 60а	1	0,16	3983,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,28
Малышева. 1б Мастерская	Малышева. 1б Мастерская	1	0,01	3980,40	75,00	12,00	0,90	0,99	0,61
Малышева. 1б Общепит	Малышева. 1б Общепит	1	0,02	3979,50	75,00	12,00	0,90	0,99	0,73
Малышева. 1	Малышева. 1	1	0,04	3989,50	75,00	12,00	0,90	0,99	1,42
Малышева. 5	Малышева. 5	1	0,19	4049,30	75,00	12,00	0,90	0,99	7,57
Малышева. 7	Малышева. 7	1	0,19	4139,90	75,00	12,00	0,90	0,99	7,52
Малышева. 3	Малышева. 3	1	0,14	4022,20	75,00	12,00	0,90	0,99	5,33
1 Мая. 6	1 Мая. 6	1	0,14	4100,20	75,00	12,00	0,90	0,99	5,50
1 Мая. 8	1 Мая. 8	1	0,13	4206,10	75,00	12,00	0,90	0,99	5,22
1 Мая. 10	1 Мая. 10	1	0,12	3848,20	75,00	12,00	0,90	0,99	4,77
Ватутина. 44	Ватутина. 44	1	0,22	3895,90	75,00	12,00	0,90	0,99	8,75
1 Мая. 6а	1 Мая. 6а	1	0,05	4209,10	75,00	12,00	0,90	0,99	2,17
Ленина. 5а	Ленина. 5а	1	0,15	4129,10	75,00	12,00	0,90	0,99	5,92
1 Мая. 4а Гаражи частные	1 Мая. 4а Гаражи частные	1	0,02	4228,00	75,00	12,00	0,84	0,99	0,57
1 Мая. 4а Гараж интерната	1 Мая. 4а Гараж интерната	1	0,03	4187,20	75,00	12,00	0,84	0,99	0,96
1 Мая. 2	1 Мая. 2	1	0,05	4170,10	75,00	12,00	0,90	0,99	1,88
Ленина. 3а	Ленина. 3а	1	0,27	4194,70	75,00	12,00	0,90	0,99	10,76
Ленина. 7а	Ленина. 7а	1	0,40	3334,50	75,00	12,00	0,90	0,99	15,63
Ватутина. 81	Ватутина. 81	1	0,16	4494,90	75,00	12,00	0,89	0,99	6,37
Ленина. 23	Ленина. 23	1	0,10	4482,00	75,00	12,00	0,89	0,99	3,74

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 27	Ленина. 27	1	0,17	4698,90	75,00	12,00	0,89	0,99	6,65
Ватутина. 79а Ввод 1	Ватутина. 79а Ввод 1	1	0,18	4698,90	75,00	12,00	0,89	0,99	6,89
Ленина. 25	Ленина. 25	1	0,17	4700,90	75,00	12,00	0,89	0,99	6,54
Ленина. 37 Магазин	Ленина. 37 Магазин	1	0,09	5031,10	75,00	12,00	0,89	0,99	3,55
Ленина. 37	Ленина. 37	1	0,09	5079,30	75,00	12,00	0,89	0,99	3,57
Ленина. 39	Ленина. 39	1	0,15	5128,30	75,00	12,00	0,89	0,99	5,91
Ленина. 39 Магазин	Ленина. 39 Магазин	1	0,02	5141,20	75,00	12,00	0,89	0,99	0,88
Ленина. 35	Ленина. 35	1	0,17	5010,70	75,00	12,00	0,89	0,99	6,59
Ленина. 33 Ввод 2	Ленина. 33 Ввод 2	1	0,22	5120,40	75,00	12,00	0,89	0,99	8,82
Ленина. 33 Ввод 1	Ленина. 33 Ввод 1	1	0,22	5102,40	75,00	12,00	0,89	0,99	8,82
Космонавтов. 26 Ввод 4	Космонавтов. 26 Ввод 4	1	0,15	5139,90	75,00	12,00	0,89	0,99	5,90
Космонавтов. 26 Ввод 3	Космонавтов. 26 Ввод 3	1	0,15	5166,40	75,00	12,00	0,89	0,99	5,91
Космонавтов. 26 Ввод 2	Космонавтов. 26 Ввод 2	1	0,15	5196,40	75,00	12,00	0,89	0,99	5,91
Космонавтов. 26 Ввод 1	Космонавтов. 26 Ввод 1	1	0,11	5196,40	75,00	12,00	0,89	0,99	4,39
Ватутина. 79	Ватутина. 79	1	0,19	4456,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,59
Ватутина. 79а ввод 2	Ватутина. 79а ввод 2	1	0,26	4455,50	75,00	12,00	0,89	0,99	10,46
Ватутина. 77б	Ватутина. 77б	1	0,26	4562,70	75,00	12,00	0,89	0,99	10,55
Ленина. 31	Ленина. 31	1	0,45	4898,00	75,00	12,00	0,89	0,99	18,08
Ленина. 29	Ленина. 29	1	0,25	4662,30	75,00	12,00	0,89	0,99	10,11
Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1	0,08	4489,30	75,00	12,00	0,94	0,99	3,31
Ватутина. 77а	Ватутина. 77а	1	0,27	4628,80	75,00	12,00	0,89	0,99	10,89

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 77	Ватутина. 77	1	0,19	4499,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,53
Ватутина. 75	Ватутина. 75	1	0,19	4542,30	75,00	12,00	0,89	0,99	7,57
Ватутина. 73	Ватутина. 73	1	0,19	4641,00	75,00	12,00	0,89	0,99	7,56
Ватутина. 69	Ватутина. 69	1	0,19	4337,00	75,00	12,00	0,89	0,99	7,29
Ватутина. 67 Здание 2	Ватутина. 67 Здание 2	1	0,11	4407,30	75,00	12,00	0,89	0,99	4,33
Ватутина. 71	Ватутина. 71	1	0,19	4305,20	75,00	12,00	0,89	0,99	7,27
Ватутина. 73а	Ватутина. 73а	1	0,27	4438,40	75,00	12,00	0,89	0,99	10,61
Ватутина. 73Б Школа 3	Ватутина. 73Б Школа 3	1	0,31	4599,90	75,00	12,00	0,89	0,99	12,19
Космонавтов. 28а	Космонавтов. 28а	1	0,19	4767,30	75,00	12,00	0,89	0,99	7,48
Советская. 6в ПМУП ЕРЦ	Советская. 6в ПМУП ЕРЦ	1	0,07	4370,10	75,00	12,00	0,89	0,99	2,79
Ватутина. 65	Ватутина. 65	1	0,18	4357,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,26
Ватутина. 65а	Ватутина. 65а	1	0,19	4354,00	75,00	12,00	0,89	0,99	7,35
Ватутина. 63	Ватутина. 63	1	0,18	4403,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,11
Ватутина. 63а	Ватутина. 63а	1	0,18	4408,20	75,00	12,00	0,89	0,99	7,05
Ватутина. 59/2	Ватутина. 59/2	1	0,18	4459,40	75,00	12,00	0,89	0,99	7,16
Советская. 4	Советская. 4	1	0,18	4462,10	75,00	12,00	0,89	0,99	7,25
Ватутина. 57/1	Ватутина. 57/1	1	0,17	4294,80	75,00	12,00	0,89	0,99	6,34
Советская. 5 Детсад "Росинка"	Советская. 5 Детсад "Росинка"	1	0,06	4416,20	75,00	12,00	0,92	0,99	2,39
Советская. 1	Советская. 1	1	0,24	4266,40	75,00	12,00	0,89	0,99	9,33
Ватутина. 55	Ватутина. 55	1	0,17	4336,10	75,00	12,00	0,89	0,99	6,35
Ватутина. 55а	Ватутина. 55а	1	0,20	4350,50	75,00	12,00	0,89	0,99	7,84
Советская. 7а	Советская. 7а	1	0,23	4451,10	75,00	12,00	0,89	0,99	8,88
Советская. 9а	Советская. 9а	1	0,08	4717,20	75,00	12,00	0,89	0,99	3,23

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 53б	Ватутина. 53б	1	0,17	4489,20	75,00	12,00	0,89	0,99	6,73
Ватутина. 51б	Ватутина. 51б	1	0,18	4568,20	75,00	12,00	0,89	0,99	6,88
Ватутина. 49а	Ватутина. 49а	1	0,16	4606,20	75,00	12,00	0,89	0,99	6,22
Ватутина. 53а	Ватутина. 53а	1	0,16	4376,40	75,00	12,00	0,89	0,99	6,17
Ватутина. 53	Ватутина. 53	1	0,16	4393,60	75,00	12,00	0,89	0,99	6,04
Ватутина. 51	Ватутина. 51	1	0,17	4450,80	75,00	12,00	0,89	0,99	6,42
Ватутина. 49	Ватутина. 49	1	0,17	4474,80	75,00	12,00	0,89	0,99	6,43
Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	1	0,07	4484,90	75,00	12,00	0,92	0,99	2,95
Космонавтов. 20	Космонавтов. 20	1	0,17	4640,30	75,00	12,00	0,88	0,99	6,63
Космонавтов. 20 Насосная водоканал	Космонавтов. 20 Насосная водоканал	1	0,01	4695,90	75,00	12,00	0,88	0,99	0,33
Космонавтов. 16	Космонавтов. 16	1	0,16	4844,10	75,00	12,00	0,88	0,99	6,44
Советская. 15а	Советская. 15а	1	0,17	4965,00	75,00	12,00	0,88	0,99	6,62
Советская. 13а	Советская. 13а	1	0,16	5040,70	75,00	12,00	0,88	0,99	6,45
Советская. 11а	Советская. 11а	1	0,20	5118,60	75,00	12,00	0,88	0,99	8,04
Советская. 9б	Советская. 9б	1	0,23	5183,30	75,00	12,00	0,88	0,99	9,12
Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	1	0,08	4965,10	75,00	12,00	0,91	0,99	3,20
Советская. 9	Советская. 9	1	0,30	5174,20	75,00	12,00	0,88	0,99	11,94
Советская. 7	Советская. 7	1	0,22	5280,30	75,00	12,00	0,88	0,99	8,64
Космонавтов. 18	Космонавтов. 18	1	0,17	5006,20	75,00	12,00	0,88	0,99	6,53
Советская. 15	Советская. 15	1	0,31	5002,00	75,00	12,00	0,88	0,99	12,18
Советская. 13	Советская. 13	1	0,31	5123,70	75,00	12,00	0,88	0,99	12,19
Советская. 11	Советская. 11	1	0,31	5215,60	75,00	12,00	0,88	0,99	12,28
Космонавтов. 14	Космонавтов. 14	1	0,17	4818,40	75,00	12,00	0,88	0,99	6,52

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	1	0,40	4737,80	75,00	12,00	0,88	0,99	15,80
Космонавтов. 5	Космонавтов. 5	1	0,21	5070,10	75,00	12,00	0,87	0,99	8,13
Космонавтов. 3	Космонавтов. 3	1	0,39	5145,60	75,00	12,00	0,87	0,99	15,43
Космонавтов. 3а Ввод 1	Космонавтов. 3а Ввод 1	1	0,27	5272,50	75,00	12,00	0,87	0,99	10,62
Космонавтов. 3а Ввод 2	Космонавтов. 3а Ввод 2	1	0,27	5319,70	75,00	12,00	0,87	0,99	10,63
Космонавтов. 3а Ввод 3	Космонавтов. 3а Ввод 3	1	0,27	5371,90	75,00	12,00	0,87	0,99	10,66
Космонавтов. 11б Ввод 3	Космонавтов. 11б Ввод 3	1	0,12	5327,50	75,00	12,00	0,87	0,99	4,56
Космонавтов. 11б Ввод 2	Космонавтов. 11б Ввод 2	1	0,12	5361,90	75,00	12,00	0,87	0,99	4,57
Космонавтов. 11б Ввод 1	Космонавтов. 11б Ввод 1	1	0,12	5406,00	75,00	12,00	0,87	0,99	4,59
Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	1	0,07	5118,40	75,00	12,00	0,87	0,99	2,85
Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	1	0,10	5206,10	75,00	12,00	0,91	0,99	3,95
Космонавтов. 11	Космонавтов. 11	1	0,26	5295,00	75,00	12,00	0,87	0,99	10,24
Космонавтов. 11а	Космонавтов. 11а	1	0,26	5411,70	75,00	12,00	0,87	0,99	10,47
Космонавтов. 15 Ввод 2	Космонавтов. 15 Ввод 2	1	0,29	5401,50	75,00	12,00	0,87	0,99	11,38
Космонавтов. 15 Ввод 1	Космонавтов. 15 Ввод 1	1	0,29	5453,10	75,00	12,00	0,87	0,99	11,41
Космонавтов. 15а Школа 5	Космонавтов. 15а Школа 5	1	0,41	5475,70	75,00	12,00	0,87	0,99	16,13
Космонавтов. 9 Стоматполиклиники	Космонавтов. 9 Стоматполиклиники	1	0,36	5327,90	75,00	12,00	0,87	0,99	14,91
Космонавтов. 9 Ввод 1	Космонавтов. 9 Ввод 1	1	0,18	5300,20	75,00	12,00	0,87	0,99	6,99

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 9 Ввод 2	Космонавтов. 9 Ввод 2	1	0,18	5354,80	75,00	12,00	0,87	0,99	7,01
Ватутина. 45а Дворец культуры	Ватутина. 45а Дворец культуры	1	0,60	3575,50	75,00	12,00	0,91	0,99	23,35
Ватутина. 47а	Ватутина. 47а	1	0,15	3799,90	75,00	12,00	0,91	0,99	5,88
Ватутина. 47	Ватутина. 47	1	0,28	3825,10	75,00	12,00	0,91	0,99	10,69
Ватутина. 47б	Ватутина. 47б	1	0,44	3749,40	75,00	12,00	0,91	0,99	17,05
Ильича. 13б	Ильича. 13б	1	0,04	3749,80	75,00	12,00	0,90	0,99	1,56
Ватутина. 41 Горсовет	Ватутина. 41 Горсовет	1	0,16	3886,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,08
Ильича. 17	Ильича. 17	1	0,16	3906,00	75,00	12,00	0,90	0,99	6,22
Ильича. 15	Ильича. 15	1	0,09	3988,30	75,00	12,00	0,90	0,99	3,54
1 Мая. 23	1 Мая. 23	1	0,09	4051,30	75,00	12,00	0,90	0,99	3,63
1 Мая. 21	1 Мая. 21	1	0,09	4095,60	75,00	12,00	0,90	0,99	3,56
1 Мая. 19	1 Мая. 19	1	0,09	4143,40	75,00	12,00	0,90	0,99	3,62
1 Мая. 17	1 Мая. 17	1	0,11	3965,70	75,00	12,00	0,90	0,99	4,43
Ватутина. 43	Ватутина. 43	1	0,17	3975,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,77
Ватутина. 45	Ватутина. 45	1	0,10	3975,20	75,00	12,00	0,90	0,99	3,71
Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	1	0,21	3846,20	75,00	12,00	0,90	0,99	37,39
Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	1	0,22	3891,00	75,00	12,00	0,90	0,99	8,48
Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	1	0,22	3918,30	75,00	12,00	0,90	0,99	8,49
Ильича. 11 Магазин 3	Ильича. 11 Магазин 3	1	0,08	3962,40	75,00	12,00	0,90	0,99	3,02
Ильича. 2в Дом спорта	Ильича. 2в Дом спорта	1	0,30	4117,00	75,00	12,00	0,90	0,99	11,71
Ильича. 11а	Ильича. 11а	1	0,16	4130,80	75,00	12,00	0,90	0,99	6,21

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 11б	Ильича. 11б	1	0,16	4158,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,25
Ильича. 11в	Ильича. 11в	1	0,16	4169,40	75,00	12,00	0,90	0,99	6,21
Ильича. 11г	Ильича. 11г	1	0,16	4250,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,22
Ильича. 11д	Ильича. 11д	1	0,16	4355,70	75,00	12,00	0,90	0,99	6,27
Ильича. 9 РКЦ	Ильича. 9 РКЦ	1	0,09	4069,60	75,00	12,00	0,90	0,99	3,57
Ильича. 9 Гаражи	Ильича. 9 Гаражи	1	0,02	4120,50	75,00	12,00	0,83	0,99	0,78
Ильича. 7	Ильича. 7	1	0,20	4153,60	75,00	12,00	0,90	0,99	7,87
Ильича. 9а	Ильича. 9а	1	0,20	4093,90	75,00	12,00	0,90	0,99	7,89
Ильича. 7а	Ильича. 7а	1	0,20	4168,40	75,00	12,00	0,90	0,99	7,73
Космонавтов. 12 Школа 6	Космонавтов. 12 Школа 6	1	0,30	4314,00	75,00	12,00	0,90	0,99	11,85
Ильича. 5б	Ильича. 5б	1	0,20	4219,10	75,00	12,00	0,90	0,99	7,97
Ильича. 5а	Ильича. 5а	1	0,22	4282,10	75,00	12,00	0,90	0,99	8,44
Ильича. 5	Ильича. 5	1	0,18	4313,70	75,00	12,00	0,90	0,99	7,07
Ильича. 3/1 Ввод 2	Ильича. 3/1 Ввод 2	1	0,23	4320,50	75,00	12,00	0,90	0,99	8,78
Ильича. 3/2	Ильича. 3/2	1	0,19	4320,50	75,00	12,00	0,90	0,99	7,23
Ильича. 3/1 Ввод 1	Ильича. 3/1 Ввод 1	1	0,20	4328,60	75,00	12,00	0,90	0,99	7,57
Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	1	0,08	4348,50	75,00	12,00	0,93	0,99	3,20
Космонавтов. 4	Космонавтов. 4	1	0,21	4388,30	75,00	12,00	0,90	0,99	7,97
Космонавтов. 6	Космонавтов. 6	1	0,21	4414,00	75,00	12,00	0,90	0,99	7,93
Космонавтов. 8	Космонавтов. 8	1	0,21	4465,60	75,00	12,00	0,90	0,99	8,04
Космонавтов. 10	Космонавтов. 10	1	0,21	4511,60	75,00	12,00	0,90	0,99	8,02
Космонавтов. 1 Ввод 2	Космонавтов. 1 Ввод 2	1	0,35	4462,60	75,00	12,00	0,90	0,99	13,60
Космонавтов. 1 Ввод 1	Космонавтов. 1 Ввод 1	1	0,35	4552,40	75,00	12,00	0,90	0,99	13,68

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	1	0,42	4767,80	75,00	12,00	0,90	0,99	16,41
Ильича. 1а	Ильича. 1а	1	0,17	4695,60	75,00	12,00	0,90	0,99	6,56
Ильича. 1б	Ильича. 1б	1	0,12	4750,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Ильича. 1б Магазин	Ильича. 1б Магазин	1	0,05	4784,60	75,00	12,00	0,90	0,99	1,83
Емлина. 22 ввод 2	Емлина. 22 ввод 2	1	0,38	5067,30	75,00	12,00	0,90	0,99	37,37
Емлина. 20б Гор. архив	Емлина. 20б Гор. архив	1	0,04	4855,20	75,00	12,00	0,90	0,99	1,41
Емлина. 20б Ввод 2	Емлина. 20б Ввод 2	1	0,14	4898,70	75,00	12,00	0,90	0,99	5,60
Емлина. 20б Ввод 1	Емлина. 20б Ввод 1	1	0,14	4964,50	75,00	12,00	0,90	0,99	5,61
Емлина. 20 Ввод 3	Емлина. 20 Ввод 3	1	0,15	5033,00	75,00	12,00	0,90	0,99	5,74
Емлина. 20 Ввод 2	Емлина. 20 Ввод 2	1	0,15	5091,70	75,00	12,00	0,90	0,99	5,75
Емлина. 20 Ввод 1	Емлина. 20 Ввод 1	1	0,15	5145,00	75,00	12,00	0,90	0,99	5,77
Емлина. 20 Шв.ателье	Емлина. 20 Шв.ателье	1	0,03	5179,50	75,00	12,00	0,90	0,99	1,27
Ильича. 1в Ввод 2	Ильича. 1в Ввод 2	1	0,29	4934,50	75,00	12,00	0,90	0,99	11,26
Ильича. 1в Ввод 1	Ильича. 1в Ввод 1	1	0,29	4941,50	75,00	12,00	0,90	0,99	11,26
Емлина. 20а	Емлина. 20а	1	0,13	4965,40	75,00	12,00	0,90	0,99	5,27
Емлина. 18б Ввод 2	Емлина. 18б Ввод 2	1	0,22	4991,70	75,00	12,00	0,90	0,99	8,59
Емлина. 18б Ввод 1	Емлина. 18б Ввод 1	1	0,22	5055,00	75,00	12,00	0,90	0,99	8,59
Емлина. 16б Ввод 2	Емлина. 16б Ввод 2	1	0,33	5152,30	75,00	12,00	0,90	0,99	12,94
Емлина. 16б Ввод 1	Емлина. 16б Ввод 1	1	0,33	5279,00	75,00	12,00	0,90	0,99	12,95
Емлина. 16а	Емлина. 16а	1	0,22	5291,50	75,00	12,00	0,90	0,99	8,53
Емлина. 16 Ввод 1	Емлина. 16 Ввод 1	1	0,22	5324,80	75,00	12,00	0,90	0,99	8,61
Емлина. 16 Ввод 2	Емлина. 16 Ввод 2	1	0,22	5392,90	75,00	12,00	0,90	0,99	8,64
Емлина. 18а Ввод 1	Емлина. 18а Ввод 1	1	0,18	5149,00	75,00	12,00	0,90	0,99	7,03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 18а Ввод 2	Емлина. 18а Ввод 2	1	0,18	5197,30	75,00	12,00	0,90	0,99	7,06
Емлина. 18 Ввод 1	Емлина. 18 Ввод 1	1	0,18	5219,50	75,00	12,00	0,90	0,99	7,05
Емлина. 18 Ввод 2	Емлина. 18 Ввод 2	1	0,18	5267,90	75,00	12,00	0,90	0,99	7,07
Прокатчиков. 2/1	Прокатчиков. 2/1	1	0,20	3745,30	75,00	12,00	0,95	0,99	7,62
Прокатчиков. 4а Спортпавильон	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	1	0,07	3742,50	75,00	12,00	0,95	0,99	2,92
Прокатчиков. 2/2	Прокатчиков. 2/2	1	0,21	3719,60	75,00	12,00	0,95	0,99	8,06
Прокатчиков. 2 Ввод 2	Прокатчиков. 2 Ввод 2	1	0,30	3806,70	75,00	12,00	0,95	0,99	11,46
Прокатчиков. 2 Ввод 1	Прокатчиков. 2 Ввод 1	1	0,30	3931,60	75,00	12,00	0,95	0,99	11,52
Гагарина. 77 Общежитие 2	Гагарина. 77 Общежитие 2	1	0,18	3777,30	75,00	12,00	0,95	0,99	6,88
Гагарина. 77 Общежитие 1	Гагарина. 77 Общежитие 1	1	0,18	3823,00	75,00	12,00	0,95	0,99	6,84
Гагарина. 77 Общественно-быт.	Гагарина. 77 Общественно-быт.	1	0,33	3895,80	75,00	12,00	0,95	0,99	12,89
Гагарина. 77 Гаражи	Гагарина. 77 Гаражи	1	0,02	3994,50	75,00	12,00	0,87	0,99	0,88
Гагарина. 77 Мастерские	Гагарина. 77 Мастерские	1	0,21	4014,30	75,00	12,00	0,95	0,99	8,09
Гагарина. 79 Столярка	Гагарина. 79 Столярка	1	0,03	3945,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,98
Гагарина. 79 Гаражи 2	Гагарина. 79 Гаражи 2	1	0,09	4038,30	75,00	12,00	0,87	0,99	3,10
Гагарина. 79 Гаражи 1	Гагарина. 79 Гаражи 1	1	0,13	4062,00	75,00	12,00	0,87	0,99	4,43
Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар	Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар	1	0,05	4031,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,98
Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	1	0,19	4079,70	75,00	12,00	0,95	0,99	7,37

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 97 Склад	Гагарина. 97 Склад	1	0,06	4049,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,17
Трубников. 28	Трубников. 28	1	0,10	2704,30	75,00	12,00	0,93	0,99	3,84
Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	1	0,07	2848,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,97
Чкалова. 44а	Чкалова. 44а	1	0,19	2815,50	75,00	12,00	0,93	0,99	7,17
Ильича. 14а	Ильича. 14а	1	0,20	2839,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,49
Чкалова. 46	Чкалова. 46	1	0,09	2850,90	75,00	12,00	0,93	0,99	3,57
Ильича. 12	Ильича. 12	1	0,18	2840,20	75,00	12,00	0,93	0,99	6,99
Чкалова. 48	Чкалова. 48	1	0,19	2900,50	75,00	12,00	0,93	0,99	7,35
Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	1	0,09	2799,20	75,00	12,00	0,93	0,99	3,59
Ильича. 29	Ильича. 29	1	0,21	2891,30	75,00	12,00	0,93	0,99	8,00
1 Мая. 1	1 Мая. 1	1	0,22	2929,40	75,00	12,00	0,93	0,99	8,28
1 Мая. 3	1 Мая. 3	1	0,22	2990,60	75,00	12,00	0,93	0,99	8,39
Ильича. 27 Столовая	Ильича. 27 Столовая	1	0,03	3045,50	75,00	12,00	0,93	0,99	1,26
Ильича. 27 школа-интернат	Ильича. 27 школа-интернат	1	0,31	3026,90	75,00	12,00	0,95	0,99	12,32
1 Мая. 5	1 Мая. 5	1	0,20	3144,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,43
Ильича. 25	Ильича. 25	1	0,21	3129,00	75,00	12,00	0,93	0,99	8,08
1 Мая. 7	1 Мая. 7	1	0,19	3204,30	75,00	12,00	0,93	0,99	7,29
Ильича. 23	Ильича. 23	1	0,00	3195,90	75,00	12,00	0,93	0,99	0,50
1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	1	0,02	3295,10	75,00	12,00	0,88	0,99	0,59
1 Мая. 11	1 Мая. 11	1	0,19	3279,60	75,00	12,00	0,93	0,99	7,29
Ильича. 21/40	Ильича. 21/40	1	0,28	3284,60	75,00	12,00	0,93	0,99	10,53
Ватутина. 42	Ватутина. 42	1	0,20	3344,30	75,00	12,00	0,93	0,99	7,83

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 31	Трубников 31	1	0,16	2726,90	75,00	12,00	0,93	0,99	5,91
Трубников. 31б МАДОУ "ДС №57"	Трубников. 31б МАДОУ "ДС №57"	1	0,09	2817,20	75,00	12,00	0,95	0,99	3,72
Трубников. 31а	Трубников 31а	1	0,16	2777,60	75,00	12,00	0,93	0,99	5,99
Трубников. 32а	Трубников 32а	1	0,16	2809,20	75,00	12,00	0,93	0,99	5,93
Трубников. 30	Трубников 30	1	0,18	2722,30	75,00	12,00	0,93	0,99	6,78
Герцена. 3	Герцена. 3	1	0,06	2912,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,34
Трубников. 24	Трубников. 24	1	0,08	2986,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,91
Трубников. 23	Трубников. 23	1	0,04	3016,50	75,00	12,00	0,93	0,99	1,55
Трубников. 22	Трубников. 22	1	0,08	3027,90	75,00	12,00	0,93	0,99	3,04
Трубников. 24а	Трубников. 24а	1	0,08	3054,00	75,00	12,00	0,93	0,99	3,02
Трубников. 21	Трубников. 21	1	0,08	3115,30	75,00	12,00	0,93	0,99	3,16
Трубников. 20	Трубников. 20	1	0,07	3158,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,58
Трубников. 19	Трубников. 19	1	0,10	3184,10	75,00	12,00	0,93	0,99	3,71
Папанинцев. 6б	Папанинцев. 6б	1	0,07	3120,40	75,00	12,00	0,93	0,99	2,60
Папанинцев. 6а	Папанинцев. 6а	1	0,07	3159,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,71
Папанинцев. 4	Папанинцев. 4	1	0,07	3211,40	75,00	12,00	0,93	0,99	2,78
Папанинцев. 6	Папанинцев. 6	1	0,08	3194,50	75,00	12,00	0,93	0,99	3,14
Папанинцев. 8 Школа 18	Папанинцев. 8 Школа 18	1	0,14	3240,40	75,00	12,00	0,93	0,99	5,34
Герцена. 5	Герцена. 5	1	0,07	2957,50	75,00	12,00	0,93	0,99	2,52
Герцена. 5а	Герцена. 5а	1	0,07	3026,80	75,00	12,00	0,93	0,99	2,48
Герцена. 7а	Герцена. 7а	1	0,04	3050,70	75,00	12,00	0,93	0,99	1,64
Герцена. 7	Герцена. 7	1	0,16	3049,30	75,00	12,00	0,93	0,99	6,23
Герцена. 9	Герцена. 9	1	0,17	3109,90	75,00	12,00	0,93	0,99	6,45
Герцена. 11а	Герцена. 11а	1	0,04	3130,00	75,00	12,00	0,93	0,99	1,56

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Герцена. 9а	Герцена. 9а	1	0,07	3147,30	75,00	12,00	0,93	0,99	2,70
Чкалова. 38 (Герцена 11)	Чкалова. 38 (Герцена 11)	1	0,21	3155,00	75,00	12,00	0,93	0,99	8,06
Чкалова. 36	Чкалова. 36	1	0,14	3197,40	75,00	12,00	0,93	0,99	5,45
Папанинцев. 8 Спортзал	Папанинцев. 8 Спортзал	1	0,07	3296,20	75,00	12,00	0,93	0,99	2,53
Папанинцев. 10	Папанинцев. 10	1	0,08	3325,20	75,00	12,00	0,93	0,99	3,07
Чкалова. 34	Чкалова. 34	1	0,13	3272,60	75,00	12,00	0,93	0,99	5,11
Герцена. 10	Герцена. 10	1	0,19	3205,00	75,00	12,00	0,93	0,99	7,41
Герцена. 12а	Герцена. 12а	1	0,20	3279,80	75,00	12,00	0,93	0,99	7,68
Чкалова. 43	Чкалова. 43	1	0,22	3263,60	75,00	12,00	0,93	0,99	8,59
Чкалова. 45	Чкалова. 45	1	0,22	3368,30	75,00	12,00	0,93	0,99	8,43
Чкалова. 45а	Чкалова. 45а	1	0,20	3373,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,48
Чкалова. 47	Чкалова. 47	1	0,20	3444,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,75
Ильича. 8а	Ильича. 8а	1	0,22	3489,70	75,00	12,00	0,93	0,99	8,50
Ильича. 8/49	Ильича. 8/49	1	0,41	3508,50	75,00	12,00	0,93	0,99	15,98
Герцена. 15	Герцена. 15	1	0,07	3304,90	75,00	12,00	0,93	0,99	2,92
Герцена. 17	Герцена. 17	1	0,09	3309,90	75,00	12,00	0,93	0,99	3,34
Герцена. 17а	Герцена. 17а	1	0,06	3379,20	75,00	12,00	0,93	0,99	2,38
Чкалова. 39а	Чкалова. 39а	1	0,07	3431,30	75,00	12,00	0,93	0,99	2,76
Герцена. 17б	Герцена. 17б	1	0,07	3437,20	75,00	12,00	0,93	0,99	2,71
Герцена. 19а	Герцена. 19а	1	0,06	3528,70	75,00	12,00	0,93	0,99	2,37
Герцена. 19	Герцена. 19	1	0,08	3400,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,98
Чкалова. 41	Чкалова. 41	1	0,14	3306,80	75,00	12,00	0,93	0,99	5,51
Чкалова. 39	Чкалова. 39	1	0,14	3341,30	75,00	12,00	0,93	0,99	5,45
Чкалова. 37	Чкалова. 37	1	0,15	3419,50	75,00	12,00	0,93	0,99	5,69

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чкалова. 35	Чкалова. 35	1	0,15	3459,80	75,00	12,00	0,93	0,99	5,61
Папанинцев. 16	Папанинцев. 16	1	0,07	3504,80	75,00	12,00	0,93	0,99	2,64
Папанинцев. 18	Папанинцев. 18	1	0,08	3520,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,95
Папанинцев. 18а	Папанинцев. 18а	1	0,06	3443,10	75,00	12,00	0,93	0,99	2,59
Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	1	0,04	3582,10	75,00	12,00	0,94	0,99	1,58
Чкалова. 21/1	Чкалова. 21/1	1	0,14	3596,10	75,00	12,00	0,94	0,99	5,43
Чкалова. 21/2	Чкалова. 21/2	1	0,19	3665,40	75,00	12,00	0,94	0,99	7,38
Чкалова. 19	Чкалова. 19	1	0,18	3697,10	75,00	12,00	0,94	0,99	6,96
Чкалова. 17 Техучилище	Чкалова. 17 Техучилище	1	0,20	3789,00	75,00	12,00	0,94	0,99	7,80
Чкалова. 19а	Чкалова. 19а	1	0,18	3909,20	75,00	12,00	0,94	0,99	7,07
Чкалова. 196 МАДОУ "ДС №18"	Чкалова. 196 МАДОУ "ДС №18"	1	0,05	3918,60	75,00	12,00	0,97	0,99	2,83
Гагарина. 20а	Гагарина. 20а	1	0,18	3943,60	75,00	12,00	0,94	0,99	7,14
Герцена. 23	Герцена. 23	1	0,06	3367,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,19
Герцена. 21	Герцена. 21	1	0,12	3412,90	75,00	12,00	0,93	0,99	4,43
Герцена. 21а	Герцена. 21а	1	0,06	3458,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,16
Ватутина. 30б	Ватутина. 30б	1	0,07	3457,20	75,00	12,00	0,93	0,99	2,60
Ватутина. 30а	Ватутина. 30а	1	0,06	3508,00	75,00	12,00	0,93	0,99	2,36
Папанинцев. 24	Папанинцев. 24	1	0,07	3619,80	75,00	12,00	0,93	0,99	2,89
Ватутина. 28	Ватутина. 28	1	0,16	3649,60	75,00	12,00	0,93	0,99	6,34
Ватутина. 32	Ватутина. 32	1	0,13	3444,00	75,00	12,00	0,93	0,99	5,00
Герцена. 14	Герцена. 14	1	0,19	3399,30	75,00	12,00	0,93	0,99	7,28
Герцена. 14а	Герцена. 14а	1	0,20	3481,50	75,00	12,00	0,93	0,99	7,70
Герцена. 126 Центр "Осень"	Герцена. 126 Центр "Осень"	1	0,04	3599,90	75,00	12,00	0,93	0,99	1,63

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 36а	Ватутина. 36а	1	0,20	3573,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,52
Герцена. 12 Офис	Герцена. 12 Офис	1	0,09	3521,70	75,00	12,00	0,93	0,99	3,40
Трубников. 26	Трубников. 26	1	0,10	2843,80	75,00	12,00	0,93	0,99	3,90
Трубников. 28а	Трубников. 28а	1	0,20	2927,40	75,00	12,00	0,93	0,99	7,53
Трубников. 26а	Трубников. 26а	1	0,11	2882,50	75,00	12,00	0,93	0,99	4,00
Герцена. 4	Герцена. 4	1	0,20	2939,00	75,00	12,00	0,93	0,99	7,74
Чкалова. 42а	Чкалова. 42а	1	0,10	2923,90	75,00	12,00	0,93	0,99	3,92
Чкалова. 42	Чкалова. 42	1	0,11	2973,40	75,00	12,00	0,93	0,99	4,33
Чкалова. 44	Чкалова. 44	1	0,20	3075,80	75,00	12,00	0,93	0,99	7,65
Чкалова. 40	Чкалова. 40	1	0,10	3000,40	75,00	12,00	0,93	0,99	3,96
Герцена. 6	Герцена. 6	1	0,23	3056,70	75,00	12,00	0,93	0,99	8,68
Ватутина. 36 Ввод 2	Ватутина. 36 Ввод 2	1	0,25	3564,70	75,00	12,00	0,93	0,99	9,61
Ватутина. 34	Ватутина. 34	1	0,20	3570,60	75,00	12,00	0,93	0,99	7,77
Ватутина. 36 Ввод 1	Ватутина. 36 Ввод 1	1	0,25	3794,40	75,00	12,00	0,93	0,99	9,64
Ватутина. 38 Ввод 1	Ватутина. 38 Ввод 1	1	0,24	3784,90	75,00	12,00	0,93	0,99	9,31
Ватутина. 38 Ввод 2	Ватутина. 38 Ввод 2	1	0,24	3855,90	75,00	12,00	0,93	0,99	9,33
Ильича. 6 Школа 32	Ильича. 6 Школа 32	1	0,29	3960,90	75,00	12,00	0,93	0,99	10,98
Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	1	0,19	3969,90	75,00	12,00	0,93	0,99	7,37
Ильича. 4а	Ильича. 4а	1	0,21	3616,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,96
Ватутина. 39 Ввод 1	Ватутина. 39 Ввод 1	1	0,21	3838,10	75,00	12,00	0,93	0,99	8,30
Ватутина. 39 Ввод 2	Ватутина. 39 Ввод 2	1	0,21	3840,80	75,00	12,00	0,93	0,99	8,31
Физкультурников. 7	Физкультурников. 7	1	0,17	3825,70	75,00	12,00	0,93	0,99	6,57

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Физкультурников. 6 АТС 5	Физкультурников. 6 АТС 5	1	0,13	3672,60	75,00	12,00	0,93	0,99	4,91
Физкультурников. 2 Спортпавиль	Физкультурников. 2 Спортпавиль	1	0,06	3884,90	75,00	12,00	0,93	0,99	2,18
Ватутина. 37 Ввод 1	Ватутина. 37 Ввод 1	1	0,21	3650,90	75,00	12,00	0,93	0,99	8,15
Ватутина. 37 Ввод 2	Ватутина. 37 Ввод 2	1	0,21	3653,20	75,00	12,00	0,93	0,99	8,15
Ватутина. 35	Ватутина. 35	1	0,18	3593,10	75,00	12,00	0,93	0,99	7,00
Ватутина. 35а Торговый центр	Ватутина. 35а Торговый центр	1	0,09	3643,40	75,00	12,00	0,93	0,99	3,43
Герцена. 20	Герцена. 20	1	0,13	3676,20	75,00	12,00	0,93	0,99	4,98
Физкультурников. 5	Физкультурников. 5	1	0,16	3626,00	75,00	12,00	0,93	0,99	6,02
Ватутина. 30	Ватутина. 30	1	0,29	3609,40	75,00	12,00	0,93	0,99	11,09
Ватутина. 31	Ватутина. 31	1	0,32	3547,90	75,00	12,00	0,93	0,99	12,29
Ватутина. 33	Ватутина. 33	1	0,23	3605,40	75,00	12,00	0,93	0,99	9,09
Физкультурников. 3	Физкультурников. 3	1	0,14	3612,60	75,00	12,00	0,93	0,99	5,59
Физкультурников. 8	Физкультурников. 8	1	0,07	3773,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,76
Физкультурников. 2	Физкультурников. 2	1	0,20	3657,70	75,00	12,00	0,93	0,99	7,57
Физкультурников. 1	Физкультурников. 1	1	0,14	3737,40	75,00	12,00	0,93	0,99	5,45
Ватутина. 29	Ватутина. 29	1	0,25	3782,10	75,00	12,00	0,93	0,99	9,74
Папанинцев. 33	Папанинцев. 33	1	0,06	3852,70	75,00	12,00	0,93	0,99	2,38
Ватутина. 27	Ватутина. 27	1	0,32	3775,80	75,00	12,00	0,93	0,99	12,40
Ватутина. 25	Ватутина. 25	1	0,27	3922,80	75,00	12,00	0,93	0,99	10,72
Металлургов. 6	Металлургов. 6	1	0,10	4087,30	75,00	12,00	0,93	0,99	3,89
Металлургов. 8	Металлургов. 8	1	0,07	4159,30	75,00	12,00	0,93	0,99	2,65
Металлургов. 10	Металлургов. 10	1	0,07	4199,40	75,00	12,00	0,93	0,99	2,65

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Металлургов. 10б МАДОУ "ДС №59"	Металлургов. 10б МАДОУ "ДС №59"	1	0,09	4034,40	75,00	12,00	0,95	0,99	3,71
Металлургов. 10а	Металлургов. 10а	1	0,06	4067,50	75,00	12,00	0,93	0,99	2,31
Металлургов. 12а	Металлургов. 12а	1	0,07	4088,60	75,00	12,00	0,93	0,99	2,81
Металлургов. 12	Металлургов. 12	1	0,05	4258,50	75,00	12,00	0,93	0,99	1,89
Металлургов. 14	Металлургов. 14	1	0,07	4297,70	75,00	12,00	0,93	0,99	2,75
Папанинцев. 37	Папанинцев. 37	1	0,07	4321,70	75,00	12,00	0,93	0,99	2,56
Папанинцев. 30 Профилакторий Н	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	1	0,40	4145,70	75,00	12,00	0,93	0,99	15,99
Папанинцев. 36 Бассейн	Папанинцев. 36 Бассейн	1	0,31	4271,80	75,00	12,00	0,93	0,99	12,88
Папанинцев. 36 Профилакторий "	Папанинцев. 36 Профилакторий "	1	0,20	4243,30	75,00	12,00	0,93	0,99	7,66
Энгельса. 13а	Энгельса. 13а	1	0,14	5327,20	75,00	12,00	0,95	0,99	5,20
пер. Бурильщиков 1	пер. Бурильщиков 1	1	0,29	4248,60	75,00	12,00	0,95	0,99	10,89
Бурильщиков. 17а	Бурильщиков. 17а	1	0,11	4278,50	75,00	12,00	0,95	0,99	3,97
Бурильщиков. 15а	Бурильщиков. 15а	1	0,11	4330,80	75,00	12,00	0,95	0,99	3,94
С/х "Первоуральский". 24 Ввод 1	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 1	1	0,25	5414,50	75,00	12,00	0,95	0,99	9,76
С/х "Первоуральский". 11	С/х "Первоуральский". 11	1	0,04	5173,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,73
С/х "Первоуральский". 17	С/х "Первоуральский". 17	1	0,13	5418,00	75,00	12,00	0,95	0,99	5,04
Талица 2	Талица 2	1	0,22	3191,20	75,00	12,00	0,95	0,99	13,11
Школьный проезд. 2 Ангар	Школьный проезд 2 Ангар	1	0,12	977,90	75,00	12,00	0,98	0,99	4,61

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Прокатчиков. 16 Гаражи	Прокатчиков. 16 Гаражи	1	0,09	4015,90	75,00	12,00	0,87	0,99	3,12
Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	1	0,05	2070,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,06
Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	1	0,06	2710,60	75,00	12,00	0,95	0,99	2,13
Папанинцев. 1 Ввод 5	Папанинцев. 1 Ввод 5	1	0,09	2979,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,45
Ватутина. 23	Ватутина. 23	1	0,24	4019,10	75,00	12,00	0,93	0,99	9,43
Папанинцев. 22	Папанинцев. 22	1	0,08	3587,10	75,00	12,00	0,93	0,99	2,99
Герцена. 2/25	Герцена. 2/25	1	0,33	2793,60	75,00	12,00	0,93	0,99	12,43
Трубников. 62а	Трубников. 62а	1	0,11	2413,60	75,00	12,00	0,94	0,99	3,98
Трубников. 62	Трубников. 62	1	0,12	2460,20	75,00	12,00	0,94	0,99	4,62
Трубников. 64	Трубников. 64	1	0,10	2471,40	75,00	12,00	0,94	0,99	3,91
Трубников. 29	Трубников. 29	1	0,19	2618,40	75,00	12,00	0,93	0,99	7,09
Ильича. 30а	Ильича. 30а	1	0,17	2164,10	75,00	12,00	0,94	0,99	6,43
Строителей. 1 Ввод 2	Строителей. 1 Ввод 2	1	0,11	3175,30	75,00	12,00	0,91	0,99	4,26
Ленина. 6 Ввод 7	Ленина. 6 Ввод 7	1	0,12	3695,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,64
Ленина. 6 Ввод 4	Ленина. 6 Ввод 4	1	0,12	3783,40	75,00	12,00	0,90	0,99	4,65
Данилова. 3 Ввод 2	Данилова. 3 Ввод 2	1	0,12	3662,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,60
Данилова. 3 Ввод 3	Данилова. 3 Ввод 3	1	0,12	3694,30	75,00	12,00	0,90	0,99	4,84
Данилова. 3 Ввод 1	Данилова. 3 Ввод 1	1	0,12	3694,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,83
Юности. 20	Юности. 20	1	0,11	4679,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,50
Юности. 22	Юности. 22	1	0,09	4711,80	75,00	12,00	0,89	0,99	3,66
Береговая. 28 Ввод 2	Береговая. 28 Ввод 2	1	0,18	4726,80	75,00	12,00	0,89	0,99	7,23
Береговая. 26 Ввод 1	Береговая. 26 Ввод 1	1	0,20	4760,80	75,00	12,00	0,89	0,99	8,01

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 26 Ввод 2	Береговая. 26 Ввод 2	1	0,20	4794,50	75,00	12,00	0,89	0,99	8,02
Береговая. 26 Ввод 3	Береговая. 26 Ввод 3	1	0,20	4818,90	75,00	12,00	0,89	0,99	8,03
Береговая. 30 Ввод 1	Береговая. 30 Ввод 1	1	0,16	4824,30	75,00	12,00	0,89	0,99	6,16
Юности. 18	Юности. 18	1	0,17	4654,30	75,00	12,00	0,89	0,99	6,67
Береговая. 26а Насосная	Береговая. 26а Насосная	1	0,03	4767,90	75,00	12,00	0,88	0,99	1,35
Береговая. 26а С.о. ЦТП 94	Береговая. 26а С.о. ЦТП 94	1	0,09	4761,50	75,00	12,00	0,88	0,99	3,55
Береговая. 56а	Береговая. 56а С.о. ЦТП 107	1	0,04	4931,60	75,00	12,00	0,88	0,99	1,43
Береговая. 56 Ввод 3	Береговая. 56 Ввод 3	1	0,12	5005,20	75,00	12,00	0,88	0,99	4,84
1 Мая. 8а	1 Мая. 8а	1	0,22	3792,70	75,00	12,00	0,90	0,99	8,69
Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	1	0,08	3925,40	75,00	12,00	0,90	0,99	3,12
Ленина. 15б	Ленина. 15б	1	0,16	4331,80	75,00	12,00	0,90	0,99	6,27
Ватутина. 58	Ватутина. 58	1	0,06	3860,40	75,00	12,00	0,90	0,99	2,34
Ильича. 11 Спортшкола	Ильича. 11 Спортшкола	1	0,06	4117,50	75,00	12,00	0,90	0,99	2,18
Ильича. 11 АБК. магазин. о	Ильича. 11 АБК. магазин. о	1	0,04	4178,70	75,00	12,00	0,90	0,99	1,54
Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	1	0,06	3701,10	75,00	12,00	0,91	0,99	2,43
Емлина. 17 Ввод 2	Емлина. 17 Ввод 2	1	0,11	5865,90	75,00	12,00	0,86	0,99	4,13
Емлина. 3а Ввод 2	Емлина. 3а Ввод 2	1	0,18	5670,60	75,00	12,00	0,86	0,99	7,02
Ленина. 47а	Ленина. 47а	1	0,26	5396,50	75,00	12,00	0,86	0,99	10,40
Бурильщиков. 14	Бурильщиков. 14	1	0,05	4506,90	75,00	12,00	0,95	0,99	1,82

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Бурильщиков. 15	Бурильщиков. 15	1	0,08	4586,00	75,00	12,00	0,95	0,99	3,01
Береговая. 76в Ввод 2	Береговая. 76в Ввод2	1	0,25	5389,50	75,00	12,00	0,88	0,99	9,53
Гагарина. 6а	Гагарина. 6а	1	0,13	4140,90	75,00	12,00	0,95	0,99	5,01
ЦТП 16 - гаражи	ЦТП 16 - гаражи	1	0,06	3702,50	75,00	12,00	0,84	0,99	2,13
Трубников. 52В	Трубников 52В	1	0,04	2533,60	75,00	12,00	0,95	0,99	5,62
Трубников. 25а гаражи	Трубников 25а гаражи	1	0,00	2793,00	75,00	12,00	0,88	0,99	0,18
Чкалова. 17а	Чкалова 17а	1	0,13	3800,90	75,00	12,00	0,94	0,99	5,11
Р.Люксембург. 14	Р.Люксембург. 14	1	0,04	1507,20	75,00	12,00	0,98	0,99	1,56
Комсомольская 5а	Комсомольская 5а	1	0,59	2007,20	75,00	12,00	0,97	0,99	22,71
Металлургов. 9	Металлургов 9	1	0,05	4289,90	75,00	12,00	0,93	0,99	6,82
Трубников. 50б магазин	Трубников 50б магазин	1	0,06	3225,80	75,00	12,00	0,95	0,99	6,33
Ватутина. 61А	Ватутина. 61А	1	0,11	4447,80	75,00	12,00	0,89	0,99	4,28
Ватутина. 68а	Ватутина. 68а	1	0,05	4319,20	75,00	12,00	0,90	0,99	1,92
Ватутина. 64	Ватутина. 64	1	0,16	4306,30	75,00	12,00	0,90	0,99	6,14
1 Мая, 10А ООО СТАТУС	1 Мая. 10а/1 ООО Статус	1	0,13	3406,80	75,00	12,00	0,91	0,99	24,96
Папанинцев. 20 д.сад	Папанинцев. 20 д.сад	1	0,02	3665,30	75,00	12,00	0,93	0,99	0,92
Трубников. 62/64	Трубников 62/64	1	0,04	2472,10	75,00	12,00	0,94	0,99	1,55
Трубников. 58/60	Трубников 58/60	1	0,03	3053,20	75,00	12,00	0,95	0,99	2,25
Трубников. 58а	Трубников 58а	1	0,06	3030,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,37
Гагарина. 38а, хоз.корпус	Гагарина. 38а, хоз.корпус	1	0,42	3870,70	75,00	12,00	0,95	0,99	16,01
Чкалова. 29а гаражи	Чкалова 29а гаражи	1	0,15	4089,50	75,00	12,00	0,88	0,99	5,31
Ленина. 16А	Ленина 16А	1	0,06	4799,00	75,00	12,00	0,90	0,99	6,18

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Бульвар Юности 26 МАОУ "ДС № 5"	Бульвар Юности 26 МАОУ "ДС № 5"	1	0,11	4978,50	75,00	12,00	0,92	0,99	10,16
Берегова. 88/Вайнера 88	Берегова 88/Вайнера 88	1	0,49	5052,20	75,00	12,00	0,88	0,99	75,52
Ватутина. 61	Ватутина. 61	1	0,11	4041,00	75,00	12,00	0,89	0,99	4,36
Урицкого 1а	Урицкого 1а	1	0,08	1651,10	75,00	12,00	0,98	0,99	3,09
Ильича. 14 (подпитка)	Ильича. 14 (подпитка)	1	0,00	2901,10	75,00	12,00	0,93	0,99	0,14
Вайнера. 8	Вайнера 8	1	0,04	2122,80	75,00	12,00	0,99	0,99	1,66
Вайнера. 2	Вайнера 2	1	0,08	2306,00	75,00	12,00	0,99	0,99	3,16
Строителей. 29 Ввод 1	Строителей. 29 Ввод 1	1	0,16	4596,00	75,00	12,00	0,89	0,99	6,21
Ленина. 144А ООО "Пирра"	Ленина 144А ООО "Пирра"	1	0,07	1292,00	75,00	12,00	0,99	0,99	2,81
Ленина. 41	Ленина 41	1	0,12	5542,30	75,00	12,00	0,86	0,99	23,31
Космонавтов. 1а	Космонавтов. 1а	1	0,06	5155,90	75,00	12,00	0,87	0,99	2,30
С/х "Первоуральский". 16 общеж	С/х "Первоуральский". 16 общеж	1	0,07	5695,10	75,00	12,00	0,95	0,99	3,26
3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	1	0,07	512,40	75,00	12,00	0,99	0,99	2,63
3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	1	0,02	800,70	75,00	12,00	0,98	0,99	2,23
3 км Московского Шоссе Гараж	3 км Московского Шоссе Гараж	1	0,01	1197,20	75,00	12,00	0,95	0,99	0,50
3 км Московского Шоссе МРСК Ур	3 км Московского Шоссе МРСК Ур	1	0,18	1124,20	75,00	12,00	0,97	0,99	6,62
ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов)	ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов)	1	0,09	1214,40	75,00	12,00	0,97	0,99	3,38

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3 км Московского Шоссе Малейкина	3 км Московского Шоссе Малейкина	1	0,13	896,00	75,00	12,00	0,99	0,99	4,82
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 2	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	1	0,03	2587,60	75,00	12,00	0,99	0,99	1,13
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 1	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	1	0,14	2587,60	75,00	12,00	0,99	0,99	5,15
Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	1	0,32	1577,00	75,00	12,00	0,99	0,99	12,15
С/х "Первоуральский". 24а	С/х "Первоуральский". 24а	1	0,07	5472,00	75,00	12,00	0,95	0,99	11,42
Герцена. 7/9	Герцена. 7/9	1	0,02	3042,00	75,00	12,00	0,93	0,99	1,65
Юности 1а	Юности 1а	1	0,06	3843,10	75,00	12,00	0,90	0,99	4,31
Медиков 7В	Медиков 7В	1	0,03	4376,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,47
Талица 7	Талица 7	1	0,12	3605,80	75,00	12,00	0,95	0,99	4,48
Вайнера. 10А - общий ЭУ	Вайнера 10А - общий ЭУ	1	0,45	2517,80	75,00	12,00	0,99	0,99	17,11
Ленина. 166	Ленина 166	1	0,03	386,90	75,00	12,00	0,99	0,99	1,29
Ленина. 168 "Свердловэнергоремонт"	Ленина 168	1	0,38	376,90	75,00	12,00	0,99	0,99	14,18
Вайнера. 15 ООО "Лико"	Вайнера 15 ООО "Лико"	1	0,09	3067,30	75,00	12,00	0,93	0,99	13,46
Емлина. 21	Емлина. 21	1	0,15	6068,90	75,00	12,00	0,86	0,99	5,96
Емлина. 23	Емлина. 23	1	0,41	5981,10	75,00	12,00	0,86	0,99	16,21
Папанинцев. 35 Баня	Папанинцев. 35 Баня	1	0,07	3873,90	75,00	12,00	0,93	0,99	2,70
Ильича. 31 Дворец пристрой	Ильича. 31 Дворец пристрой	1	0,07	2841,50	75,00	12,00	0,92	0,99	2,69

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 77 ИП Намазов	Гагарина. 77 ИП Намазов	1	0,00	3919,10	75,00	12,00	0,95	0,99	0,34
3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	1	0,06	1747,00	75,00	12,00	0,95	0,99	2,43
Данилова. 2А	Данилова 2А	1	0,23	3230,50	75,00	5,00	0,99	0,99	8,96
Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	1	0,05	3552,30	75,00	12,00	0,95	0,99	1,73
Талица 3А Магазин "Магнит"	Талица 3А Магазин "Магнит"	1	0,08	3282,90	75,00	12,00	0,95	0,99	2,93
3.Космодемьянской. 11	3.Космодемьянской. 11	1	0,72	3421,10	75,00	12,00	0,95	0,99	27,19
Сакко и Ванцетти. 12	Сакко и Ванцетти. 12	1	0,07	3310,80	75,00	12,00	0,95	0,99	2,82
3 км М.Шоссе ГАИ гараж	3 км М.Шоссе ГАИ гараж	1	0,02	626,90	75,00	12,00	0,98	0,99	0,84
3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	1	0,11	626,90	75,00	12,00	0,99	0,99	4,21
Цветочная. 2 Ввод 2	Цветочная. 2 Ввод 2	1	0,12	3222,10	75,00	12,00	0,95	0,99	4,65
Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	1	0,09	819,10	75,00	12,00	0,98	0,99	3,34
Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	1	0,18	2176,00	75,00	12,00	0,94	0,99	6,74
Ильича. 6 Школа 32 столовая	Ильича. 6 Школа 32 столовая	1	0,02	3971,40	75,00	12,00	0,93	0,99	0,92
1 Мая. 4а Гаражи УО	1 Мая. 4а Гаражи УО	1	0,01	4228,00	75,00	12,00	0,84	0,99	0,33
Ильича. 5В	Ильича. 5В	1	0,09	4265,10	75,00	12,00	0,90	0,99	3,46
Гагарина. 34 Ввод 2	Гагарина. 34 Ввод 2	1	0,03	4317,40	75,00	12,00	0,95	0,99	1,07

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГБУЗ СО «ДГБ» кислородная станция		1	0,01	4079,80	75,00	12,00	0,87	0,99	0,31
ГАПОУ СО "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прокатчиков 4А	ГАПОУ СО "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прокатчиков 4А	1	0,22	3886,30	75,00	12,00	0,95	0,99	8,36
ул. Береговая, 1 (ТРЦ №1; Инвестпром)		1	0,41	4181,70	75,00	12,00	0,89	0,99	69,79
Кольцевая 4а (5Б)		1	0,10	2106,00	75,00	12,00	0,97	0,99	3,80
Строителей. 29 Ввод 2	Строителей. 29 Ввод 2	1	0,16	4596,00	75,00	12,00	0,89	0,99	6,21
Ленина. 15 Ввод 3	Ленина. 15 Ввод 3	1	0,15	3601,90	75,00	12,00	0,90	0,99	5,67
Ленина. 45а Ввод 2	Ленина. 45а Ввод 2	1	0,13	5491,30	75,00	12,00	0,86	0,99	4,96
Советская 22В Супермаркет	Советская 22В Супермаркет	1	0,08	5208,60	75,00	12,00	0,87	0,99	3,27
Советская 22Г	Советская 22Г	1	0,02	5131,40	75,00	12,00	0,87	0,99	1,07
Малышева. 45 "Пальметта"	Малышева. 45 "Пальметта"	1	0,57	5146,40	75,00	12,00	0,87	0,99	22,60
Ильича. 37А ТРЦ "Евразия"	Ильича. 37А	1	0,07	2595,30	75,00	12,00	0,93	0,99	2,72
С/х "Первоуральский". 14	С/х "Первоуральский". 14	1	0,03	4923,70	75,00	12,00	0,95	0,99	2,06
С/х "Первоуральский". 21	С/х "Первоуральский". 21	1	0,01	4957,50	75,00	12,00	0,95	0,99	0,30
Сакко и Ванцетти 10	Сакко и Ванцетти 10	1	1,00	3315,30	75,00	12,00	0,95	0,99	38,06
Бажова. 18	Бажова. 18	1	0,04	5389,70	75,00	12,00	0,95	0,99	1,54
Горького 2Б "ГУФСИН"	Горького 2Б "ГУФСИН"	1	0,95	3694,60	75,00	12,00	0,95	0,99	36,13

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина 144А "Римэкс"	Ленина 144А "Римэкс"	1	0,03	601,00	75,00	12,00	0,99	0,99	1,14
"Вим-Биль-Данн"	"Вим-Биль-Данн"	1	0,20	1030,00	75,00	12,00	0,99	0,99	7,53
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 1	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	1	0,14	2528,60	75,00	12,00	0,99	0,99	5,15
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 2	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	1	0,03	2535,60	75,00	12,00	0,99	0,99	1,13
Ватутина. 47 "Библиотека"	Ватутина. 47 "Библиотека"	1	0,11	3825,10	75,00	12,00	0,91	0,99	4,27
Гагарина. 13	Гагарина. 13	1	0,00	4045,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Гагарина. 15	Гагарина. 15	1	0,00	4075,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,06
Гагарина. 17	Гагарина. 17	1	0,00	4091,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,05
Гагарина. 9	Гагарина. 9	1	0,00	4142,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
З.Космодемьянской. 4	З.Космодемьянской. 4	1	0,00	3766,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Фурманова 10	Фурманова 10	1	0,00	3771,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,11
Фурманова 11	Фурманова 11	1	0,00	3776,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,17
Володарского. 5д	Володарского. 5д	1	0,01	3604,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,24
3 км М.Шоссе, 4 (ЕДИАР)	3 км М.Шоссе, 4 (ЕДИАР)	1	0,14	880,10	75,00	12,00	0,98	0,99	5,46
Энгельса. 11	Энгельса. 11	1	0,19	5473,40	75,00	12,00	0,95	0,99	7,32
Ленина. 25 "Кировский"	Ленина. 25 "Кировский"	1	0,10	4705,00	75,00	12,00	0,89	0,99	4,10
Ленина. 23 "Стройтехинвест"	Ленина. 23 "Стройтехинвест"	1	0,07	4489,20	75,00	12,00	0,89	0,99	2,71
Транспортная, 10А	Транспортная, 10А	1	0,07	2234,30	75,00	12,00	0,95	0,99	2,82
3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	1	0,01	454,80	75,00	12,00	0,99	0,99	0,72

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина 29а	Емлина 29а	1	0,45	6232,60	75,00	12,00	0,86	0,99	17,55
Емлина 27	Емлина 27	1	0,31	6162,60	75,00	12,00	0,86	0,99	12,17
Василевского. 8 дом 2	Василевского. 8 дом 2	1	0,00	3808,70	75,00	12,00	0,95	0,99	0,10
Горняков. 14 дом 2	Горняков. 14 дом 2	1	0,00	5520,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,09
М.Сибиряка 2 магазин	М.Сибиряка 2 магазин	1	0,03	1261,60	75,00	12,00	0,98	0,99	0,99
Циолковского. 21 дом 2	Циолковского. 21 дом 2	1	0,00	5525,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,14
Циолковского. 346 дом 2	Циолковского. 346 дом 2	1	0,00	5685,40	75,00	12,00	0,95	0,99	0,79
Энгельса. 19 дом 2	Энгельса. 19 дом 2	1	0,00	5429,90	75,00	12,00	0,95	0,99	0,47
Горняков. 19 дом 2	Горняков. 19 дом 2	1	0,00	5597,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,67
Горняков. 19 дом 1	Горняков. 19 дом 1	1	0,00	5597,30	75,00	12,00	0,95	0,99	0,46
Мичурина 1Б	Мичурина 1Б	1	0,26	5497,80	75,00	12,00	0,95	0,99	10,01
Карбышева 1 Плешивых	Карбышева 1 Плешивых	1	0,09	1122,90	75,00	12,00	0,98	0,99	3,35
Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	1	0,01	1500,10	75,00	12,00	0,98	0,99	0,57
Школьный проезд. 2 северный склад	Школьный проезд. 2 северный склад	1	0,01	1051,00	75,00	12,00	0,98	0,99	0,46
Юбилейная. 9 Пекарня	Юбилейная. 9 Пекарня	1	0,02	2810,80	75,00	12,00	0,95	0,99	1,21
Урицкого. 6 АБК	Урицкого. 6 АБК	1	0,29	1645,40	75,00	12,00	0,98	0,99	10,68
Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	1	0,03	1454,10	75,00	12,00	0,98	0,99	2,05
Ленина 29а		1	0,05	4762,90	75,00	12,00	0,89	0,99	4,00
Строителей. 16а Пенсионный фон	Строителей. 16а Пенсионный фон	1	0,00	3516,80	75,00	12,00	0,92	0,99	0,98

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский".5	С/х "Первоуральский".5	1	0,01	4990,20	75,00	12,00	0,95	0,99	0,99
Ватутина. 70	Ватутина. 70	1	0,08	4451,90	75,00	12,00	0,89	0,99	3,16
Ленина. 76	Ленина. 76	1	0,30	3329,70	75,00	12,00	0,90	0,99	11,67
		1,00 Среднее					0,9236399	0,9855297	5,86
Красноармейская, 54 ввод 2	Красноармейская, 54 ввод 2	2	0,02	223,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9992150	0,06
Красноармейская, 52 ввод 2	Красноармейская, 52 ввод 2	2	0,02	264,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9992280	0,06
Красноармейская, 50	Красноармейская, 50	2	0,02	303,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9992400	0,06
Мира. 6А	Мира, 6А	2	0,05	269,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9991300	0,13
Мира. 6	Мира, 6	2	0,06	351,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9991500	0,15
Мира. 7	Мира, 7	2	0,23	418,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9993050	0,57
Калинина. 44	Калинина, 44	2	0,22	381,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9992810	0,53
Калинина. 42	Калинина. 42	2	0,22	639,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993200	0,53
Калинина. 38	Калинина, 38	2	0,21	407,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9992810	0,51
п. Билимбай КНС	п. Билимбай КНС	2	0,04	702,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993610	0,10
Калинина. 40	Калинина, 40	2	0,27	535,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993010	0,66
Строителей. 45	Строителей. 45	2	0,07	674,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9993310	0,17
Коммуны. 101	Коммуны, 101	2	0,04	812,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993140	0,12
Коммуны. 91	Коммуны, 91	2	0,02	904,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993420	0,12
Коммуны. 107	Коммуны, 107	2	0,08	572,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9992400	0,19
Коммуны. 105А	Коммуны, 105А	2	0,03	693,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9992770	0,16
Коммуны. 103	Коммуны 103	2	0,00	771,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9993010	0,01
Мира. 1	Мира, 1	2	0,11	185,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9991310	0,28
Карла Маркса, 75	Карла Маркса, 75	2	0,38	228,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9991450	0,95

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Коммуны. 105/1	Коммуны. 105/1	2	0,00	741,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9992920	0,01
Коммуны. 103/1	Коммуны. 103/1	2	0,00	771,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9993010	0,00
Красноармейская, 58	Красноармейская, 58	2	0,21	221,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9992150	0,51
Мира. 5	Мира, 5	2	0,06	104,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9991210	0,15
Мира. 4	Мира, 4	2	0,06	228,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9991240	0,15
Мира. 3	Мира, 3	2	0,11	211,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9991300	0,28
Мира. 2	Мира, 2	2	0,12	167,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9991260	0,30
Красноармейская, 56	Красноармейская, 56	2	0,05	103,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9991380	0,12
Карла Маркса, 73	Карла Маркса, 73	2	0,32	136,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9991480	0,80
Красноармейская, 60	Красноармейская, 60	2	0,21	265,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9992280	0,56
Красноармейская, 62	Красноармейская, 62	2	0,26	345,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9992530	0,65
Красноармейская, 54 ввод 1	Красноармейская, 54 ввод 1	2	0,02	226,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9992160	0,06
Красноармейская, 52 ввод 1	Красноармейская, 52 ввод 1	2	0,02	260,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9992270	0,06
Красноармейская, 50	Красноармейская, 50	2	0,02	299,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9992390	0,06
Красноармейская, 48	Красноармейская, 48	2	0,05	339,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9992510	0,12
		2,00 Среднее					1,0000000	0,9992324	0,27
Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	3	0,09	137,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9978920	0,54
Лермонтова. 9	Лермонтова. 9	3	0,10	233,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979590	0,58
Лермонтова. 11	Лермонтова. 11	3	0,01	293,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979870	0,04
Лермонтова. 13	Лермонтова. 13	3	0,01	353,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,04

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Лермонтова. 15	Лермонтова. 15	3	0,10	404,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980380	0,58
Лермонтова. 17	Лермонтова. 17	3	0,31	501,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980680	1,75
Лермонтова. 6	Лермонтова. 6	3	0,10	264,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979730	0,58
Лермонтова. 8	Лермонтова. 8	3	0,10	324,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979920	0,58
Лермонтова. 10	Лермонтова. 10	3	0,10	404,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980170	0,58
Лермонтова. 5	Лермонтова. 5	3	0,01	393,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,08
О. Кошевого. 1	О. Кошевого. 1	3	0,01	530,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980570	0,05
О. Кошевого. 5	О. Кошевого. 5	3	0,01	358,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,05
О. Кошевого. 7	О. Кошевого. 7	3	0,23	327,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980070	1,31
О. Кошевого. 9	О. Кошевого. 9	3	0,15	367,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980260	0,84
О. Кошевого. 18	О. Кошевого. 18	3	0,31	507,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980810	1,75
О. Кошевого. 20	О. Кошевого. 20	3	0,08	791,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981690	0,45
Белинского. 17	Белинского. 17	3	0,04	627,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981180	0,23
Белинского. 18	Белинского. 18	3	0,00	650,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981250	0,01
Белинского. 19	Белинского. 19	3	0,00	670,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981320	0,02
Белинского. 21	Белинского. 21	3	0,01	700,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981410	0,05
Белинского. 15	Белинского. 15	3	0,12	563,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980990	0,68
Белинского. 13	Белинского. 13	3	0,00	613,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981140	0,02
Белинского. 11	Белинского. 11	3	0,00	653,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981260	0,02
Белинского. 9	Белинского. 9	3	0,03	688,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981370	0,17
О. Кошевого. 10	О. Кошевого. 10	3	0,00	347,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980110	0,02
О. Кошевого. 12	О. Кошевого. 12	3	0,00	387,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980240	0,02
О. Кошевого. 14	О. Кошевого. 14	3	0,00	427,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980360	0,01
О. Кошевого. 16	О. Кошевого. 16	3	0,01	457,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980450	0,04
О. Кошевого. 8	О. Кошевого. 8	3	0,01	367,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980180	0,04

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
О. Кошевого. 6	О. Кошевого. 6	3	0,01	397,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980270	0,05
О. Кошевого. 4	О. Кошевого. 4	3	0,01	457,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980450	0,05
О. Кошевого. 2	О. Кошевого. 2	3	0,00	482,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980530	0,01
1-й Переулок, 6	1-й Переулок, 6	3	0,01	516,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980640	0,05
1-й Перееулок, 5	1-й Переулок, 5	3	0,00	562,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980780	0,01
Белинского. 3	Белинского. 3	3	0,01	518,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980640	0,03
Белинского. 1	Белинского. 1	3	0,01	548,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980730	0,03
1-й Переулок, 4	1-й Переулок, 4	3	0,01	556,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980760	0,05
Белинского. 5	Белинского. 5	3	0,00	533,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980690	0,03
Белинского. 7	Белинского. 7	3	0,00	568,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980800	0,02
Некрасова 11	Некрасова 11	3	0,00	514,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980420	0,01
Некрасова 9	Некрасова 9	3	0,00	582,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980630	0,02
Некрасова 7	Некрасова 7	3	0,00	624,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980750	0,01
Некрасова 5	Некрасова 5	3	0,00	654,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980850	0,01
Некрасова 7а	Некрасова 7а	3	0,00	735,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981100	0,01
Морозова 1	Морозова 1	3	0,00	880,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981540	0,01
Вайнера. 2	Вайнера 2	3	0,00	1017,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981970	0,01
Вайнера. 4	Вайнера 4	3	0,00	1017,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981970	0,01
Некрасова, 5	Некрасова, 5	3	0,00	1042,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9982040	0,01
Некрасова, 7	Некрасова, 7	3	0,00	1048,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9982060	0,01
Некрасова, 9	Некрасова, 9	3	0,00	1088,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9982190	0,02
Вайнера. 17	Вайнера 17	3	0,00	515,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980420	0,01
Вайнера. 15	Вайнера 15	3	0,00	551,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980530	0,01
5-й Переулок, 5	5-й Переулок, 5	3	0,01	605,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980690	0,04
4-й Переулок, 6	4-й Переулок, 6	3	0,01	505,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980390	0,03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4-й Переулок, 4	4-й Переулок, 4	3	0,00	545,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980510	0,02
Лермонтова. 21	Лермонтова. 21	3	0,01	607,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980700	0,05
Лермонтова. 25	Лермонтова. 25	3	0,01	667,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980890	0,05
Лермонтова. 16	Лермонтова. 16	3	0,00	646,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980820	0,02
Лермонтова. 18	Лермонтова. 18	3	0,01	663,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980870	0,05
Лермонтова. 20	Лермонтова. 20	3	0,01	688,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980950	0,05
О. Кошевого 21	О. Кошевого 21	3	0,01	696,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980980	0,05
О. Кошевого. 25	О. Кошевого. 25	3	0,01	756,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981160	0,05
4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	3	0,01	614,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980720	0,03
Вайнера. 6	Вайнера 6	3	0,00	632,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980780	0,01
Вайнера. 4	Вайнера 4	3	0,00	652,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980840	0,00
Вайнера. 8а	Вайнера 8а	3	0,00	649,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9980830	0,02
Вайнера. 9	Вайнера 9	3	0,00	754,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981160	0,01
Вайнера. 5	Вайнера 5	3	0,00	794,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981280	0,01
Вайнера. 3	Вайнера 3	3	0,00	824,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981370	0,01
Лермонтова. 37	Лермонтова. 37	3	0,00	921,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981670	0,02
5-й Переулок, 2	5-й Переулок, 2	3	0,00	998,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981910	0,01
Лермонтова. 31	Лермонтова. 31	3	0,00	828,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981380	0,01
Вайнера. 12	Вайнера 12	3	0,06	136,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9978940	0,31
Лермонтова. 23	Лермонтова. 23	3	0,00	637,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980790	0,02
О. Кошевого. 17	О. Кошевого. 17	3	0,00	713,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981030	0,01
О. Кошевого. 23	О. Кошевого. 23	3	0,00	726,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981070	0,02
Белинского. 23	Белинского. 23	3	0,01	756,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981580	0,05
2-й Переулок, 5	2-й Переулок, 5	3	0,00	379,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980210	0,01
2-й Переулок, 6	2-й Переулок, 6	3	0,01	363,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980160	0,04

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-й Переулок, 3	3-й Переулок, 3	3	0,01	507,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980810	0,03
4-й Переулок, 2	4-й Переулок, 2	3	0,00	659,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980860	0,01
5-й Переулок, 1	5-й Переулок, 1	3	0,01	723,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981060	0,05
5-й Переулок, 3	5-й Переулок, 3	3	0,01	713,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9981030	0,05
2-й Переулок, 8	2-й Переулок, 8	3	0,10	303,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979950	0,58
5-й Переулок, 4	5-й Переулок, 4	3	0,00	918,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9981660	0,01
1-й Переулок, 10	1-й Переулок, 10	3	0,00	378,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979780	0,02
Лермонтова. 1	Лермонтова. 1	3	0,01	383,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9979790	0,05
1-й Переулок, 8	1-й Переулок, 8	3	0,00	395,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,02
Белинского 2	Белинского 2	3	0,00	596,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980880	0,01
Некрасова 17	Некрасова 17	3	0,01	428,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,04
Некрасова 19	Некрасова 19	3	0,00	428,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980150	0,03
Некрасова 2а	Некрасова 2а	3	0,00	686,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9980940	0,02
Некрасова 4	Некрасова 4	3	0,00	835,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9981410	0,01
Павлика Морозова, 7	Павлика Морозова, 7	3	0,00	912,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9981640	0,01
Павлика Морозова, 5	Павлика Морозова, 5	3	0,00	870,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9981520	0,01
Павлика Морозова, 9	Павлика Морозова, 9	3	0,00	960,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9981790	0,01
		3,00 Среднее					1,0000000	0,9980775	0,14
п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ Q)	п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ Q)	4	0,28	50,00	60,00	12,00	1,0000000	1,0000000	0,00
		4,00 Среднее					1,0000000	1,0000000	0,00
п. Кузино, Луначарского 31		5	0,23	152,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9992450	0,50

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, Луначарского 33		5	0,01	275,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9993030	0,02
п. Кузино, ул. Луначарского, 37		5	0,00	323,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9993240	0,01
п. Кузино, ул. Луначарского, 39		5	0,04	364,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9993390	0,09
п. Кузино, ул. Луначарского, 38		5	0,09	165,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9992430	0,20
п. Кузино, ул. Луначарского, 35		5	0,00	303,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9993160	0,01
п. Кузино, ул. Луначарского, 43		5	0,08	435,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9993700	0,17
п. Кузино, ул. Луначарского, 45а		5	0,06	525,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9993980	0,13
п. Кузино, ул. Луначарского, 44		5	0,07	482,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9993840	0,14
п. Кузино, ул. Луначарского, 32		5	0,00	179,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9992320	0,46
п. Кузино, ул. Луначарского, 36		5	0,08	166,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9992430	0,17
п. Кузино, ул. Луначарского, 41		5	0,08	402,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9993570	0,18
п. Кузино, ул. Луначарского, 46		5	0,07	476,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9993830	0,15
п. Кузино, ул. Луначарского, 40		5	0,00	317,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9993160	0,01
п. Кузино, ул. Луначарского, 34		5	0,09	182,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9992330	0,19
п. Кузино, ул. Луначарского, 43а	п. Кузино, ул. Луначарского, 43а	5	0,08	524,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9993980	0,16
п. Кузино, ул. Машинистов, 54		5	0,09	318,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9992900	0,19

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, ул. Машинистов, 39		5	0,08	169,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9992440	0,18
п. Кузино, ул. Машинистов, 52		5	0,01	318,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9992900	0,02
п. Кузино, ул. Машинистов 33Б		5	0,01	25,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9991760	0,01
п. Кузино, ул. Машинистов, 46		5	0,03	112,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9992030	0,07
п. Кузино, ул. Машинистов, 35а		5	0,07	123,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9992150	0,14
п. Кузино, ул. Машинистов, 39а		5	0,07	115,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9992270	0,15
п. Кузино, ул. Машинистов, 35		5	0,11	133,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9992180	0,23
п. Кузино, ул. Маяковского, 34		5	0,03	502,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9993530	0,06
п. Кузино, ул. Маяковского, 36		5	0,03	544,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9993660	0,06
п. Кузино, ул. Маяковского, 32		5	0,03	455,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9993380	0,06
п. Кузино, ул. Маяковского, 38		5	0,03	581,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9993770	0,07
п. Кузино, ул. Молодежная, 20	п. Кузино, ул. Молодежная, 20	5	0,05	528,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9993610	0,12
п. Кузино, Луначарского 29		5	0,07	221,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9992660	0,16
п. Кузино, ул. Луначарского, 45		5	0,08	478,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9993830	0,18
		5,00 Среднее					1,0000000	0,9993029	0,14
п. Кузино, ул. Красноармейская, 43		6	0,00	148,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9998760	0,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, Красноармейская, 39	п. Кузино, Красноармейская, 39	6	0,01	197,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9998910	0,00
п. Кузино, ул. Красноармейская, 53		6	0,03	56,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9998460	0,01
п. Кузино, ул. Красноармейская, 41		6	0,02	182,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9998860	0,01
п. Кузино, Красноармейская 47		6	0,04	99,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9998610	0,02
п. Кузино, Красноармейская 51		6	0,32	18,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9998360	0,14
п. Кузино, Красноармейская 36	п. Кузино, Красноармейская 36	6	0,04	183,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9998850	0,02
п. Кузино, Красноармейская 38		6	0,01	149,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9998750	0,01
Красноармейская 47 а	Красноармейская 47 а	6	0,01	104,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998620	0,00
п. Кузино, ул. Красноармейская, 55	п. Кузино, ул. Красноармейская, 55	6	0,02	53,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998460	0,01
		6,00 Среднее					1,0000000	0,9998664	0,02
Вересовка, 28/3	Вересовка, 28/3	7	0,06	335,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9996280	0,12
Вересовка, 28/2	Вересовка, 28/2	7	0,06	318,60	60,00	12,00	1,0000000	0,9996230	0,12
Вересовка, 29 АЗС	Вересовка, 29 АЗС	7	0,01	171,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9995770	0,01
Вересовка, КНС	Вересовка, КНС	7	0,01	844,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997300	0,02
Заводская, 2	Заводская, 2	7	0,09	669,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997020	0,17
Заводская, 4	Заводская, 4	7	0,02	611,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997040	0,03
Заводская, 3	Заводская, 3	7	0,01	597,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997000	0,01
Заводская, 6	Заводская, 6	7	0,02	569,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997040	0,03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводская, 5	Заводская, 5	7	0,00	553,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9996990	0,01
Заводская, 8	Заводская, 8	7	0,02	529,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997040	0,03
Заводская, 7	Заводская, 7	7	0,00	513,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9996990	0,01
Заводская, 9	Заводская, 9	7	0,04	479,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997040	0,08
Заводская, 10	Заводская, 10	7	0,10	445,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9996970	0,19
Заводская, 16	Заводская, 16	7	0,19	463,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9996990	0,37
Заводская, 17 ИП Гущина	Заводская, 17 ИП Гущина	7	0,02	563,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997010	0,03
Заводская, 18	Заводская, 18	7	0,20	753,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9996970	0,37
Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	7	0,07	490,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997200	0,14
Заводская, 14	Заводская, 14	7	0,12	523,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997300	0,22
Заводская, 15	Заводская, 15	7	0,31	605,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997550	0,60
Заводская, 19	Заводская, 19	7	0,08	810,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9997200	0,16
Заводская, 10Б	Заводская, 10Б	7	0,01	445,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9996970	0,01
Заводская, 17	Заводская, 17	7	0,38	550,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9996970	0,74
Вересовка, 28/1	Вересовка, 28/1	7	0,10	287,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9996130	0,19
		7,00 Среднее					1,0000000	0,9996913	0,16
Хрустальная, 8	Хрустальная, 8	8	0,12	106,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998470	0,06
Хрустальная, 7	Хрустальная, 7	8	0,29	101,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9998450	0,15
Хрустальная, 5	Хрустальная, 5	8	0,08	256,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998930	0,04
Хрустальная, 6	Хрустальная, 6	8	0,09	226,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9998840	0,04
Турбаза Хрустальная 22	Турбаза Хрустальная 22	8	0,00	298,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9999060	0,00
Турбаза Хрустальная 21	Турбаза Хрустальная 21	8	0,00	313,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9999110	0,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Водонапорная башня	Водонапорная башня	8	0,01	103,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998460	0,01
Хрустальная, 9	Хрустальная, 9	8	0,01	196,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9998740	0,00
Хрустальная, 10	Хрустальная, 10	8	0,00	243,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9998890	0,00
		8,00 Среднее					1,0000000	0,9998772	0,03
40 лет Победы, 11	40 лет Победы, 11	9	0,02	261,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999180	0,00
40 лет Победы, 9	40 лет Победы, 9	9	0,01	344,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999220	0,00
40 лет Победы, 8 ч/с	40 лет Победы, 8 ч/с	9	0,00	407,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999300	0,00
40 лет Победы, 7	40 лет Победы, 7	9	0,01	563,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999320	0,00
40 лет Победы, 5А	40 лет Победы, 5А	9	0,02	565,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999320	0,00
40 лет Победы, 5	40 лет Победы, 5	9	0,02	646,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999350	0,00
40 лет Победы, 3	40 лет Победы, 3	9	0,02	686,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999370	0,00
40 лет Победы, 1	40 лет Победы, 1	9	0,02	694,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999380	0,00
8 Марта, 35	8 Марта, 35	9	0,06	366,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999300	0,01
8 Марта, 33	8 Марта, 33	9	0,05	343,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999290	0,01
8 Марта, 37	8 Марта, 37	9	0,17	408,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999320	0,04
8 Марта, 33А	8 Марта, 33А	9	0,11	385,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999310	0,03
8 Марта, 33Б	8 Марта, 33Б	9	0,13	405,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999320	0,03
8 Марта, 29Б	8 Марта, 29Б	9	0,13	528,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999370	0,03
40 лет Победы, 2	40 лет Победы, 2	9	0,01	592,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999380	0,00
40 лет Победы, 4	40 лет Победы, 4	9	0,01	579,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999380	0,00
40 лет Победы, 5Б	40 лет Победы, 5Б	9	0,02	607,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999340	0,00
		9,00 Среднее					1,0000000	0,9999321	0,01
Совхозная. 2	Совхозная. 2	10	0,04	12,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999760	0,00
Совхозная. 1	Совхозная. 1	10	0,06	64,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999770	0,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Совхозная. 3	Совхозная. 3	10	0,11	110,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999780	0,01
Совхозная. 4	Совхозная. 4	10	0,11	175,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999790	0,01
Совхозная. 5	Совхозная. 5	10	0,12	241,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999810	0,01
Совхозная. 6 ввод 1	Совхозная. 6 ввод 1	10	0,06	283,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999820	0,00
Совхозная. 6 ввод 2	Совхозная. 6 ввод 2	10	0,06	283,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999820	0,00
Совхозная. 17	Совхозная. 17	10	0,18	328,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999830	0,01
Совхозная. 11	Совхозная. 11	10	0,19	346,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999830	0,01
Совхозная. 10	Совхозная. 10	10	0,18	344,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999830	0,01
Совхозная. 9	Совхозная. 9	10	0,14	470,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999860	0,01
Совхозная. 8	Совхозная. 8	10	0,13	572,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999880	0,01
Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	10	0,09	317,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999830	0,01
Заречная. 8	Заречная. 8	10	0,05	644,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999900	0,00
		10,00 Среднее					1,0000000	0,9999822	0,01
Ленина. 1 электро цех лаборатор	Ленина 1 электро цех лаборатор	11	0,01	229,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999220	0,00
Ленина. 1 АБК	Ленина 1 АБК	11	0,08	221,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999200	0,02
Ленина. 1 ДСФ	Ленина 1 ДСФ	11	0,01	66,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999090	0,00
Ленина. 1 депо тепловозов	Ленина 1 депо тепловозов	11	0,07	91,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999110	0,02
Ленина. 1 гараж	Ленина 1 гараж	11	0,05	216,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999210	0,01
КИЗ. 12	КИЗ. 12	11	0,23	538,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999430	0,06
КИЗ. 14 ж/д	КИЗ. 14 ж/д	11	0,34	588,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999470	0,08
КИЗ. 16	КИЗ. 16	11	0,22	762,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999550	0,05
КИЗ. 15	КИЗ. 15	11	0,21	668,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999500	0,05

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	11	0,16	651,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999470	0,04
поселок Крылосово, КИЗ д. 7	поселок Крылосово, КИЗ д. 7	11	0,00	375,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999380	0,00
поселок Крылосово, КИЗ д. 9	поселок Крылосово, КИЗ д. 9	11	0,01	375,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999380	0,00
поселок Крылосово, КИЗ д. 8	поселок Крылосово, КИЗ д. 8	11	0,01	380,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999420	0,00
поселок Крылосово, КИЗ д. 10	поселок Крылосово, КИЗ д. 10	11	0,01	385,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999420	0,00
КИЗ. 17	КИЗ. 17	11	0,22	555,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999430	0,05
		11,00 Среднее					1,0000000	0,9999352	0,03
Ст. Решеты насосная станция	Ст. Решеты насосная станция	12	0,00	437,00	60,00	12,00	0,9999260	0,9998900	0,00
Ст. Решеты, 10	Ст. Решеты, 10	12	0,08	247,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999020	0,02
Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	12	0,06	314,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999050	0,02
Ст. Решеты 14, Общежитие №2	Ст. Решеты 14, Общежитие №2	12	0,18	323,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999060	0,06
Ст. Решеты, 11	Ст. Решеты, 11	12	0,08	264,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999030	0,02
Ст. Решеты, 12	Ст. Решеты, 12	12	0,07	285,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999040	0,02
Ст. Решеты, 7	Ст. Решеты, 7	12	0,01	396,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999150	0,00
Ст. Решеты, 8	Ст. Решеты, 8	12	0,12	397,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999150	0,04
Ст. Решеты, 9	Ст. Решеты, 9	12	0,12	406,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999150	0,04
Ст. Решеты, 4	Ст. Решеты, 4	12	0,11	538,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999240	0,04
Ст. Решеты, 5	Ст. Решеты, 5	12	0,08	502,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999220	0,02
Ст. Решеты, 6	Ст. Решеты, 6	12	0,11	479,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999210	0,04
Ст. Решеты, 13	Ст. Решеты, 13	12	0,26	548,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999240	0,08

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ст. Решеты, 2	Ст. Решеты, 2	12	0,07	737,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999330	0,02
Ст. Решеты, КНС-2	Ст. Решеты, КНС-2	12	0,00	592,00	60,00	12,00	0,9998790	0,9998930	0,00
Ст. Решеты, УП	Ст. Решеты, УП	12	0,03	823,00	60,00	12,00	0,9998790	0,9999030	0,01
Ст. Решеты, пост ЭЦ	Ст. Решеты, пост ЭЦ	12	0,07	874,00	60,00	12,00	0,9998790	0,9999060	0,02
ЭЧ и гараж	ЭЧ и гараж	12	0,07	460,00	60,00	12,00	0,9999760	0,9999020	0,02
ПЧ - путевая часть и гараж	ПЧ - путевая часть и гараж	12	0,08	454,00	60,00	12,00	0,9999760	0,9999020	0,02
Станция очистки	Станция очистки	12	0,04	523,00	60,00	12,00	0,9999760	0,9999050	0,01
Ст. Решеты, КНС-1	Ст. Решеты, КНС-1	12	0,00	456,00	60,00	12,00	0,9999760	0,9999020	0,00
Ст. Решеты НГЧ-4	Ст. Решеты НГЧ-4	12	0,04	404,00	60,00	12,00	0,9999260	0,9998880	0,01
ВОДЧ-3 "Станция обезж.	ВОДЧ-3 "Станция обезж.	12	0,02	404,00	60,00	12,00	0,9999260	0,9998880	0,01
		12,00 Среднее					0,9999704	0,9999073	0,02
ул. Кутузова 45	ул. Кутузова 45	13	0,02	709,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999980	0,02
ул. Кутузова 43		13	0,02	651,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999810	0,02
ул. Кутузова 41		13	0,01	616,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999700	0,01
		13,00 Среднее					1,0000000	0,9999830	0,02
ул. Красноармейская 22		14	0,05	65,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999910	0,01
ул. Красноармейская 22		14	0,05	63,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999910	0,01
		14,00 Среднее					1,0000000	0,9999910	0,01
ул. Полевая д. 13	ул. Полевая д. 13	16	0,00	140,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9975930	0,03
ул. Полевая д. 11	ул. Полевая д. 11	16	0,01	180,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976060	0,04
пер. Геологический д. 7	пер. Геологический д. 7	16	0,05	195,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976300	0,31
ул. Луговая д. 2	ул. Луговая д. 2	16	0,01	235,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976490	0,05

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Луговая д. 4	ул. Луговая д. 4	16	0,00	275,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976610	0,02
ул. Луговая д. 6	ул. Луговая д. 6	16	0,00	315,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976740	0,02
ул. Луговая д. 3	ул. Луговая д. 3	16	0,01	257,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976650	0,06
ул. Луговая д. 5	ул. Луговая д. 5	16	0,05	297,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976770	0,31
ул. Степная д. 5	ул. Степная д. 5	16	0,05	465,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977290	0,31
ул. Степная д. 3	ул. Степная д. 3	16	0,05	510,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977430	0,31
ул. Степная д. 1	ул. Степная д. 1	16	0,05	545,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977540	0,31
ул. Степная д. 4	ул. Степная д. 4	16	0,00	555,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977570	0,03
ул. Степная д. 6	ул. Степная д. 6	16	0,05	595,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977690	0,31
ул. Степная д. 2	ул. Степная д. 2	16	0,05	565,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977600	0,31
ул. Степная д. 2А	ул. Степная д. 2А	16	0,00	595,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977690	0,03
ул. Полевая д. 10	ул. Полевая д. 10	16	0,01	110,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976090	0,05
ул. Полевая д. 12	ул. Полевая д. 12	16	0,05	180,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976520	0,31
ул. Полевая д. 14	ул. Полевая д. 14	16	0,05	260,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976890	0,31
пер Лесной 2	пер Лесной 2	16	0,05	315,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977060	0,31
пер Лесной 4	пер Лесной 4	16	0,05	365,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977210	0,31
ул. Полевая д. 16	ул. Полевая д. 16	16	0,05	285,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977010	0,31
пер Лесной 1	пер Лесной 1	16	0,05	335,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977160	0,31
пер Лесной 3	пер Лесной 3	16	0,05	390,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977330	0,31
ул. Полевая д. 18	ул. Полевая д. 18	16	0,05	327,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977200	0,31
ул. Полевая д. 23	ул. Полевая д. 23	16	0,05	350,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977270	0,31
пер Строителей 8	пер Строителей 8	16	0,05	375,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977350	0,31
пер Строителей 6	пер Строителей 6	16	0,05	365,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977310	0,31
пер Строителей 1	пер Строителей 1	16	0,05	407,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977440	0,31
пер Строителей 4	пер Строителей 4	16	0,05	407,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977440	0,31

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пер Строителей 2	пер Строителей 2	16	0,05	480,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977670	0,31
ул. Школьная 5	ул. Школьная 5	16	0,05	480,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977670	0,31
ул. Полевая д. 15	ул. Полевая д. 15	16	0,05	135,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9975890	0,31
ул. Полевая д. 17	ул. Полевая д. 17	16	0,05	185,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976040	0,31
ул. Полевая д. 19	ул. Полевая д. 19	16	0,05	235,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976200	0,31
ул. Полевая д. 21	ул. Полевая д. 21	16	0,05	295,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976380	0,31
пер. Геологический д. 8	пер. Геологический д. 8	16	0,05	325,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977030	0,31
пер. Геологический д. 4	пер. Геологический д. 4	16	0,02	85,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9975900	0,13
вод. башня	вод. башня	16	0,05	30,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9975870	0,31
ул. Полевая д. 6	ул. Полевая д. 6	16	0,01	295,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976430	0,06
ул. Полевая д. 4	ул. Полевая д. 4	16	0,00	315,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976490	0,03
ул. Полевая д. 2	ул. Полевая д. 2	16	0,05	345,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976580	0,31
ул. Полевая д. 9	ул. Полевая д. 9	16	0,00	220,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976180	0,03
ул. Полевая д. 7	ул. Полевая д. 7	16	0,01	260,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976300	0,06
ул. Полевая д. 5	ул. Полевая д. 5	16	0,00	300,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976430	0,03
пер. Геологический д. 3	пер. Геологический д. 3	16	0,01	145,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976270	0,08
ул. Школьная д. 6	ул. Школьная д. 6	16	0,04	185,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976400	0,24
пер. Родниковый д. 6	пер. Родниковый д. 6	16	0,01	275,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976670	0,04
ул. Школьная д. 4	ул. Школьная д. 4	16	0,01	285,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976710	0,06
ул. Школьная д. 2	ул. Школьная д. 2	16	0,02	325,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976830	0,09
пер. Геологический д. 1	пер. Геологический д. 1	16	0,09	205,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976640	0,57

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пер. Родниковый д. 4Б	пер. Родниковый д. 4Б	16	0,09	355,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977230	0,53
пер. Родниковый д. 4	пер. Родниковый д. 4	16	0,08	365,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977260	0,50
ул. Космическая д.17	ул. Космическая д.17	16	0,00	285,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977080	0,02
ул. Космическая д. 15	ул. Космическая д. 15	16	0,05	325,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977200	0,31
ул. Космическая д. 13	ул. Космическая д. 13	16	0,00	365,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977320	0,01
ул. Космическая д. 11	ул. Космическая д. 11	16	0,01	405,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977450	0,03
ул. Космическая д. 9	ул. Космическая д. 9	16	0,05	445,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977570	0,31
пер. Родниковый д. 3	пер. Родниковый д. 3	16	0,01	465,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977630	0,06
ул. Космическая д. 7	ул. Космическая д. 7	16	0,00	475,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977660	0,02
ул. Космическая д. 5	ул. Космическая д. 5	16	0,00	515,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977790	0,02
ул. Космическая д. 3	ул. Космическая д. 3	16	0,01	555,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977910	0,06
пер. Речной 3	пер. Речной 3	16	0,03	580,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977990	0,21
ул. Космическая д.	ул. Космическая д.	16	0,02	375,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977480	0,13
ул. Космическая д. 10а	ул. Космическая д. 10а	16	0,05	415,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977600	0,31
ул. Космическая д. 10	ул. Космическая д. 10	16	0,01	445,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977690	0,03
пер. Родниковый д. 2	пер. Родниковый д. 2	16	0,01	480,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977800	0,06
пер.Родниковый д. 1	пер.Родниковый д. 1	16	0,01	505,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977880	0,06

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Космическая д. 8	ул. Космическая д. 8	16	0,05	490,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977830	0,31
ул. Космическая д. 6	ул. Космическая д. 6	16	0,05	520,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977920	0,31
ул. Космическая д. 4	ул. Космическая д. 4	16	0,01	560,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9978050	0,06
ул. Космическая д. 2	ул. Космическая д. 2	16	0,01	610,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9978200	0,06
пер. Речной 2	пер. Речной 2	16	0,05	650,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9978330	0,31
пер. Речной 1	пер. Речной 1	16	0,05	635,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9978280	0,31
ул. Набережная 1	ул. Набережная 1	16	0,05	670,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9978390	0,31
ООО "Карьер Светлореченский"	ООО "Карьер Светлореченский"	16	0,27	430,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977650	1,66
гараж	гараж	16	0,05	190,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976380	0,31
хз	хз	16	0,05	260,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976600	0,31
ДСЦ	ДСЦ	16	0,03	365,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976920	0,19
РСУ	РСУ	16	0,05	350,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976870	0,31
гараж	гараж	16	0,05	145,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976240	0,31
душ	душ	16	0,05	170,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976320	0,31
рмм	рмм	16	0,05	215,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976460	0,31
ул. Школьная 1	ул. Школьная 1	16	0,09	120,00	60,00	12,00	0,9976790	0,9976090	0,54
пер. Геологический д. 5	пер. Геологический д. 5	16	0,01	55,00	60,00	12,00	0,9965200	0,9975860	0,08
ул. Школьная 1а	ул. Школьная 1а	16	0,12	160,00	60,00	12,00	0,9976790	0,9976210	0,74
ИП Щетинина	ИП Щетинина	16	0,01	285,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9977080	0,04
пер. Родниковый д. 3	пер. Родниковый д. 3	16	0,01	145,00	60,00	12,00	0,9960870	0,9976270	0,06
ул. Первомайская д. 8	ул. Первомайская д. 8	16	0,05	360,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977320	0,31

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Первомайская д. 10	ул. Первомайская д. 10	16	0,05	425,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977580	0,31
ул. Первомайская д. 11	ул. Первомайская д. 11	16	0,05	450,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977660	0,31
ул. Первомайская д. 12	ул. Первомайская д. 12	16	0,05	485,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977770	0,31
ул. Первомайская д. 6	ул. Первомайская д. 6	16	0,05	420,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977630	0,31
ул. Первомайская д. 7	ул. Первомайская д. 7	16	0,05	450,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977720	0,31
ул. Первомайская д. 5	ул. Первомайская д. 5	16	0,00	435,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977680	0,03
ул. Первомайская д. 4	ул. Первомайская д. 4	16	0,00	480,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977820	0,03
ул. Первомайская д. 3	ул. Первомайская д. 3	16	0,05	525,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977950	0,31
ул. Первомайская д. 2	ул. Первомайская д. 2	16	0,05	570,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978090	0,31
ул. Первомайская д. 1	ул. Первомайская д. 1	16	0,05	615,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978230	0,31
ул. Луговая д. 7	ул. Луговая д. 7	16	0,04	660,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978370	0,25
ул. Луговая д. 21	ул. Луговая д. 21	16	0,05	515,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977920	0,31
ул. Луговая д. 23	ул. Луговая д. 23	16	0,05	550,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978030	0,31
ул. Луговая д. 25	ул. Луговая д. 25	16	0,00	572,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978100	0,01
ул. Луговая д. 19	ул. Луговая д. 19	16	0,01	530,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977970	0,06
ул. Луговая д. 17	ул. Луговая д. 17	16	0,05	580,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978120	0,31
ул. Луговая д. 15	ул. Луговая д. 15	16	0,05	615,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978230	0,31
ул. Луговая д. 13	ул. Луговая д. 13	16	0,05	650,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978340	0,31
ул. Луговая д. 11	ул. Луговая д. 11	16	0,05	685,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9978450	0,31
ул. Полевая д. 1	ул. Полевая д. 1	16	0,00	370,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976660	0,03

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Полевая д. 3	ул. Полевая д. 3	16	0,01	370,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976660	0,04
ул. Будённого д. 51	ул. Будённого д. 51	16	0,05	425,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9976830	0,31
ул. Будённого д. 38А	ул. Будённого д. 38А	16	0,02	585,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9977320	0,13
ул. Будённого д. 38	ул. Будённого д. 38	16	0,07	575,00	60,00	12,00	0,9955670	0,9977290	0,43
ул. Луговая д. 10	ул. Луговая д. 10	16	0,00	395,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9976980	0,02
ул. Луговая д. 12	ул. Луговая д. 12	16	0,00	435,00	60,00	12,00	0,9953070	0,9977110	0,02
		16,00 Среднее					0,9958087	0,9977180	0,23
ул.Свердлова д. 1а	ул.Свердлова д. 1а	17	0,01	120,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995780	0,01
ул. Партизан, д. 12	ул. Партизан, д. 12	17	0,00	230,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995830	0,00
ул. Партизан, д. 8	ул. Партизан, д. 8	17	0,01	250,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995840	0,01
ул.Партизан, д. 20	ул.Партизан, д. 20	17	0,01	315,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995780	0,01
ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	17	0,01	120,00	60,00	12,00	0,9995480	0,9995760	0,01
ул.Партизан, д. 22	ул.Партизан, д. 22	17	0,00	300,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995770	0,00
ул. Партизан, д. 21	ул. Партизан, д. 21	17	0,01	190,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995810	0,01
ул. Партизан, д. 19	ул. Партизан, д. 19	17	0,00	205,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995820	0,00
ул.Калинина д. 32 Н-Уткинское	ул.Калинина д. 32 Н-Уткинское	17	0,06	90,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995770	0,06
ул.Свердлова, д. 4	ул.Свердлова, д. 4	17	0,01	155,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995800	0,01
ул.Свердлова, д. 3	ул.Свердлова, д. 3	17	0,00	260,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995840	0,00
ул.Свердлова, д. 12	ул.Свердлова, д. 12	17	0,01	280,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995850	0,01
ул.Свердлова, д. 14	ул.Свердлова, д. 14	17	0,00	290,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995860	0,00
ул.Свердлова, д. 6	ул.Свердлова, д. 6	17	0,00	155,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995800	0,01
ул.Свердлова, д. 1	ул.Свердлова, д. 1	17	0,04	245,00	60,00	12,00	0,9996760	0,9995840	0,05

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул.Электrozаводская д.1а	ул.Электrozаводская д.1а	17	0,03	90,00	60,00	12,00	0,9998050	0,9995790	0,04
ЗАО "Первоуральскбанк"	ЗАО "Первоуральскбанк"	17	0,01	1000,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995790	0,01
ул. Партизан, 58	ул. Партизан, 58	17	0,08	995,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995810	0,09
ул.Партизан, д. 60	ул.Партизан, д. 60	17	0,06	990,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995810	0,07
ул. Партизан, д.62	ул. Партизан, д.62	17	0,06	1000,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995790	0,07
ОГУ "Первоуральская вет.станции	ОГУ "Первоуральская вет.станции	17	0,00	1218,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,00
ООО "Аптечная сеть"Радуга"	ООО "Аптечная сеть"Радуга"	17	0,01	1218,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,01
ул. Горького, 1	ул. Горького, 1	17	0,05	946,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995790	0,06
ул. Горького, 3	ул. Горького, 3	17	0,09	977,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995800	0,10
ул. Партизан, д. 68	ул. Партизан, д. 68	17	0,20	1151,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995800	0,22
ул. Партизан, д. 70	ул. Партизан, д. 70	17	0,20	1217,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995830	0,22
ул. Партизан, 64	ул. Партизан, 64	17	0,08	1218,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,08
ул. Партизан д. 66	ул. Партизан д. 66	17	0,04	1229,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,04
ИП "Голованова"	ИП "Голованова"	17	0,04	1229,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,04
ИП "Бородина"	ИП "Бородина"	17	0,00	1229,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995860	0,00
ИП "Болквядзе"	ИП "Болквядзе"	17	0,01	1217,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995830	0,01
ГУПСО "Облкоммун-энерго"	ГУПСО "Облкоммун-энерго"	17	0,01	1153,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995800	0,01
ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	17	0,07	1065,00	60,00	12,00	0,9972260	0,9995780	0,07
ул. 30 лет Октября, д. 2А	ул. 30 лет Октября, д. 2А	17	0,20	1129,00	60,00	12,00	0,9970950	0,9995780	0,22
30 лет Октября д. 2	30 лет Октября д. 2	17	0,20	1239,00	60,00	12,00	0,9970950	0,9995830	0,22

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. 30 лет Октября, д. 4А	ул. 30 лет Октября, д. 4А	17	0,20	1152,00	60,00	12,00	0,9970130	0,9995780	0,22
ул. 30 лет Октября, д. 6	ул. 30 лет Октября, д. 6	17	0,27	1390,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995840	0,30
ул.30лет Октября 4	ул.30лет Октября 4	17	0,20	1446,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995860	0,22
ул. Партизан, д. 66а	ул. Партизан, д. 66а	17	0,21	1144,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995810	0,23
Хлебо- комбинат	Хлебо- комбинат	17	0,01	1146,00	60,00	12,00	0,9971210	0,9995810	0,01
ООО "Дина"	ООО "Дина"	17	0,02	1239,00	60,00	12,00	0,9970950	0,9995830	0,02
ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	17	0,00	980,00	60,00	12,00	0,9973920	0,9995770	0,00
ул.Партизан, д. 36	ул.Партизан, д. 36	17	0,00	335,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995790	0,00
ул. М.Горького 8а	ул. М.Горького 8а	17	0,00	1303,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995980	0,00
ул.Электrozаводская д. 3	ул.Электrozаводская д. 3	17	0,01	345,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995790	0,01
ул.Электrozаводская, д. 1	ул.Электrozаводская, д. 1	17	0,00	320,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995780	0,00
ул.Электrozаводская, д. 2	ул.Электrozаводская, д. 2	17	0,01	375,00	60,00	12,00	0,9991630	0,9995810	0,01
ул. Горького, 5	ул. Горького, 5	17	0,05	1009,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995820	0,06
ул. Горького, 7	ул. Горького, 7	17	0,08	1039,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995830	0,09
ул. Строителей 45	ул. Строителей 45	17	0,04	1059,00	60,00	12,00	0,9975970	0,9995840	0,05
ул. Горького,	ул. Горького,	17	0,18	1621,00	60,00	12,00	0,9951880	0,9996060	0,20
ул.Горького 10	ул.Горького 10	17	0,04	1671,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9996120	0,04
ул.Гоголя д. 46	ул.Гоголя д. 46	17	0,03	1563,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9996010	0,03
ул.Гоголя д. 46	ул.Гоголя д. 46	17	0,36	1596,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9996030	0,40
ул. 30 лет Октября, д. 6А	ул. 30 лет Октября, д. 6А	17	0,20	1313,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995800	0,22
ул. Крупской, 51	ул. Крупской, 51	17	0,20	1328,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995790	0,22
ул. Крупской, 53	ул. Крупской, 53	17	0,20	1420,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995840	0,22

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул.30лет Октября 8	ул.30лет Октября 8	17	0,00	1516,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995880	0,00
ул. Крупской д. 50	ул. Крупской д. 50	17	0,19	1468,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995920	0,21
ул. 30 лет Октября, д. 10	ул. 30 лет Октября, д. 10	17	0,25	1518,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995940	0,28
ул. Крупской,	ул. Крупской,	17	0,27	1383,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995870	0,30
ул.Крупской д.49	ул.Крупской д.49	17	0,44	1343,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995810	0,49
ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	17	0,01	1516,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995880	0,01
МОУ"Центр доп.Образования дете	МОУ"Центр доп.Образования дете	17	0,01	1516,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995880	0,01
ООО "Окраины" офис	ООО "Окраины" офис	17	0,00	1516,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995880	0,00
ул. 30 лет Октября, д. 8	ул. 30 лет Октября, д. 8	17	0,28	1516,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995880	0,31
ул. Гоголя, 4	ул. Гоголя, 4	17	0,37	1586,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9996030	0,41
ул. Гоголя,	ул. Гоголя,	17	0,36	1496,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995970	0,40
ул. Горького д. 9	ул. Горького д. 9	17	0,09	1258,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995960	0,10
ул. Крупской, 46	ул. Крупской, 46	17	0,27	1274,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995990	0,30
ул. Горького, 11	ул. Горького, 11	17	0,20	1374,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9996060	0,22
ул. Гоголя, 47	ул. Гоголя, 47	17	0,27	1538,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9996130	0,30
ул. Строителей 47	ул. Строителей 47	17	0,06	1000,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995800	0,07
ул. Гоголя, 45	ул. Гоголя, 45	17	0,26	1521,00	60,00	12,00	0,9966540	0,9995990	0,28
ОАО "СберБанк России"	ОАО "СберБанк России"	17	0,01	1274,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9995990	0,01
Почта	Почта	17	0,01	1538,00	60,00	12,00	0,9974690	0,9996130	0,01
		17,00 Среднее					0,9976967	0,9995862	0,11
Пл. Свободы, 19	Пл. Свободы, 19	18	0,04	872,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9999510	0,02

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Октябрьская, 3	Октябрьская, 3	18	0,04	732,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9999390	0,02
Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	18	0,07	901,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999530	0,04
Первомайская, 3 п. Билимбай		18	0,01	337,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999190	0,00
Свободы 2А - ИП "Пермяков"		18	0,04	91,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9999060	0,01
Орджоникидзе 1 "Почта России"		18	0,02	58,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9999040	0,01
Орджоникидзе 5		18	0,04	37,70	60,00	12,00	1,0000000	0,9999030	0,01
Комунны 2, Библиотека		18	0,02	37,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999030	0,01
Орджоникидзе 2		18	0,04	188,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999100	0,01
Орджоникидзе 4		18	0,02	180,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999100	0,00
Коммуны. 4. ОМВД России		18	0,03	223,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999120	0,01
Орджоникидзе 6/1		18	0,00	223,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9999120	0,00
Орджоникидзе 6/2		18	0,00	235,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9999120	0,00
Орджоникидзе 7		18	0,00	135,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9999080	0,00
Первомайская 2	Первомайская 2	18	0,01	283,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999150	0,00
пл. Свободы 2	пл. Свободы 2	18	0,01	91,30	60,00	12,00	1,0000000	0,9999060	0,00
Томилина 3	Томилина 3	18	0,00	160,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999090	0,00
Коммуны. 1		18	0,06	215,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9999120	0,02
		18,00 Среднее					1,0000000	0,9999158	0,01
ул. Советская, д. 4	ул. Советская, д. 4	19	0,04	200,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999500	0,01
ул. Радищева, д. 17А	ул. Радищева, д. 17А	19	0,04	125,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999440	0,01
ул. Радищева, д. 17	ул. Радищева, д. 17	19	0,01	35,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999350	0,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Советская, д. 6	ул. Советская, д. 6	19	0,01	230,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999530	0,00
ул. Советская, д. 8А	ул. Советская, д. 8А	19	0,01	80,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999400	0,00
ул. Ст. Разина, д. 27	ул. Ст. Разина, д. 27	19	0,13	380,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999670	0,02
ул. Радищева, д. 19А	ул. Радищева, д. 19А	19	0,09	120,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999430	0,02
ПМБУЗ Горбольница № 2	ПМБУЗ Горбольница № 2	19	0,05	145,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999450	0,01
МОУ "Средняя школа № 29"	МОУ "Средняя школа № 29"	19	0,06	145,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999450	0,01
		19,00 Среднее					1,0000000	0,9999469	0,01
ул. Тракторная, д. 35	ул. Тракторная, д. 35	20	0,50	75,00	60,00	12,00	1,0000000	1,0000000	0,01
		20,00 Среднее					1,0000000	1,0000000	0,01
ул. Огнеупорщиков 40В	ул. Огнеупорщиков 40В	21	0,10	1689,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9991690	0,34
ул. Огнеупорщиков 40а	ул. Огнеупорщиков 40а	21	0,30	1709,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9991750	1,03
ул. Огнеупорщиков 38В	ул. Огнеупорщиков 38В	21	0,20	1709,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9991750	0,69
СТИ 32	СТИ 32	21	0,44	1324,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990050	1,50
СТИ 26	СТИ 26	21	0,26	1239,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989940	0,88
СТИ 27	СТИ 27	21	0,21	1359,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990040	0,71
СТИ 29	СТИ 29	21	0,21	1234,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989930	0,72
СТИ 27а	СТИ 27а	21	0,06	912,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990100	0,20
СТИ 23 маг	СТИ 23 маг	21	0,01	809,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989880	0,03
СТИ 25	СТИ 25	21	0,21	919,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989890	0,71
СТИ 31	СТИ 31	21	0,46	947,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989880	1,57
СТИ 31	СТИ 31	21	0,46	987,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989890	1,57

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТИ 14	СТИ 14	21	0,10	1005,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989880	0,34
СТИ 13	СТИ 13	21	0,15	1061,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989910	0,50
СТИ 19	СТИ 19	21	0,21	1201,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990100	0,71
СТИ 21	СТИ 21	21	0,21	864,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989920	0,73
СТИ 18	СТИ 18	21	0,21	1120,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989990	0,73
СТИ 20	СТИ 20	21	0,21	1258,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990170	0,73
СТИ 17	СТИ 17	21	0,21	1318,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990250	0,73
СТИ 15	СТИ 15	21	0,18	1307,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990220	0,63
СТИ 16	СТИ 16	21	0,18	1336,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990280	0,63
СТИ 22	СТИ 22	21	0,21	1400,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990340	0,73
СТИ 22а	СТИ 22а	21	0,26	1323,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990230	0,90
СТИ 27а	СТИ 27а	21	0,09	932,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990120	0,29
СТИ 24	СТИ 24	21	0,29	824,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989970	0,99
СТИ 23	СТИ 23	21	0,27	774,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9989860	0,94
СТИ 24а	СТИ 24а	21	0,33	979,00	60,00	12,00	0,9750640	0,9990210	1,14
Детский сад "Ласточка"	Детский сад "Ласточка"	21	0,20	1749,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9991780	0,69
СТИ 30	СТИ 30	21	0,36	829,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9990130	1,23
СТИ 33	СТИ 33	21	0,14	759,00	60,00	12,00	0,9777150	0,9989950	0,50
Крылова 6	Крылова 6	21	0,33	323,00	60,00	12,00	0,9913490	0,9989960	1,12
Крылова 4	Крылова 4	21	0,55	276,00	60,00	12,00	0,9913490	0,9989900	1,90
Крылова 2	Крылова 2	21	0,53	341,00	60,00	12,00	0,9913490	0,9989990	1,81
Ильича 38	Ильича 38	21	0,30	315,00	60,00	12,00	0,9994920	0,9990400	1,02
Крылова 1	Крылова 1	21	0,71	158,00	60,00	12,00	0,9979330	0,9990000	2,43
Ильича 35	Ильича 35	21	0,33	101,00	60,00	12,00	0,9979330	0,9989920	1,15
Ильича 33	Ильича 33	21	0,33	174,00	60,00	12,00	0,9979330	0,9989980	1,15

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		21,00 Среднее					0,9793288	0,9990223	0,91
ул. Пролетарская 74	ж/д Пролетарская 74	22	0,22	440,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999020	0,16
ул. Пролетарская 70	ж/д Пролетарская 70	22	0,27	560,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999390	0,19
ул. Пролетарская 72	ж/д Пролетарская 72	22	0,27	504,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999220	0,19
ул. Пролетарская 80а	Д/с № 11	22	0,30	25,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9997310	0,22
ул. Пролетарская 78	ж/д Пролетарская 78	22	0,25	340,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9998710	0,18
ул. Пролетарская 80	ж/д Пролетарская 80	22	0,22	389,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9998860	0,16
ул. Пролетарская 76	ж/д Пролетарская 76	22	0,22	379,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9998830	0,16
		22,00 Среднее					1,0000000	0,9998763	0,18
ул. Железнодорожная, д.1	ж/д ул. Железнодорожная, д.1	23	0,03	195,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999840	0,00
ул. Железнодорожная, д.7	Вокзал ст.Коуровка	23	0,05	30,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999770	0,00
ул. Железнодорожная, д.5	Пост ЭЦ	23	0,06	160,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999830	0,00
ул. Железнодорожная, д.2	ж/д ул. Железнодорожная, д.2	23	0,03	120,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999810	0,00
ул. Железнодорожная, д.3	ж/д ул. Железнодорожная, д.3	23	0,04	185,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999840	0,00
ул. Железнодорожная, д.4	ж/д ул. Железнодорожная, д.4	23	0,03	208,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999850	0,00

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		23,00 Среднее					1,0000000	0,9999823	0,00
Склад		24	0,09	68,90	60,00	12,00	1,0000000	0,9999710	0,01
Д. Бедного 3	Д. Бедного 3	24	0,01	44,20	60,00	12,00	1,0000000	0,9999700	0,00
Д. Бедного 6 а	Д. Бедного 6 а	24	0,00	255,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999700	0,00
ул. Демьяна Бедного, д. 7а	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7а	24	0,07	480,40	60,00	12,00	1,0000000	0,9999770	0,01
ул. Демьяна Бедного, д. 7	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7	24	0,04	466,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999700	0,00
ул. Демьяна Бедного, д. 6	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 6	24	0,03	516,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999730	0,00
Д.Бедного 5	Д.Бедного 5	24	0,04	184,80	60,00	12,00	1,0000000	0,9999700	0,00
Мастерские ПЧ-5	Мастерские ПЧ-5	24	0,30	30,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999710	0,02
Контора ПЧ-5	Контора ПЧ-5	24	0,04	52,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999720	0,00
ул. Красноармейская, 18	ж/д ул. Красноармейская, 18	24	0,01	139,50	60,00	12,00	1,0000000	0,9999750	0,00
ул. Красноармейская, 20	ж/д ул. Красноармейская, 20	24	0,05	353,10	60,00	12,00	1,0000000	0,9999750	0,00
ул. Красноармейская, 14	ж/д ул. Красноармейская, 14	24	0,01	127,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999750	0,00
ул. Красноармейская, 12	ж/д ул. Красноармейская, 12	24	0,04	256,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9999810	0,00
		24,00 Среднее					1,0000000	0,9999731	0,00
ул. Ильича 8б	ул. Ильича 8б	25	0,05	72,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Кирова 2	ул. Кирова 2	25	0,05	262,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900700	6,77
ул. Кирова 1	ул. Кирова 1	25	0,05	357,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901770	6,78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Свердлова 6	ул. Свердлова 6	25	0,05	442,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902170	6,78
ул. Кирова 7	ул. Кирова 7	25	0,05	452,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902110	6,78
ул. Свердлова 6	ул. Свердлова 6	25	0,05	427,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,78
ул. Ильича 4а	ул. Ильича 4а	25	0,05	279,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901960	6,77
ул. Ильича 4 гараж	ул. Ильича 4 гараж	25	0,05	309,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902300	6,77
ул. Ильича склад	ул. Ильича склад	25	0,05	354,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902810	6,77
ул. Ильича 2 пож депо	ул. Ильича 2 пож депо	25	0,05	464,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904040	6,77
ул. Ильича 3	ул. Ильича 3	25	0,05	816,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904530	1,72
ул. Ильича маг	ул. Ильича маг	25	0,05	906,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9905540	1,72
ул. Свердлова 11	ул. Свердлова 11	25	0,05	876,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	1,72
ул. Свердлова 10	ул. Свердлова 10	25	0,05	905,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,78
ул. Свердлова коттедж 1	ул. Свердлова коттедж 1	25	0,05	1538,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9909650	1,70
ул. Свердлова 5	ул. Свердлова 5	25	0,05	542,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902170	6,78
ул. Свердлова 20	ул. Свердлова 20	25	0,05	537,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902110	6,78
ул. Свердлова 3	ул. Свердлова 3	25	0,05	556,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,78
ул. Свердлова 1	ул. Свердлова 1	25	0,05	621,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,78
ул. Свердлова 23	ул. Свердлова 23	25	0,05	631,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,79
ул. Свердлова 8	ул. Свердлова 8	25	0,05	651,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,79
ул. Свердлова 22	ул. Свердлова 22	25	0,05	676,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902280	6,79
ул. Свердлова 9	ул. Свердлова 9	25	0,05	676,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,79
ул. Свердлова 12	ул. Свердлова 12	25	0,05	716,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902450	6,79
ул. Свердлова 21	ул. Свердлова 21	25	0,05	746,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902780	6,79
ул. Свердлова 4	ул. Свердлова 4	25	0,05	666,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902840	6,79
ул. Дзержинского 3	ул. Дзержинского 3	25	0,05	736,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903630	6,80

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Дзержинского 1	ул. Дзержинского 1	25	0,05	706,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903290	6,80
прачечная	прачечная	25	0,05	1452,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9910010	6,78
ул. Огнеупорщиков 38	ул. Огнеупорщиков 38	25	0,05	1293,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9908220	6,78
ул. 50 лет СССР 16	ул. 50 лет СССР 16	25	0,05	1089,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9905920	6,78
ул. 50 лет СССР 15	ул. 50 лет СССР 15	25	0,05	1172,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906860	6,79
ул. 50 лет СССР столовая	ул. 50 лет СССР столовая	25	0,05	1212,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9907310	6,80
пищеблок	пищеблок	25	0,05	1372,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9909110	6,78
ул. 50 лет СССР 14	ул. 50 лет СССР 14	25	0,05	1102,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906070	6,78
ул. 50 лет СССР 17	ул. 50 лет СССР 17	25	0,05	1172,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906860	6,79
ул. 50 лет СССР 17а	ул. 50 лет СССР 17а	25	0,05	1222,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9907420	4,65
ул. 50 лет СССР 12	ул. 50 лет СССР 12	25	0,05	887,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903650	6,78
ул. 50 лет СССР 13	ул. 50 лет СССР 13	25	0,05	1050,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901600	6,78
ул. 50 лет СССР 15	ул. 50 лет СССР 15	25	0,05	1050,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901600	6,78
ул. 50 лет СССР 11	ул. 50 лет СССР 11	25	0,05	1170,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,78
ул. 50 лет СССР 11а	ул. 50 лет СССР 11а	25	0,05	1277,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903200	6,78
ул. Пушкина 11	ул. Пушкина 11	25	0,05	690,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901150	6,78
ул. Пушкина 14	ул. Пушкина 14	25	0,05	690,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901150	6,78
ул. Пушкина 10	ул. Пушкина 10	25	0,05	605,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901430	6,78
ул. 50 лет СССР 2	ул. 50 лет СССР 2	25	0,05	687,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901940	6,78
ул. 50 лет СССР 1	ул. 50 лет СССР 1	25	0,05	970,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901150	6,78
ул. 50 лет СССР 6	ул. 50 лет СССР 6	25	0,05	820,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902330	6,78
ул. 50 лет СССР 8	ул. 50 лет СССР 8	25	0,05	825,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902390	6,78
ул. Пушкина 27	ул. Пушкина 27	25	0,05	875,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902950	6,78
ул. 50 лет СССР 5	ул. 50 лет СССР 5	25	0,05	1135,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901100	6,78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. 50 лет СССР 3	ул. 50 лет СССР 3	25	0,05	1050,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901600	6,78
ул. 50 лет СССР 9	ул. 50 лет СССР 9	25	0,05	1060,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901720	6,79
ул. 50 лет СССР 7	ул. 50 лет СССР 7	25	0,05	1130,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901550	6,78
ул. Ильича 31а	ул. Ильича 31а	25	0,05	1277,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903200	6,78
ул. Ильича 29	ул. Ильича 29	25	0,05	1205,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901100	6,78
ул. Ильича 27	ул. Ильича 27	25	0,05	699,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901100	6,78
ул. Ильича 32	ул. Ильича 32	25	0,05	1270,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901490	6,78
ул. Ильича 32а	ул. Ильича 32а	25	0,05	1305,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901880	6,78
ул. Ильича 30	ул. Ильича 30	25	0,05	739,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901550	6,78
ул. Ильича киоск	ул. Ильича киоск	25	0,05	809,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902330	6,79
ул. Ильича 30а	ул. Ильича 30а	25	0,05	779,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,78
ул. Ильича 25	ул. Ильича 25	25	0,05	649,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901100	6,78
ул. Ильича 23а	ул. Ильича 23а	25	0,05	602,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901210	6,78
ул. Ильича 23	ул. Ильича 23	25	0,05	552,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901150	6,77
ул. Ильича 24а	ул. Ильича 24а	25	0,05	505,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901040	6,77
ул. 50 лет СССР 4	ул. 50 лет СССР 4	25	0,05	755,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901600	6,78
ул. 50 лет СССР 18а	ул. 50 лет СССР 18а	25	0,05	1102,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906070	6,78
ул. 50 лет СССР 18	ул. 50 лет СССР 18	25	0,05	1057,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9905560	6,78
ул. 50 лет СССР 20	ул. 50 лет СССР 20	25	0,05	1157,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906690	6,78
ул. 50 лет СССР 22	ул. 50 лет СССР 22	25	0,05	1187,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9907020	6,78
ул. 50 лет СССР 24	ул. 50 лет СССР 24	25	0,05	1262,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9907870	6,77
ул. 50 лет СССР 26	ул. 50 лет СССР 26	25	0,05	1387,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9909270	6,79
ул. Пушкина 32	ул. Пушкина 32	25	0,05	1512,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9910680	6,78
ул. 50 лет СССР 16а	ул. 50 лет СССР 16а	25	0,05	1162,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906740	6,77
ул. 50 лет СССР 12а	ул. 50 лет СССР 12а	25	0,05	1057,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9905560	6,78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. 50 лет СССР 14а	ул. 50 лет СССР 14а	25	0,05	1027,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9905230	6,78
ул. Пушкина 22а	ул. Пушкина 22а	25	0,05	962,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904490	6,78
ул. 50 лет СССР 10	ул. 50 лет СССР 10	25	0,05	892,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903710	6,78
ул. Пушкина 26	ул. Пушкина 26	25	0,05	805,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902730	6,78
ул. Пушкина 23	ул. Пушкина 23	25	0,05	740,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,78
ул. Пушкина 25	ул. Пушкина 25	25	0,05	715,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901720	6,78
ул. Пушкина 8	ул. Пушкина 8	25	0,05	590,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901270	6,78
ул. Пушкина 6	ул. Пушкина 6	25	0,05	650,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901940	6,78
ул. Ильича 21	ул. Ильича 21	25	0,05	495,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900930	6,77
ул. Ильича 19	ул. Ильича 19	25	0,05	545,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901490	6,78
ул. Пушкина 5	ул. Пушкина 5	25	0,05	555,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903940	6,79
ул. Пушкина 7	ул. Пушкина 7	25	0,05	555,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903940	6,79
ул. Пушкина 21	ул. Пушкина 21	25	0,05	610,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904560	6,79
ул. Пушкина 12	ул. Пушкина 12	25	0,05	605,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904510	6,79
ул. Пушкина 9	ул. Пушкина 9	25	0,05	605,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904510	6,79
ул. Пушкина 22	ул. Пушкина 22	25	0,05	1107,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9906120	6,78
ул. Пушкина 30	ул. Пушкина 30	25	0,05	1447,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9909950	6,79
ул. Пушкина 28	ул. Пушкина 28	25	0,05	1512,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9910680	6,78
ул. Ильича 15	ул. Ильича 15	25	0,05	327,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901380	6,78
ул. Ильича 17	ул. Ильича 17	25	0,05	332,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901430	6,78
ул. Пушкина 1	ул. Пушкина 1	25	0,05	422,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902450	6,80
ул. Пушкина 2	ул. Пушкина 2	25	0,05	422,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902450	6,80
ул. Пушкина 3	ул. Пушкина 3	25	0,05	402,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902220	6,79
ул. Пушкина 18	ул. Пушкина 18	25	0,05	437,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902620	6,79
ул. Пушкина 15	ул. Пушкина 15	25	0,05	485,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903160	6,79

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Пушкина 16	ул. Пушкина 16	25	0,05	485,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903160	6,79
ул. Пушкина 17	ул. Пушкина 17	25	0,05	480,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903100	6,79
ул. Пушкина 20	ул. Пушкина 20	25	0,05	515,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903490	6,79
ул. Пушкина 19	ул. Пушкина 19	25	0,05	545,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903830	6,79
ул. Пушкина 1а школа	ул. Пушкина 1а школа	25	0,05	620,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904670	6,78
ул. Пушкина 19б	ул. Пушкина 19б	25	0,05	625,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9904730	6,78
ул. Ильича дворец культуры	ул. Ильича дворец культуры	25	0,05	343,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901520	6,77
ул. Ильича 13а	ул. Ильича 13а	25	0,05	328,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901360	6,78
ул. Кирова 10	ул. Кирова 10	25	0,05	388,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902030	6,78
ул. Кирова 12	ул. Кирова 12	25	0,05	372,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901850	6,78
ул. Кирова 14	ул. Кирова 14	25	0,05	412,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902300	6,78
ул. Кирова 13	ул. Кирова 13	25	0,05	412,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902300	6,78
ул. Кирова 9	ул. Кирова 9	25	0,05	471,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902320	6,78
ул. Кирова 11	ул. Кирова 11	25	0,05	495,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902590	6,78
насосная	насосная	25	0,01	769,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903760	0,34
ул. Пушкина 4	ул. Пушкина 4	25	0,05	402,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902220	6,79
ул. Дзержинского 8	ул. Дзержинского 8	25	0,05	495,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902590	6,78
ул. Свердлова 7	ул. Свердлова 7	25	0,05	557,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902560	6,78
ул. Свердлова 7	ул. Свердлова 7	25	0,05	597,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9903010	6,78
ул. Свердлова 19	ул. Свердлова 19	25	0,05	602,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,78
ул. Свердлова 26	ул. Свердлова 26	25	0,05	639,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902300	6,78
ул. Свердлова 25	ул. Свердлова 25	25	0,05	659,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902530	6,78
ул. Свердлова 18	ул. Свердлова 18	25	0,05	642,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902170	6,79
ул. Свердлова 17	ул. Свердлова 17	25	0,05	672,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,79

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Свердлова 17а	ул. Свердлова 17а	25	0,05	762,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902950	6,79
ул. Свердлова 16	ул. Свердлова 16	25	0,05	722,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902220	1,72
ул. Свердлова 15	ул. Свердлова 15	25	0,05	717,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902000	6,79
ул. Свердлова 14	ул. Свердлова 14	25	0,05	772,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902110	6,79
ул. Свердлова 13	ул. Свердлова 13	25	0,05	793,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902050	6,79
ул. Свердлова коттедж 2	ул. Свердлова коттедж 2	25	0,05	933,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902840	1,71
ул. Ильича 30б	ул. Ильича 30б	25	0,01	799,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902220	1,38
гараж	гараж	25	0,05	395,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900930	6,77
столярный цех	столярный цех	25	0,05	310,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900870	6,77
ул. Ильича 24	ул. Ильича 24	25	0,05	482,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Ильича 18	ул. Ильича 18	25	0,05	574,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Ильича 22а	ул. Ильича 22а	25	0,05	552,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Ильича 5	ул. Ильича 5	25	0,05	282,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900930	6,77
ул. Ильича 10б	ул. Ильича 10б	25	0,05	160,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900590	6,77
ул. Ильича 14	ул. Ильича 14	25	0,05	215,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Ильича 9	ул. Ильича 9	25	0,05	317,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
ул. Ильича 7а	ул. Ильича 7а	25	0,05	322,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900590	6,77
ул. Ильича 9а	ул. Ильича 9а	25	0,05	357,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900590	6,77
ул. Ильича 11	ул. Ильича 11	25	0,05	282,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900530	6,77
Ильича 10а	Ильича 10а	25	0,05	200,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900820	6,77
Ильича10		25	0,05	255,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901430	6,77
Почта		25	0,05	288,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901810	6,77
ул. Ильича 11а	ул. Ильича 11а	25	0,05	270,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900700	6,77
ул. Ильича 13	ул. Ильича 13	25	0,05	285,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900870	6,77
ул. Кирова 8	ул. Кирова 8	25	0,05	388,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9902030	6,78

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Кирова 6	ул. Кирова 6	25	0,05	332,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901490	6,78
ул. Ильича 7	ул. Ильича 7	25	0,05	267,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900590	6,77
ул. Ильича 6а	ул. Ильича 6а	25	0,05	182,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9900870	6,77
ул. Ильича склад	ул. Ильича склад	25	0,05	227,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901380	6,77
ул. Ильича 4	ул. Ильича 4	25	0,05	209,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901180	6,77
холодильник	холодильник	25	0,05	279,00	60,00	12,00	1,0000000	0,9901960	6,77
		25,00 Среднее					1,0000000	0,9902920	6,50
Насосная ЛВ и Ш	Насосная ЛВ и Ш	26	0,01	215,00	48,00	12,00	1,0000000	0,9982040	0,28
Насосная ЧОЦ		26	0,01	196,60	48,00	12,00	1,0000000	0,9981610	0,07
ЦЕХ 15		26	5,30	264,70	48,00	12,00	1,0000000	0,9981240	29,61
Жаворонкова 2б	Жаворонкова 2б	26	0,00	1854,80	48,00	12,00	1,0000000	0,9986790	0,06
Банк	Банк открытие	26	0,11	903,50	48,00	12,00	1,0000000	0,9983580	0,62
ул. Орджоникидзе 1Б МБОУ ДО ЦДО	ул. Орджоникидзе 1Б МБОУ ДО ЦДО	26	0,00	804,80	48,00	12,00	1,0000000	0,9983130	0,03
Орджоникидзе церковь	Орджоникидзе церковь	26	0,06	838,50	48,00	12,00	1,0000000	0,9983280	0,34
ГПП-1 10/35 9Цех 33)	ГПП-1 10/35 9Цех 33)	26	0,00	479,50	48,00	12,00	1,0000000	0,9981490	0,02
ИКЦ	ИКЦ	26	0,94	703,20	48,00	12,00	1,0000000	0,9982670	5,25
цех55	цех 55	26	0,00	99,70	48,00	12,00	1,0000000	0,9981170	0,02
ул. Ленина 22, гараж, виварий	ул. Ленина 22, гараж, виварий	26	0,04	1517,40	48,00	12,00	1,0000000	0,9985260	0,22
ул. Ленина 22, Ветлаборатория	ул. Ленина 22, Ветлаборатория	26	0,05	1520,10	48,00	12,00	1,0000000	0,9985270	0,25
ул. 3 Интернационала 4		26	0,07	926,50	48,00	12,00	1,0000000	0,9983680	0,37
Гаражный кооператив № 25		26	0,07	1226,70	48,00	12,00	1,0000000	0,9983930	0,40

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАО "Уралтеплосвар	ЗАО "Уралтеплосвар	26	0,40	654,50	48,00	12,00	1,0000000	0,9981330	2,24
		26,00 Среднее					1,0000000	0,9983098	2,65
		Общее среднее					0,95	0,99	4,48