

**Схема теплоснабжения городского округа Первоуральск до
2035 года
(Актуализация на 2022 год)**



**Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения».
Приложение 3**

**Москва
2021**

Оглавление

Номера источников теплоснабжения	3
Результаты расчетов показателей надежности работы тепловых сетей (Существующее положение)	5
Результаты расчетов показателей надежности работы потребителей (Существующее положение)	297

Номера источников теплоснабжения

Наименование предприятия	Наименование источника	Эксплуатирующая организация	Номер источника
ПТЭЦ ПАО "Т Плюс"	ПТЭЦ ПАО "Т Плюс"	ПАО "Т Плюс"	1
П. Билимбай	Котельная п. Билимбай	ООО «СТК»	2
Котельная п. Доломитовый	Котельная п. Доломитовый	ООО «СТК»	3
п. Битимка Шк№40	п. Битимка Шк№40	ООО «СТК»	4
Котельная Кузино №7	Котельная Кузино №7	ООО «СТК»	5
Котельная Кузино №12	Котельная Кузино №12	ООО «СТК»	6
Котельная Вересовка	Котельная Вересовка	ООО «СТК»	7
Туристическая база Хрустальная	Котельная тр/б Хрустальная	ООО «СТК»	8
Котельная с. Новоалексеевское	Котельная с. Новоалексеевское	ООО «СТК»	9
Резервная котельная п. Битимка	Резервная котельная п. Битимка	ООО «СТК»	10
Котельная п. Битимка	Котельная п. Битимка	ООО «СТК»	10
поселок Крылосово ПГО	Котельная п. Крылосово	ООО «СТК»	11
Котельная ст. Решеты	Котельная ст. Решеты	ООО «СТК»	12
МПО "ЖКХ" к. Загородная	МПО "ЖКХ" к. Загородная	МПО "ЖКХ"	13
кот Школа №11	кот Школа №11	МПО "ЖКХ"	14
Котельная д/с №95	Котельная д/с №95	МПО "ЖКХ"	15
МУП "ПО ЖКХ"	Котельная Новоалексеевская	МПО "ЖКХ"	16
	Котельная Новоуткинск	МПО "ЖКХ"	17
П. Билимбай МПО ЖКХ	п. Билимбай МПО ЖКХ	МПО "ЖКХ"	18
П. Билимбай ТИМ	п. Билимбай ТИМ	МПО "ЖКХ"	18
	Котельная п.Прогресс	МПО "ЖКХ"	19
	Котельная Динас №1	ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	20
Котельная Номер 2	Котельная №2	ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	21

Наименование предприятия	Наименование источника	Эксплуатирующая организация	Номер источника
ПМУП "ПЖКУ п.Динас"	Котельная №4 р-н «Птицефабрики	ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	22
ПМУП "ПЖКУ п.Динас"	Котельная №4 р-н «Птицефабрики	ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	22
СДТВ филиал ЦДТВ ОАО "РЖД"	Котельная вокзала ст.Коуровка	ОАО «РЖД»	23
СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»	Котельная №35 ст. Кузино	ОАО «РЖД»	24
СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»	Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	ОАО «РЖД»	25
	Котельная Динур 2		26
	ПНТЗ ЦЕХ №15	ПНТЗ	27

Результаты расчетов показателей надежности работы тепловых сетей (Существующее положение)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
138	137	45	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.0000009	0	0.0000055
137	ул. 50 лет СССР 5	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
102	103	40	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000008	0	0.0000065
103	104	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
104	ул. 50 лет СССР 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
104	142	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
142	ул. 50 лет СССР 9	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
138	139	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
139	ул. 50 лет СССР 7	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
139	140	132	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000027	0	0.0000107
140	ул. Ильича 31а	30	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
137	136	70	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
136	ул. Ильича 29	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
131	ул. Ильича 27	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
131	132	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
136	134	30	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.0000006	0	0.0000037
131	134	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
134	135	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
135	ул. Ильича 32	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
135	ул. Ильича 32а	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
132	ул. Ильича 30	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
132	133	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
133	ул. Ильича киоск	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
133	ул. Ильича 30а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
133	ул. Ильича 30б	30	0.02	0.02	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
130	131	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
130	ул. Ильича 25	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
128	ул. Ильича 23а	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
127	128	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
127	ул. Ильича 23	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
91	127	37	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000045
141	ул. Ильича 24а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
97	98	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
98	99	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000014	0	0.0000057
98	ул. 50 лет СССР 4	30	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
97	101	255	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000052	0	0.0000414
129	130	37	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.000003
128	129	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
129	ул. 50 лет СССР 2	90	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000018	0	0.0000073
110	146	90	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000018	0	0.0000146
146	147	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
110	111	10	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000002	0	0.0000016
111	148	50	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.000001	0	0.0000061
111	ул. 50 лет СССР 18	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
111	112	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000013	0	0.0000079
112	ул. 50 лет СССР 20	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
112	113	45	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000009	0	0.0000055
113	ул. 50 лет СССР 22	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
113	114	75	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000015	0	0.0000091
114	ул. 50 лет СССР 24	30	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.0000006	0	0.0000037
112	115	165	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000034	0	0.0000268
115	116	80	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000016	0	0.0000065
116	ул. 50 лет СССР 26	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
116	117	80	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000203	0.0000016	0	0.0000097
117	ул. Пушкина 32	75	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
109	ул. Пушкина 22а	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
109	110	95	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000019	0	0.0000154
147	ул. 50 лет СССР 16а	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
109	118	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000013	0	0.0000079
118	119	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000012
119	ул. 50 лет СССР 12а	40	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
108	109	95	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000019	0	0.0000154
107	108	15	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000003	0.1574039	0.0000037
107	ул. 50 лет СССР 10	60	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000012	0	0.0000049
106	107	37	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000008	0.1639626	0.000009
119	ул. 50 лет СССР 14а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
106	ул. Пушкина 26	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
95	106	105	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000021	0.1705241	0.0000256
95	ул. Пушкина 23	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
95	ул. Пушкина 25	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
94	95	45	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000009	0.1836458	0.000011
93	94	85	0.3	0.3	15	0.066667	0.0000203	0.0000017	0	0.0000259
93	160	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
160	ул. Пушкина 8	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
160	150	60	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000012	0	0.0000049
150	ул. Пушкина 6	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
91	93	65	0.3	0.3	15	0.066667	0.0000203	0.0000013	0	0.0000198
90	91	15	0.325	0.325	15	0.066667	0.0000203	0.0000003	0.3817412	0.0000046
90	ул. Ильича 21	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
90	149	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000011	0	0.0000045
149	ул. Ильича 19	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
87	90	35	0.325	0.325	15	0.066667	0.0000203	0.0000007	0.3948624	0.0000107

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
76	ул. Пушкина 5	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
76	ул. Пушкина 7	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
76	77	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
77	ул. Пушкина 21	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000011	0	0.0000045
77	78	35	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000007	0	0.0000043
78	ул. Пушкина 12	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
78	ул. Пушкина 9	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
75	76	75	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000015	0	0.0000091
148	ул. Пушкина 22	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
117	ул. Пушкина 30	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
117	ул. Пушкина 28	75	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061
67	68	75	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000015	0	0.0000091
68	ул. Ильича 15	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
68	ул. Ильича 17	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
68	69	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000012	0	0.0000073
69	ул. Пушкина 4	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
69	70	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000028
70	ул. Пушкина 1	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
70	ул. Пушкина 2	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
69	71	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
71	ул. Пушкина 3	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
71	72	35	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000007	0	0.0000043

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
72	ул. Пушкина 18	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
72	73	23	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.0000028
73	74	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
74	ул. Пушкина 15	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
74	ул. Пушкина 16	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
73	75	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000004	0	0.0000024
75	ул. Пушкина 17	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
73	81	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.000001	0	0.0000061
81	ул. Пушкина 20	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
81	82	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000004	0	0.0000024
82	ул. Пушкина 19	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
82	83	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000004	0	0.0000024
83	ул. Пушкина 1а школа	85	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000017	0	0.0000069
83	ул. Пушкина 19б	90	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000018	0	0.0000073
54	ул. Ильича дворец культуры	85	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000017	0	0.0000069
55	56	43	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000035
56	ул. Ильича 13а	15	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
56	57	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
57	58	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
58	ул. Кирова 10	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
57	59	24	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000019
59	ул. Кирова 12	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
59	60	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
60	ул. Кирова 14	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
60	ул. Кирова 13	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
46	ул. Кирова 9	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
47	ул. Кирова 11	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
44	ул. Свердлова 7	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
41	насосная	120	0.02	0.02	4	0.25	0.0000203	0.0000024	0	0.0000097
45	46	24	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000019
46	47	24	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000019
47	ул. Дзержинского 8	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
45	43	65	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000013	0	0.0000106
43	44	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
44	ул. Свердлова 7	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
43	42	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000013	0	0.0000079
42	39	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.000003
39	ул. Свердлова 19	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
101	102	40	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000008	0	0.0000065
40	ул. Свердлова 26	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
40	41	40	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
41	ул. Свердлова 25	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
39	38	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
38	37	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
37	ул. Свердлова 18	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
37	36	40	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000049
36	ул. Свердлова 17	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
36	35	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000012
35	145	85	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000017	0	0.0000069
145	ул. Свердлова 17а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
35	34	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.000003
34	ул. Свердлова 16	30	0.025	0.025	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
34	143	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
143	ул. Свердлова 15	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
143	33	45	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000009	0	0.0000055
33	ул. Свердлова 14	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
33	32	26	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.0000032
32	ул. Свердлова 13	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
38	40	7	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000006
2	ул. Ильича 8б	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
14	15	100	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000122
21	22	100	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000081
10	ул. Кирова 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
12	ул. Кирова 1	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
12	13	20	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
13	48	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000001	0	0.0000061
48	ул. Свердлова 6	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
48	45	15	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000003	0	0.0000024
45	ул. Кирова 7	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
13	14	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000001	0	0.0000061
14	ул. Свердлова 6	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
6	ул. Ильича 4а	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
6	7	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000006	0	0.0000037
7	ул. Ильича 4 гараж	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
7	8	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000006	0	0.0000037
8	ул. Ильича склад	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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	ул. Ильича 2 пож депо	140	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000028	0	0.0000114
6	холодильник	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
22	ул. Ильича 3	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
22	ул. Ильича маг	115	0.032	0.032	4	0.25	0.0000203	0.0000023	0	0.0000093
28	ул. Свердлова 11	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
28	27	24	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000019
27	ул. Свердлова 10	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
25	27	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
31	ул. Свердлова коттедж 1	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
15	ул. Свердлова 5	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
15	ул. Свердлова 20	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
15	16	24	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.0000029
16	ул. Свердлова 3	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
16	17	40	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000049
17	18	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.000003
18	ул. Свердлова 1	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
18	23	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
23	ул. Свердлова 23	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
23	24	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
24	ул. Свердлова 8	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
24	ул. Свердлова 22	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000028

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
24	25	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
25	ул. Свердлова 9	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
25	26	35	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000028
26	ул. Свердлова 12	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
26	ул. Свердлова 21	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
17	19	35	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000028
19	ул. Свердлова 4	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
19	20	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
20	21	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
21	ул. Дзержинского 1	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
125	ул. Огнеупорщиков 38	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0	0	0.0000001
120	ул. 50 лет СССР 16	12	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.000001
122	ул. 50 лет СССР 15	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
118	124	75	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061
124	ул. 50 лет СССР 18а	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
124	125	210	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000043	0	0.0000341
122	123	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
123	ул. 50 лет СССР столовая	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
123	ул. 50 лет СССР 17а	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
125	126	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
126	пищеблок	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
126	прачечная	90	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000018	0	0.000011
119	120	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000012	0	0.0000073
120	121	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000012
121	ул. 50 лет СССР 14	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
121	122	70	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000014	0	0.0000057

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
122	ул. 50 лет СССР 17	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
108	ул. 50 лет СССР 12	40	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
103	105	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
105	ул. 50 лет СССР 13	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
105	ул. 50 лет СССР 15	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
140	ул. 50 лет СССР 11а	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
139	ул. 50 лет СССР 11	55	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000011	0	0.0000045
94	96	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.000003
96	ул. Пушкина 11	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
96	ул. Пушкина 14	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
93	ул. Пушкина 10	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
96	97	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.000003
101	ул. 50 лет СССР 1	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
99	ул. 50 лет СССР 6	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
99	100	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
100	ул. 50 лет СССР 8	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
100	ул. Пушкина 27	60	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000012	0	0.0000049
2	3	80	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000016	0	0.0000195
1	2	37	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000008	0	0.000009
Котельная Динур 2	1	20	0.3	0.3	15	0.066667	0.0000203	0.0000004	0.999822	0.0000061
5	6	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
5	ул. Ильича 4	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
3	5	57	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000012	0	0.0000069
4	ул. Ильича склад	70	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000014	0	0.0000057
4	ул. Ильича ба	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
3	4	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
65	61	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000004	0	0.0000024
65	66	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000012	0	0.0000073
11	12	90	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000018	0	0.0000146
11	ул. Кирова 6	75	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061
9	11	25	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000005	0	0.0000041
10	ул. Ильича 5	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
9	10	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
58	ул. Кирова 8	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
55	ул. Ильича 13	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
54	55	12	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.000001
53	54	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000015
53	ул. Ильича 11а	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
63	64	33	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000027
63		25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
62	63	45	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
61	62	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002
61	53	80	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000016	0	0.0000097
53	52	27	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000022
52	ул. Ильича 11	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
52	51	14	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000011
51	ул. Ильича 9а	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
50	51	35	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000028
50	ул. Ильича 7а	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
50	ул. Ильича 9	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
49	50	55	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000011	0	0.0000045
49	ул. Ильича 7	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
9	49	15	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
1	65	120	0.3	0.3	15	0.066667	0.0000203	0.0000024	0	0.0000365
66	ул. Ильича 14	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
66	67	37	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000045
65	ул. Ильича 10б	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
64		25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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	95	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000203	0.0000019	0	0.0000231
84	67	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000015
65	89	125	0.325	0.325	15	0.066667	0.0000203	0.0000025	0	0.000038
85	ул. Ильича 22а	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
85	84	22	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000018
86	85	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000014	0	0.0000057
84	ул. Ильича 18	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
86	ул. Ильича 24	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
87	86	22	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000018
89	столярный цех	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
89	88	80	0.325	0.325	15	0.066667	0.0000203	0.0000016	0	0.0000243
88	гараж	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
88	87	100	0.325	0.325	15	0.066667	0.0000203	0.000002	0	0.0000304
87	141	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
30	31	600	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000122	0	0.0000487
30	ул. Свердлова коттедж 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
29	30	75	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061
29	28	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000015
32	29	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
102	138	85	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000203	0.0000017	0	0.0000103
УТ-6	ж/д ул. Красноармейская, 14	21	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
УТ-5	ж/д ул. Красноармейская, 20	80	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
УТ-5	ж/д ул. Красноармейская, 18	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-4	УТ-5	70	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
УТ-3	УТ-4	14	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
УТ-3	ж/д ул. Красноармейская, 16	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-2	УТ-3	12	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	ж/д ул. Красноармейская, д.16	70	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	УТ-1	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
УТ-1	Мастерские ПЧ-5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-1	УТ-2	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-2	ж/д ул. Красноармейская, 4а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-4	УТ-6	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
УТ-6	ж/д ул. Красноармейская, 12	150	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000068
Котельная №35 ст. Кузино	Контора ШЧ-4	44	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-2	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-2	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-2	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-2	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
Котельная №35 ст. Кузино	ТК-1	56	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
ТК-1	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7а	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-1	ТК-2	6	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-2	ТК-3	24	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-2	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	102	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
ТК-3	ТК-4	92	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000042
ТК-3	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 8	98	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
ТК-4	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 6	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-4	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-2	ж/д ул. Железнодорожная, д.2	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-3	Пост ЭЦ	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-3	ТК-4	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-4	ж/д ул. Железнодорожная, д.3	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-4	ж/д ул. Железнодорожная, д.4	78	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
Котельная вокзала ст.Коуровка	ТК-1	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-1	ж/д ул. Железнодорожная, д.1	170	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000019	0	0.0000078
ТК-1	Вокзал ст.Коуровка	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-2	ТК-3	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
Котельная вокзала ст.Коуровка	ТК-2	90	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
1	Д/с № 11	10	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
4	7	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	7	10	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
3	4	60	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
3	ж/д Пролетарская 76	10	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
2	3	80	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
5	ж/д Пролетарская 80	50	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
5	ж/д Пролетарская 78	1	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000003
2	5	50	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
1	2	274	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000174	0	0.0000696
Котельная №4 р-н «Птицефабрики	1	15	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
7	ж/д Пролетарская 74	1	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000003
3	ж/д Пролетарская 76	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
2	3	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
5	ж/д Пролетарская 80	50	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
5	ж/д Пролетарская 78	1	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000003
2	5	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
1	2	274	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000174	0	0.0001044
1	Д/с № 11	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
Котельная №4 р-н «Птицефабрики	1	15	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.000001	0	0.0000057
4	ж/д Пролетарская 72	75	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000048	0	0.000019
7	ж/д Пролетарская 70	121	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000077	0	0.0000307
4	ж/д Пролетарская 72	75	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000048	0	0.000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
7	ж/д Пролетарская 74	1	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000003
7	ж/д Пролетарская 70	121	0.07	0.045	4	0.25	0.0000635	0.0000077	0	0.0000307
3	4	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
7	13	80	0.426	0.426	18	0.055556	0.0000203	0.0000016	0.7166309	0.0000292
14	СТИ 24	45	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000009	0	0.0000037
15	СТИ 27а	100	0.057	0.057	4	0.25	0.0000203	0.000002	0	0.0000081
13	14	40	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000008	0	0.0000065
7	11	1000	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000203	0	0.0001623
25/1	СТИ 17	30	0.076	0.076	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
25	25/1	70	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
26	СТИ 22а	88	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000018	0	0.0000071
27	СТИ 22	80	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000016	0	0.0000065
27	СТИ 16	16	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000013
26	27	85	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000017	0	0.0000103
23	26	85	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000017	0	0.0000103
25	СТИ 20	40	0.076	0.076	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
24	25	38	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000046
ТК-2	СТИ 32	105	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000021	0	0.0000128
ТК-2	15	15	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
15	СТИ 26	5	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
15	СТИ 27	125	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000025	0	0.0000101
2	3	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
2	5	195	0.426	0.426	18	0.055556	0.0000203	0.000004	0.8918422	0.0000712
6	Крылова 2	70	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
6	6/2	10	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000012
6	Крылова 4	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
5	6	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
6/1	Крылова 6	10	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000012
6/2	6/1	32	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000007	0	0.0000039
9/1	СТИ 30	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
9	9/1	10	0.057	0.057	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
8	9	40	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000049
10	Детский сад "Ласточка"	100	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.000002	0	0.0000122
8	10	880	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000179	0	0.0001429

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
14/1	СТИ 24а	180	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000037	0	0.0000219
14/1	15	33	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000007	0	0.0000054
14	14/1	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
5	7	408	0.426	0.426	18	0.055556	0.0000203	0.0000083	0.8008002	0.000149
16	СТИ 23	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
13	16	30	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000006	0	0.0000049
7	СТИ 33	100	0.057	0.057	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000081
7	8	110	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000022	0	0.0000179
26	СТИ 15	72	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000058
11	ул. Огнеупорщиков 40В	30	0.07	0.07	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
11	12	30	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000006	0	0.0000049
12	ул. Огнеупорщиков 40а	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
12	ул. Огнеупорщиков 38В	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
ТК-1	Уралтрубпром	150	0.4	0.4	18	0.055556	0.0000203	0.0000003	0	0.0000548
Уралтрубпром	21	135	0.2	0.2	8	0.125	0.0000203	0.0000027	0	0.0000219
Котельная №2	1	10	0.5	0.5	22	0.045455	0.0000203	0.0000002	0.9999227	0.0000045
1/1	Ильича 38	25	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.0000003
1	1/1	280	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000057	0	0.0000455
1	2	46	0.426	0.426	18	0.055556	0.0000203	0.0000009	0.9806706	0.0000168
30	Ильича 33	40	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
4	30	53	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000011	0	0.0000043
4	Ильича 35	20	0.076	0.076	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
3	4	5	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
3/1	Крылова 1	12	0.133	0.133	6	0.166667	0.0000203	0.0000002	0	0.0000015
3/2	3/1	25	0.133	0.13	6	0.166667	0.0000203	0.0000005	0	0.0000003
3	3/2	45	0.133	0.133	6	0.166667	0.0000203	0.0000009	0	0.0000055
22	СТИ 18	15	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
23	24	30	0.108	0.108	6	0.166667	0.0000203	0.0000006	0	0.0000037
18	СТИ 21	65	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000013	0	0.0000053
24	СТИ 19	21	0.076	0.076	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000017
22	23	45	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000009	0	0.0000055
ТК 4	22	70	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000014	0	0.0000085
ТК 4	СТИ 13	26	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000005	0	0.0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
21	ТК 4	20	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000004	0	0.0000024
20	21	30	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000006	0	0.0000049
20	СТИ 14	20	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
ТК 4-1	20	30	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000006	0	0.0000049
ТК 4-1	СТИ 31	32	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000007	0	0.0000026
ТК 4-2	ТК 4-1	30	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000006	0	0.0000049
ТК 4-2	СТИ 31	22	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000018
19	ТК 4-2	46	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000009	0	0.0000075
19	СТИ 25	40	0.089	0.089	4	0.25	0.0000203	0.0000008	0	0.0000032
17	СТИ 23 маг	20	0.026	0.026	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
17	18	10	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000002	0	0.0000016
16	17	20	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000004	0	0.0000032
18	19	80	0.219	0.219	8	0.125	0.0000203	0.0000016	0	0.000013
13	ТК-1	440	0.426	0.426	18	0.055556	0.0000203	0.0000089	0	0.0001607
15	СТИ 27а	80	0.057	0.057	4	0.25	0.0000203	0.0000016	0	0.0000065
ТК-1	ТК-2	40	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000008	0	0.0000049
ТК-2	СТИ 29	15	0.139	0.139	6	0.166667	0.0000203	0.0000003	0	0.0000018
Котельная Динас №1	ул. Тракторная. д. 35	75	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000015	0	0.0000061
6	7	80	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000016	0	0.0000065
7	8	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
1	ул. Радищева, д. 17	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
4	ПМБУЗ Горбольница № 2	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
Котельная п.Прогресс	5	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000012	0	0.0000049
Котельная п.Прогресс	1	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
8	ул. Советская, д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
4	МОУ "Средняя школа № 29"	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000001	0	0.0000004
2	ул. Ст. Разина, д. 27	300	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000061	0	0.0000244

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
6	ул. Радищева, д. 17А	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000003	0	0.0000012
5	ул. Советская, д. 8А	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000004	0	0.0000016
5	6	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.000001	0	0.0000041
3	4	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
3	ул. Радищева, д. 19А	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
7	ул. Советская, д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000203	0.0000002	0	0.0000008
1	2	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000203	0.0000012	0	0.0000049
2	3	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000203	0.0000006	0	0.0000024
ТК-6	Пл. Свободы, 19	1.6	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3		54.2288603	0.033	0.033	3.922417	0.254945	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
УТ-3	ТК-2	7	0.02	0.02	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
УТ-3	ТК-2	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-5	ТК-6	77.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
ТК-5	Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	108	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000049
ТК-4	ТК-5	95	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
ТК-3	ТК-4	235	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000027	0	0.0000161
ТК-7	Октябрьская, 3	143.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000065
ТК-3	ТК-7	125.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000057
ТК-котельная	ТК-3	190	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000022	0	0.000013
ТК-2	ТК-котельная	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
УТ-3	ТК-2	73.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
УТ-3		11.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1	УТ-3	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1		3.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
		8.62501945	0.05	0.05	4.582089	0.218241	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-4	1	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
УТ-4		12.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
УТ-4		12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-4	2	42	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
2	3	94	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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	УТ-5	54.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
УТ-5		12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-5		4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
УТ-5		47	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-2	УТ-2	89	0.033	0.033	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000061
п. Билимбай МПО ЖКХ	УТ-4	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
ТК-4	Перспектива "Храм"	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
3		54.2288603	0.05	0.05	4.575234	0.218568	0.0000114	0.0000006	0	0.0000028
		20.6394669	0.02	0.02	3.467948	0.288355	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
2	УТ-5	54.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
		13.8356236	0.05	0.05	4.55545	0.219517	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
УТ-2		15	0.027	0.027	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-2	ТК-котельная	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-3		11.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
46	30 лет Октября д. 2	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
46	ООО "Дина"	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
13	ул.Партизан, д. 36	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
13	14	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
14	ул.Электрозаводская, д. 1	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
14	15	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
15	ул.Электрозаводская д. 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
15	ул.Электрозаводская, д. 2	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
19	19/1	36	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
19/1	ул. Горького, 5	6	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
18	ул. Партизан, 58	17	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
45	46	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
36	Хлебо- комбинат	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
49	50	58	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
36	37	60	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
36	ул. Партизан, д. 66а	3	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
35	36	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
35	41	57	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
34	35	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
50	ул.30лет Октября 4	80	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
50	ул. 30 лет Октября, д. 6	24	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
47	48	140	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000016	0.5662478	0.0000191
47	ул. 30 лет Октября, д. 4А	44	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
43	47	32	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000004	0.5939814	0.0000044
44	45	60	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
44	ул. 30 лет Октября, д. 2А	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
43	44	48	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
34	43	10	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000001	0.6517005	0.0000014
33	34	41	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000005	0.7601422	0.0000056
33	ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
31	33	65	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000007	0.7690606	0.0000089
32	ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	5	0.02	0.02	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
31	32	15	0.02	0.02	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
41	ГУПСО "Облкоммун- энерго"	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
42	ИП "Болквадзе"	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
42	ул. Партизан, д. 70	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
41	42	64	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
55	58	50	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000006	0	0.0000046
55	61	50	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
61	61/1	50	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
61/1	62	20	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
57	57/1	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000021
57/1	ул. Гоголя, 4	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
57	56	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
56	ул. Гоголя,	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
56	55	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
25	26	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
25	28	95	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000065
28	ул. Крупской, 46	6	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
28	29	100	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000068
29	ул. Горького, 11	6	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
25	24/1	98	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000067
24/1	24	85	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000058
24	ул. Строителей 47	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
28	ОАО "СберБанк России"	6	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
29	30	165	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000019	0	0.0000075
30	ул. Гоголя, 47	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
30	Почта	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
19/1	20	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
20	ул. Горького, 7	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
20	21	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
21	ул. Строителей 45	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
27	ул. М.Горького 8а	50	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
58	ул. Гоголя, 45	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
58	59	100	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000011	0	0.0000091

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
59	ул. Горького,	40	0.7	0.7	29	0.034483	0.0000114	0.0000005	0.0243795	0.0000132
59	60	50	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000006	0	0.0000046
60	ул.Горького 10	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
62	ул.Гоголя д. 46	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
62	ул.Гоголя д. 46	45	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
26	27	65	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.000003
48	49	60	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
49	ул. 30 лет Октября, д. 6А	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
48	63	72	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
63	ул. Крупской, 51	8	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
63	64	95	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
64	ул. Крупской, 53	5	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
48	51	25	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000003	0	0.0000023
51	52	75	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000009	0	0.0000068
52	53	70	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048
53	ул. Крупской д. 50	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
53	ул. 30 лет Октября, д. 10	100	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000046
52	54	20	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000002	0	0.0000018
54	ул. Крупской,	15	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
54	55	63	0.2	0.2	8	0.125	0.0000114	0.0000007	0	0.0000057
51	ул.Крупской д.49	70	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
64	65	96	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
65	ул.30лет Октября 8	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
65	ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
65	МОУ"Центр доп.Образования дете	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
65	ООО "Окраины" офис	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
65	ул. 30 лет Октября, д. 8	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
27	ул. Горького д. 9	5	0.07	0.07	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
11	16/1	500	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000057	0.9677905	0.0000684
2	ул.Калинина д. 32 Н- Уткинское	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
4	5	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
5	ул.Свердлова, д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
5	ул.Свердлова, д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
7	ул. Партизан, д. 19	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
7	ул. Партизан, д. 21	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
4	6	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
6	7	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
6	8	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
8	ул. Партизан, д. 12	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
8	ул. Партизан, д. 8	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
8	9	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
9	ул.Свердлова, д. 1	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
9	ул.Свердлова, д. 3	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
8	10	60	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
10	ул.Свердлова, д. 12	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
10	ул.Свердлова, д. 14	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
2	11	200	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000023	0.9727367	0.0000273
2	1	50	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000006	0.9942899	0.0000068
1	ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	100	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000011	0.0010872	0.0000137
2	3	35	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
3	4	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
3	ул.Свердлова д. 1а	15	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
Котельная Новоуткинск	1	20	0.3	0.3	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.9999418	0.0000034
11	12	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
12	ул.Партизан, д. 22	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
12	ул.Партизан, д. 20	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
11	13	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1	ул.Электрозаводская д. 1а	70	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
16/1	16	110	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000013	0.9677905	0.000015
23	ЗАО "Первоуральскбанк"	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
23	ул. Партизан, д.62	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
24	22	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
16	22	50	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000006	0.9047088	0.0000068
16	17	60	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
17	ул. Горького, 1	6	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
17	19	27	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
19	ул. Горького, 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
22	31	30	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000114	0.0000003	0.7694997	0.0000041
22	23	65	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.000003
41	ул. Партизан, д. 68	3	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
37	38	5	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
38	40	18	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
40	ул. Партизан д. 66	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
40	ИП "Голованова"	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
40	ИП "Бородина"	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
39	ул. Партизан, 64	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
39	ОГУ "Первоуральская вет.станции	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
39	ООО "Аптечная сеть"Радуга"	5	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
18	ул.Партизан, д. 60	12	0.032	0.032	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
17	18	38	0.08	0.08	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
38	39	7	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
28	ул. Луговая д. 12	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
27	28	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
27	ул. Луговая д. 10	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
15	ул. Будённого д. 38	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
15	ул. Будённого д. 38А	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
14	15	150	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000095	0	0.000038
14	ул. Будённого д. 51	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
13	14	70	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000044	0	0.0000177

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
12	ул. Полевая д. 3	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
12	ул. Полевая д. 1	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
62	ул. Луговая д. 11	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
61	62	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
61	ул. Луговая д. 13	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
60	61	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
60	ул. Луговая д. 15	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
59	60	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
59	ул. Луговая д. 17	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
58	59	50	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
58	ул. Луговая д. 19	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
57	58	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
65	ул. Луговая д. 25	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000018
64	65	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
64	ул. Луговая д. 23	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
63	64	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
63	ул. Луговая д. 21	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
57	63	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
48	57	95	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.000006	0	0.0000241
56	ул. Луговая д. 7	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
55	56	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
55	ул. Первомайская д. 1	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
54	55	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
54	ул. Первомайская д. 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
53	54	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
53	ул. Первомайская д. 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
52	53	45	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
52	ул. Первомайская д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
51	52	45	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
51	ул. Первомайская д. 5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
48	51	25	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
50	ул. Первомайская д. 7	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
49	50	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
49	ул. Первомайская д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
48	49	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
44	48	40	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000025	0	0.0000152
47	ул. Первомайская д. 12	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
46	47	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
46	ул. Первомайская д. 11	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
45	ул. Первомайская д. 10	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
44	45	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000035	0	0.0000139
43	44	20	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000013	0	0.0000101
43	ул. Первомайская д. 8	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
Котельная Новоалексеевская	1	20	0.4	0.4	18	0.055556	0.0000635	0.0000013	0.98767	0.0000228
89	пер. Родниковый д. 3	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
98	ИП Щетинина	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
108	ООО "Карьер Светлореченс-кий"	75	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000048	0	0.000019
107	108	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
2	ул. Школьная 1а	60	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
3	пер. Геологический д. 5	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
2	ул. Школьная 1	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
1	2	80	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
3	1	10	0.4	0.4	18	0.055556	0.0000635	0.0000006	0.9391946	0.0000114
84	рмм	15	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
83	84	40	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
83	душ	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
82	83	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
82	гараж	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
81	82	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
87	PCY	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
88	ДСЦ	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
87	88	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
86	87	90	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000057	0	0.0000228
86	хз	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
85	гараж	10	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
81	85	60	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
80	81	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000006	0	0.0000038
116	ул. Набережная 1	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
116	пер. Речной 1	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
115	116	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
115	пер. Речной 2	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
114	115	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
114	ул. Космическая д. 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
113	114	50	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
113	ул. Космическая д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
112	113	40	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
112	ул. Космическая д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
111	112	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
111	ул. Космическая д. 8	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
110/1	111	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
110/1	пер.Родниковый д. 1	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
110	110/1	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
110	пер. Родниковый д. 2	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
110	ул. Космическая д. 10	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
109	110	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
107	109	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
107	ул. Космическая д.	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
97	107	80	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000051	0	0.0000304
106	пер. Речной 3	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
106	ул. Космическая д. 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
105	106	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
105	ул. Космическая д. 5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
104	105	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
104	ул. Космическая д. 7	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
103	104	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
103	пер. Родниковый д. 3	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
102	103	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
102	ул. Космическая д. 9	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
101	102	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
101	ул. Космическая д. 11	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
100	101	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
100	ул. Космическая д. 13	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
99	100	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
99	ул. Космическая д. 15	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
98	99	40	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
98	ул. Космическая д.17	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
97	98	30	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
94	97	20	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000013	0	0.0000101
96	пер. Родниковый д. 4	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
96	пер. Родниковый д. 4Б	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
95	96	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
94	95	100	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000063	0	0.0000253
93	94	40	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000025	0	0.0000203
93	пер. Геологический д. 1	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
89	93	60	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000038	0	0.0000304
92	ул. Школьная д. 2	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
92	ул. Школьная д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
91	92	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
91	пер. Родниковый д. 6	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
90	91	80	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
90	ул. Школьная д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
89	90	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
89	пер. Геологический д. 3	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
80	89	15	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.000001	0	0.0000076
20	ул. Полевая д. 5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
19	20	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
19	ул. Полевая д. 7	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
18	19	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
18	ул. Полевая д. 9	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
11	ул. Полевая д. 2	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
10	11	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
10	ул. Полевая д. 4	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
9	10	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
9	ул. Полевая д. 6	10	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
66	3	25	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000635	0.0000016	0.5364562	0.000019
80	66	55	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000035	0	0.0000279
11	13	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
11	12	25	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
Котельная Новоалексеевская	вод. башня	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
66	67	10	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000006	0	0.0000051
85	86	60	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
17	18	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
4	9	200	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000127	0	0.0000507
67	пер. Геологический д. 4	20	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
67	68	35	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000022	0	0.0000177

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
42	43	60	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000038	0	0.0000304
42	пер. Геологический д. 8	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
30	42	55	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000035	0	0.0000279
29	ул. Полевая д. 21	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
8	29	60	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
8	ул. Полевая д. 19	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
7	8	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
7	ул. Полевая д. 17	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
120	7	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
120	ул. Полевая д. 15	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
5	120	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
5	21	10	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000006	0	0.0000051
4	5	15	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000635	0.000001	0.3490668	0.0000114
79	ул. Школьная 5	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
79	пер Строителей 2	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
78	79	60	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
78	пер Строителей 4	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
78	пер Строителей 1	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
77	78	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
77	пер Строителей 6	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
77	пер Строителей 8	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
76	77	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
76	ул. Полевая д. 23	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
76	ул. Полевая д. 18	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
73	76	40	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000025	0	0.0000152
75	пер Лесной 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
74	75	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000035	0	0.0000139
74	пер Лесной 1	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
73	74	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
73	ул. Полевая д. 16	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
70	73	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000016	0	0.0000095
72	пер Лесной 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
71	72	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
71	пер Лесной 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
70	71	55	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000035	0	0.0000139
69	70	80	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000051	0	0.0000304
70	ул. Полевая д. 14	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
69	ул. Полевая д. 12	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
68	69	70	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000044	0	0.0000355
68	ул. Полевая д. 10	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
41	ул. Степная д. 2А	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
40	41	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
40	ул. Степная д. 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
37	40	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
39	ул. Степная д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
38	39	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
38	ул. Степная д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
37	38	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
34	37	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
36	ул. Степная д. 1	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
35	36	35	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
35	ул. Степная д. 3	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
34	35	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
33	34	20	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
33	ул. Степная д. 5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
33/1	33	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
30	33/1	200	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000127	0	0.0000507
32	ул. Луговая д. 5	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
31	32	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
31	ул. Луговая д. 3	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
30	31	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
23	30	30	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000019	0	0.0000152
26	ул. Луговая д. 6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
25	26	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
25	ул. Луговая д. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
24	25	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
24	ул. Луговая д. 2	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
23	24	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
22	23	20	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000013	0	0.0000101
22	пер. Геологический д. 7	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
21	22	65	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000041	0	0.000033
17	ул. Полевая д. 11	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
16	17	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
16	ул. Полевая д. 13	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
21	16	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
3	4	55	0.25	0.25	12	0.083333	0.0000635	0.0000035	0.3998925	0.0000418
26	27	80	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
109	ул. Космическая д. 10а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
45	46	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
кот Школа №11	уз	35	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
уз		30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
уз		28	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000018	0	0.0000071
ТК у ж/д Кутузова 41	1	9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000023
МПО "ЖКХ" ИП "Бояринцев"	ТК у ж/д Кутузова 41	240	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000152	0	0.0000609
2		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
1	2	35	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
1		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
МПО "ЖКХ" к. Загородная	МПО "ЖКХ" ИП "Бояринцев"	364	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000231	0	0.0000924
2		60	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
3	4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
4	Ст. Решеты НГЧ-4	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
4	ВОДЧ-3 "Станция обезж.	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5	Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	60	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-8	ТК-9	65	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000007	0.0959914	0.0000059
ТК-9	ТК-3	40	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000005	0.0959914	0.0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-3	3	168	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000019	0	0.0000077
5	Ст. Решеты, 10	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
5	ТК-5	8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-5	6	9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
6	Ст. Решеты 14, Общежитие №2	60	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
6	Ст. Решеты, 11	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
6	Ст. Решеты, 12	22	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
К-11	Ст. Решеты, 5	8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10	7	20	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
7	8	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
8	Ст. Решеты, 8	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
8	Ст. Решеты, 9	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-5	Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	60	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
10	Ст. Решеты, 6	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-11	Ст. Решеты, 5	8	0.082	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-11	ТК-12	33	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-10	ТК-4	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048
11	Ст. Решеты, 4	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-12	11	10	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
10	Ст. Решеты, 13	70	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
9	К-11	26	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
9	10	10	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-4	9	32	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10	ТК-4	70	0.1	0.15	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3	ТК-10	142	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
6	Ст. Решеты, 12	22	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
6	Ст. Решеты 14, Общежитие №2	60	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
6	Ст. Решеты, 11	1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-1	ТК-8	52	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000006	0.0959914	0.0000047
Теплообменник	1	1	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0	0.2102156	0.0000001
Котельная ст. Решеты	Теплообменник	1	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0	0.2102156	0.0000001
7	Ст. Решеты, 7	10	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
10	Ст. Решеты, 13	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-15	Ст. Решеты, 2	4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-14	ТК-15	106	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000048
ТК-12	Ст. Решеты, КНС-2	65	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.000003
11	ТК-13	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-15	ТК-16	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-16	ТК-17	47	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-17	ТК-18	48	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-17	Ст. Решеты, УП	13	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-18	Ст. Решеты, пост ЭЦ	16	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1	ТК-1	65	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000007	0.2102156	0.0000059
ТК-1	12	5	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000001	0.1142241	0.0000005
ТК-2	ТК-6	48	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-6	ТК-7	34	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-7	ЭЧ и гараж	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-7	ПЧ - путевская часть и гараж	4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-2	Станция очистки	155	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000018	0	0.0000071
ТК-6	Ст. Решеты, КНС-1	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-13	ТК-14	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1	ТК-1	65	0.15	0.1	6	0.166667	0	0	0	0
12	13	100	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000046
13	ТК-2	196	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000022	0	0.0000134
ТК-1	ТК-8	52	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8	ТК-9	65	0.207	0.15	8	0.125	0	0	0	0
ТК-9	ТК-3	40	0.207	0.15	8	0.125	0	0	0	0
ТК-3	ТК-10	142	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000016	0.0594135	0.0000129
ТК-3	5	22	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
5	Ст. Решеты, 10	1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
5	ТК-5	8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5	6	9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
10	Ст. Решеты, 6	1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
3	Ст. Решеты насосная станция	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-12	Ст. Решеты, 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3	5	22	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
ТК-4	9	32	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
9	10	10	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
9	ТК-11	26	0.1	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
К-11	ТК-12	33	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
5	7	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
5	КИЗ. 12	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-4	5	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
8	КИЗ. 17	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5	8	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
8	КИЗ. 17	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5	8	30	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	ТК-3	134	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000015	0	0.0000092
6	КИЗ. 16	96	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6	КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	46	0.05	0.021	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5	ТК-6	122	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-4	ТК-5	52	0.082	0.082	4	0.25	0	0	0	0
6	КИЗ. 15	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	3	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-1	Ленина 1 гараж	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-1	ТК-2	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
1	Ленина 1 депо тепловозов	90	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
1	Ленина 1 ДСФ	65	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.000003
1	2	150	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000017	0	0.0000103
3	Ленина 1 электро цех лаборатор	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
2	Ленина 1 АБК	70	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
2	ТК-1	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
6	КИЗ. 15	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
6	КИЗ. 16	96	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
ТК-4	ТК-5	52	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
7	6	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
7	6	80	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
7	КИЗ. 14 ж/д	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
5	7	50	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
5	КИЗ. 12	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-4	5	65	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3	ТК-4	116	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-2	ТК-3	134	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-1	ТК-2	20	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
2	ТК-1	50	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
1	2	150	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
Теплообменник ГВС	1	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-3	ТК-4	116	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000079

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6	КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	46	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-5	ТК-6	122	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000056
7	КИЗ. 14 ж/д	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Котельная п. Крылосово	Теплообменник ГВС	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
4	5	22	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
6	7	20	0.1	0.1	2	0.5	0.0000114	0.0000002	0	0.0000005
7	8	23	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
ТК-1	Совхозная. 1	20	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0.0000002	0	0.0000005
17	18	72	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000008	0	0.0000016
16	17	24	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
ТК-3	Заречная. 8	70	0.1	0.1	2	0.5	0.0000114	0.0000008	0	0.0000016
9	Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	56	0.082	0.082	2	0.5	0.0000114	0.0000006	0	0.0000013
9	10	20	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000002	0	0.0000005
ТК-2	ТК-3	62	0.1	0.1	2	0.5	0.0000114	0.0000007	0	0.0000014
19	ТК-2	14	0.069	0.069	2	0.5	0.0000114	0.0000002	0	0.0000003
18	19	30	0.082	0.082	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000007
ТК-2	Совхозная. 8	60	0.069	0.069	2	0.5	0.0000114	0.0000007	0	0.0000014
18	Совхозная. 9	2.8	0.069	0.069	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
11	12	70	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000008	0	0.0000016
15	16	30	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000007
15	Совхозная. 10	2.8	0.069	0.069	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
14	15	44	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000005	0	0.000001
14	Совхозная. 11	48	0.082	0.082	2	0.5	0.0000114	0.0000005	0	0.0000011
13	14	40	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000005	0	0.0000009
13	Совхозная. 17	70	0.082	0.082	2	0.5	0.0000114	0.0000008	0	0.0000016
12	13	7	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
3	11	50	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000006	0	0.0000011
3	4	20	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000002	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
10	Совхозная. 6 ввод 2	2.8	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
10	Совхозная. 6 ввод 1	2.8	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-1	2	64	0.125	0.125	2	0.5	0.0000114	0.0000007	0	0.0000015
2	Совхозная. 3	2.8	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
2	3	23	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
5	Совхозная. 4	2.8	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
1	ТК-1	42	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000005	0	0.000001
1	Совхозная. 2	10	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
Котельная п. Битимка	1	2	0.125	0.125	2	0.5	0.0000114	0	0	0
5	6	23	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
8	Совхозная. 5	2.8	0.05	0.05	2	0.5	0.0000114	0	0	0.0000001
8	9	22	0.15	0.15	2	0.5	0.0000114	0.0000003	0	0.0000005
ТК-2	3	8	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	9.1693642	0	0.0038719
4	5	20	0.05	0	6.751108	0.148124	0	0	0	0
1	11	170	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	194.84899	0	0.0822779
5	8 Марта, 33Б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	8 Марта, 37	75	0.05	0	6.751108	0.148124	0	0	0	0
11	12	54	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
14	15	37	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1/1	2	245	0.05	0	2	0.5	0	0	0	0
1	2	245	0.15	0.15	6	0.166667	1146.17053	280.811779	0	0.1778655
ТК-1	ТК-2	40	0.15	0.15	6	0.166667	1146.17053	45.8468211	0	0.0290393
ТК-1	ТК-2	40	0.05	0	2	0.5	0	0	0	0
Котельная с. Новоалексеевское	0	1	0.15	0.15	0.2	5	1146.17053	1.1461705	0	0.0000242
0	1	7	0.15	0.15	6	0.166667	1146.17053	8.0231937	0	0.0050819
1	1/1	8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
Котельная с. Новоалексеевское	0	1	0.15	0.15	6	0.166667	1146.17053	1.1461705	0	0.000726
2	ТК-1	40	0.05	0	2	0.5	0	0	0	0
ТК-2	8 Марта, 37	75	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	85.9627896	0	0.0362991

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-2	4	50	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	57.3085264	0	0.0241994
5	8 Марта, 29Б	125	0.05	0	6.751108	0.148124	0	0	0	0
4	8 Марта, 33А	2.8	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	3.2092774	0	0.0013552
4	5	20	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	22.9234105	0	0.0096798
5	8 Марта, 33Б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	3.2092774	0	0.0013552
5	6	50	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	57.3085264	0	0.0241994
6	7	35	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	40.1159685	0	0.0169396
7	8 Марта, 29Б	40	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	45.8468211	0	0.0193595
2	ТК-1	40	0.15	0.15	6	0.166667	1146.17053	45.8468211	0	0.0290393
4	8 Марта, 33А	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	4	50	0.05	0	6.751108	0.148124	0	0	0	0
12	40 лет Победы, 11	29	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
12	13	80	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
13	40 лет Победы, 9	32	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
13	14	182	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
15	40 лет Победы, 7	32	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
15	16	28	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
16	40 лет Победы, 5А	6	0.033	0.033	6.751108	0.148124	0	0	0	0
17	40 лет Победы, 5Б	23	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
18	40 лет Победы, 5	22	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
17	18	40	0.04	0.04	4	0.25	0	0	0	0
16	17	25	0.04	0.04	4	0.25	0	0	0	0
18	19	30	0.04	0.04	4	0.25	0	0	0	0
19	40 лет Победы, 3	32	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
19	40 лет Победы, 1	40	0.04	0.04	4	0.25	0	0	0	0
1	11	170	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
17	40 лет Победы, 5Б	23	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	26.3619221	0	0.0111317
17	18	40	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	45.8468211	0	0.0193595

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
8	40 лет Победы, 8 ч/с	30	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	34.3851158	0	0.0145196
8	9	148	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	169.633238	0	0.0716302
9	10	30	0.069	0.069	4	0.25	1146.17053	34.3851158	0	0.0145196
10	40 лет Победы, 4	24	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	27.5080927	0	0.0116157
10	40 лет Победы, 2	37	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	42.4083095	0	0.0179075
19	40 лет Победы, 3	32	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	36.6774569	0	0.0154876
19	40 лет Победы, 1	40	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	45.8468211	0	0.0193595
18	40 лет Победы, 5	22	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	25.2157516	0	0.0106477
18	19	30	0.082	0.082	4	0.25	1146.17053	34.3851158	0	0.0145196
16	40 лет Победы, 5А	6	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	6.8770232	0	0.0029039
16	17	25	0.069	0.069	4	0.25	1146.17053	28.6542632	0	0.0120997
15	40 лет Победы, 7	32	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	36.6774569	0	0.0154876
15	16	28	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	32.0927748	0	0.0135517
14	15	37	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	42.4083095	0	0.0179075
13	40 лет Победы, 9	32	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	36.6774569	0	0.0154876
13	14	182	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	208.603036	0	0.0880858
12	40 лет Победы, 11	29	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	33.2389453	0	0.0140356
12	13	80	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	91.6936422	0	0.038719
3	8 Марта, 33	2.8	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	3.2092774	0	0.0013552
3	8 Марта, 35	25	0.05	0.05	4	0.25	1146.17053	28.6542632	0	0.0120997
11	12	54	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	61.8932085	0	0.0261353
2	8	124	0.1	0.1	4	0.25	1146.17053	142.125145	0	0.0600145
ТК-2	ТК-5	20	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
6	Хрустальная, 5	33	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
Котельная тр/б Хрустальная	Теплообменник ГВС	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000001	0	0.0000004
Теплообменник ГВС	1	2.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000002	0	0.000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-5	Хрустальная, 8	23	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000015	0	0.0000058
6	Хрустальная, 6	2.8	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
5	6	10	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
2	очистные	89	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000057	0	0.0000226
4	5	120	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
4	Хрустальная, 7	7.5	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	4	30	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1	ТК-2	60	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
6	Хрустальная, 6	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
6	Хрустальная, 5	33	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000021	0	0.0000084
5	6	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
4	5	120	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000076	0	0.0000305
ТК-3	ТК-4	90	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000057	0	0.0000343
4	Хрустальная, 7	7.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.0000019
ТК-2	4	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
ТК-4	2	141.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.000009	0	0.0000359
1	ТК-2	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000038	0	0.0000229
ТК-5	Водонапорная башня	20	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
ТК-1	ТК-3	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000013	0	0.0000076
1	ТК-1	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000006	0	0.0000038
ТК-5	Хрустальная, 8	23	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	ТК-5	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
Теплообменник ГВС Вересовка	2	110	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.000007	0	0.0000419
3	Вересовка, 28/3	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
3	Вересовка, 28/2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
2	3	173.692626	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000011	0	0.0000441
2	Вересовка, 29 АЗС	60	0.021	0.021	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
2	4	296	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000188	0	0.0001127
4	17	24	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000015	0	0.0000091
16	15	50	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000032	0	0.000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
15	14	40	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000025	0	0.0000152
14	13	42	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000027	0	0.000016
13	12	64	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000041	0	0.0000244
12	11	102	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000065	0	0.0000259
9	11	50	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
9	10	74	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000047	0	0.0000188
10	Вересовка, КНС	36	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.0000091
12	Заводская, 2	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
13	Заводская, 4	26	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
13	Заводская, 3	12	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
14	Заводская, 6	26	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
14	Заводская, 5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
15	Заводская, 8	26	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
15	Заводская, 7	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
16	Заводская, 9	26	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
16/1	16	12	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000008	0	0.0000046
4	5	46	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000029	0	0.0000175
5	Заводская, 16	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
5	6	68	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000043	0	0.0000259
6	7	27	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000017	0	0.0000103
7	Заводская, 17 ИП Гущина	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
7	8	112	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000071	0	0.0000284
11	Заводская, 18	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
16/1	20	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
17	16/1	10	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000006	0	0.0000051
17	18	36	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000023	0	0.0000137
18	Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	23	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000015	0	0.0000058
18	Заводская, 14	56	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000036	0	0.0000142
18	19	124	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000079	0	0.0000315

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
19	Заводская, 15	14	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000036
10	Заводская, 19	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
2	2	110	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
20	Заводская, 10	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
20	Заводская, 10Б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
2	4	296	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
2	3	181.39682	0.05	0.02	4	0.25	0	0	0	0
3	Вересовка, 28/3	20	0.05	0.02	4	0.25	0	0	0	0
4	17	24	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
17	18	36	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
18	Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	23	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
18	Заводская, 14	56	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
18	19	124	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
19	Заводская, 15	14	0.082	0.1	4	0.25	0	0	0	0
17	16	10	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
16	Заводская, 10	2	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
16	Заводская, 9	26	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
16	15	50	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
15	14	40	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
14	13	42	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
13	12	64	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
12	Заводская, 18	102	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
4	5	46	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
5	6	68	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
6	7	27	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
7	Заводская, 17	15	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
7	8	112	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
5	Заводская, 16	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
8	9	74	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000047	0	0.0000188
8	Заводская, 19	94	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	3	31.1347841	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000079
3	Вересовка, 28/2	2.8	0.05	0.021	4	0.25	0	0	0	0
3	Вересовка, 28/2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
7	Заводская, 17	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
1	Теплообменник ГВС Вересовка	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000003
1	Теплообменник ГВС Вересовка	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000001	0	0.0000004
2	3	38.8045838	0.05	0.02	4	0.25	0	0	0	0
Котельная Вересовка	1	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000001	0	0.0000004
		20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
		5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
		42.2724427	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000027	0	0.0000107
		14.0046885	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000036
2	3	72.117327	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000046	0	0.0000183
2		45.5942756	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000116
2		10.7820746	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000027
		54.8882685	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000035	0	0.0000139
4		38.6310138	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000098
4		4.67780142	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000012
Котельная Кузино №12	2	7.93890076	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000005	0	0.000003
1		45.9918125	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000117
Котельная Кузино №12	1	10.9197	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000028
3	Красноармейская 47 а	24.4103423	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000062
3		19.5723573	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000012	0	0.000005
1	4	133.665256	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000085	0	0.0000339
28		6.45010928	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000016
Котельная Кузино №7		25.748821	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000065

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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		33.8536874	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000021	0	0.0000086
25	26	30.7566999	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000078
26	28	86.4141563	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000055	0	0.0000219
19	20	17.3036085	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000011	0	0.0000066
20		10.6966792	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000027
19	18	28.3626862	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000018	0	0.0000108
18		8.84392493	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000022
20	21	10.3429218	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000007	0	0.0000039
21		41.5779797	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000026	0	0.0000106
21	22	42.5138089	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000027	0	0.0000162
22		37.332208	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000095
24	25	18.2925803	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000012	0	0.0000046
26	27	11.3983304	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000029
28		4.9600144	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
10		50.0528901	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
13		114.303834	0.065	0.065	4	0.25	0.0000635	0.0000073	0	0.000029
12	13	250.072351	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000159	0	0.0000635
16	17	37.2131947	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000094
	14	9.85254233	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
16		10.4299507	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000026
15	16	42.4871047	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000027	0	0.0000108
14	15	46.557864	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.000003	0	0.0000118
15		10.6361032	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000027
4		59.0744216	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.000015
4		62.8133668	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.000004	0	0.0000159
	19	8.62951769	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.0000022
2		58.0184649	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000037	0	0.0000147
14	13	31.0787	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000079
3	4	22.7826871	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000014	0	0.0000058
3		26.3317076	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000067
2	3	21.7644475	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000014	0	0.0000055
Котельная Кузино №7		112	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000071	0	0.0000284
10		50.0528901	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
9	10	51.9176622	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000033	0	0.0000132
8	9	79.7358059	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000202
8		32.520835	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000021	0	0.0000083
6	8	37.4548482	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000095
5	6	48.6385351	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000031	0	0.0000185
1	5	24.8452689	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000016	0	0.0000126
1	2	49.7586128	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000126

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная Кузино №7	1	25.7048118	0.2	0.2	8	0.125	0.0000635	0.0000016	0	0.000013
12		57.6732732	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000037	0	0.0000146
5	11	87.4747956	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000056	0	0.0000333
11	12	26.2464679	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000067
6		16.6450437	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000011	0	0.0000042
7		33.873315	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000086
7		34.8135666	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000088
6	7	32.2652622	0.08	0.08	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000082
11		14.7654426	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000037
18	11	128.563249	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000082	0	0.0000489
18		51.2431179	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000033	0	0.000013
17		10.2256578	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000026
23		14.9975444	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
23		20.7062368	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000053
24	23	77.5571641	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000049	0	0.0000197
27		33.9961542	0.07	0.07	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000086
22	24	18.6865007	0.125	0.125	6	0.166667	0.0000635	0.0000012	0	0.0000071
п. Битимка Шк№40	п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ	50	0.1	0.1	0.5	2	0.0000635	0.0000032	0	0.0000016
ТК-21	Лермонтова. 17	11	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21	Лермонтова. 17	11	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000028
ТК-19	81	15	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
84	Белинского. 9	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
ТК-8а	ТК-13	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000013	0	0.0000076
ТК-8а	2-й Переулок, 8	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
77	78	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
76	77	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
ТК-12	ТК-15	5	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12	ТК-15	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000003	0	0.0000019
ТК-8а	ТК-13	20	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22	О. Кошевого. 18	36	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
15	5-й Переулок, 1	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
86	87	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
30	31	41.2817655	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000026	0	0.0000105
31	32	48.3790425	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000031	0	0.0000123
32	33	79.0107052	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000005	0	0.00002
29	30	35.4566685	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.000009
29	Некрасова 4	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
30	Павлика Морозова, 5	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
31	Павлика Морозова, 7	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
32	Павлика Морозова, 9	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
74	Белинского 2	50	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
25/1	Некрасова 2а	8.46570311	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.0000021
21	23	79.5795132	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000202
21	22	36	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.0000091
22	Некрасова 17	12	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
22	Некрасова 19	12	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
Котельная п. Доломитовый	Теплообменник ГВС	1	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
Теплообменник ГВС	ТК-1а	3	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000002	0	0.0000015
ТК-1	ТК-2	50	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000032	0	0.0000254
ТК-2	Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	24	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000015	0	0.0000061
ТК-2	100	15	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.000001	0	0.0000076
ТК-3	ТК-5	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000019	0	0.0000114
ТК-5	Лермонтова. 9	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
ТК-5	ТК-6	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000038	0	0.0000228
ТК-6	Лермонтова. 11	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6	ТК-7	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000038	0	0.0000228
ТК-7	Лермонтова. 13	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
ТК-7	ТК-20	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000032	0	0.000019
ТК-20	Лермонтова. 15	6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
ТК-20	ТК-21	92	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000058	0	0.0000233
ТК-3	ТК-4	30	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000019	0	0.0000152
ТК-4	ТК-8	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
ТК-8	Лермонтова. 6	6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
ТК-8	ТК-9	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
ТК-9	Лермонтова. 8	6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
ТК-9	ТК-10	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
ТК-4	ТК-4а	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000006	0	0.0000038
ТК-4а	57	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
61	Лермонтова. 5	15	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
61	62	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
63	О. Кошевого. 1	54	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000034	0	0.0000137
ТК-4а	ТК-8а	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000032	0	0.000019
ТК-13	О. Кошевого. 5	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
ТК-13	ТК-12	8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000005	0	0.000003
ТК-15	О. Кошевого. 7	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
ТК-15	ТК-16	40	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000025	0	0.0000152
ТК-16	О. Кошевого. 9	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
ТК-16	ТК-17	80	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000051	0	0.0000304
ТК-17	ТК-22	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
ТК-22	99	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
ТК-17	80	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
89	90	150	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000095	0	0.000038
89	86	36	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.0000091
86	Белинского. 17	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
87	Белинского. 18	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
88	Белинского. 19	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
88	88	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
TK-18	89	65	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000041	0	0.0000165
TK-18	TK-19	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
81	Белинского. 15	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
81	82	50	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
82	Белинского. 13	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
82	83	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
83	Белинского. 11	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
83	84	35	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
TK-13	TK-14	15	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
TK-14	76	18	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000011	0	0.0000046
76	О. Кошевого. 10	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
87	88	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
56	5-й Переулок, 2	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
77	О. Кошевого. 12	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
78	О. Кошевого. 14	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
78	79	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
TK-14	64	26	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
65	О. Кошевого. 8	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
65	65	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
65	О. Кошевого. 6	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
65	66	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
67	О. Кошевого. 4	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
67	68	25	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
68	О. Кошевого. 2	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
TK-16	TK-1	30	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-1a	TK-1б	30	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
0	TK-1a	4	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-1a	TK-1б	30	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000019	0	0.0000152
TK-1б	TK-1	30	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000019	0	0.0000152
68	69	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
69	1-й Переулок, 6	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025
69	70	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
66	67	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
66	71	90	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000057	0	0.0000228
71	73	5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
58	61	90	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000057	0	0.0000228
62	1-й Переулок, 8	2	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
62	63	83	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000053	0	0.000021
57	58	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
60	Лермонтова. 1	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
60	1-й Переулок, 10	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
59	60	130	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000083	0	0.000033
TK-2Б	59	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
100	TK-2Б	70	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000044	0	0.0000177
100	TK-3	70	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000044	0	0.0000355
80	TK-18	15	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
64	65	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
79	О. Кошевого. 16	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
11	5-й Переулок, 3	50	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
55	5-й Переулок, 4	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
73	Белинского. 3	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
70	1-й Переулок, 5	16	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000041
74	1-й Переулок, 4	10	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
75	Белинского. 7	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
99	О. Кошевого. 18	6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
88	Белинского. 21	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
90	О. Кошевого. 20	60	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000038	0	0.0000152
90	Белинского. 23	25	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
ТК-14	2-й Переулок, 6	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
64	2-й Переулок, 5	30	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
80	3-й Переулок, 3	6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
16	17	20	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
16	4-й Переулок, 2	6	0.021	0.021	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
15	Лермонтова. 20	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
20	О. Кошевого. 25	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
19	О. Кошевого. 23	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
19	20	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
17	О. Кошевого. 17	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
17	18	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
11	Лермонтова. 25	4	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.000001
10	Лермонтова. 23	4	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.000001
55	56	80	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000051	0	0.0000203
50	Лермонтова. 37	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
ТК-1	1	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000044	0	0.0000266
1	Вайнера 12	3	0.033	0.033	4	0.25	0	0	0	0
ТК-1	1	70	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	Вайнера 12	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
1	УТ-1	200	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000635	0.0000127	0	0.0000761
TK-16	TK-17	80	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-16	О. Кошевого. 9	6	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-15	TK-16	40	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-15	О. Кошевого. 7	9	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-13	TK-12	8	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-4a	TK-8a	50	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-4	TK-4a	10	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-10	Лермонтова. 10	26	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-9	TK-10	60	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-9	Лермонтова. 8	6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-8	TK-9	60	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-8	Лермонтова. 6	6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-4	TK-8	30	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-3	TK-4	30	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-20	Лермонтова. 15	6	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-20	TK-21	92	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-7	TK-20	50	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-7	Лермонтова. 13	6	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-6	TK-7	60	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-6	Лермонтова. 11	6	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-5	TK-6	60	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-5	Лермонтова. 9	6	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-3	TK-5	30	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-2	TK-3	85	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-2	Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	24	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
TK-1	TK-2	50	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
53	Лермонтова. 31	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
52	53	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
51	52	66	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000042	0	0.0000167
54	55	32	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000081
51	54	146	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000093	0	0.000037
44	51	38	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000096
49	50	100	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000063	0	0.0000254
49	Вайнера 3	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
48	49	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
48	Вайнера 5	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
47	48	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
46	47	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
46	Вайнера 9	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
45	46	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
44	45	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
40	44	110	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.000007	0	0.0000279
43	Вайнера 8а	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
43	Вайнера 4	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
42	43	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
42	Вайнера 6	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
41	42	18	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000011	0	0.0000046
41	4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
40	41	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
23	40	130	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000083	0	0.000033
18	19	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
18	О. Кошевого 21	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
12	16	45	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000029	0	0.0000114
14	15	25	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
14	Лермонтова. 18	5	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
13	14	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
13	Лермонтова. 16	18	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000011	0	0.0000046
12	13	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
8	12	25	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
10	11	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
9	10	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
9	Лермонтова. 21	4	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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	9	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
7	8	40	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
7	4-й Переулок, 4	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
6	7	40	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
6	4-й Переулок, 6	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
2	6	40	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
5	5-й Переулок, 5	26	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
4	5	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
4	Вайнера 15	12	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
3	4	36	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.0000091
3	Вайнера 17	12	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
2	3	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
УТ-1	2	130	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000083	0	0.000033
25	25/1	70	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000044	0	0.0000177
25	26	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.000003
35	Некрасова, 9	6	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
34	35	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
34	Некрасова, 7	6	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
33	34	6	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
33	Некрасова, 5	6	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000015
28	29	48.9024416	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000031	0	0.0000124
39	Вайнера 4	8	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.000002
39	Вайнера 2	8	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.000002
38	39	62	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000039	0	0.0000157
37	38	70	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000044	0	0.0000177
37	Морозова 1	3	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008
28	37	94	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000006	0	0.0000238
27	28	68	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000043	0	0.0000172
27	Некрасова 7а	20	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
26	27	66	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000042	0	0.0000167
26	Некрасова 5	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
26	26	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
26	Некрасова 7	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
25	25	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
25	Некрасова 9	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
24	25	68	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000043	0	0.0000172
24	Некрасова 11	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
23	24	50	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127
УТ-1	21	46.9588035	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.000003	0	0.0000119
72	75	35	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000089
72	Белинского. 5	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
71	72	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000051
74	Белинского. 1	2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000635	0.0000001	0	0.0000005
73	74	30	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000076
ТК-10	Лермонтова. 10	26	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000066
ТК-17	ТК-22	30	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5	9	51.6071735	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000033	0	0.0000065
ТК-20	ТК-21	45.3937971	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20	Красноармейская, 58	13.0690022	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20	2	5.09938256	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	ТК-20	32.9131047	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1	ТК-1	9.79898684	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1	Карла Маркса, 73	104.927535	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1	Красноармейская, 56	67.8887303	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1	ТК-10	85.6662074	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000054	0	0.0000109
9	Калинина, 40	9.72466473	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5	9	59.3809434	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
8	ТК-5	62.0507572	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
8	Калинина, 38	6.60347414	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-4	8	60.6882623	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2	ТК-3	93.1828308	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
9	Калинина, 40	11.3145608	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000029
9	ТК-6	88.9696775	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000056	0	0.0000113

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6	Калинина. 42	26.3011449	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000017	0	0.0000067
ТК-6	ТК-7	42.5012927	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000027	0	0.0000108
ТК-22 (перекладка)	ТК-23	73.0476837	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000046	0	0.0000185
ТК-18	ТК-19	22.6414432	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-1	ТК-2	122.688524	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000078	0	0.0000623
ТК-1	ТК-2	121.2082	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7	Строителей. 45	19.412392	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000012	0	0.0000049
1	Красноармейская, 56	62.6297214	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.000004	0	0.0000159
1	Карла Маркса, 73	95.7670948	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000061	0	0.0000243
УО - Коммуны 105	Коммуны. 105/1	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
УО - Коммуны 103	Коммуны. 103/1	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
12	11	36.8327664	0.1	0.1	4	0.25	0.000013	0.0000005	0	0.0000019
11	ТК-22 (перекладка)	27.7986565	0.1	0.1	4	0.25	0.000013	0.0000004	0	0.0000014
0	Теплообменник ГВС	8.75320019	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000006	0	0.0000044
ТК-12	ТК-13	49.6559409	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000126
ТК-3	ТК-4	81.8823965	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000052	0	0.0000104
ТК-2	ТК-3	95.3075766	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000061	0	0.0000484
ТК-3	ТК-4	84.3686355	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12	Мира, 1	31.0780404	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000079
ТК-13	Карла Маркса, 75	21.0524944	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13	Карла Маркса, 75	24.6455338	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000016	0	0.0000063
ТК-17	ТК-18	18.8992812	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000012	0	0.0000024
7	Красноармейская, 50	13.8756077	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000035
7	Красноармейская, 48	49.911084	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000032	0	0.0000127

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
5	Красноармейская, 52 ввод 2	14.3740015	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000036
5	6	35.9943652	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000023	0	0.0000091
2	Красноармейская, 54 ввод 2	10.2145735	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000006	0	0.0000026
2	3	2.70696999	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000007
ТК-12	Мира, 2	13.2357834	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.0000034
ТК-11	ТК-12	21.1884366	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000013	0	0.0000027
ТК-11	ТК-14	39.7030151	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000025	0	0.000005
ТК-14	Мира, 3	38.5628325	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000098
ТК-14	ТК-15	37.3223582	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000024	0	0.0000047
ТК-15	Мира,4	18.6022272	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000012	0	0.0000047
10	ТК-15	22.4583587	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000014	0	0.0000057
10	Мира, 5	7.44157875	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000005	0	0.0000019
1	10	56.1648196	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000036	0	0.0000143
Котельная п. Билимбай	0	13.8600394	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000009	0	0.000007
ТК-21	Красноармейская, 62	94.3486921	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
6	Красноармейская, 48	53.666758	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
6	Красноармейская, 50	15.4750974	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
0	1	27.0473238	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000017	0	0.0000137
ТК-12	Мира, 1	28.0296468	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
4	6	38.3389613	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
4	Красноармейская, 52	15.2497582	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
2	4	46.287931	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
2	Красноармейская, 54	12.3057698	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21	Красноармейская, 60	18.7067634	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
4	Красноармейская, 52 ввод 1	14.1441692	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000036
4	5	3.29024536	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
6	Красноармейская, 50	13.1465826	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000008	0	0.0000033
6	7	3.62984706	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000002	0	0.0000009
ТК-10	12	279.526701	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000177	0	0.0000709
ТК-23	Коммуны, 107	28.922913	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000018	0	0.0000073
ТК-23	УО - Комуны 105А	119.531599	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000076	0	0.0000303
УО - Комуны 105А	Коммуны, 105А	30.4942025	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000077
УО - Комуны 105А	УО - Коммуны 105	72.668854	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000046	0	0.0000184
УО - Коммуны 105	Коммуны 105	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
УО - Коммуны 105	УО - Коммуны 103	30.6833902	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000019	0	0.0000078
УО - Коммуны 103	Коммуны 103	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
ТК-19	Мира, 6	40.1517458	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-17	ТК-18	16.6944075	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-16	ТК-17	12.497912	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-16	Мира, 6а	14.6286459	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15	ТК-16	50.2899615	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1	10	55.6818385	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
10	Мира, 5	8.09353017	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
10	ТК-15	17.0737252	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15	Мира,4	25.0447582	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15	ТК-14	37.1905891	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12	ТК-13	48.4561783	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12	Мира, 2	12.144497	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-11	ТК-12	25.1791705	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14	Мира, 3	43.7464034	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-11	ТК-14	36.7230263	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10	ТК-11	6.78267886	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
9	ТК-6	81.8764748	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1	ТК-10	82.9174125	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3	Мира, 7	139.425922	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-4	Калинина, 44	35.2780626	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6	Калинина. 42	18.4520972	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10	ТК-11	6.43442142	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000004	0	0.0000008
1	ТК-1	8.55655569	0.207	0.207	8	0.125	0.0000635	0.0000005	0	0.0000043
ТК-2	ТК-20	34.3089981	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000022	0	0.0000087
ТК-20	Красноармейская, 58	15.0302171	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000001	0	0.0000038
ТК-20	ТК-21	37.9683848	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000024	0	0.0000096
ТК-21	Красноармейская, 60	20.7189933	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000013	0	0.0000053
ТК-21	Красноармейская, 62	100.979065	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000064	0	0.0000256
ТК-20	2	6.30940187	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000016
3	Красноармейская, 54 ввод 1	10.9318634	0.04	0.04	4	0.25	0.0000635	0.0000007	0	0.0000028
УО - Коммуны 103	УО - Коммуны 101	40.3710782	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000026	0	0.0000102
3	4	31.1768901	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.000002	0	0.0000079
УО - Коммуны 101	Коммуны,101	5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000635	0.0000003	0	0.0000013
УО - Коммуны 101	Коммуны, 91	97	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000062	0	0.0000246
ТК-15	ТК-16	45.782348	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000029	0	0.0000058
ТК-16	Мира, 6А	13.8919029	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000009	0	0.0000035
ТК-16	ТК-17	14.2887983	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000009	0	0.0000018
ТК-18	ТК-19	22.5984222	0.069	0.069	4	0.25	0.0000635	0.0000014	0	0.0000057
ТК-19	Мира, 6	39.9838347	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000025	0	0.0000101
ТК-3	Мира, 7	150.877046	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000096	0	0.0000383
ТК-4	Калинина, 44	32.5738073	0.1	0.1	4	0.25	0.0000635	0.0000021	0	0.0000083
ТК-4	8	51.4035658	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000033	0	0.0000065
8	Калинина, 38	6.61827661	0.05	0.05	4	0.25	0.0000635	0.0000004	0	0.0000017
8	ТК-5	71.3793804	0.15	0.15	2	0.5	0.0000635	0.0000045	0	0.0000091
ТК-5	п. Билимбай КНС	229.896965	0.082	0.082	4	0.25	0.0000635	0.0000146	0	0.0000583
821	822	39.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
822	ИТП ГВСБереговая 60, 62	9.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
822	Береговая. 60	21.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
830	832	71.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
832	Береговая. 74	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
832	833	44.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
833	ИТП ГВСБереговая 72, 74	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
833	Береговая. 72	9.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-107/2	836	10.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
836	837	9.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
837	Береговая. 56 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
837	838	8.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
839	Береговая. 56 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
838	839	18.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
839	840	30.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
840	Береговая. 56 Ввод 1	16.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
840	847	64.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
847	849	80.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
849	Береговая. 50 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
849	809	43	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
809	Береговая. 50 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
847	848	3.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
848	Береговая. 64 Ввод 1	22.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
848	846	3.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
846	Береговая. 64 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
846	846	15.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
846	Береговая. 64 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
846	845	17.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
845	Береговая. 64 Ввод 3	10.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
845	844	49.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
844	ИТП ГВС Береговая 66, 68	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
844	843	11.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
843	Береговая. 66	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
843	842	48.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
842	Береговая. 68 Ввод 1	9.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
842	841	31.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
841	Береговая. 68 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
836	835	63.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
835	Береговая. 70 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
835	Береговая. 70 Ввод 1	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
835	834	34.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
834	Береговая. 70 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
834	Береговая. 70 Ввод 3	35.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-174	850	190	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000022	0	0.0000128
ТК-108/3	С.о. ЦТП 108	9.3	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-108/3	ТК-108/3-1	50	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
ТК-108/4	852	22.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
852	Береговая. 766	14.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
852	Береговая. 766 ИТПГВС	5.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-108/4	ТК-108/5	75.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000051
ТК-108/5	852	28.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
852	Береговая. 76а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
852	Береговая. 76а ИТПГВС	17.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-108/5	853	84.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
853	Береговая. 76в ИТПГВС №2	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
853	854	45.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
854	Береговая. 76в ИТПГВС №1	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
854	Береговая. 76в Ввод 1	5.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-108/1	ТК108/2	51.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
ТК108/2	864	49.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
864	Береговая. 80а	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
864	864	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
864	Береговая. 80а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК108/2	867	30	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
867	866	13.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
866	Береговая. 80 Ввод 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
866	868	65.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
868	Береговая. 82	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
868	Береговая. 84а	8.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
867	865	5.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
865	ИТП ГВС Береговая 80, 82	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
865	863	14.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
863	Береговая. 80 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
863	862	38.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
862	Береговая. 80 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
862	861	29.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
861	ИТП ГВС Береговая 76, 80	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
861	860	21.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
860	Береговая. 80 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
860	859	27.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
859	Береговая. 80 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
859	858	41.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
858	Береговая. 76 Ввод 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
858	857	20.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
857	Береговая. 76 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
857	856	29.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
856	Береговая. 76 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
856	855	27.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
855	Береговая. 76 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
855	Береговая. 76 Ввод 1	27.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-94/1	ТК-Ц94-1	36.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
ТК-Ц94-1	820	33.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
820	Береговая. 46	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
820	821	43.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
821	ИТП ГВСБереговая 44, 46	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
821	Береговая. 44	5.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-Ц94-1	ТК-94/3	36.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
ТК-94/3	817	13.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
817	818	11.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
818	Береговая. 42 Ввод 4	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
818	Береговая. 42 ИТПГВС	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
817	816	13.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
816	Береговая. 42 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
816	815	37.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
815	Береговая. 42 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
815	Береговая. 42 Ввод 1	45.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-94/4	814	24.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
814	Береговая. 48	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
814	Береговая. 48 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-94/4	ТК-94/5	33	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
813	Береговая. 36	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
813	812	18.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
812	Береговая. 38	15.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
812	811	58.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
811	Береговая. 40 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
811	810	40	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
810	Береговая. 40 Ввод 2	4.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
810	Береговая. 40 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	775	69.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
775	Юности. 24 ИТПГВС	7.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
775	Юности. 24	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	773	42.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
773	Строителей. 31	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
773	Строителей. 31 ИТПГВС	6.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
771	ТК-171	6.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0487593	0.0000014
771	772	4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0194169	0.0000008
772	ТК-171	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
3-	ТК-107/5	77.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000052
ТК-107/5	776	42.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
777	ИТП ГВС б-р Юности 16, 18	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
777	Юности. 16	27.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-107/5	ТК-107/6	111.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000075
ТК-107/6	ТК-107/7	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
779	Строителей. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
779	ТК-107/8	27	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-107/8	Строителей. 25	27.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-107/7	1661	179.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000002	0	0.0000081
1661	Строителей. 44	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1661	Строителей. 44 ИТПГВС	13.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
776	778	80.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
778	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20" ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
778	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	4.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
772	ТК-107/4	88.8	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.000001	0	0.00001
ТК-107/4	796	17.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
796	795	7.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
795	ИТП ГВС б-р Юности 17, 20. 22	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
795	Юности. 17	11.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-107/4	ТК-107/3	70.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048
ТК-107/3	781	47.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000032
781	Береговая. 20 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
781	782	33.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
782	Береговая. 20 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
782	783	26.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
783	Береговая. 20 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
783	784	14.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
784	Береговая. 20 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
784	785	11.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
785	Береговая. 20 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
785	786	33.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
786	Береговая. 20 Ввод 5	8.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
786	787	2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
787	788	24.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
788	ИТП ГВС Береговая 16, 18	9.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
788	789	11.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
789	Береговая. 18	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
789	Береговая. 16	38.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
787	790	49.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
790	Юности. 13	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
790	791	19.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
791	Юности. 15	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
791	ИТП ГВС б-р Юности 13, 15	28.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-107/3	780	86.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
780	Береговая. 20а ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
780	Береговая. 20а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-107/3	797	37.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
797	801	41.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
801	Береговая. 28 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
802	Береговая. 30 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
802	803	18.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
803	804	60.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
804	Береговая. 32 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
804	805	43.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
805	Береговая. 32 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
805	805	13.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
805	Береговая. 32 ИТПГВС	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
805	806	34	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
806	Береговая. 34 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
806	807	34.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
807	Береговая. 34 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
807	808	71.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
808	Береговая. 50 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
808	ИТП ГВС Береговая 34, 50	27	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
696	Ленина. 10 Магазин ИТПГВС	3.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
696	Ленина. 10 Магазин	6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-93/5	ТК-93/6	130.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000015	0	0.0000088
ТК-93/6	668	27.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
668	ИТП ГВС Чекистов 3, 5	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-93/6	ТК-93/7	54.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
ТК-93/7	669	47.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
669	Чекистов. 9 ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
669	Чекистов. 9	3.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-93/7	ТК-93/8	63.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000043
ТК-93/8	674	61.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
674	Чекистов. 11	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
674	676	63	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
676	Данилова. 9 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
676	1662	21.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000001
1662	ИТП ГВС Данилова 9, Чекистов 11	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1662	677	12.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
677	Данилова. 9 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
677	678	25.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
678	Данилова. 9 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
678	679	71.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
679	Данилова. 11 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
679	680	12.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
680	ИТП ГВС Данилова 11, 13	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
680	681	19.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
681	Данилова. 11 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
681	682	49.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
682	Данилова. 13 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
682	683	24.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
683	Данилова. 13 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
683	684	7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
684	685	25.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
684	Строителей. 17 ИТП ГВС	70.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-93/7	670	45	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
670	Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15" ИТП ГВС	2.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
670	Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15"	5.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-93/8	671	23.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
671	Данилова. 9а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
671	671	9.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
671	Данилова. 9а ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
671	672	20.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
672	Данилова. 9а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
672	673	105.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
673	Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43" ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
673	Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43"	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-93/1	ТК-93/2	43.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
ТК-93/2	Ленина. 12	18.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
701	ИТП ГВС Ленина 14, 12	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
701	700	21.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
700	Ленина. 16 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
700	699	42.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
699	Ленина. 16 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-93/1	702	30.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
702	Юности. 1	24.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
702	703	12.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
703	Юности. 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
703	ИТП ГВС Юности 3, 1	5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-93/1	746	171.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000116
746	747	75.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
747	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39" ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
747	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	6.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
746	748	21.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
748	Юности. 8 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
748	749	16.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
750	Юности. 8 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
750	751	42	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
751	Юности. 8 Ввод 1	2.8	0.05	0.051	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
751	752	45.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
752	Юности. 10	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
752	753	28.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
753	755	10	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
755	Юности. 12	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
755	756	7.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
756	757	57.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
757	Юности. 14 Ввод 2	17.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
757	757	5.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
757	Юности 14 ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
757	758	24.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
756	758	69.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
759	Строителей. 19 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
759	Строителей. 19 Ввод 2	27.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
758	686	95.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
686	Строителей. 17 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
686	Строителей. 17 Ввод 2	34.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
758	759	16.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
759	Юности. 8 насосная	2.8	0.027	0.027	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
759	Юности. ба Торговый центр	49.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-93/5	689	16.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
689	688	50.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
688	Юности. 2 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
688	687	22.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
687	Юности. 2 Ввод 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
687	Юности. 2 ИТПГВС №2	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
689	690	16.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
690	Юности. 2 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
690	691	42.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
691	Юности. 2 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
691	691	4.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
691	Юности. 2 ИТПГВС №1	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
691	692	44.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
692	Юности. 2 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
692	693	42.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
693	Юности. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
693	694	33	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
694	Юности. 6 ИТПГВС	4.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
694	694	4.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
694	Юности. 6 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
694	695	34.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
749	ТК-93/3	127.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000015	0	0.0000086
ТК-93/3	761	27.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
761	Юности. 7	18.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
762	ИТП ГВС 6-р Юности 7. 9	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
762	763	110.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.000005
764	Юности. 11 Офис	5.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-93/3	ТК-93/4	40.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
ТК-93/4	Береговая. 6	16.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-93/4	765	12.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
765	ИТП ГВС Береговая 6, 8	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
765	765	6.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
765	Береговая. 8	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
765	766	37.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
766	Береговая. 10 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
766	767	9.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
767	770	61.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
770	Береговая. 10а ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
770	Береговая. 10а	6.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
767	Береговая 12А	68	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
769	Береговая. 12а ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
769	Береговая. 12а	6.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
768	Береговая. 10 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
768	Береговая. 10 Ввод 1	23.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-161	TK-162	140.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000016	0.0272433	0.0000238
3-	667	68.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
667	Ленина. 8 Магазин ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
667	Ленина. 8 Магазин	4.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-162	TK-162/1	13	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.0268566	0.0000022
704	TK-163	86.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0263642	0.0000146
3-	675	14.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
TK-163	TK-164	84.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0261673	0.0000142
3-	705	15.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
705	706	33.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
706	Данилова. 2 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
706	707	21.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
708	Данилова. 4 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
708	708	10.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-164	TK-165	155.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000018	0.0233856	0.0000262
3-	709	29.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
709	Строителей. 11 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
709	Строителей. 11	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-165	TK-166	79.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000009	0.0230221	0.0000135
3-	710	33.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
710	Строителей. 326	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
710	Строителей. 326 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-166	TK-167	27.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0.0230221	0.0000046
3-	711	143.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000016	0	0.0000097
711	Строителей. 13 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
711	Строителей. 13	5.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
TK-167	TK-168	169.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000019	0.0214303	0.0000286

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ЦТП №31 оветвление на квартал	712	2.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
714	715	45.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
715	Строителей. 30а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
714	716	64.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000043
716	717	47.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
717	Строителей. 32а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
716	ТК-31/4	17.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-31/4	719	75.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
719	Строителей. 36	12.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
719	720	68.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
720	721	15.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
721	Строителей. 38	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
720	722	91.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
722	Строителей. 40	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
722	Строителей. 42	129	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000058
ТК-31/4	717	52.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
717	Строителей. 30	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
717	718	72	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
718	Строителей. 32	7.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
718	Строителей. 34	99.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
ЦТП №31 оветвление на квартал	ТК-31/1	32.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000004	0.0131242	0.0000055
ТК-31/1	Вайнера. 45б	70.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-31/1	ТК-31/2	214.7	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000024	0.0119706	0.0000362
ТК-31/2	734	11.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
734	735	28.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-31/2	ТК-31/3	46.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000032
ТК-31/3	724	19.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
725	726	12.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
726	Строителей. 426 МАДОУ "ДС №22"	40.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
726	727	45.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
725	729	27.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
729	Вайнера. 53б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
729	Вайнера. 53б Ввод 1	68.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-31/3	730	35.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
730	Вайнера. 53а Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
730	731	64.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
731	Вайнера. 53а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
731	732	14.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
733	Вайнера. 61а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
734	736	35.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
736	737	29.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
737	Вайнера. 51	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
736	738	43.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
738	739	31	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
739	Вайнера. 53	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
738	740	40	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
740	741	30.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
741	Вайнера 55	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
740	742	38.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
742	743	24.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
743	744	5.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
744	Вайнера. 57	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
743	745	100.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
745	Вайнера. 59	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
745	746	63	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
746	747	28.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
3-	ТК-160/1	69	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.0195769	0.0000116

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-160/1	ТК-160/2	19	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0195769	0.0000032
ТК-160/2	ТК-77/2	20	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0195769	0.0000034
ТК-77/2	624	70	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.0195769	0.0000118
624	ТК-77/1	32.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000004	0.0195769	0.0000055
ТК-77/1	ЦТП 77	2	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0195769	0.0000003
ЦТП 77	621	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0195769	0.0000002
621	ТК-77/1	24.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000003	0.0000391	0.0000028
ТК-77/1	616	50.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
616	617	16.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
617	Данилова. 5 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
617	618	37.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
619	Данилова. 5 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
619	Данилова. 5 Ввод 1	30.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
618	620	107.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000048
620	Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33" ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
620	Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33"	6.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
616	615	39.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
615	Данилова. 7 Ввод 4	1.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
615	614	14.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000001
614	611	226.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000026	0	0.0000102
611	Строителей 9 ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
611	Строителей. 9 Школа 7	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
613	Данилова. 7 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
613	612	41.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
612	Данилова. 7 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
612	Данилова. 7 Ввод 1	33.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
621	625	49.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
625	626	33.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
626	Ленина. 6 ИТПГВС №2	2.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
627	Ленина. 6 Ввод 6	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
627	628	22.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
628	Ленина. 6 Ввод 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
628	629	34.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
629	Ленина. 6 ИТПГВС №1	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
630	Ленина. 6 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
630	631	39.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
631	Ленина. 6 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
631	632	35.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
632	Ленина. 6 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
632	633	35.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
633	Чекистов. 2 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
634	Чекистов. 2 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
634	635	42.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
635	Чекистов. 2 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
635	636	92.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
636	Чекистов. 4 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
636	637	49.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
637	Чекистов. 4 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
637	638	45.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
638	Чекистов. 6 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
639	Чекистов. 6 Ввод 2	11.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-77/1	TK-77/1	6.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0000391	0.0000007
TK-77/2	TK-77/3	47.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0.0000391	0.0000032
TK-77/3	Данилова 1	18.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
610	Данилова. 1 Ввод 1	15.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
TK-77/3	609	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
608	Ленина. 4 Ввод 3	21.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
TK-77/3	TK-77/4	65.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
TK-77/4	606	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
606	Ленина. 2 Гараж	4.8	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
606	607	38.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
3-	Ильича. 37	56.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
TK-141	Ильича. 39	62.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
443	Вайнера 3	18.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
443	TK-18/1	18.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-18/1	446	97.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
446	Вайнера 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
446	447	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
447	Вайнера 7	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
447	448	90.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
448	Вайнера 9	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
452	Ильича. 35 Здание	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
452	TK-19/1	17.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-19/1	Ильича. 35 Столовая "Урал"	34.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
453	456	61.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
456	Строителей. 6а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
456	TK-19/2	57.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
TK-19/2	457	43.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
457	Строителей. 6	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
457	458	74	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
458	459	38.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
459	Строителей. 4	3.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
458	460	53.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
460	Ильича. 31/2	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
460	Ильича. 33	32.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-19/2	Строителей. 8	57	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
УТ4	Вайнера 9а	42	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ4	Строителей. 8а	64.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
ТК-158/1	ТК-158/2	30	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000003	0.2123909	0.0000088
ТК-158/2	ТК-158/3	120	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000014	0.2123909	0.0000351
ТК-158/3	ТК-208	70	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000008	0.2123909	0.0000205
ТК-208	ТК-208/1	126	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000014	0.2107253	0.0000368
ТК-208/1	ТК-208/2	161	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000018	0.2107253	0.0000471
ТК-178	ТК-178/1	73	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000008	0.1333438	0.0000213
ТК-178/1	ТК-178/2	220	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000025	0.1333438	0.0000643
ТК-178/2	ТК-178/3	310	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000035	0.1333438	0.0000906
ТК-178/3	ТК-178/4	20	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.1333438	0.0000058
ТК-178/4	ТК-178/5	125	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000014	0.1333438	0.0000365
ТК-178/5	ТК-190	165	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000019	0.1333438	0.0000482
ТК-191	ТК-192	26.9	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000003	0.0842634	0.0000079
ТК-192	ТК-193	54.8	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000006	0.0701366	0.000016
ТК-193	ТК-193/1	204.4	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000023	0.0684605	0.0000597
ТК-193/1	ТК-194	50	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000006	0.0684605	0.0000146
ТК-194	ТК-195	160.5	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000018	0.0632416	0.0000469
ТК-195	ТК-198	15.9	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.0451453	0.0000046
ТК-198	ТК-198/1	140.5	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000016	0.0138843	0.0000411
ТК-198/1	ТК-199	20	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.0138843	0.0000058
ТК-199	ТК-199/1	64.7	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000007	0.0071587	0.0000189
ТК-199/1	ТК-200	60	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000007	0.0071587	0.0000175
ТК-200	ТК-200/1	16	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.0049313	0.0000047
ТК-200/1	1089	76.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
1089	1088	11.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1089	1090	20.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1090	1091	61.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1091	Емлина. 2 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1091	1092	41.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1092	1093	31.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1093	Емлина. 2 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-200	1087	16.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1087	ИТП ГВС Ленина 47А, 45В	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1086	Ленина. 45в	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-199	1094	153.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000018	0	0.0000069
1094	Емлина. 2а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1094	Емлина. 2а	4.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-199	ТК-199/1	99	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000067
ТК-199/1	ТК-199/2	57.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
ТК-199/2	1182	7.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1182	1082	9.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1082	Ленина. 45а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1082	1082	12.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1082	Ленина. 45а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1082	1083	50	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1182	1080	135.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000061
1080	Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-199/1	1085	22.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
1085	Ленина. 45б ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1085	1085	16.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1085	Ленина. 45б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1085	1084	37.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1084	Ленина. 45б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1084	Ленина. 45б Ввод 3	34.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-198/1	ТК-198/7	221.7	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000025	0	0.0000374
ТК-198/7	Насосная станция №8 (Емлина, 13а)	25	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000042
Насосная станция №8 (Емлина, 13а)	1104	5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1104	1103	33.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1103	ИТП ГВС Емлина 13, 15	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-198/10	1102	31	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1102	Емлина. 15	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1104	ТК-198/8	119.4	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000014	0.0090171	0.0000201
ТК-198/8	1100	19.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1100	Емлина. 19 Ввод 1	3.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1100	Емлина. 19 Ввод 2	36.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-198/8	ТК-198/9	88.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0072585	0.0000149
ТК-198/9	ТК-198/10	57.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
ТК-198/8	1101	11.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1101	ИТП ГВС Емлина 17, 19	3.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1101	Емлина. 17 Ввод 1	42.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-198/1	1105	15.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1105	Емлина. 11	3.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1105	Емлина. 11 ИТПГВС	5.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-198/1	1106	50.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1106	Емлина 9 ИТП ГВС	2.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1106	1106	17	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1106	Емлина. 9 Ввод 2	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1106	Емлина. 9 Ввод 1	25.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-198/1	ТК-198/2	84.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0.0008269	0.0000057
1113	Емлина. 7 Ввод 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1113	1112	25.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
1112	Емлина. 7 Ввод 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1112	1111	31.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1111	Емлина. 7 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1111	1110	19	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1110	Емлина. 7 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1110	1109	24.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1109	Емлина. 7 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1109	1108	23.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1107	Емлина. 5 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1107	Емлина. 5	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-198/2	ТК-198/3	80.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-198/3	1117	15.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1117	1118	16.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1118	Емлина. 3а Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1117	1116	7.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1116	Емлина 3а	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1116	1115	22.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1115	Емлина. 3а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-198/3	ТК-198/4	56.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-198/4	ТК-198/6	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-198/6	1114	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1114	Емлина. 1а ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1114	Емлина. 1а	5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
3-	ТК-194/1	114.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000051
ТК-194/1	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	41.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1037	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9" ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1037	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	5.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-194/1	1039	48.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1038	Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13" ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1038	Емлина 14а	5.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1039	1040	91.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1041	Емлина 14	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1041	1042	49.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1042	1043	56.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1043	Емлина 14	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1043	1044	14.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1044	Емлина. 14 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1044	1045	39.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
1045	Емлина. 16в	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1046	Емлина. 16в Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1046	1047	38.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1047	Емлина. 16в Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1147	ЦТП 36 ПЖК	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1147	ЦТП 36 Мастерские	9.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1050	Советская. 22б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1050	1049	70.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
1049	Советская. 22	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1049	1048	49.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1048	Советская. 22а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1063	1064	19.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1064	Советская. 20б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1064	1066	98.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
1066	Космонавтов. 25а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1066	1067	54.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1067	Космонавтов. 25	7.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1063	1062	84.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
1062	Советская. 20б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1062	Советская. 206 Магазин	37.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1149	1812	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004
1136	1131	39.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000027
1131	1130	9.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-36/3	1027	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1027	Емлина. 8а	31.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-36/3	1129	26.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1129	1026	10.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1026	Емлина. 8	36.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1129	1028	89.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
1023	Емлина. 6 Магазин	17.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1023	1022	21.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1022	Емлина. 6 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1022	1021	59.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1021	1020	31.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1020	Емлина. 6 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1136	ТК-36/1	41.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
ТК-36/1	ТК-36/2	70.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-36/2	1137	37	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1137	Емлина. 6б МАДОУ "ДС №28"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-36/2	1138	44.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1138	Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-36/1	Советская. 20в Школа 4	90.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
ТК-36/1	1139	114.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000077
1139	1140	23.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1140	1143	57.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1143	1145	94.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
1145	Емлина. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1143	1144	39.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
1144	Емлина. 4а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1140	1141	32.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1141	Емлина. 4б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1131	1132	37.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1132	Емлина. 12б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1132	1133	88.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
1133	Емлина. 12б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1133	1134	75	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
1134	Емлина. 12а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1134	1135	62.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1135	Емлина. 12	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1024	Емлина. 10 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1025	1024	101.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000046
1025	Емлина. 10 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1813	29	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-28/4	1071	6.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1071	1072	51.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1072	Космонавтов. 27	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1071	1070	32.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1070	Космонавтов. 23 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1070	1069	61.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1069	Космонавтов. 23 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1069	1068	72.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1068	Космонавтов. 23 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28/4	1073	57.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1073	1074	62.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1074	1075	22.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1075	1076	38.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1076	Космонавтов. 19б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1076	1176	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1077	Советская. 20а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1073	1079	50.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1079	Космонавтов. 21а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1079	1179	44.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1078	Советская. 18а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28/1	1053	42.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1053	1054	23.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1054	Космонавтов. 19 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1053	1052	41.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1052	1051	46	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1051	Космонавтов. 19 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28/1	ТК-28/2	115	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000052
ТК-28/2	1060	6.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1060	Космонавтов. 17а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1060	1059	52.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1059	Космонавтов. 17/18	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28/2	1058	25.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1058	Космонавтов. 17б	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28/2	ТК-28/3	27.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-28/3	1057	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1057	1056	24.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1056	Советская. 20 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1056	1055	94	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
1055	Советская. 20 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-203	ТК-203	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000001
976	Космонавтов. 22 Ввод 3	22.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
976	978	39.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
978	Космонавтов. 22 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
978	Космонавтов. 22 Ввод 1	62	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
TK-27/1	1180	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
980	Советская. 14	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-27/1	TK-27/2	51.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
TK-27/2	TK-27/9	12.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
TK-27/9	TK-27/10	66.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000045
TK-27/10	TK-27/11	59.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000004
TK-27/11	TK-27/12	12.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
TK-27/12	1802	17.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-27/12	995	37.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
996	996	7.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
996	997	70	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
TK-27/12	1803	68	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
TK-27/11	994	15.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
993	Советская. 8	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-27/10	992	12.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
991	Советская. 10	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-27/9	1801	12.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
981	Советская. 12	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-27/2	TK-27/3	48.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
TK-27/3	1182	28	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
982	Советская. 12а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
982	Советская. 12а Ввод 2	32.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
TK-27/5	984	54	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
TK-27/3	TK-27/5	46.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
TK-27/5	1183	21	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1183	983	22.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000001
983	Советская. 10а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-27/5	TK-27/6-1	23.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
TK-27/6-1	TK-27/6	28.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-27/6	1663	9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1663	989	39.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
989	Космонавтов. 24а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-27/6	988	91.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
987	Космонавтов. 24 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
987	986	61.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
986	Космонавтов. 24 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-27/6-1	165	13.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
990	Космонавтов. 24б	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-49	ТК-210/1	350	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.000004	0.0706094	0.0001023
877	1 Мая. 10а жилой дом	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-209	ТК-209/1	110.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.0014654	0.0000223
881	Ватутина. 46а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
882	Ватутина. 46	10.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-179	ТК-209	51.5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000006	0.0036091	0.0000104
гл. врезка	ТК-179	8.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0177213	0.0000017
ТК-180	ТК-181	61.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000007	0.0550128	0.0000124
ТК-182	ТК-183	20.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000002	0.0547637	0.0000041
3-	903	19	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
903	ТК-184	130.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000015	0	0.0000088
ТК-184	904	27.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-184	ТК-185	65	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
ТК-185	905	37.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-185	ТК-8/3	34.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
ТК-8/3	ТК-8/2	18.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000012
ТК-8/2	ТК-8/1	49.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
ТК-8/4	ТК-8/5	55.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000038
ТК-8/5	1822	14	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
Ленина. 21б Школа 21	Ленина. 21б Школа 21	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-8/5	918	102.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0	0.0000069
918	Ватутина 70	1.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
918	Т.4	57.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
Т.4	Ватутина 72А	29.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
921	Ватутина. 72а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
921	Ватутина. 72а	5.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
Т.4	919	29	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
919	Ватутина. 72	1.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
919	ТК-8/6	86.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
920	Ленина. 21а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-8/4	917	60.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
917	918	51.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-8/2	913	44.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
913	Ватутина. 68	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
913	914	37.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
915	Ватутина. 66	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-8/2	ТК-8/3	16	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
907	908	38.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
908	Ленина. 19б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
907	909	46.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
909	910	37.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
910	Ленина. 17б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
910	т.А	27.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
т.А	912	62	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
912	Ленина. 17а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
т.А	911	23.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
911	Ленина. 15а	34	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
3-	640	67.9	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000008	0.0000297	0.0000076
643	Ленина. 13 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
643	644	38.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
644	Ленина. 13 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
644	645	57.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
645	Ленина. 13 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
645	646	14.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
646	647	22.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
648	Ленина. 11 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
648	649	28.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
649	Ленина. 11 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
649	650	50.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
650	Ленина. 11 Магазин	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
646	651	87.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000059
651	СД	43.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
652	Ленина. 7 ИТПГВС	3.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
653	Ленина. 6 Насосная	8.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
653	654	45.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
654	Ленина. 5 ИТПГВС	3.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
654	Ленина. 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
640	641	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
641	642	25.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
642	Ленина. 13в Магазин "Автозапча"	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
640	655	66.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000045
655	Ленина. 15 Ввод 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
655	666	28.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000019
666	Ленина. 15 Ввод 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
666	657	39.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
657	658	34.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
658	Ленина. 15 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
658	658	11.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
658	Ленина. 15 ИТПГВС №2	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
658	659	26.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
659	Ленина. 15 Ввод 1	5.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
659	660	63.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000043
660	Ленина. 17 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
660	661	16.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
661	Ленина. 17 ИТПГВС №2	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
661	661	14.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
661	Ленина. 17 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
661	662	35.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
662	Ленина. 17 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
662	663	32.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
663	Ленина. 17 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
663	664	9.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
664	ИТП ГВС Ленина 17, 19, 21	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
664	665	57.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
665	Ленина. 19	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
665	666	63.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
666	Ленина. 21	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-179	896	27.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0002157	0.0000019
896	Ватутина. 48	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
896	890	143.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000016	0.0002157	0.0000097
890	Мальшева. 6	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
890	ТК-20/1	44.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0.0002157	0.000003
ТК-20/1	Мальшева. 2	83.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-20/1	ТК-20/2	10.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-20/2	891	44.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
891	Мальшева. 4	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
891	Ленина. 9а	81.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-20/2	ТК-20/3	37.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
ТК-20/3	Мальшева. 6а	57.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-20/3	892	32	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
892	Ленина. 9б	33.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
892	ТК-20/15	50	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
ТК-20/15	ТК-20/5	34.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-20/5	Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	51	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-20/5	ТК-20/6	53.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000036
ТК-20/6	Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	50.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-20/6	ТК-20/7	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-20/7	894	24.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
894	Ленина. 13б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
894	895	73.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
895	Ленина. 13а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
895	896	15.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
896	897	18	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
897	898	47.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
3-	900	17.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000012
900	899	40	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
899	Ватутина. 52	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
899	898	23.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
898	ТК-180/2	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-180/2	897	40.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
895	Мальшева. 8	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
898	ТК-7/2	10.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-7/2	Ватутина. 52а	53.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-7/2	901	48.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
901	Ватутина. 56	30.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
901	УТ 1	34.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
УТ 1	Ватутина. 56а	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
УТ 1	ТК-7/3	16.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-7/3	Ватутина. 60	26.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-7/3	Ватутина. 60а	77.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
887	ТК-20/8	11.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-20/8	Малышева. 16 Мастерская	25.6	0.027	0.027	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
887	886	29.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
886	Малышева. 16 Общепит	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
TK-20/8	TK-20/9	17.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-20/9	Малышева. 1	17	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-20/10	885	98.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
885	Малышева. 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
885	884	90.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
884	Малышева. 7	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-20/10	TK-20/11	26.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0002157	0.0000018
TK-20/11	TK-20/12	34.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
TK-20/12	Малышева. 3	13	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
TK-20/12	TK-20/13	77.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000053
TK-20/13	873	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
873	1 Мая. 6	3.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
873	874	62.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000042
874	876	43.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
876	1 Мая. 8	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
876	TK-20/4	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
TK-209/1	878	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
878	1 Мая. 10	8.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-209/1	879	65.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.000003
879	Ватутина. 44	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
874	875	25.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
875	1 Мая. 6а	24	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-20/11	TK-20/16	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
TK-20/16	TK-20/17	54.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
TK-20/17	Ленина. 5а	19.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-20/17	872	66.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
871	1 Мая. 4а Гаражи частные	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
872	871	43.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
872	1 Мая. 4а Гараж интерната	11.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-20/17	TK-20/18	39.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
TK-20/18	1 Мая. 2	21.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
TK-20/17	Ленина. 3а	85.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
TK-208	869	36.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
870	Ленина. 7а	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
870	Ленина. 7а ИТПГВС	28.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-183	TK-187	117.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.04129	0.0000238
3-	TK-187а	310.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000035	0	0.000021
TK-187а	TK-188	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
TK-188	952	147.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000017	0	0.0000099
951	954	33.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
954	Ватутина. 81	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
954	Ватутина. 81	5.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
951	953	23.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
951	TK-5/1	214.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000024	0	0.0000145
950	Ленина. 27 ИТПГВС	6.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
950	Ватутина. 79а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-5/1	УТ-5/2	15.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
УТ-5/2	949	9.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
949	Ленина. 25 ИТПГВС + "Кировский"	3.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
949	Ленина. 25	4.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
УТ-5/2	Проектируемая TK-"А"	35	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
TK-5/4	947	36.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
947	Ленина. 37 Магазин	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
947	946	27	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
946	Ленина. 37 ИТПГВС	16.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
946	946	21.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
946	Ленина. 37	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
946	945	49.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
945	Ленина. 39 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/4	944	13.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
944	943	39.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
943	941	23.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
941	942	48.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
942	Ленина. 33 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
941	940	30.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
940	Ленина. 33 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
940	940	25.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
940	Ленина. 33 ИТПГВС	4.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
940	Космонавтов 26	10.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
939	Космонавтов. 26 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
939	938	26.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
938	Космонавтов. 26 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-187а	ТК-30/1	96.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000065
ТК-30/5	959	47.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-30/5	958	46.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
958	Ватутина. 79а ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
958	956	30.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
956	957	76.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
957	Ватутина. 77б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
956	ТК-30/6	56.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-30/6	955	119.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000054
955	Ленина. 29	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-30/2	963	36	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
963	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
963	964	139.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000063
964	Ватутина. 77а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-30/2	961	45.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
961	Ватутина. 77	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-30/2	ТК-30/3	45.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-30/3	962	43.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
962	Ватутина. 75	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-30/3	ТК-30/4	100	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
ТК-30/4	Ватутина. 73	45	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-187	ТК-187/1	30	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0211692	0.0000061
3-	ТК-29/4	49.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
ТК-29/4	ТК-29/3	50	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
ТК-29/3	ТК-29/2	50	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
ТК-29/2	ТК-29/1	40	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
ТК-29/5	969	26.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
969	970	34	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
970	Ватутина. 69	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
970	971	70.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
971	Ватутина. 67 Здание 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-29/5	ТК-29/6	9.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-29/6	968	19.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
968	Ватутина. 71	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-29/6	ТК-29/7	35.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-29/7	ТК-29/8	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-29/8	967	66.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
967	Ватутина. 73а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
967	ТК-29/9	146	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000066
ТК-29/9	966	15.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
966	Ватутина. 73Б Школа 3	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-29/9	TK-29/10	110	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000049
TK-29/10	TK-29/10	32.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-29/10	965	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-29/7	Советская. бв ПМУП ЕРЦ	51.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
TK-29/1	TK-29/2	35.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
TK-29/2	Ватутина. 65	66.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
TK-29/2	Ватутина. 65а	63.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
TK-29/2	TK-29/3	53.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
TK-29/3	Ватутина. 63	59	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
TK-29/3	Ватутина. 63а	64.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
TK-29/3	TK-29/4	46.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
TK-29/4	974	65.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
974	Ватутина. 59/2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-29/4	975	68.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
975	Советская. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-189	TK-189	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-9/3	TK-9/1	25.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
934	Ватутина. 57/1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
934	935	96.5	0	0.1	6.710874	0.149012	0.0000057	0.0000006	0	0.0000036
935	936	25.9	0	0.069	5.360255	0.186558	0.0000057	0.0000001	0	0.0000008
936	Советская. 5 Детсад "Росинка"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-9/2	Советская. 1	20.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-9/4	1815	24	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-9/4	TK-9/5	32	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-9/5	1816	9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-9/5	т. опуска	87.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
т. опуска	УТ-1	14.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
УТ-1	до стены дома Советская 7А	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
930	Советская. 7а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
930	929	37.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
УТ-1	УТ-2	28.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
УТ-2	ГБП Ватутина. 53б	9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1665	Ватутина. 53б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-2	УТ-3	64.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
УТ-3	ГБП Ватутина. 51б	21	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
Ватутина, 51б	Ватутина. 51б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-3	т.9	51.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
т.9	ГБП Ватутина 49А	14	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-9/4	УТ-4	61.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000042
ГБП Ватутина 53А	928	34.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
928	Ватутина. 53а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-4	УТ-5	4.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
УТ-5	ГБП Ватутина 53	16	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ГБП Ватутина 53	927	31.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
927	Ватутина. 53	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-5	ТК-9/6	35.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-9/6	УТ-6	19.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
УТ-6	ГБП Ватутина 51	19	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
99	Ватутина. 51	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-6	923	23.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
923	ГБП Ватутина 49	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
922	Ватутина. 49	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
923	925	60.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
925	Ватутина. 51а МДОУ 77	1.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-203	998	55.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
998	Космонавтов. 20	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
998	998	4.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
998	Космонавтов. 20 ИТПГВС	5.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
998	Космонавтов. 20 Насосная водоканал	54.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-191	ТК-203	1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0490804	0.0000002
ТК-204	ТК-205	10.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-205	999	50.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
999	Космонавтов. 16	7.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
999	ТК-11/1	54.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
ТК-11/1	ТК-11/2	6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-11/2	1011	60.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1011	1011	4.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1011	1012	73.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1012	1012	6.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1012	1013	79.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1013	1013	5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1013	1014	69.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1014	Советская. 9б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-11/1	1000	48	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
1001	Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	4.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1000	1001	21.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1001	1002	161.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000018	0	0.0000073
1002	1003	48.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1003	Советская. 9	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1003	1004	33.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1004	Советская. 7	75.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
ТК-11/1	1010	73	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1010	Космонавтов. 18	42	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1010	1009	35	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1009	Советская. 15	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1009	1008	100	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
1008	1007	21.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1007	Советская. 13	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1008	1006	88.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
1006	1005	25.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1005	Советская. 11	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-205	Космонавтов. 14	32.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-204	ТК-206	178.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.000002	0.0200908	0.0000362
ТК-206	ТК-206/1	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-206/1	ТК-32/3	51.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
3-	1036	68.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1036	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс" ИТП	6.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1036	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	6.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-32/3	1026	31.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1026	Космонавтов. 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-32/3	ТК-32/2	18.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000012
ТК-32/2	ТК-32/1	16.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
ТК-32/1	1025	8.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-32/1	1023	12.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000009
1023	1022	23.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1022	1024	34.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1024	Космонавтов. 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1022	1021	7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1020	ТК-32/7	45.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-32/7	ТК-32/8	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-32/8	1018	37.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1018	Космонавтов. 3а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1018	1019	47.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1019	Космонавтов. 3а Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1019	Космонавтов. 3а Ввод 3	55	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
TK-32/8	TK-32/9	42.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
TK-32/9	1017	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1017	Космонавтов. 11б Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1017	1016	34.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1016	Космонавтов. 11б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1016	1015	44.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1015	Космонавтов. 11б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-32/2	Малышева. 45 "Пальметта"	92.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
TK-32/3	1027	52.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000036
1027	Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	29.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1027	TK-32/4	72.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000049
TK-32/4	Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
TK-32/4	TK-32/5	91	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000061
TK-32/5	1032	8.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
1031	Космонавтов. 11	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1031	1030	34.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1030	1029	24.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1029	1028	58.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1028	Космонавтов. 11а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1030	TK-32/6	37.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
TK-32/6	1030	34	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1030	Космонавтов. 15 Ввод 2	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1030	Космонавтов. 15 Ввод 1	50	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-32/6	Космонавтов. 15а Школа 5	112	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.000005
ТК-32/5	1034	27.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1034	1033	45.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1033	Космонавтов. 9 Стоматполиклини	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1034	1035	18	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1035	Космонавтов. 9 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1035	Космонавтов. 9 Ввод 2	57.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-210/1	ТК-210	20	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.0706094	0.0000058
3-	518	45.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
518	Ватутина. 45а Дворец культуры	5.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
518	Ватутина. 45а Дворец культуры	8.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-211	519	31.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000004	0.0651217	0.0000064
519	ТК-212	64	0.517	0.517	30.318688	0.032983	0.0000114	0.0000007	0.0651217	0.0000218
ТК-212	519	82.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0.000251	0.0000055
519	520	98	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000066
ЦТП №16	520	94.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
520	Ватутина. 47а	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
520	521	25.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ЦТП №16'	Ватутина. 47б	46.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-212	ТК-213	98.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0604964	0.00002
3-	1807	31.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
3-	522	83.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000056
ТК-12/1	ТК-12/2	39.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-12/2	Ватутина. 41 Горсовет	14.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-12/2	524	31.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
524	Ильича. 17	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
524	525	82.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
525	Ильича. 15	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
525	ТК-12/5	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-12/5	526	33	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
526	1 Мая. 23	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
526	527	44.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
527	1 Мая. 21	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
527	528	47.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-12/1	ТК-12/6	15.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-12/3	1 Мая. 17	26.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-12/3	ТК-12/4	12.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-12/4	Ватутина. 43	23.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-12/4	Ватутина. 45	23.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-213	ТК-214	105.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000012	0.0558244	0.0000213
3-	Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
3-	528	62.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
528	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	7.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
528	529	32.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
529	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-214	ТК-215	113.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.0495091	0.000023
ТК-215	ТК-216	5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0479317	0.000001
ТК-215	530	15.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
530	Ильича. 11 Магазин 3	13.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
3-	531	175.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000002	0	0.0000079
531	Ильича. 2в Дом спорта ИТПГВС	5.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
531	Ильича. 2в Дом спорта	7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-216	ТК-217	77.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000009	0.0479317	0.0000156

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-217	ТК-14/1	54.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
ТК-14/1	ЦТП №14, пр. Ильича 9В	4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000003
ТК-14/1	ТК-14/2	4.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-14/2	ТК-14/3	34.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-14/3	533	7.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
533	Ильича. 11а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-14/3	532	35	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
532	Ильича. 11б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-14/2	537	80.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
537	Ильича. 11в	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
537	536	81.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
536	Ильича. 11г	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
536	535	105.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
535	Ильича. 11д	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-217	ТК-218	11.5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0441075	0.0000023
3-	542	18.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0000928	0.0000012
542	Ильича. 9 РКЦ	20.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
542	ТК-218-1	54.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0.0000928	0.0000037
ТК-218-1	Ильича. 9 Гаражи	19.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-218-1	ТК-51/1	15.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-51/1	ЦТП №51	14.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-51/1	543	15.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
543	Ильича. 7	21.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-218	540	20.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
540	541	42.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
541	Ильича. 9а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
545	546	35.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
546	Ильича. 7а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
546	Космонавтов. 12 Школа 6	148.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000067
545	547	86.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
547	Ильича. 5б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-218	ТК-218-1	48	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000005	0.0419159	0.0000097
ТК-219	ТК-220	97.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0352384	0.0000198
ТК-220	ЦТП №10	11.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
3-	Ильича, 5	11.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
Ильича, 5	550	21.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
550	Ильича. 5а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Ильича, 5	ГБП Ильича. 5	28	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
3-	548	124	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000056
548	Ильича. 26 Ледовый дворец ИТП	6.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
548	Ильича. 26 Ледовый дворец	9.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-220	ТК-221	26.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.033568	0.0000054
3-	553	20.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
553	552	24.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
552	Ильича. 3/1 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-221	ТК-222/1	32	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000004	0.0310309	0.0000065
ТК-222/1	ТК-222	5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0310309	0.000001
ТК-222	Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	39.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-222	ТК-10/2	22.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-10/3	ГБП - Космонавтов 4	5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
555	Космонавтов. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-10/3	556	43.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
556	557	6.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
557	Космонавтов. 6	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
556	558	48.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
558	559	9.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
559	Космонавтов. 8	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
560	561	11.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
561	Космонавтов. 10	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
558	ГБП - Космонавтов 10	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-222	ТК-207	94.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0272472	0.0000192
ТК-207	554	56.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
554	Космонавтов. 1 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
554	Космонавтов. 1 Ввод 1	92.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
ТК-207	ТК-223	208.6	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000024	0.0243114	0.0000352
ТК-223	562	148.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000017	0	0.00001
562	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	7.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
562	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	5.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-223	ТК-224	48.3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000006	0	0.0000054
3-	563	32	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
563	Ильича. 1а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
563	ТК-225	32.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-225	564	21.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
564	Ильича. 1б	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
564	Ильича. 1б Магазин	37.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-224	ТК-226	119.3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000014	0	0.0000134
ТК-226	82	285.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000033	0	0.0000128
82	Емлина. 22 ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-226	572	44.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.000003
570	Емлина. 20б Гор. архив	18.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
570	589	59.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
589	Емлина. 20б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
589	590	65.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
590	Емлина. 20б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
590	591	58.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
592	Емлина. 20 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
592	593	58.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
593	Емлина. 20 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
593	594	53.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
594	Емлина. 20 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
594	595	34.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
595	Емлина. 20 Шв.ательс	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-35/1	567	47.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
567	Ильича. 1в Ввод 2	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
567	Ильича. 1в Ввод 1	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-35/1	Емлина. 20а	108.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000049
ТК-35/1	ТК-35/3	64	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000043
ТК-35/1 смотровая	573	32.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
573	Емлина. 18б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
573	574	63.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
574	Емлина. 18б Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
574	575	4.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-35/2	580	11.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
580	581	24.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
581	Емлина. 16б Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
581	582	60.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
582	583	7.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
583	586	59	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
586	Емлина. 16б Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
583	584	56.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
584	585	14.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
585	Емлина. 16а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
584	587	48.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
587	Емлина. 16 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
587	588	68.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
588	Емлина. 16 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
575	ТК-35/2	56.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
575	576	68.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
576	577	21	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
577	Емлина. 18а Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
577	Емлина. 18а Ввод 2	51.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
576	578	55	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
579	Емлина. 18 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
579	Емлина. 18 Ввод 2	51.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-М-9 - ТК-96	ТК-66/1	14.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-66/1	1574	9.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1574	1573	34.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1573	Прокатчиков. 2/1	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1573	1572	30.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-66/1	1575	38.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1575	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1575	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	5.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-М-8 - ТК-95	1571	85.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
1571	1570	44.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1570	Прокатчиков. 2/2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1570	1568	30.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1568	1566	56.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1566	Прокатчиков. 2 Ввод 2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1566	1565	68.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1565	Прокатчиков. 2 Ввод 1	59.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-М-9 - ТК-96	ТК-М-10 - ТК-97	65.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0.0009751	0.0000044
ТК-М-10 - ТК-97	1579	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1579	Гагарина. 77 Общежитие 2	7.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1579	1587	43	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1587	Гагарина. 77 Общежитие 1	10.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1587	1588	70.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
1589	Гагарина. 77 Общественно-быт.	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1589	1590	52.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1590	УТ-М-6	14	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
УТ-М-6	Гагарина. 77 Гаражи	34.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
УТ-М-6	1591	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-М-10 - ТК-97	1580	122.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000014	0.0009076	0.0000083
1580	Гагарина. 79 Столярка	72.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1580	1586	126.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000014	0.0009076	0.0000086
1586	1583	9.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1583	Гагарина. 79 Гаражи 2	29.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1583	1584	39.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1586	Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар	32.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1586	1582	26.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1582	Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	54.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1582	1581	18.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1581	Гагарина. 97 Склад	4.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-23	ТК-24	28	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0151922	0.0000057
1236	1235	85.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000058
1235	Трубников. 28	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1235	УТ-17/1	44.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.000003
УТ-17/1	ТК-17/2	35.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ТК-17/2	УТ-17/3	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
ТК-17/2	1232	64	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1232	Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/3	1231	10.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1231	Чкалова. 44а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/3	УТ-17/4	10.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
УТ-17/4	1229	24.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1229	Ильича. 14а	2.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/4	1230	35.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1230	Чкалова. 46	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/4	УТ-17/5	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
УТ-17/5	1227	5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1227	Ильича. 12	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/5	Чкалова. 48	68	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-24	ТК-116	140.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000016	0.0100649	0.0000284
ТК-116	1226	58.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1226	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан" ИТПГВ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1226	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	6.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-116	ТК-117	112.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.0096659	0.0000227
ТК-117	Ильича. 29	45.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-117	ТК-25	23.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0087868	0.0000047
ТК-25	ТК-22/5	13.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.000071	0.0000009
ТК-22/5	1 Мая. 1	46.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-22/5	ТК-22/4	67.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0.000071	0.0000045
ТК-22/4	1 Мая. 3	40.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-22/4	ТК-22/3	64.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0.000071	0.0000043
ТК-22/3	1225	20.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1225	Ильича. 27 Столовая	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-22/3	Ильича. 27 школа-интернат	12.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-22/3	ТК-22/2	69.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0.000071	0.0000047
ТК-22/2	1 Мая. 5	60.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-22/2	ТК-22/1	18.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.000071	0.0000013
ТК-22/1	1224	8.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-22/1	Ильича. 25	25.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-22/1	ТК-22/6	41	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0.000071	0.0000028
ТК-22/6	1 Мая. 7	59.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-22/6	ТК-22/7	35	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.000071	0.0000024
ТК-22/7	Ильича. 23	16.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-22/7	ТК-22/8	33.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.000071	0.0000022
ТК-22/8	1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	82.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-22/8	ТК-22/9	16	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
ТК-22/9	1223	48	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-22/9	ТК-22/10	21	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-22/10	Ильича. 21/40	34.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-22/10	ТК-22/11	40.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-22/11	Ватутина. 42	54.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-22	УТ-21	28.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.073233	0.0000057
УТ-21	ТК-3/8	32.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
ТК-3/8	ГБП Трубников 31	13.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-3/8	ТК-3/9	56.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000038
ТК-3/9	96	74.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
96	Трубников. 316 МАДОУ "ДС №57"	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-3/9	Трубников 31а	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-3/9	Трубников. 32а	41.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-3/8	Трубников. 30	22	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
УТ-21	ТК-20	83.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.000001	0.070114	0.000017
ТК-20	ТК-9	77.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000009	0.0630363	0.0000158
ТК-9	ТК-10	85.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0630363	0.0000144
3-	ТК-15/12	7.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-15/12	ТК-15/1	24.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-15/12	Герцена. 3	6.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-15/1	1334	4.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1334	ЦТП №15	10.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1334	ТК-15/2	33.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-15/2	Трубников. 24	17.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-15/2	ТК-15/3	30.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-15/3	Трубников. 23	16.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-15/3	ТК-15/4	14.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-15/4	Трубников. 22	13.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-15/4	ТК-15/5	17.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-15/5	Трубников. 24а	22.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-15/5	ТК-15/6	26.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-15/6	ТК-15/7	41.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-15/7	Трубников. 21	15.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-15/7	ТК-15/8	43.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-15/8	Трубников. 20	15.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-15/8	1338	36.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1338	Трубников. 19	4.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-15/6	ТК-15/9	40.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-15/9	1336	18.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1336	Папанинцев. 6б	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-15/9	ТК-15/10	39.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-15/10	1341	17.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1341	Папанинцев. 6а	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-15/10	ТК-15/11	33.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-15/11	ТК-15/11	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-15/11	1339	37	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1339	Папанинцев. 4	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-15/11	Папанинцев. 6	18.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-15/11	1340	61.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1340	Папанинцев. 8 Школа 18	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-15/1	1333	9.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1333	Герцена. 5	16.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1333	ТК-15/13	68.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-15/13	Герцена. 5а	17.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-15/13	1330	38.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1330	Герцена. 7а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-15/13	1331	13.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1331	Герцена. 7	26.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1331	1329	57.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1329	1328	3.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1328	Герцена. 9	26.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1329	ТК-15/14	32.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-15/14	Герцена. 11а	17.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-15/14	Герцена. 9а	34.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1328	1327	45.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1327	Чкалова. 38 (Герцена 11)	25.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1327	1326	65.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1326	Чкалова. 36	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1326	1325	22.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1325	ТК-15/15	20.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-15/15	ТК-15/16	51.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-15/16	Папанинцев. 8 Спортзал	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-15/16	Папанинцев. 10	36	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-15/15	95	32.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
95	Чкалова. 34	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-10	ТК-10/1	93	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000011	0.0535303	0.0000157
3-	1311	21.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1311	1312	6.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1312	Герцена. 10	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1312	Герцена. 12а	77.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
1311	ТК-5/13	44.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-5/13	1310	21	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1310	Чкалова. 43	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/13	ТК-5/14	104.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
ТК-5/14	1309	21.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1309	Чкалова. 45	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/14	1308	27	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1308	Чкалова. 45а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/14	1307	40.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
1307	ТК-5/15	38.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-5/15	1306	19.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1306	Чкалова. 47	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/15	ТК-5/16	9.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-5/16	1305	55.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1305	Ильича. 8а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/16	1304	37.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1304	1303	36.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1303	Ильича. 8/49	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-11	ТК-12	14.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0455224	0.0000025
ТК-5/1	1322	12.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
1322	Герцена. 15	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/1	ТК-5/10	7.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-5/10	1321	10.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1321	Герцена. 17	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/10	ТК-5/11	17.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-5/11	1315	51.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1315	1314	10.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1314	Герцена. 17а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1315	ТК-5/12	18.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-5/12	1316	44.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1316	Чкалова. 39а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/12	1313	45.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1313	Герцена. 17б	7.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-5/18	1301	59.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1301	Герцена. 19а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/11	1318	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1319	1320	23.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1320	Герцена. 19	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/2	ТК-5/3	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-5/3	ТК-5/4	21.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-5/4	Чкалова. 41	17	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-5/4	ТК-5/5	35.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-5/5	Чкалова. 39	15.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-5/5	ТК-5/6	77.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
ТК-5/6	Чкалова. 37	16.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-5/6	ТК-5/7	43	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-5/7	Чкалова. 35	13.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-5/7	ТК-5/8	42.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-5/8	Папанинцев. 16	16.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-5/8	1324	28.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1324	Папанинцев. 18	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-5/2	ТК-5/9	120	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000054
ТК-5/9	1317	62	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1317	Папанинцев. 18а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-71	ТК-71/1	9.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-71/1	1381	22.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1381	Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-71/1	1379	28.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000019
1379	1378	8.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1378	Чкалова. 21/1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1379	ТК-37/1	26.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-37/1	ЦТП №37	11.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-37/1	ТК-37/2	22.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
ТК-37/2	Чкалова. 21/2	30.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-37/2	1376	59.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004
1376	Чкалова. 19	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1376	1375	26.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
1375	1374	10.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1374	ТК-37/3	32.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-37/3	1373	23.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1373	Чкалова. 17 Техучилище ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1373	Чкалова. 17 Техучилище	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-37/3	ТК-37/4	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
ТК-37/4-1	Чкалова. 19а	80.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-37/4-1	ТК-37/5	55	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
ТК-37/5	1372	32	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1372	Чкалова. 196 МАДОУ "ДС №18"	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-37/5	Гагарина. 20а	59.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-12	ТК-13	164.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000019	0.0403426	0.0000277
3-	1292	11.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1292	Герцена. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1292	1293	7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1294	1295	19.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1295	Герцена. 21	10.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1295	1298	44.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1298	Герцена. 21а	12.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1298	Ватутина. 30б	10.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1298	ТК-5/18	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1297	Ватутина. 30а	9.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1297	ТК-5/19	42.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-5/19	ТК-5/20	29.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1296	Папанинцев. 24	15.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1296	Ватутина 28	45.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1294	ТК-5/17	58.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-5/17	Ватутина. 32	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1291	21.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1291	1291	21.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1291	Герцена. 14	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1291	1290	36.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1290	ТК-26/10	23.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-26/10	1289	44	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1289	Герцена. 14а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1289	гл. врезка	63.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
гл. врезка	1287	54.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1287	Герцена. 126 Центр "Осень"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
гл. врезка	1288	28.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1288	Ватутина. 36а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-26/10	Герцена. 12 Офис	87	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
94	ЦТП №2	11.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-2/1	94	7.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-2/1	ТК-2/1-2	6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0.0000168	0.0000004
ТК-2/2	1244	27.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1244	Трубников. 26	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-2/2	ТК-2/3	22.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
ТК-2/3	93	88.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
93	Трубников. 28а	2.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-2/3	ТК-2/4	9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-2/4	1243	34.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1243	Трубников. 26а	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-2/4	1242	26.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
1242	ТК-2/5	38.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-2/5	1241	26.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1241	Герцена. 4	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-2/5	Чкалова. 42а	14.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-2/5	ТК-2/6	36.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-2/6	1239	24.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1239	Чкалова. 42	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1239	1238	38.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1238	Чкалова. 44	67	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
ТК-2/6	1240	47.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1240	Чкалова. 40	6.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1240	Герцена. 6	62.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
ТК-13	ТК-15	84.7	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0327527	0.0000143
ТК-15	ТК-16	91.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000062
ТК-16	ТК-26/6	24.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-26/6	1277	8.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-26/6	1275	14.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1275	Ватутина. 34	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1277	Ватутина. 36 Ввод 2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-16	TK-17	166.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000019	0	0.0000112
TK-17	TK-26/1	26.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
TK-26/1	1279	70	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1279	Ватутина. 36 Ввод 1	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-26/1	1282	12.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000009
1282	ЦТП №26 ТО ГВС1	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1282	1284	47.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000032
1284	Ватутина. 38 Ввод 1	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1284	1285	71	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048
1285	Ватутина. 38 Ввод 2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1285	TK-26/7	53.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
TK-26/7	TK-26/8	26	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-26/8	гл. врезка	22	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
TK-26/8	Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	37	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
TK-17	TK-26/2-1	35	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
TK-26/2-1	TK-26/2	14.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
TK-26/2	1281	91.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
1281	Ватутина. 39 Ввод 1	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1281	Ватутина. 39 Ввод 2	5.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-26/2	1280	79.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1280	Физкультурников. 7	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1280	TK-26/3	17.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-26/4	Физкультурников. 6 АТС 5	1.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-26/3	Физкультурников. 2 Спортпавиль	44.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
TK-16	TK-26/5	34.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
TK-26/5	1278	85.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
1278	Ватутина. 37 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1278	Ватутина. 37 Ввод 2	5.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-26/5	1273	22.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1273	1272	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1272	Ватутина. 35	4.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1273	Ватутина. 35а Торговый центр	55.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
Ватутина. 35а Торговый центр	Ватутина. 35а Торговый центр	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1272	1271	35.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1271	1270	49.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1270	Герцена. 20	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-26/5	1274	59.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1274	Физкультурников. 5	4.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-15	ТК-31	66.3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000008	0	0.0000075
ТК-31	ТК-смотр	5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-смотр	1300	31.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1300	1299	64.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1299	Ватутина. 30	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-31	1300	40	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000005	0	0.0000045
1300	ТК-32	121.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000014	0	0.0000136
ТК-смотр	ТК-13/1	25.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-13/1	1268	7.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1268	ЦТП №13	3.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1268	Ватутина. 31	6.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-13/1	Ватутина. 33	71.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-13/1	ТК-13/2	59.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-13/2	1266	16.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1266	Физкультурников. 3	2.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-13/2	ТК-13/3	4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-13/3	1267	165.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000019	0	0.0000074
1267	Физкультурников. 8	5.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-13/3	1264	24.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1264	1262	22.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1262	1263	10.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1263	Физкультурников. 2	2.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1262	1261	37.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1261	ТК-13/4	37.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-13/4	1260	12.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
1260	Физкультурников. 1	5.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-13/4	1259	58.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1259	Ватутина. 29	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-32	ТК-33	81.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000055
ТК-33	1252	21.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000015
1252	ТК-34/3	70	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-34/3	Папанинцев. 33	14	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1252	1251	3.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
1251	Ватутина. 27	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1251	1251	4.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1251	Ватутина. 25	145.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000065
1251	ТК-34/3	51	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-34/3	ТК-34/2	40	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-34/2	ТК-34/1	40	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-34/1	1250	40	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-33	1253	69.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
1253	ТК-34	100	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000067
ТК-34	ТК-35	66.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000045
ТК-35	1254	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
1254	1255	5.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1255	ТК-34/11	57.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-34/11	Металлургов. 6	11.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-34/11	ТК-34/10	66.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
ТК-34/10	Металлургов. 8	16.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-34/10	ТК-34/9	42.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-34/9	1256	11	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1256	Металлургов. 10	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-34	ТК-34/4	107	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000048

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-34/4	1258	8.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1258	Металлургов. 106 МАДОУ "ДС №59"	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-34/4	ТК-34/5	36.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-34/5	Металлургов. 10а	8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-34/5	Металлургов. 12а	29.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-34/9	ТК-34/9-1	13.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-34/9-1	ТК-34/8-1	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-34/8	Металлургов. 12	11	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-34/8	ТК-34/7	23.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-34/7	87	23.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-34/7	ТК-34/6	35.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-34/6	Папанинцев. 37	15.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-32	ТК-37	211.9	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000024	0	0.0000238
ТК-37	ТК-38	181	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000021	0	0.0000203
ТК-38	92	22.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
92	1249	30	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000002
1249	1248	30.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1248	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1248	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	5.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-38	ТК-39	54.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000006	0	0.0000061
ТК-39	ТК-40	2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-39	Папанинцев. 36 Бассейн	138	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000062
1247	1246	17	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1246	Папанинцев. 36 Бассейн ИТПГВС	3.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1246	Папанинцев. 36 Бассейн	3.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-40	Папанинцев. 36 Профилакторий "	123.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000056
1245	Папанинцев. 36 Профилакторий "	3.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1245	Папанинцев. 36 Профилакторий "	4.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
102	103	101	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000012	0.1050202	0.0000329
103	ТК-207/1	61	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000007	0.1050202	0.0000199
105	ТК-270/2 (Красная будка)	23	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000003	0.1045155	0.0000075
286	287	141.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000016	0.0365606	0.0000239
113	ТК-271	250	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000029	0.099906	0.0000815
318	Набережная. 176 Автосервис	17	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
290	291	50	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000006	0.0146333	0.0000084
ТК-н4/8	Энгельса. 12	36.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
354	Энгельса. 2а	16.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
355	ТК-н4/43	55.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
356	ТК-н4/45	40.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
325	ТК-н4/11	34.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
ТК-н4/17	Энгельса. 13а	36.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
358	Циолковского 36	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
351	352	9.9	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
323	Горный отвод. 1	11.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
301	Бурильщиков. 25 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
290	Бурильщиков. 1а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
311	312	57.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
ТК-92/3	303	20.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
303	пер. Бурильщиков 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
307	Бурильщиков. 17а	25.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
308	Бурильщиков. 15а	27	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
304	305	46.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
306	Бурильщиков. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
270	С/х "Первоуральский". 20а	6.5	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-285/1	266	100	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
ТК-285/1	Насосная станция №6	19.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
Насосная станция №6	91	2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
91	ТК-285	181.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000021	0	0.0000123
277	ТК-292	59.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000004
282	283	13.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
282	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-288/1	ТК-288/2	200	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000023	0	0.0000009
ТК-288/1	С/х "Первоуральский". 11	21.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000001
272	С/х "Первоуральский". 17 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
273	С/х "Первоуральский". 17	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
258	Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	126	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000014	0	0.0000085

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
262/2	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
252	251	136.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000061
ТК-274	ЦТП №62	63.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000007	0	0.0000071
207	ЦТП №62	4.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
212	213	45.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
218	Цветочная. 6а	35.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
219	Цветочная. 6б	32.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
220	222	28.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
222	223	26.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
224	Цветочная. 6 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
211	Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	29.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
211	Юбилейная. 11 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
229	Юбилейная. 5	34.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
233	Юбилейная. 3	8.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
234	235	20	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
246	Цветочная. 1	16.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-276	ТК-276/1	68.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000008	0.0015668	0.0000139
125	ТК-62А/1	42.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
125	ЦТП №62А	22.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
136	137	71.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
137	Сакко и Ванцетти. 11а	33.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
133	Сакко и Ванцетти. 5	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
130	Сакко и Ванцетти. 3	21.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-63-20/1	131	22.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
131	132	19.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
407	410	40.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
410	Школьный проезд 2 Ангар	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
413	Корабельный проезд. 4 Ввод 1	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
422	Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка";	29.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
90	ТК-108	9.4	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.0209188	0.0000016
89	ТК-108-1 смотр.	91	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.000001	0	0.0000102
1632	1631	29.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1637	1640	58.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1628	Комсомольская 1б	26.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1621	Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	3.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1201	3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	3.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1203	1204	27.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-50	УТ-51	40.9	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000005	0.1876064	0.000012
1556	Трубников. 40 Ввод 2	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1559	1560	75.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
1560	Горького. 2г Склад	16.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1596	1597	15.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1572	ЦТП №66	52.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1584	Гагарина. 79 Гаражи 1	13.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1599	ТК-67/12	17.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1620	1619	18.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1620	Прокатчиков. 16 Гаражи	25	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1617	1616	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1616	Прокатчиков. 16 Ангар	14	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-102	1645	44	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.000003
1645	ТК-103	92.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000063
1643	ТК-104	72.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000049
1653	1652	58	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1654	Гагарина. 16 Ввод 1	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1650	Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1655	Гагарина. 22	14.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1524	Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	10.2	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1528	Комсомольская. 19а Магазин	57.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1521	1520	54.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1506	Трубников. 44б	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1508	Трубников. 44в "ЗАГС"	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1509	Трубников. 44 Ввод 9	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1516	Трубников. 44 Ввод 3	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1495	Трубников. 48б Ввод 1	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1477	Трубников. 46 Ввод 8	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1468	Трубников. 46 Ввод 2	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1465	1464	50.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-58/1 смотр.	1459	88.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.000006
1457	ТК-47/1	32.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
ЦТП №47	1457	9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
1460	Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	2.8	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1433	1434	26.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
1433	Папанинцев. 1 Ввод 5	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1440	Папанинцев. 3а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1445	Папанинцев. 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1480	Трубников 46Б	2.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1429	1429	4.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1427	ТК-25/4	15.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1425	Володарского. 4	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1424	Володарского. 6	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1406	ТК-6а/22	17.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1409	1410	25.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
88	ТК-6а/9	20.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0006284	0.0000014
1250	ЦТП №34	4.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1254	1254	4.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1254	Ватутина. 23	2.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
87	Металлургов. 14	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1293	1294	11.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-5/20	Папанинцев. 22	16.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-5/20	1296	34	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1318	1319	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
94	Герцена. 2/25	27.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-7	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1362	1361	24.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1361	Трубников. 62а	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1361	Трубников. 62	50.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1362	1364	41.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-7/1	ЦТП №4	13.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-7/1	ТК-7/2	8.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1342	Трубников. 54в Детсад 92	44.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1364	ТК-7/1	10.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
3-	ТК-47.1	12.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1222	ТК-23	28.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0892737	0.0000057
ТК-4/2	Ильича. 30а	24.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-139	ТК-141	17.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000012
444	443	26.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
3-	449	31.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
449	ЦТП №19	1.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
449	450	2.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
450	453	57	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
450	452	30.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
453	Вайнера 7а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
453	УТ4	60.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
112	Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
473	ЦТП №21	3.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
473	474	53.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
473	ТК-21/1	31.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
Стена Строителей, 7	Строителей. 7 Школа 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
479	ТК-148	66.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.034699	0.0000111
ТК-148	480	15.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
480	ЦТП №23	4.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-153	503	35.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
502	ТК-24/2	12.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
505	Вайнера. 41	48.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
597	598	30.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000021
597	Строителей. 1 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
626	627	31.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
626	Ленина. 6 Ввод 7	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
629	630	34.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
629	Ленина. 6 Ввод 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
633	634	24.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
634	ИТП ГВС Чекистов 2, 4	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
638	Чекистов. 6 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
638	639	39.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-77/1	622	18.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
622	Данилова. 3 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
622	Данилова. 3 Ввод 3	34.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
622	623	11.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
623	Данилова. 3 ИТП ГВС	3.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
623	Данилова. 3 Ввод 1	22.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
618	619	16.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
619	Данилова. 5 ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
614	Данилова. 7	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
613	Данилова. 7 ИТП ГВС	5.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
610	Данилова. 1 ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
610	Данилова. 1 Ввод 2	27.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
609	608	32.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
608	Ленина. 4 Ввод 1	52.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
608	Ленина. 4 ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
608	Ленина. 4 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
607	Ленина. 2 Магазин "Мебель"	16.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
705	Данилова. 2 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
705	Данилова. 2 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
708	Данилова 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
707	708	25.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-168	ЦТП №31 оветвление на квартал	7.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.0214303	0.0000013
735	Вайнера. 49	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
747	Вайнера. 61	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
732	733	137	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000062
724	725	55.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
727	728	37.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
675	Чекистов. 11а Спорткомплекс	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	697	21.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0326627	0.0000036
697	698	24.3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000003	0	0.0000027
698	699	13	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0	0.0000015
699	ТК-93/1	10.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0	0.0000012
699	ТК-93/5	86.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.000001	0	0.0000097
697	696	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
668	Чекистов. 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
668	Чекистов. 5	37.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
685	Данилова. 13 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
695	Юности. 6 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-93/2	701	34.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
701	Ленина. 14	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
699	Ленина. 16 ИТПГВС	3.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
699	698	31.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
698	Ленина. 16 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
749	750	29.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
750	Юности. 8 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
758	Юности. 14 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
758	Строителей. 19 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
758	759	14.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
761	762	15.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
762	Юности. 9	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
763	764	2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
766	768	38.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
768	Береговая. 10 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
796	793	54.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
793	Юности. 20	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
793	792	31.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
792	Юности. 22	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
797	798	10.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
798	Береговая. 28 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
798	Береговая. 28 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
798	799	34	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
799	Береговая. 26 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
799	800	33.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
800	Береговая. 26 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
800	Береговая. 26 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
800	Береговая. 26 Ввод 3	27.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
801	802	41.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
802	Береговая. 30 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
803	Береговая. 30 Ввод 1	9.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
776	777	9.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
777	Юности. 18	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-107/7	779	39.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
779	ИТП ГВС Строителей 23, 25	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-173	ЦТП №94	125.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000014	0	0.0000141
819	819	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
819	Береговая. 26а Насосная	11.6	0.016	0.016	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
819	819	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
819	Береговая. 26а С.о. ЦТП 94	2.7	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
819	ТК-94/1	35	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000004	0	0.0000039
ТК-94/5	813	45.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
813	ИТП ГВС Береговая 36, 38	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
823	824	20	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
824	Береговая. 56а С.о. ЦТП 107	3.2	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
824	ТК-107/1	19.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
ТК-107/1	826	50.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
837	837	14.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
837	Береговая. 56 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
850	ЦТП №108, ул. Береговая, 84б	35	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
86	ТК-108/1	29.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
86	ТК-108/3	40.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
1224	ЦТП №22	11.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1223	1 Мая. 11	2.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-209	882	25.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-209	881	18.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
881	883	54.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
883	1 Мая. 8а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-20/1	889	38.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.0002157	0.0000026
889	Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	5.8	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
888	ЦТП №20	8.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-190	ТК-191	36.5	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000004	0.1333438	0.0000107
гл. врезка	ТК-180/1	1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0596602	0.0000002
897	ЦТП №7	4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
897	895	28.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
3-	Ватутина. 58	24.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-8/1	916	5.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
918	Ленина. 19а	15.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
640	643	6.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
643	Ленина. 13 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
647	648	17.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
648	Ленина. 11 ИТПГВС	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
651	Ленина. 9 ИТПГВС	4.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
651	Ленина. 9 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
651	Ленина. 9 Ввод 1	25.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
652	Ленина. 7	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
652	653	44	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
528	1 Мая. 19	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
539	534	38.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
534	Ильича. 11 Спортшкола	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
534	Ильича. 11 АБК. магазин. о	64	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
519	Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	2.8	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
933	ТК-9/3	7.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
933	934	20	0	0.1	6.710874	0.149012	0.0000057	0.0000001	0	0.0000008
ТК-9/1	ТК-9/2	28.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
929	Советская. 9а	121.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000055

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
552	Ильича. 3/2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
552	ГБП - Ильича 3/1	8.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ГБП - Ильича 3/1	Ильича. 3/1 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1011	Советская. 15а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1012	Советская. 13а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1013	Советская. 11а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
569	570	10.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1032	1031	31.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-5/1	950	25.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
950	Ленина. 27	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
944	Ленина. 35 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
944	Ленина. 35	5.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
938	Космонавтов. 26 Ввод 3	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
938	937	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
937	Космонавтов. 26 Ввод 2	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
937	Космонавтов. 26 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
945	Ленина. 39	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
945	Ленина. 39 Магазин	15.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-30/1	ЦТП №30, ул. Ватутина 79А	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
959	Ватутина. 79	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
972	ТК-29/1	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
965	Космонавтов. 28а	13.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
979	977	28.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
996	Советская. 8а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1040	1041	53.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1061	ТК-28/1	14.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1061	ТК-28/4	97	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000065
1072	1072	34.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-195	ЦТП №36, ул. Советская 22Г	38.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000004	0	0.0000043
1148	ЦТП №36	10.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1149	1150	10.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1150	1147	12.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
1101	Емлина. 17 Ввод 2	5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1103	Емлина. 13	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1103	ТК-198/10	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-198/2	1113	42.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
1113	Емлина. 7 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1108	Емлина 5	29.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1116	Емлина. 3а Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-198/6	ТК-198/5	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1130	ТК-36/3	72.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1087	Ленина. 47а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1087	1086	105.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
1088	Емлина. 2 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-92/21	ТК-92/22	26.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-92/22	Бурильщиков. 14	10.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-92/22	ТК-92/23	59.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-92/23	Бурильщиков. 15	30.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
310	Набережная. 17	13	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ЦТП №46	419	2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0.0001773	0.0000001
853	Береговая. 76в Ввод2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-94/3	ТК-94/4	46.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1524	ТК-49/1	12	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
591	592	9.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
997	Советская. 8а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
826	ИТП ГВС Береговая 52, 54	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-225	ЦТП №33	52	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
728	Строителей. 42а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
521	Ватутина. 47 ИТП ГВС	3.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-25/19	95	46.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
95	Гагарина. 6а	4.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
138	139	2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
193	194	4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
519	ЦТП 16 - гаражи	4.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1598	ЦТП №65	2.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП №65	1598	6.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ЦТП №108, ул. Береговая, 84б	86	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1119	341.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000039	0.0271258	0.0000692
1119	ТК-198/1	43.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000005	0.0271258	0.0000087
979	ТК-27/1	90.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000061
Насосная станция №5	951	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП №25	1429	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0.000072	0.0000001
1429	ЦТП №25	3.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-277	ТК-277/1	230	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000026	0.015034	0.0000388
952	Насосная станция №5	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП №12	ТК-12/1	32.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
539	ТК-14/1	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
972	ТК-29/5	19.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
569	ТК-35/1	31.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
572	ЦТП №35	3.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1148	1149	10.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1150	1050	73.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
415	ЦТП №46	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0.0001773	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Узел до ЦТП	ЦТП №67	7.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0006822	0.0000008
ЦТП №94	819	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000001
Гагарина 46	1593	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Горького 26	1557	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина 14	Емлина. 14 Ввод 1	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина 14	Емлина. 14 Ввод 2	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1039	1038	40.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
Емлина 14а	Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13"	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-37/4	ТК-37/4-1	40.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
ТК-37/4	1811	10	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1634	1633	35.1	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1633	ТК-48/1	39.7	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1633	1631	43.2	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1631	Комсомольская 4	4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/2	Комсомольская 6а	13.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/2	УТ-48/3	42.7	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/3	Комсомольская 8	27.7	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/3	ТК-48/4	55.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/4	1636	35.3	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1636	Комсомольская 9	6	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/4	ТК-48/5	34.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/5	1638	60.8	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1638	Химиков 8	6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1638	Р.Люксембург 11	91.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/5	1639	61.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1639	Комсомольская 10	2.4	0.082	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1639	Корабельный проезд. 5	114.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/1	УТ-48/20	25.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/20	УТ-48/2	23.3	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/6	УТ-48/8	60	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-48/8	УТ-48/10	57.3	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/10	ТК-48/12	19	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/12	Комсомольская 3а	10.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/12	1629	58.8	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1629	УТ-48/13	9.9	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/13	УТ-48/14	29.2	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/14	ТК-48/9	26.8	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/9	УТ-48/16	71.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/16	УТ-48/17	7.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/17	Комсомольская 1б	73.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/16	Урицкого 4	24.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/17	1626	89.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1626	Урицкого 2	38.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/9	ТК-48/15	86.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/15	Комсомольская 1а	13.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/15	Комсомольская 1	27.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/13	Комсомольская 2а	31.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/10	УТ-48/11	29	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/11	Комсомольская 3б	46.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/11	Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	72.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1631	Карбышева. 8	107.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/26	ТК-46/25	85	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/25	Р.Люксембург. 3	17.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/22	ТК-46/26	74.6	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/22	ТК-46/21	21.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/21	ТК-46/20	33.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/20	Р.Люксембург 4	15.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/22	ТК-46/23	33.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/23	Р.Люксембург 8	27	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/7	ТК-46/22	88.8	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/7	ТК-46/8	25.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-46/8	М.Сибиряка 4	21.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/7	ТК-46/15	14.2	0.069	0.04	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/15	ТК-46/16	46	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/16	М.Сибиряка 2	19	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/6	ТК-46/7	30	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/4	ТК-46/6	30	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/5	ТК-46/4	4.9	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
416	ТК-48/2	122.7	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-46/3	М.Сибиряка. 2а Детское отд	33.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-48/20	1635	48.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1635	Комсомольская 7	25.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/26	ТК-46/27	23.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/27	Р.Люксембург 7	20.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
416	ТК-46-10/1	85.7	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-46-10/1	ТК-46/10	19.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Прачечная	15.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Рентгенкаби	20.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/10	ТК-46/11	27.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/11	ТК-46/12	37.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/12	Карбышева. 2	36.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46-10/1	ТК-46/1	52.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/1	М.Сибиряка. 2а Поликлиника	32.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/1	ТК-46/3	50.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/3	426	99.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
426	М.Сибиряка. 2а Стационар	25	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
416	ТК-46/28	19	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/28	ТК-46/29	100.3	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/29	ТК-46/30	51.9	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/30	ТК-46/32	29.6	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/32	Химиков 4а	5.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/30	ТК-46/31	31.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/31	Химиков 2	8.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/31	Корабельный проезд 1	77.7	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/32	ТК-46/37	111.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/37	414	11.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/37	411	131.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
411	Корабельный проезд. 4 Ввод 3	2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
411	412	36	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
412	Корабельный проезд. 4 Ввод 2	2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
412	413	35.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/32	ТК-46/34	68.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/34	М.Сибиряка 8	10.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/34	ТК-46/35	38.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/35	М.Сибиряка 9	20.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/35	М.Сибиряка 7а	81.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/35	ТК-46/36	31.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/36	М.Сибиряка 10	11	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/36	Корабельный проезд 3	49.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1525	1526	6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-49/1	ТК-49/2	70	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-49/2	Комсомольская. 21а	22.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-49/2	1526	98	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1526	1518	93.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1518	Комсомольская. 17а	31.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1518	Комсомольская. 156 Универсам	42.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-49/1	1523	60.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1523	ТК-49/3	39.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-49/3	Комсомольская. 19в	43.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1523	1522	89.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1522	Комсомольская. 17	3.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1522	1520	104.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1520	1519	59.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1519	Комсомольская. 15	2.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1520	Комсомольская. 19	15.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1523	1527	45.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1527	Комсомольская. 19б	3.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-38/1	1656	96	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1656	Гагарина. 20	11.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1656	1655	74	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-38/1	1651	42.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1651	Гагарина. 16 Ввод 3	16.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1651	1652	64	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1652	Гагарина. 16 Ввод 2	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1652	Гагарина. 16 Ввод 1	79.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-38/1	Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	40.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1620	ТК-101	9.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-98	ТК-67/1	78	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/1	ТК-67/2	20.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/2	Медиков. 11б	36.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/2	ТК-67/3	28.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/3	ТК-67/4	50	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/4	Медиков. 11	24.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/4	Медиков. 13	14.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/1	ТК-67/5	32.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/5	ТК-67/10	39.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/10	ТК-67/11	5.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/11	Медиков. 11в	15.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/11	ТК-67/12	43.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/12	ТК-67/13	21.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/13	ТК-67/14	36.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/14	Медиков. 9в	8.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/14	Медиков. 9б	23.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/13	Гагарина. 34а	14.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/13	ТК-67/15	27.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/15	ТК-67/24	3.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/24	Медиков. 7б	6.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/24	ТК-67/24-1	18	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/25	Медиков. 7а	5.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/25	ТК-67/26	22.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/26	Медиков. 9а	9.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/26	ТК-67/27	28.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/27	Медиков. 7	9.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/27	ТК-67/28	32.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/28	Медиков. 5	8.4	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/28	ТК-67/29	30.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/29	Медиков. 3	7.3	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/29	ТК-67/30	42	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-67/30	Медиков. 1	10.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/15	ТК-67/16	8.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/16	ТК-67/17	10	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/17	Гагарина. 32б	7.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/17	ТК-67/18	32.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/18	Гагарина. 32а	6.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/18	ТК-67/20	44.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/20	ТК-67/21	36.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/21	Гагарина. 30	5.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/21	ТК-67/22	33.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/22	Гагарина. 28 Ввод 1	6.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/22	ТК-67/23	11.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/23	Гагарина. 28 Ввод 2	8.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/10	Гагарина. 36а	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/5	ТК-67/6	79.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/6	Гагарина. 36	7.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/6	ТК-67/7	30.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/7	Гагарина. 38	7.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/7	ТК-67/8	29.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/8	Гагарина. 40	5.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/8	ТК-67/9	31.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/9	Гагарина. 42	7.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-101	ТК-98	47.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-98	ТК-67/1	90.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/1	ТК-67/5	20	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/5	Гагарина. 38а Стационар	19	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
27	ТК-65/1	6.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-65/1	ТК-65/2	56.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-65/2	ТК-65/3	10.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-65/3	Гагарина. 71	8.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47.1	ТК-3/1	22	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-3/1	1217	6.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1217	Трубников 32	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/2	ТК-3/4	61.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/4	Ильича. 22	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/4	ТК-3/5	18.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/5	ГБП Ильича. 22а	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/5	ТК-3/6	40.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/6	Ильича. 24	9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/6	1216	13	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1216	ТК-3/7	21.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/7	ТК-3/7-1	11.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1215	Ильича. 26	31.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/7	1214	15.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1214	Ильича. 24а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1214	Ильича. 226 МАДОУ "ДС №70"	55.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1149	1150	10.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
1050	Советская. 22б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1050	1049	70.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1049	1048	49.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1049	Советская. 22	4.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1064	Советская. 20б Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1065	1066	98.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1066	Космонавтов. 25а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1066	1067	54.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1063	1062	84.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1062	Советская. 20б Ввод 2	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1062	Советская. 20б Магазин	37.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1149	1136	131.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1136	1131	39.3	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
1131	1130	9.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1130	ТК-36/3	72.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/3	1027	10	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/3	1129	26.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1129	1026	10.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1129	1028	89.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1023	Емлина. 6 Магазин	17.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1023	1022	21.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1022	1021	59.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1021	1020	31.1	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1022	Емлина. 6 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1131	1132	37.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1132	Емлина. 12б Ввод 1	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1132	1133	88.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1133	Емлина. 12б Ввод 2	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1133	1134	75	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1134	Емлина. 12а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1134	1135	62.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1135	Емлина. 12	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1025	1024	101.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1136	ТК-36/1	41.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/1	Советская. 20в Школа 4	90.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/1	ТК-36/2	70.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/2	1137	37	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/2	1138	44.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-36/1	1139	114.6	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1139	1140	23.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1140	1141	32.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1140	1143	57.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1143	1144	39.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1143	1145	94.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1145	Емлина. 4	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1145	1146	35.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1146	Емлина. 4 Стоматология	43	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1141	Емлина. 4б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1144	Емлина. 4а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1137	Емлина. 6б МАДОУ "ДС №28"	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1020	Емлина. 6 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1150	1050	73.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1138	Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1024	Емлина. 10 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1025	Емлина. 10 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1026	Емлина. 8	36.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1027	Емлина. 8а	31.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1048	Советская. 22а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1067	Космонавтов. 25	7.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1028	1023	89.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
1028	1023	89.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1028	1025	44	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1028	1025	44	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1141	1142	51	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1142	Емлина. 2	71	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
413	ТК-46/37-1	20.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46/37-1	ТК-46/37-2	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46/37-2	Р.Люксембург. 14	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-46/43-2	ТК-46/44	58.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-48/7	1810	22	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-48/5-1 смотровя	Р.Люксембург 11	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-34/8-1	ТК-34/8	28.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-34/8-1	Металлургов 9	70.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-64-1	1808	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1466	1462	97	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
1497	Трубников. 46 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
897	895	20	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
895	Ватутина. 48	52	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
895	Мальшева. 8	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
897	ТК-180/2	40.6	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-180/2	898	10	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
898	Ватутина. 52	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
898	ТК-7/2	10.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/2	Ватутина. 52а	53.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/2	901	48.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
901	Ватутина. 56	30.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
901	УТ 1	34.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ 1	Ватутина. 56а	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ 1	ТК-7/3	16.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/3	Ватутина. 60а	77.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/3	Ватутина. 60	26.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-11/2	у1	2.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-11/2	1001	60.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1001	Советская. 15а	7.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1001	1012	73.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1012	Советская. 13а	9.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1012	1013	79.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1013	Советская. 11а	7.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1013	Советская. 9б	72.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-11/2	ТК-11/1	6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-11/1	999	54.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
999	Космонавтов. 16	7.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
999	Космонавтов. 14	82.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-11/1	1001	69.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1001	Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	4.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1001	1003	210.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1003	Советская. 9	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1003	Советская. 7	108.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-11/1	1010	73	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1010	1009	35	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1009	Советская. 15	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1009	1008	100	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1008	Советская. 13	24.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1008	Советская. 11	116.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1010	Космонавтов. 18	42	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-153	TK-153	1	0.15	0	6	0.166667	0.0000057	0	0	0
503	502	17.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000012
503	TK-24/2	29	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/2	501	25.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
501	Вайнера. 37	37.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
501	Вайнера. 35	68.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/2	TK-24/3	38.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/3	TK-24/4	8.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/4	Вайнера. 39	54.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/4	TK-24/5	14.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/5	Вайнера. 41	22.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/5	TK-24/6	31	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/6	TK-24/7	69.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/7	Вайнера. 43	43.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/7	507	118.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
507	Вайнера. 45	2.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
507	Вайнера 47	44.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-24/6	Вайнера. 41а	38.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
503	TK-153	35.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-153	TK-24/1	45	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/1	499	62.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
499	Вайнера. 43а	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
499	Вайнера. 45а	110.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/1	Вайнера. 33а	56.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-24/1	497	43.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
497	Вайнера. 33б	50.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
497	498	46.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
498	Строителей. 28а	51.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
498	Строителей. 28	117.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
109	113	50	0.1	0.1	29	0.034483	0.0000114	0.0000006	0.0006086	0.0000163
TK-181	TK-182	10	0.05	0.05	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0	0.000002
356	TK-н4/45	40.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
542	Ильича. 9 РКЦ	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
542	Ильича. 9 РКЦ	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1319	Гагарина. 11	19	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1319	Гагарина. 11	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1319	Гагарина. 11	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1319	Гагарина. 11	3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1319	Гагарина. 11	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
203	3.Космодемьянской. 4	20	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
203	3.Космодемьянской. 4	15	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
203	3.Космодемьянской. 4	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-M-10 - TK-97	1580	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-М-10 - ТК-97	1580	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-М-10 - ТК-97	1580	12	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1319	Гагарина. 11	10	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1319	Гагарина. 11	30	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-294	282	2.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-294	282	2.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-294	282	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
УТ-272/5	362	5	0.1	0.1	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0003118	0.000001
432	Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
432	422	6.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
214	Юбилейная. 9 Пекарня	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
214	215	24.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
ТК-49/3	Комсомольская. 15а Аптека	37.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1824	"Вим-Биль-Данн" ИТПГВС	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1824	"Вим-Биль-Данн"	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
433	Школьный проезд. 2 северный склад	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
410	433	73.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-46/43-2	Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
434	Карбышева 1 Плешивых	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
288/1	пер. Бурильщиков. 1а ввод 1	1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
288/1	пер. Бурильщиков. 1а ввод 2	1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
359	Горняков. 19 дом 1	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
359	Горняков. 19 дом 2	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-н4/27	359	9	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
326	Энгельса. 19 дом 2	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
326	Энгельса. 19 дом 1	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
352	Циолковского. 34б дом 2	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
352	Циолковского. 34б дом 1	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
360	Циолковского. 21 дом 2	1	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0
360	Циолковского. 21 дом 1	1	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0
431	М.Сибиряка 2 магазин	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
431	М.Сибиряка 2	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
203	З.Космодемьянской. 4	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
361	Горняков. 14 дом 2	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
361	Горняков. 14 дом 1	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
164	Василевского. 8 дом 2	1	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0
164	Василевского. 8 дом 1	1	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0
513	Ильича. 28 Ввод 1	2.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
513	Ильича. 28 Ввод 1	2.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1096	Емлина 27	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1096	Емлина 27	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1823	1096	35	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1823	1095	105	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
ТК-198/10	1823	130	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000058
1095		2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1095		2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
108	3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-2 (Металлургов)	УТ-3 (Металлургов)	26	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1386	УТ-2 (Металлургов)	63	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
ТК-8/3	ТК-185	16	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-185	905	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/3	ТК-185	16	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/3	907	49	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-8/3	907	64.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
905	Ватутина. 64	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-75	ТК-76	68.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.01146	0.0000116
953	Ленина. 23 "Стройтехинвест"	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
949	Ленина. 25 "Кировский"	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
949	949	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1822	Ленина. 216 Школа 21	45.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
430	Школьный проезд 2 Бытовой корп	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1415	Школьная. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1414	Школьная. 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
953	Ленина. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
953	Ленина. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
521	Ватутина. 47 "Библиотека"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
521	Ватутина. 47	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1821	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1820	1819	350	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000004	0	0.0000236
1819	1821	7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1819	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1818	1820	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1818	437	52	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
Вайнера 2Б	438	357	0.207	0.207	8	0.125	0.0000114	0.0000041	0	0.0000321
ТК-304	1824	17	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
	Горького 2Б "ГУФСИН"	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина 3а	Емлина. 3а ИТПГВС	2.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Ватутина. 51а МДОУ 77	Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Трубников 46Б	Трубников. 46Б ИТПГВС	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Школьная 6	1412	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
Данилова. 7	613	25.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
Данилова. 7 Ввод 4	Данилова. 7 Ввод 4	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	1037	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Гагарина. 38а, хоз.корпус	1804	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Данилова 1	610	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1817	ТК-65/8	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина 9 ИТП ГВС	Емлина. 9 ИТПГВС	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Строителей 9 ГВС	Строителей. 9 Школа 7 ИТПГВС	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ГУФСИН		1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Трубников. 32а	Трубников 32а	27.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
Трубников. 32а	Трубников 32а	27.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
Трубников 31а	Трубников 31а	31.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
Трубников 31а	Трубников 31а	31.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
Трубников. 30	Трубников 30	16.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
Трубников. 30	Трубников 30	16.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ГБП Трубников 31	Трубников 31	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
Ильича. 26	1215	4.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича. 24	Ильича. 24	28.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича. 24	Ильича. 24	28.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ГБП Ильича. 22а	Ильича. 22а	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ГБП Ильича. 22а	Ильича. 22а	4.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Ильича. 22	Ильича. 22	31.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича. 22	Ильича. 22	31.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ГБП Трубников. 33/20	Трубников 33/20	30.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Трубников. 33/20	Трубников 33/20	30.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-н4/35-1	Бажова. 18	11.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/35-1	ТК-н4/36	62.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
УТ-М-2	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-25	ТК-49	118.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.0706094	0.0000239
УВ Сакко и Вацетти 10	Сакко и Ванцетти 10	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УВ Сакко и Вацетти 10	Сакко и Ванцетти 10	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-277/1	УВ Сакко и Вацетти 10	128	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000058
ТК-277/1	ТК-278	109.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000012	0.0108736	0.0000184
ТК-275	ТК-273	182.8	0	0.259	14.740922	0.067838	0.0000057	0.000001	0	0.0000151
362	ТК-273	283.4	0.414	0.259	18	0.055556	0.0000114	0.0000032	0.0480244	0.0000573
ТК-25/7- Володарского 3	Володарского. 3	5.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
УТ-48/2 - Комсомольская ба	Комсомольская ба	12.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ГБП - Космонавтов 10	560	4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ГБП - Космонавтов 10	Космонавтов. 10	4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП - Космонавтов 4	555	18.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ГБП - Космонавтов 4	Космонавтов. 4	21.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП - Ильича 3/1	Ильича. 3/1	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ГБП Ильича. 5	Ильича. 5	28.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ГБП Ильича. 5	Ильича. 5	28.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
269	С/х "Первоуральский". 21	7.3	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
269	270	20	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
266	С/х "Первоуральский". 14	7.3	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
266	268	25.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
906	Ватутина. 64а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
914	Ватутина. 66	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
3-	1211	64.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
3-	ТК-4/1	19	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
1210	1210	1	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0	0.1053687	0.0000003
106/1	3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	47.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1816	ГУФСИН	2.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
Вайнера 88	Берегова 88/Вайнера 88	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1282	ЦТП №26 ТОГВС2	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1598	ЦТП №65	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1429	ЦТП №25 ГВС	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
522	ЦТП №12	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
415	ЦТП №46 ГВС	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
225/1	ЦТП №63	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
225/1	ЦТП №63	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000001
316	ЦТП №92	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1458	ЦТП №47 ГВС	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
1458	ЦТП №47	3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
54	ЦТП №6а	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
54	ЦТП №6а	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0.0012543	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ГБП Ватутина 49	922	40.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ГБП Ватутина 49	Ватутина. 49	43.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина 51	99	30.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ГБП Ватутина 51	Ватутина. 51	33.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина 53	Ватутина. 53	33.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/5	ГБП Ватутина 53А	30	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина 49А	Ватутина. 49а	36.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина 49А	Ватутина. 49а	36.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ГБП Ватутина. 516	Ватутина, 516	40.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ГБП Ватутина. 516	Ватутина. 516	40.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
до стены дома Советская 7А	930	31.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
до стены дома Советская 7А	930	31.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина. 536	Ватутина. 536	40.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ГБП Ватутина. 536	1665	37.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
т. опуска	УТ-1	14.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1816	Ватутина. 55а	32.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1816	Ватутина. 55а	32.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1815	Ватутина. 55	34.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1815	Ватутина. 55	34.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
933	934	20	0.1	0	4	0.25	0.0000057	0.0000001	0	0.0000004
ГБП Ватутина 53А	Ватутина. 53а	34.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-50/1	ТК-М-1; ТК-52	170	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000019	0.1858377	0.0000497
1814	Проектируемая ТК	91	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000061
1813	1814	43.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
1025	ЦТП №32	3.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
888	ТК-20/10	19.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0002157	0.0000013
ТК-181	ТК-182	61.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000007	0.0550128	0.0000124
ТК-136	Ильича. 37А	3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-137	ТК-136	5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.074042	0.000001
ТК-136	ТК-139	20	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000002	0.0737504	0.000004
ТК-77/1	ТК-77/2	63.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000007	0.0000391	0.0000071
1813	Данилова 2А	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1813	Данилова 2А	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-158	ТК-159	89.6	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.000001	0.1775936	0.0000292
1081	Ленина 41	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1081	Ленина 41	2.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-9/5	ГБП Ватутина 53А	30	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-32/4	Космонавтов. 96 МАДОУ "ДС №12"	45	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1149	Советская 22Г	2.8	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1149	Советская 22Г	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1812	Советская 22В Супермаркет	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1812	1136	71.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
276	С/х "Первоуральский". 16 общеж ИТП ГВС	84.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
276	С/х "Первоуральский". 16 общеж	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1811	Чкалова 17а ИТП ГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1811	Чкалова 17а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1810	Комсомольская 5А ИТПГВС	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1810	Комсомольская 5а	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1098	Емлина. 23а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1099	Емлина. 23	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1099	Емлина. 23	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1083	Ленина. 45а Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1083	Ленина. 45а Ввод 3	4.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
262	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
262/2	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Энгельса. 20	Энгельса. 20	1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0	0	0
666	Ленина. 15 ИТПГВС №1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
657	Ленина. 15 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-189	933	94.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000064

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
774	Строителей. 29 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Ватутина 70	Ватутина. 70	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Ватутина. 72	Ватутина. 72	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Береговая 12А	769	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина 5	1107	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Емлина. 16в	1046	3.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Космонавтов. 15 Ввод 1	Космонавтов. 15 Ввод 1	5.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
Космонавтов 26	939	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
у2	ЦТП №11	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
у1	у2	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-67/18	Гагарина. 32а	46.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича. 1в Ввод 1	Ильича. 1в Ввод 1	7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
82	Емлина. 22 ИТП ГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
528	Ильича. 13б	30	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
528	1 Мая. 19	20	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
564	Ильича. 16 Магазин	37.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
552	Ильича. 3/1 ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ЦТП №14, пр. Ильича 9В	539	1.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
935	936	25.9	0.069	0	4	0.25	0.0000057	0.0000001	0	0.0000006
934	934	1	0.05	0	4	0.25	0.0000057	0	0	0
934	935	96.5	0.1	0	4	0.25	0.0000057	0.0000006	0	0.0000022
ТК-9/3	933	27.9	0.15	0	6	0.166667	0.0000057	0.0000002	0	0.0000009
ТК-180/1	ТК-180	54.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000006	0.0596602	0.0000111
931	ЦТП №9	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-9/1	ТК-9/1	1	0	0.082	5.929658	0.168644	0.0000057	0	0	0
ТК-9/4	ТК-9/3	34.2	0	0.15	9.029004	0.110754	0.0000057	0.0000002	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ЦТП №36, ул. Советская 22Г	1148	3.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000003
1810	Папанинцев. 23В Мастерская	2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
572	ЦТП №35, ул. Емлина 20В	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
Проектируемая ТК- "А"	948	121.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000014	0	0.0000082
948	58	53	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-161/1		465	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000053	0	0.0000314
ТК-161/1	ТК-169	184.8	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000021	0.1008389	0.000054
ТК-67/19	Гагарина. 34 Ввод 2	14.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-81/2	Ватутина. 15 АХК	16.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-81/1	ТК-81/2	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-81/1	Ватутина. 17	19.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/30	ТК-81/1	37.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/5		2	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1591	Гагарина. 77 Мастерские	4.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1591	Гагарина. 77 Мастерские	4.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1589	Гагарина. 77 Общественно- быт. ИТП ГВС	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1587	Гагарина. 77 Общежитие 1 ИТП ГВС	10.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1579	Гагарина. 77 Общежитие 2 ИТП ГВС	7.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
УТ-2; УТ-М-1	УТ-2; УТ-М-1	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0192545	0.0000002
УТ-2; УТ-М-1	УТ-4	30.6	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0.0192545	0.0000052
УВ пр. Ильича 5В	Ильича. 5В	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УВ пр. Ильича 5В	Ильича. 5В	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-219	УВ пр. Ильича 5В	115	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000052
ТК-203	ТК-190	35.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000004	0	0.000004
ТК-203	ТК-204	195.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000022	0.0317903	0.0000395
Папанинцев. 36 Профилакторий "	1245	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Папанинцев. 36 Бассейн	1247	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Космонавтов. 22а МДОУ 1	Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	1.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Ватутина 61	Ватутина. 61	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Ватутина 72А	921	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-34/5	Металлургов. 10а	8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Узел до ЦТП	ЦТП №67 ГВС	7.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
ТК-63/25	ТК-63/26	70	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/26	Сакко и Ванцетти. 1	6.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63-20/1	ТК-63/25	65.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
871	1 Мая. 4а Гаражи УО	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-20/4	1 Мая. 10а жилой дом	34	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/6	1 Мая. 7	59.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/9	1 Мая. 11	48	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
885	Малышева. 5	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46	Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	47	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-154	1809	16	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.072798	0.0000027
Чкалова. 20б	Чкалова. 20б	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Чкалова. 18б	Чкалова. 18б	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Чкалова 18а	Чкалова. 18а	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
889	888	8.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0.0002157	0.0000006
889	887	23.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
Трубников. 46в	Трубников. 46в	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Трубников. 46б	Трубников. 46б	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-208/2	ТК-178	50	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000006	0.2107253	0.0000146
Володарского. 12, 14	1389	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Папанинцев. 15/33	Папанинцев. 15/33	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Чкалова. 29	Чкалова. 29	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
Чкалова. 31	Чкалова. 31	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-308	ТК-309	93	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000011	0.0039969	0.0000157
Физкультурников. 6 АТС 5	Физкультурников. 6 АТС 5	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32 столовая	16.5	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32 столовая	16.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32	6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
гл. врезка	Ильича. 6 Школа 32	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-25/10	Чкалова. 26 Учебный корпус	40.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
гл. врезка	Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	39.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
ТК-150/1	ТК-151	22.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0.0226535	0.0000038
3-	ТК-2/1	22.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0000168	0.0000015
473	Вайнера. 19а КВД	141.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1808	Трубников 50б магазин ИТП ГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1808	Трубников 50б магазин	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-46/42	Карбышева. 1а	90.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
416	ТК-46/42	240.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-47.1	ЦТП №3	6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1459	1460	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
429	Урицкого 1а	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
429	Урицкого 1а	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
428	Комсомольская. 1в Клуб Ленина	7.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
434	Карбышева 1 Техресурс	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП №62	207	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000001
245	Цветочная. 2 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
245	Цветочная. 2 Ввод 3	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
245	Цветочная. 2 Ввод 2	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1635	Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	242.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
534	Ильича. 11 Спортшкола	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/12-1	Сакко и Ванцетти. 12	45	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-63/31	Цветочная. 4а АТС-3	44	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
УТ-2; УТ-М-1	УТ-3	330	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000038	0.5468473	0.0001187
УТ-2/1	УТ-2/2	125	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000014	0.3207856	0.0000407
1807	Ильича. 13б	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
514	Вайнера. 19а КВД	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-10/2	ТК-10/3	30	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10/2	ТК-10/3	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
110	3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
110	3 км М.Шоссе ГАИ гараж	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
110	3 км М.Шоссе ГАИ АБК	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-63/16	Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	123	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
124	Талица 5 Магазин	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
123	124	26.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
123	Талица 5 Ввод №2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
122	123	44	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
122	Талица 5 Ввод №1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
119	121	10.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
118	Талица 3 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
118	119	31.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
250	Талица 1 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
249	250	38.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
247	249	38.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
247	Талица 1 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-279	З.Космодемьянской. 11	86.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000059
ТК-62А/4	Талица 3А Магазин "Магнит"	40	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-279/1	Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-279/1	Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-279/1	135	50	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-63/14 (проект)	ТК-63/15	8.5	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/14 (проект)	ТК-63/15	8.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
107	108	68.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1806	Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-109 смотр	407	10	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0005191	0.0000011
ТК-108-1 смотр.	ТК-108-2 смотр.	74	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000008	0	0.0000083
ТК-108-2 смотр.	ТК-108-3 смотр.	40	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000005	0	0.0000045
ТК-108-3 смотр.	ЦТП №48	153.3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000017	0	0.0000172
ТК-121 смотр.	ТК-54	37	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000004	0.1013515	0.0000075
ТК-120-1 (УУТЭ)	ТК-М-2 - ТК-86	433	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000049	0.0733317	0.0000876
ТК-120 (УУТЭ)	ТК-53	110	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.112506	0.0000223

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1525	1524	15.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1525	ЦТП №49	6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-46/29	Химиков 1	27.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1805	Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5" ИТП ГВС	2.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1805	Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5"	2.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-159/1	1813	62.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
ТК-159/1	596	2.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-2/1-2	ТК-2/2	49.1	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/9	Трубников. 32а	41.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/9	Трубников 31а	6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/8	Трубников. 30	22	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/8	ТК-3/9	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/4	Трубников. 22	13.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
703	Юности. 1	24.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
703	Юности. 3	5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1442	Чкалова 32	88.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1442	Папанинцев. 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
634	Чекистов. 4	42.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
634	Чекистов. 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
668	Чекистов. 5	37.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
668	Чекистов. 3 ИТПГВС	37.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
677	Чекистов. 11	87.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
677	Данилова. 9	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1544	Трубников. 38а ИТПГВС	71.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1544	Трубников. 38б ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
779	Строителей. 25	54.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
779	Строителей. 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1087	Ленина. 45в	105.1	0.082	0.082	4	0.25	0	0	0	0
1087	Ленина. 47а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
665	Ленина. 21	63.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
665	Ленина. 19	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
663	665	57.1	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
663	Ленина. 17	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
701	Ленина. 12	52.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
701	Ленина. 14	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1101	Емлина. 19	31	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1101	Емлина. 17	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1047	Емлина. 16в ИТП ГВС	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1103	Емлина. 15	56	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1103	Емлина. 13	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
679	Данилова 13	68.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
679	Данилова. 11 ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1392	Володарского. 14	87.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1392	Володарского. 12 ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
868	Береговая. 84а	19.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
868	Береговая. 82	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
866	868	78.7	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
866	Береговая. 80	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
860		69.1	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
860	Береговая. 80	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
833	Береговая. 74	44.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
833	Береговая. 72 ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
844		58.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
844	Береговая. 66	39.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
822	Береговая. 62	48.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
822	Береговая. 60	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
765	Береговая. 6	20	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
765	Береговая. 8	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
826	Береговая. 52	39.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
826	Береговая. 54	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
821	Береговая. 46	43.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
821	Береговая. 44 ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
813	Береговая. 38	34.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
813	Береговая. 36 ИТПГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
808	Береговая. 34	98	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
808	Береговая. 50	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
789	Береговая. 16	38.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
789	Береговая. 18	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
760	Юности. 9	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
760	Юности. 7	34	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
693		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
793		31.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
793		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
794	793	54.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
794		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
777		27.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
777		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
791		28.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
791		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
754		2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
754	Юности 10 ГВС	28.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
753	ИТП ГВС б-р Юности 10, 12	14.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1664	Строителей. 1 ИТПГВС №3	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
СД	652	46.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1804	Гагарина. 38а, хоз.корпус ИТП ГВС	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1804	Гагарина. 38а, хоз.корпус	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1822	Ватутина. 47б	46.9	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
УТ-11/1	3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	64	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
УТ-11/1	ТК-130	294.5	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000034	0.5465856	0.0001059
1588	Гагарина. 77 ИП Намазов	36	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1588	1589	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
139	Молодежи. 17	47.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
135	Сакко и Ванцетти. 11а	151.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
135	Сакко и Ванцетти. 11	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-279/1	135	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
134	ТК-279/1	36.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
134	Сакко и Ванцетти. 7	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-279	134	176.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-2/1-2	ТК-2/1-1	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0000168	0.0000013
ТК-153	503	35.5	0	0.15	9.113779	0.109724	0.0000057	0.0000002	0	0.0000018
ТК-153	496	22.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
985	Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
985	Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
984	Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
984	Космонавтов. 22а МДОУ 1	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1803	Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	7.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1803	Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	7.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
977	976	1.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
977	976	1.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1802	Советская. 6а	45.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1802	Советская. 6а	45.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
995	996	1.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
995	996	1.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
994	993	22.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
994	Советская. 8	22.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
992	991	24.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
992	Советская. 10	24.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1801	Советская. 12	32.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1801	981	32.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
988	987	1.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
988	987	1.5	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1663	Космонавтов. 24а	42.4	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1701	Космонавтов. 24б	44.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
165	990	44.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
522	ЦТП №12	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
1183	Советская. 10а	26.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1182	982	24.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1182	982	24.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1180	Советская. 14	36.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1180	980	36.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
578	579	36.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
578	579	36.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1176	1077	63.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1176	Советская. 20а	63.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1179	1078	40	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
1179	Советская. 18а	40	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1072	Космонавтов. 27	2.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-198/5	Емлина. 5а Гаражные боксы	81.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-199/2	1081	130	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000058
ТК-90	ТК-М-5 - ТК-91	363.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000041	0.062072	0.0000736
3-	1362	22	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-7	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-224	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-6	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-47	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-279	139	104.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
120	Талица 3 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
121	120	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
121	TK-62A/4	60	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-60 - TK-65	3-	1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0029335	0.0000002
TK-172	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-171	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
1631	TK-48/6	31	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
488	Строителей. 24	59	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
3-	402	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0080253	0.0000002
УТ-2/1	3-	1	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0	0.5661018	0.0000004
TK-106	3-	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
УТ-4/1	3-	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-169	3-	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0326627	0.0000002
TK-171	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-172	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-59	TK-60 - TK-65	30	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0669531	0.0000061
TK-57	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1466	1465	39.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
TK-139	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-135	TK-137	55	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000006	0.074042	0.0000111
TK-46	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-133	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-134	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
УТ-3/1	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-108	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-107	3-	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0.0005191	0.0000001
TK-M-5 - TK-91	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0.0000589	0.0000001
TK-M-5 - TK-91	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-72	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-74	3-	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-104	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-103		1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-103	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-88	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-89/1	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-M-2 - TK-86	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-87	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-54	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-55	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-56	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-58	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-68	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-67	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-64	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-62	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-62	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-61	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1061	TK-28/1	19.9	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-28/1	1053	42.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1053	Космонавтов. 19 Ввод 1	23.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1053	Космонавтов. 19 Ввод 2	90.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/1	TK-28/2	115	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/2	Космонавтов. 17б	28.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/2	1060	6.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1060	Космонавтов. 17а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1060	Космонавтов. 17/18	55.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/2	TK-28/3	27.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/3	1056	54.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1056	Советская. 20 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1056	Советская. 20 Ввод 1	96.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1061	TK-28/4	97	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-28/4	1073	57.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1073	1079	50.56	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1079	Космонавтов. 21а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1079	1179	44.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1073	1076	122.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1076	Космонавтов. 19б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1076	1176	30	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-28/4	1071	6.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1071	1070	32.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1070	Космонавтов. 23 Ввод 3	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1070	1069	61.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1069	Космонавтов. 23 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1069	1068	72.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1071	1072	85.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/6-1	985	62	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
979	ТК-27/1	90.9	0.15	0.082	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-27/1	1180	12	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/1	ТК-27/2	51.8	0.125	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/2	ТК-27/9	12.2	0.125	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/9	1801	12.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/2	ТК-27/3	48.7	0.125	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/3	1182	28	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
982	Советская. 12а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
982	Советская. 12а Ввод 2	32.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/3	ТК-27/5	46.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/5	1183	21	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/5	984	54	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/5	ТК-27/6-1	23.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/6-1	985	62	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/6-1	ТК-27/6	28.2	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/6	1663	9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/6-1	1701	13.5	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
987	Космонавтов. 24 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
987	Космонавтов. 24 Ввод 1	61.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/9	ТК-27/10	66.1	0.125	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/10	992	12.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/10	ТК-27/11	59.3	0.125	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/11	994	15.4	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/11	ТК-27/12	12.6	0.125	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/12	1803	68	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-27/12	1802	17.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-27/12	995	37.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
996	Советская. 8а Ввод 1	10.7	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
996	Советская. 8а Ввод 2	70	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
979	977	28.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
976	978	39.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
978	Космонавтов. 22 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
978	Космонавтов. 22 Ввод 1	62	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
976	Космонавтов. 22 Ввод 3	22.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
972	ЦТП №29	5.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
971	Ватутина. 61А	43.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
972	ТК-29/5	19.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/5	ТК-29/6	9.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/6	Ватутина. 71	21.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/6	ТК-29/7	35.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/7	ТК-29/8	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/8	967	66.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
967	Ватутина. 73а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
967	ТК-29/9	146	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/9	Ватутина. 73Б Школа 3	18.3	0.021	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/9	ТК-29/10	110	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/10	ТК-29/10	32.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/10	Космонавтов. 28а	43.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/5	970	26.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
970	Ватутина. 69	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
970	971	70.3	0.021	0	4	0.25	0	0	0	0
971	Ватутина. 67 Здание 2	2.8	0.021	0	4	0.25	0	0	0	0
972	ТК-29/1	4.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-29/1	ТК-29/2	40.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-29/2	Ватутина. 65	66.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/2	Ватутина. 65a	63.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/2	TK-29/3	53.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/3	973	59	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/3	Ватутина. 63a	64.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/3	TK-29/4	46.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/4	Ватутина. 59/2	65.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-29/4	Советская. 4	68.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/1	TK-30/2	51.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
960	TK-30/5	13.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
960	TK-30/1	6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
960	TK-30/5	13.1	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/5	Ватутина. 79	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/5	958	46.6	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
958	Ватутина. 79a	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
958	956	30.8	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
956	TK-30/6	56.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/6	Ленина. 29	122.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
956	957	76.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
960	TK-30/1	13.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/1	TK-30/2	51.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/2	Ватутина. 77	48.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/2	963	36	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
963	Ватутина. 75a МАДОУ "ДС №50"	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
963	Ватутина. 77a	142.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/2	TK-30/3	45.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/3	Ватутина. 75	21.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/3	TK-30/4	100	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-30/4	Ватутина. 73	45	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
914	915	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
914	Ватутина. 68а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
905	Ватутина. 64а	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
905	Ватутина. 64	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
713	ТК-31/1	32.9	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
713	714	39.6	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
714	Строителей. 30а	48	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
714	716	64.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
716	Строителей. 32а	50.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
716	ТК-31/4	17.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/4	717	52.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
717	Строителей. 30	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
717	718	72	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
718	Строителей. 32	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
718	Строителей. 34	99.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/4	719	75.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
719	Строителей. 36	2.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
719	720	68.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
720	Строителей. 38	2.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
720	722	91.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
722	Строителей. 40	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
722	723	129	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/1	Вайнера. 45б	70.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/1	ТК-31/2	214.7	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-31/2	734	11.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
734	Вайнера. 49	31.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
734	736	35.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
736	Вайнера. 51	32.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
736	738	43.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
738	Вайнера. 53	33.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
738	740	40	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
740	Вайнера 55	33	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
740	743	63.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
743	Вайнера. 57	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
743	745	102	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
745	Вайнера. 59	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
745	Вайнера. 61	94.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/2	ТК-31/3	46.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/3	730	35.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
730	Вайнера. 53а Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
730	731	64.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
731	Вайнера. 53а Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
731	Вайнера. 61а	137	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-31/3	725	74.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
725	729	27.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
729	Вайнера. 53б Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
729	Вайнера. 53б Ввод 2	68.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
725	726	12.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
726	Строителей. 42б МАДОУ "ДС №22"	40.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
723	Строителей. 42	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
723	Строителей. 42а	71	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1025	ТК-32/1	8.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-32/1	ТК-32/2	16.9	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-32/2	ТК-32/3	18.5	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-32/3	Космонавтов. 5	34.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/3	1027	52.8	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
1027	ТК-32/4	72.5	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-32/4	ТК-32/5	91	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-32/5	1034	27.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/5	1032	8.2	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1032	1031	31.9	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1031	Космонавтов. 11	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1031	1030	34.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1030	1029	24.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1029	Космонавтов. 11а	58.1	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1030	ТК-32/6	37.2	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/6	1030	34	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1030	Космонавтов. 15 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1030	Космонавтов. 15 Ввод 1	55.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/6	Космонавтов. 15а Школа 5	112	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-142	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-142	3-	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-144	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-145	3-	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-146	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-150	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-151	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-151	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-27/6	988	91.5	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
572	571	3.2	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
571	568	7.5	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
568	589	59.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
589	Емлина. 20б Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
589	590	65.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
590	Емлина. 20б Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
590	592	68.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
592	Емлина. 20 Ввод 3	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
592	593	58.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
593	Емлина. 20 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
593	594	53.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
594	Емлина. 20 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
594	Емлина. 20 Магазин	37.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
572	ТК-35/1	31.2	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-35/1	567	47.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
567	Ильича. 1в Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
567	Ильича. 1в Ввод 1	37	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-35/1	ТК-35/3	64	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
573	Емлина. 18б Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
573	574	63.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
574	Емлина. 18б Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
574	575	4.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
575	576	68.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
576	577	21	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
577	Емлина. 18а Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
577	Емлина. 18а Ввод 2	51.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
576	578	55	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
579	Емлина. 18 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
579	Емлина. 18 Ввод 2	51.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
575	ТК-35/2	56.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-35/2	581	36.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
581	Емлина. 16б Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
581	583	67.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
583	53	56.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
53	Емлина. 16а	17.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
53	587	48.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
587	Емлина. 16 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
587	Емлина. 16 Ввод 2	70.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
583	Емлина. 16б Ввод 1	61.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-35/3	ТК-35/1 смотровая	35	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ТК-35/3	ТК-35/1 смотровая	35	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-35/1 смотровая	573	32.9	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/1	ЦТП №9, ул. Ватутина 55	16.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
ТК-32/1	1023	12.8	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
1022	Космонавтов. 3 Ввод 2	37.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1022	1020	21.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1020	ТК-32/7	45.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/7	ТК-32/8	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/8	Космонавтов. 3а	37.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/8	ТК-32/9	42.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-32/9	Космонавтов. 11б	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1023	1022	23.9	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1034	1035	18	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1035	Космонавтов. 9 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1035	Космонавтов. 9 Ввод 2	57.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1034	Космонавтов. 9 Стоматполиклини	48.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/1	ТК-8/1	5.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/2	913	44.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
913	Ватутина. 68	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
913	914	57.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/2	ТК-8/3	16	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
907	909	46.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
910	Ленина. 17б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
910	т.А	27.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
т.А	Ленина. 17а	62	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
т.А	Ленина. 15а	57.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
907	Ленина. 19б	39.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
916	ТК-8/1	5.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/4	Ленина. 19а	127.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/4	ТК-8/5	55.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/5	Ленина. 21б Школа 21	62.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/5	918	102.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
918	Ватутина. 70	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
918	919	86.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
919	Ватутина. 72	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
919	ТК-8/6	86.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
909	910	37.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/6	ТК-8/7	20	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/6	ТК-8/7	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-8/7	Ленина. 21а	22	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-8/7	920	22	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
888	887	23.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
887	ТК-20/8	11.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/8	ТК-20/9	17.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/9	Малышева. 1	17	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
887	Малышева. 1б Общепит	36.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/8	Малышева. 1б Мастерская	25.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
888	ТК-20/10	19.9	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-20/10	885	98.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/10	ТК-20/11	26.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/11	ТК-20/12	34.7	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-20/12	Мальшева. 3	13	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/12	ТК-20/13	77.9	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/13	873	10	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
873	1 Мая. 6	3.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
873	874	62.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
874	1 Мая. 6а	28.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
874	876	43.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
876	1 Мая. 8	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
876	ТК-20/4	40	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/4	877	34	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
877	880	74	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
877	Ватутина. 44	65.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/11	ТК-20/16	80	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/16	ТК-20/17	54.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/17	Ленина. 5а	19.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/17	ТК-20/18	39.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/17	Ленина. 3а	85.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
880	1 Мая. 10	2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
880	881	84	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
881	Ватутина. 46	67	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
881	Ватутина. 46а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/4	877	34	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-210	ТК-211	133.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000015	0.0676104	0.000027
ТК-210	1 Мая. 10а/1 ООО Статус	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1224	ТК-22/1	8.9	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-22/1	Ильича. 25	25.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/1	ТК-22/2	18.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/2	1 Мая. 5	60.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/2	ТК-22/3	69.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/3	Ильича. 27	12.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/3	1225	30.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1225	Ильича. 27 Столовая	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-22/3	ТК-22/4	64.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/4	1 Мая. 3	40.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/4	ТК-22/5	67.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/5	1 Мая. 1	46.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/5	ТК-25	13.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25	ТК-117	23.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-117	Ильича. 29	45.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/1	ТК-22/6	41	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/6	ТК-22/7	35	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/7	ТК-22/8	33.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/8	ТК-22/9	16	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/9	ТК-22/10	21	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/10	Ильича. 21/40	34.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/10	ТК-22/11	40.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-22/11	Ватутина. 42	54.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
888	ТК-20/1	46.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/1	890	44.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
890	Малышева. 6	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/1	ТК-20/2	10.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/2	891	44.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
891	Малышева. 4	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
891	Ленина. 9а	81.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/2	ТК-20/3	37.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/3	Малышева. 6а	57.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/3	892	32	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
892	Ленина. 9б	33.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
892	ТК-20/15	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/15	ТК-20/5	34.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/5	Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	51	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/5	ТК-20/6	53.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/6	Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	50.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-20/6	ТК-20/7	50	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/7	894	24.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
894	Ленина. 13б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
894	895	73.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
895	Ленина. 13а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
895	Ленина. 15б	81.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
884	Малышева. 7	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
884	1 Мая. 8а	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
931	ТК-9/1	18.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-9/1	ТК-9/2	28.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/2	Советская. 1	20.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/1	ТК-9/3	25.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-9/3	ТК-9/4	34.2	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/4	1815	24	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/4	УТ-4	61.9	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-4	УТ-5	4.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-5	ГБП Ватутина 53	16	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-5	ТК-9/6	35.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/6	УТ-6	19.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-6	ГБП Ватутина 51	19	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-6	923	23.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
923	ГБП Ватутина 49	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
923	Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	63.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/4	ТК-9/5	32	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/5	1816	9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/5	г. опуска	87.8	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-1	до стены дома Советская 7А	6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
930	Советская. 7а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-1	УТ-2	28.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-2	ГБП Ватутина. 536	9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-2	УТ-3	64.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-3	ГБП Ватутина. 516	21	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-3	т.9	51.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/3	934	27.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
934	Ватутина. 57/1	2.08	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
934	Советская. 5 Детсад "Росинка"	125.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-9/3	ТК-9/4	34.2	0.15	0	6	0.166667	0.0000057	0.0000002	0	0.0000012
т.9	ГБП Ватутина 49А	14	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
551	ТК-220	11.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-220	ТК-221	26.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-221	ТК-222/1	32	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-222/1	ТК-222	5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-222	Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	39.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-222	ТК-10/2	22.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10/3	ГБП - Космонавтов 4	5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-10/3	556	43.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
556	Космонавтов. 6	6.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
556	558	48.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
558	Космонавтов. 8	9.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
558	ГБП - Космонавтов 10	40	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-221	552	21.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
552	Ильича. 3/2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
552	ГБП - Ильича 3/1	35.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-220	Ильича, 5	12.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича, 5	Ильича. 5а	21.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
Ильича, 5	ГБП Ильича. 5	28	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
538	Ильича. 11 Магазин 3	83	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
538	ТК-14/1	5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14/1	ТК-14/2	9.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14/2	ТК-14/3	34.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14/3	Ильича. 11а	7.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14/3	Ильича. 11б	37.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-14/2	537	80.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
537	Ильича. 11в	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
537	536	81.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
536	Ильича. 11г	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
536	Ильича. 11д	105.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
538	534	40.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
544	ТК-51/1	14.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-51/1	543	15.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-51/1	ТК-218-1	15.3	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
543	Ильича. 7	21.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-218-1	Ильича. 9а	186	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-218-1	545	54.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-218-1	545	54.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
545	Ильича. 5б	89.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
545	546	35.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
546	Ильича. 7а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
546	Космонавтов. 12 Школа 6	148.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-167	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-167	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-165	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-164	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
523	ТК-12/1	32.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-12/1	ТК-12/2	39.5	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-12/2	Ватутина. 41 Горсовет	14.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/2	524	31.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
524	Ильича. 17	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
524	525	82.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
525	Ильича. 15	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
525	ТК-12/5	63	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/5	526	33	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
526	1 Мая. 23	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
526	527	44.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
527	1 Мая. 21	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
527	528	30.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/1	ТК-12/6	15.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/3	1 Мая. 17	26.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/3	ТК-12/4	12.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/4	Ватутина. 43	23.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/4	Ватутина. 45	23.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/6	ТК-12/3	91.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-12/6	ТК-12/3	91.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
1323	ТК-5/2	5.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1323	ТК-5/1	36.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
3-	1323	64.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000043
1323	ТК-5/2	5.2	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/2	ТК-5/3	10	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/3	ТК-5/4	31.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/4	Чкалова 41	17	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/4	ТК-5/5	35.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/5	Чкалова 39	15.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/5	ТК-5/6	77.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/6	Чкалова 37	16.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/6	ТК-5/7	43	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/7	Чкалова 35	13.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/7	ТК-5/8	42.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/8	Папанинцев. 18	28.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-5/8	Папанинцев. 16	16.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/3	TK-5/13	70	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/13	Чкалова 43	21	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/13	TK-5/14	104.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/14	Чкалова 45	21.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/14	Чкалова 45а	27	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/14	TK-5/15	78.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/15	Чкалова 47	22.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/15	TK-5/16	9.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/16	Ильича. 8а	58.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/16	Ильича. 8/49	77	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1323	TK-5/1	36.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/1	Герцена. 15	12.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/1	TK-5/10	7.2	0.089	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/10	Герцена. 17	10.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/10	TK-5/11	17.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/11	1315	51.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1315	Герцена. 17а	13	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1315	TK-5/12	18	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/12	Чкалова 39а	44.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/12	1313	45.4	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1313	Герцена. 17б	7.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1313	1301	59.5	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/2	TK-5/9	120	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/9	Папанинцев. 18а	62	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-5/11	1319	60	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1319	Герцена. 19	26.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-163	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-162	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-5/13	1312	44.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1312	Герцена. 10	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1312	Герцена. 12а	83.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1301	Герцена. 19а	4.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/18	ТК-5/18-2	25	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/18-2	Ватутина 30	69.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/18-2	1297	26.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1297	ТК-5/19	42.1	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/19	ТК-5/20	29.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/20	1296	34	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1296	Папанинцев. 24	15.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1296	Ватутина 28	45.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/20	Папанинцев. 20 д.сад	97	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
1297	Ватутина 30а	9.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/18	1298	20	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1298	Герцена. 21а	12.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1298	Ватутина. 30б	10.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1298	1295	44.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1295	Герцена. 21	10.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1295	1294	19.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1294	ТК-5/17	58.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-5/17	Ватутина. 32	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1294	1292	18.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1292	Герцена. 23	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1292	1291	34.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1291	Герцена. 14	24.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1291	ТК-26/10	60	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/10	Герцена. 12 Офис	87	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/10	1289	44	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1289	Герцена. 14а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1289	гл. врезка	63.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
гл. врезка	1288	28.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1288	Ватутина. 36а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
гл. врезка	Герцена. 126 Центр "Осень"	57.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1335	1334	10.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1334	ТК-15/2	33	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/2	Трубников. 24	17.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/2	ТК-15/3	30.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/3	Трубников. 23	16.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/3	ТК-15/4	14.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/4	ТК-15/5	17.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/5	Трубников. 24а	22.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/5	ТК-15/6	26.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/6	ТК-15/7	41.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/7	Трубников. 21	15.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/7	ТК-15/8	43.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/8	Трубников. 20	15.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/8	Трубников. 19	41.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/9	Папанинцев. 6б	21.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/9	ТК-15/10	39.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/10	Папанинцев. 6а	20.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/10	ТК-15/11	33.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/11	ТК-15/11	4.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/11	Папанинцев. 8 Школа 18	61.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/11	Папанинцев. 6	18.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/11	Папанинцев. 4	39.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1334	ТК-15/1	4.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/1	1333	9.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1333	Герцена. 5	16.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1333	ТК-15/13	68.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/13	Герцена. 5а	17.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-15/13	Герцена. 7а	41.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/13	1331	13.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1331	Герцена. 7	26.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1331	1329	57.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1329	ТК-15/14	32.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/14	Герцена. 11а	17.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/14	Герцена. 9а	34.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1329	1328	3.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1328	Герцена. 9	26.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1328	1327	45.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1327	Чкалова. 38 (Герцена 11)	25.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1327	1326	65.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1326	Чкалова. 36	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1326	ТК-15/15	43.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/15	ТК-15/16	51.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/16	Папанинцев. 10	36	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/15	Чкалова. 34	32.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
3-	1237	11.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1237	1236	4.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1237	1236	10	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1236	Трубников. 29	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1236	Трубников. 29	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1236	1235	85.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1235	Трубников. 28	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1235	УТ-17/1	44.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/3	Чкалова. 44а	13.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/4	Чкалова. 46	38.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/4	УТ-17/5	20	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/5	Ильича. 12	7.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-17/5	Чкалова. 48	68	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-17/2	Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	64	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/1	1234	10	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1233	ТК-17/2	10.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1233	1229	24.6	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ-17/4	УТ-17/3	10.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1234	1233	36	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
1229	УТ-17/4	10	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1233	Ильича. 14а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
94	Герцена. 2/25	27.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
94	ТК-2/1	19.1	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/1	ТК-2/1-2	6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/2	1244	38.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/2	ТК-2/3	22.4	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/3	Трубников 28а	88.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/3	ТК-2/4	9	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/4	1243	34.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1243	Трубников 26а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/4	ТК-2/5	64.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/5	Чкалова 42а	14.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/5	Герцена. 4	26.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/5	ТК-2/6	36.7	0.082	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/6	1239	24.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1239	Чкалова 42	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1239	Чкалова 44	105.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/6	1240	47.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1240	Герцена. 6	62.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1240	Чкалова 40	6.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1363	ТК-7/1	13.3	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/2	Трубников 64	26.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-7/2	Трубников 62/64	27.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-7/1	ТК-7/2	8.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/2	Трубников 64 + 62/64	26.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7/1	1364	10.2	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1364	1362	41.3	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1362	1361	24.4	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1361	Трубников 62а	4.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1361	1360	30	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1362	ТК-7	23	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-6	Трубников 64а Школа, корт	49.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-7	ТК-19	11.3	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-19	1356	43.6	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1356	Трубников 60а	3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1356	1349	103.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1349	Трубников 56а	3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1349	Трубников 54а	72.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-19	1359	42.8	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1358	Трубников 60б	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1358	1345	102.7	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1345	Трубников 56б	2.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1345	1344	3.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1344	1343	71.5	0.089	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1343	Трубников 54б	3.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1343	Трубников 54в Детсад 92	60.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1359	1358	42.8	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1359	ТК-6	45	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-15/6	ТК-15/9	41.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-2/1-1	ТК-2/2	29.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-2/1-1	Трубников 25а гаражи	8.5	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1244	Трубников 26	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1244	Трубников 27	40	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1283	1284	47.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1284	Ватутина. 38 Ввод 1	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1284	1285	71	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1285	Ватутина. 38 Ввод 2	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1285	ТК-26/7	53.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/7	ТК-26/8	26	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/8	Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	29	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/8	гл. врезка	22	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1282	ТК-26/1	35	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1279	Ватутина. 36	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1279	1277	35	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1277	1276	2.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1276	Ватутина. 34	14.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/1	1279	70	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/1	ТК-17	26.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-17	ТК-26/2-1	35	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/2-1	ТК-26/2	14.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/2	Ватутина. 39	91.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/2	1280	79.1	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1280	Физкультурников. 7	2.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1280	ТК-26/3	17.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/3	Физкультурников. 2 Спортпавиль	61.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/2-1	1278	70	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/5	1272	22.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/5	1274	63.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1272	Герцена. 20	90.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1272	Ватутина. 35	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1278	ТК-26/5	85.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1278	Ватутина. 37	4.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1274	ТК-26/4	48.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
1274	Физкультурников. 5	4.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-26/7	Ильича. 4а	10	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1269	ТК-13/1	7.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/1	ТК-13/2	59.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/2	Физкультурников. 3	19.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/2	ТК-13/3	4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/3	1262	47.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1262	Физкультурников. 2	13.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1262	1261	37.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/4	Физкультурников. 1	17.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/4	Ватутина. 29	62.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-13/1	Ватутина. 33	71.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1269	Ватутина. 31	6.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1261	ТК-13/4	37.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1250	ТК-34/1	40	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/1	ТК-34/2	40	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/2	ТК-34/3	40	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1252	ТК-34/3	84	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/3	1252	51	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1252	Ватутина. 27	3.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1252	Ватутина. 25	145.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/1	ТК-34/6	35	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/6	ТК-34/7	35.2	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/7	ТК-34/8	23.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/8	ТК-34/8-1	28.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/8-1	ТК-34/9-1	20	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/9-1	ТК-34/9	13.8	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-34/9	Металлургов. 10	11	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/9	ТК-34/10	42.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/10	Металлургов. 8	16.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/10	ТК-34/11	66.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/11	Металлургов. 6	11.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/11	1254	63.4	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1254	Ватутина. 23	4.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/9-1	1257	26.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1257	Металлургов. 12а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1257	ТК-34/5	29.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/5	ТК-34/4	36.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/4	Металлургов. 106 МАДОУ "ДС №59"	8.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/8	Металлургов. 12	11	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/7	Металлургов. 14	26.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/6	Папанинцев. 37	15.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1360	Трубников 62	20.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1360	1355	30	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1355	Трубников 60	2.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1355	1354	21.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1351	Трубников 58	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1351	1347	83.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1347	Трубников 56	2.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1347	Трубников 54	79.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1354	1355	21.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1353	1354	31.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1354	1353	31.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1353	1351	30.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1352	Трубников 58/60	16	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1352	1353	30.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1429	1429	4.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-25/1	1426	93	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-25/6	Володарского. 6	28	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/6	Володарского. 4	18.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1426	ТК-25/5	15.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/5	ТК-25/7	34.5	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/7	Володарского. 3	6.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/7	ТК-25/8	48.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/8	Володарского. 5	25	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/8	ТК-25/9	42.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/9	Володарского. 7	7.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/9	ТК-25/10	40.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/10	ТК-25/11	50.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/11	Чкалова. 24	8.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/11	ТК-25/12	51.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/12	Чкалова. 22	21	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/12	ТК-25/13	72.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/13	ТК-25/14	13.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/14	Чкалова. 20	12.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/14	Чкалова. 18	13.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/13	ТК-25/15	69.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/15	Чкалова. 16	20.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/15	ТК-25/16	47.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/16	Чкалова. 14	7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/16	ТК-25/17	75.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/17	Гагарина. 10	8.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/17	ТК-25/18	49.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/18	1320	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1320	Гагарина. 8	7.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/18	ТК-25/19	28	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/19	1319	4.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1319	ТК-25/20	41.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/20	Гагарина. 6	18.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-25/20	TK-25/20-1	14	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/20-1	TK-25/21	29	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/5	TK-25/22	64	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/22	Трубников. 12	8.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/22	TK-25/23	46.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/23	Трубников. 11	21.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/23	TK-25/24	44.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/24	Трубников. 10	10.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/24	TK-25/25	32.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/25	TK-25/29	32.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/29	Трубников. 9	9.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/29	TK-25/30	41.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/30	Трубников. 8	23.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/30	TK-25/31	53.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/31	Трубников. 7	8.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/25	TK-25/26	88.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/26	Трубников. 10а	20.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/26	Трубников. 9а	17.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/26	TK-25/27	87.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/27	TK-25/28	16.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/28	Чкалова. 18а	0.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/28	Чкалова. 18б	41.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/27	TK-25/27-1	19.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-25/27-1	Чкалова. 20б	37.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1348	1347	21.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1348	Трубников 58а	11.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
320	TK-295/2	35.8	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
TK-295/2	288	36.3	0.082	0.082	4	0.25	0	0	0	0
288	288/1	16.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
288	Набережная. 17а	35.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-295/2	TK-92/1	49.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-92/1	ТК-92/2	70.4	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-92/2	302	35	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-92/1	292	54.1	0.1	0.1	4	0.25	0	0	0	0
292	Бурильщиков. 21а	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
292	293	33.4	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
295	Бурильщиков. 23а	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
295	296	29.5	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
302	пер. Бурильщиков. 1	5	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
302	пер. Бурильщиков. 1	5	0.05	0.033	4	0.25	0	0	0	0
294	Перемычка	10	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
Перемычка	295	20	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
296	297	10	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
297	298	18.8	0.082	0.082	4	0.25	0	0	0	0
298	299	40	0.069	0.082	4	0.25	0	0	0	0
299	300	42.8	0.069	0.082	4	0.25	0	0	0	0
299	Бурильщиков. 25 Ввод 3	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
300	Бурильщиков. 25 Ввод 1	26	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
300	Бурильщиков. 25 Ввод 2	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
296	Бурильщиков. 23а	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
293	314	34.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
314	294	35.6	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
314	Бурильщиков. 21а	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
293	Бурильщиков. 21а	2.8	0.05	0.027	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/1	1428	26.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1428	ТК-25/2	18.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/2	Трубников. 14	5.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1428	ТК-25/3	80.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/3	Школьная. 5	30	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-25/3	Школьная. 3	18.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/2	1427	20.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/4	Трубников. 15	38.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/4	Трубников. 13	83.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1427	ТК-25/4	15.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/7	ТК-25/6	43.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-25/7	ТК-25/6	43.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-25/21	Гагарина. 4	8.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ЦТП №38	ТК-38/1	9.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1649	ТК-38/1	9.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1649	1648	45.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1648	Чкалова. 15	63.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1648	Чкалова. 13	37.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1655	Гагарина. 22	14.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/18	Гагарина. 34 Ввод 3	46.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-67/12	ТК-67/19	51.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-67/20	Гагарина. 32	6.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-101	ТК-98	47.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1620	ТК-101	11.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1620	1620	32.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-101	ТК-98	47.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000032
1620	ТК-101	11.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-101	ТК-98	47.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1601	ТК-101	27.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000003	0.0007201	0.0000031
1601	ТК-67/5-1	64	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
ТК-67/5-1	Гагарина. 38а Стационар	22	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-98	1601	20	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000002	0.0007201	0.0000022
ТК-98	Гагарина. 38а, хоз.корпус	19	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1600	Гагарина. 38а Стационар	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-6a/2-1	TK-6a/2	19.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0012543	0.0000013
54	TK-6a/2-1	34.9	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/2-1	TK-6a/2	19.6	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/2	TK-6a/6	30.8	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/2	TK-6a/3	31.7	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/3	1401	11	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1401	Володарского. 18 Ввод 3	6.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1401	1400	36	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1400	Володарского. 18 Ввод 2	2.3	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1400	Володарского. 18 Ввод 1	41.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/3	TK-6a/5	133.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/5	Ватутина. 22	16.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/5	Ватутина 20	24	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/6	TK-6a/21	31.6	0.1	0.082	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/21	1403	18.6	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1403	Володарского. 16 Ввод 1	7.9	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1403	1404	23.6	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1404	Володарского. 16 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1404	1405	24.7	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
1405	Володарского. 16 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1405	TK-6a/22	39.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/22	1407	30.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/22	1408	29.2	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1408	Чкалова. 25 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1408	Чкалова. 25 Ввод 2	42.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/6	1402	7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-6a/6	TK-6a/7	40.4	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/8	TK-6a/9	40.2	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/9	Папанинцев. 21a	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/9	TK-6a/10	54.5	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/10	TK-6a/11	47.7	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/11	TK-6a/12	53.1	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/12	Папанинцев. 27	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/11	Папанинцев. 25	10.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/12	TK-6a/13	16.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/13	Ватутина. 26	15	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/13	Ватутина. 24	65.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/10	TK-6a/14	15.8	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/14	TK-6a/15	89.9	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/15	Папанинцев. 19	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/15	TK-6a/16	39.7	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/16	Папанинцев. 17	10.1	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/16	TK-6a/17	22.4	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/17	Папанинцев. 15/33	15.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/17	TK-6a/18	38.1	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/18	Чкалова. 31	13.7	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/18	Чкалова. 29a ИВС	19.4	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/18	TK-6a/19	36.9	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/19	Чкалова. 29a Охрана	21.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/19	TK-6a/20	5.4	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/20	Чкалова. 29	15.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/20	Чкалова. 29a ФСБ	31	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/7	TK-6a/8	20.8	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
TK-6a/7	TK-6a/8	22.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0006284	0.0000015
1402	Володарского. 146 МАДОУ "ДС №45"	44	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1402	Володарского. 146 МАДОУ "ДС №45"	44	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-6a/16-1	TK-6a/16	9.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-6a/16-1	Чкалова 29а гаражи	8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1377	TK-37/1	11.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/1	TK-37/2	22.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/2	Чкалова. 21/2	30.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/2	1376	59.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1376	Чкалова. 19	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1376	TK-37/3	68.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/3	TK-37/4	25	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/4	TK-37/4-1	40.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/4-1	Чкалова. 19а	80.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/4-1	TK-37/5	55	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/5	1371	59.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/5	Чкалова. 196 МАДОУ "ДС №18"	32	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-37/1	1379	26.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1379	Чкалова. 21/1	10.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1379	TK-71/1	28.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-71/1	TK-71	9.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-71	TK-72	105.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-72	TK-72/1	8.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-72/1	Володарского. 15	34.1	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-72	TK-73	69.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-73	1382	35.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1382	Володарского. 17	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1382	TK-73/1	63.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-73/1	Ватутина. 16а	52.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-73/1	1384	31.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1384	Ватутина. 16б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1384	Ватутина 14а	62.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-73	ТК-74	32.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-74	Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	27.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1371	Гагарина. 20а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1371	1370	135	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1370	Гагарина. 24а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1370	1368	32.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1368	Гагарина. 24	30.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1368	1369	79.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1369	Ватутина. 10	9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1369	Ватутина. 12	15	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-295-1	290	200	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000023	0.0146333	0.0000337
317	ТК-295/2	35.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ТК-295/2	ТК-295-2	17	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
ТК-295-2	311	340	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000039	0	0.0000229
317	ТК-295/2	35.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ТК-8/6	Ленина 16А	274	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000031	0	0.0000123
1068	Космонавтов. 23 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1068	1065	61	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1065	1064	50	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1064	1063	19.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-198	1063	11	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
905	906	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
979	ЦТП №27	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-190	ТК-196	102.1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000012	0	0.0000115
ТК-196	ЦТП№27, ул. Космонавтов 22	19	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000002	0	0.0000021
960	ЦТП №30	4.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
960	960	10	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
916	ЦТП №8	11.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
ТК-8/1	ТК-8/2	49.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
ТК-8/1	ТК-8/2	49.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-8/1	TK-8/4	11.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
TK-8/1	TK-8/4	11.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
712	ЦТП №31	2.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
712	714	39.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
TK-218-1	TK-219	71.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000008	0.038931	0.0000145
1237	ЦТП №17	4.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-101	1620	11.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0007201	0.0000013
1460	TK-47/2	46.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
TK-62A/3	117	17	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-62A/4	122	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
208	212	25	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
TK-141	ЦТП №18	24.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
86	1805	54	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
TK-108/3-1	TK-108/4	213.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000024	0	0.0000144
TK-108/3-1	851	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
851	Вайнера 88	28.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-187/1	TK-189	50.4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000006	0.0207041	0.0000102
TK-187/1	Ватутина 61	37	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
291	TK-295/3	777.7	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000089	0.0146333	0.0001311
TK-295/2-1	TK-295-1	16.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0365606	0.0000027
287	TK-295/2-1	2060	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000235	0.0365606	0.0003473
УТ	425	86.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
УТ	429	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-48/2	TK-46/5	42	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
421	УТ	8.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1346	Трубников. 54	56.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1569	1567	20	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/2	Гагарина. 73	10.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/3	TK-65/4	27	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/4	Прокатчиков. 12/69	9.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/1	TK-65/6	30	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/6	TK-65/5	56	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-65/5	Прокатчиков. 10	7.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
27	Прокатчиков. 6 Ввод 1	60	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
27	Прокатчиков. 8 Ввод 1	37	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
115	ТК-62А/1	64.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
209	Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	67.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
480	ТК-23/1	16.3	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
473	ТК-21/1	31.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
441	ТК-141	24.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
904	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
904	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3" ИТП ГВС	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1218	ТК-47.1	6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
1323	ЦТП №5	4.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-5/18	1297	31.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1301	ТК-5/18	59.5	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
898	Ленина. 156	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
931	ТК-9/1	18.4	0.15	0	6	0.166667	0.0000057	0.0000001	0	0.0000006
ТК-9/1	ТК-9/3	25.4	0.15	0	6	0.166667	0.0000057	0.0000001	0	0.0000009
1288	1286	43	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1286	Ильича. 4а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-17/5	Ильича. 14 (подпитка)	68.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
503	ЦТП №24	5.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ЦТП№27, ул. Космонавтов 22	979	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП№28, Космонавтов 19А	1061	13.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000002	0	0.0000015
1061	1061	5.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1061	ЦТП №28	4.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000003
ТК-29/1	ЦТП №29, ул. Ватутина 69А	5.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
972	972	4.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ЦТП №29, ул. Ватутина 69А	972	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ЦТП №30, ул. Ватутина 79А	960	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-272/5	362	126.6	0.414	0.259	18	0.055556	0.0000114	0.0000014	0.0480244	0.0000256
ТК-272/2	254	525.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000006	0	0.0000354
ЦТП №35, ул. Емлина 20В	569	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
539	ЦТП №14	3.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ЦТП №9, ул. Ватутина 55	931	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-3/2	ГБП Трубников. 33/20	8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-178	гл. врезка	27	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0773815	0.0000055
869	870	2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
886	886	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
3-	774	61	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
774	Строителей. 29 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
774	Строителей. 29 ИТПГВС	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-288/2	272	60.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-288/2	271	36.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-289-1	С/х "Первоуральский". 1а Детсад	13.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-289-1	276	84.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
ТК-291	278	68	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1462	Трубников 52В	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1462	Трубников 52В ИТП ГВС	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-270/2 (Красная будка)	107	13.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
108	3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	60.4	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
УТ-4/1	1200	120	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000014	0.3181648	0.0000391
57	1201	180	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000021	0	0.0000081
57	3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	139.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000063
УТ-3	УТ-11/1	670	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000076	0.5468473	0.000241
УТ-М-3	УТ-М-4	200.5	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000023	0.2085252	0.0000586
3-	УТ-43	82	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
УТ-43	УТ-44	43	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
УТ-43	1202	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1202	3 км Московского Шоссе Гараж	83	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
1202	3 км Московского Шоссе МРСК Ур	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
УТ-3/1	УТ-11	500	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000057	0.1070054	0.000163
3-	ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов	138	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000062
3-	УТ-2/2	124	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000014	0.5661018	0.0000446
УТ-2/1	3-	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0080253	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-303/1	3 км Московского Шоссе Малейкина	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-300/3	ТК-301 (смотровая)	20	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0070635	0.0000034
ТК-300/3	Ленина 144А "Римэкс"	23	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-301 (смотровая)	ТК-302	134	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000015	0.0070635	0.0000226
ТК-300	ТК-300/3	253	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000029	0.0071914	0.0000427
ТК-303/1	ТК-304	146	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000017	0.0065284	0.0000246
ТК-304	ТК-305	163	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000019	0.0056867	0.0000275
ТК-305	ТК-306	100	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000011	0.0056867	0.0000169
ТК-306	ТК-306/1	144	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000016	0.0053708	0.0000243
ТК-306/1	ТК-307	12	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.0039969	0.000002
ТК-307	ТК-308	181	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000021	0.0039969	0.0000305
ТК-309	ТК-310	225	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000026	0.0039969	0.0000379
ТК-310	ТК-311	128	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000015	0.0039969	0.0000216
ТК-311	ТК-311/1	80	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-311/1	Вайнера 2	168	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000019	0	0.0000076
ТК-311	436	16.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
436	1818	100	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000067
437	Вайнера 2Б	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
438	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
438	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
437	439	218	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000025	0	0.0000147
ТК-306/1	Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	158	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000018	0	0.0000071
58	Ленина. 31	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
948	ТК-5/4	150	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000067

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-294	281	100	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
281	С/х "Первоуральский". 24а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
281	С/х "Первоуральский". 24а ИТП ГВС	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1021	1020	21.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1021	Космонавтов. 1а	41	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-10/1	ТК-11	181.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000021	0.0533383	0.0000307
ТК-10/1	1332	50	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-162/1	704	77	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000009	0.0263642	0.000013
ТК-162/1	Юности 1а	72.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-276/2	114	49	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-276/1	ТК-276/2	234.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000027	0	0.0000264
ТК-67/24-1	ТК-67/25	18.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-67/24-1	Медиков 7В	54	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-67/24-1	ТК-67/25	18.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-67/24-1	Медиков 7В	54	0.021	0	4	0.25	0	0	0	0
114	Талица 2	2.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
114	Талица 2 ИТП ГВС	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Проектируемая ТК	ЦТП№28, Космонавтов 19А	50	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000034
ТК-280	128	94.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
128	Талица 7	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
128	Талица 7 ИТП ГВС	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
519	ЦТП №16	4.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
519	ЦТП №16'	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
520	521	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
520	Ватутина. 47а ИТП ГВС	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
402	ТК-300	65	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000007	0.0071914	0.000011
402	УТ-300/1	74	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-300/1	Ленина 3 (Торговая 1а) Автомойка	36.7	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
916	ЦТП №8, ул. Ватутина 68	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
916	ТК-8/1	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
916	ТК-8/1	3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ЦТП №8, ул. Ватутина 68	916	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-302	ТК-303	114	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000013	0.0070635	0.0000192
ТК-303	ТК-303/1	20	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0070635	0.0000034
ТК-306	Ленина 144А ООО "Пирра"	17	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
436	Вайнера 8	48	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
439	440	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
440	Вайнера 10А - общий ЭУ	8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
УТ-2/2	УТ-2; УТ-М-1	300	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000034	0.3190841	0.0000978
УТ-2/2	УТ-2; УТ-М-1	300	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000034	0.5661018	0.0001079
УТ-2/2	УТ-2/2	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-2/2	Ленина 166	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
УТ-2/2	Ленина 168	20	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1332	Герцена. 7/9	1	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1332	Герцена. 7/9 ИТП ГВС	1	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-141	Ильича. 39	62.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-141	ТК-139	17.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-139	Ильича. 37	57.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-139	ТК-140	8.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-140	443	40.6	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
443	Вайнера. 3	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
443	ТК-18/1	18.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-18/1	446	97.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
446	Вайнера 5	2.8	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
446	447	80	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
447	Вайнера 7	2.8	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
447	Вайнера 9	90.9	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
451	453	57	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
453	Вайнера 7а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
453	456	61.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
456	Строителей. 6а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
456	ТК-19/2	57.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-19/2	Строителей. 8	57	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-19/2	457	43.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
457	Строителей. 6	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
457	458	74	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
458	460	53.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
460	Ильича. 31/2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
460	Ильича. 33	32.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
458	Строителей. 4	41.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
453	УТ4	60.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ4	Вайнера 9а	42	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
УТ4	Строителей. 8а	64.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/2	468	112.6	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/1	ТК-21/2	14.3	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
468	Строителей. 14а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
468	ТК-21/5	46.8	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/5	467	59.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
467	Вайнера 13а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
467	464	121.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/5	Вайнера 15а	77.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/2	470	60.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
470	Строителей. 16	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
470	471	99.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
471	Строителей. 14	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
471	472	99.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
472	Строителей. 12	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
472	ТК-21/6	54.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/6	Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	44.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/6	Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	46	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/1	476	45.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
476	Строителей. 18	15.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
476	ТК-21/3	51.4	0.125	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-21/3	477	47.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
477	Строителей. 20	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
477	Строителей. 22	78.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
461	461	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
461	Вайнера 15 ООО "Лико"	50	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
464	Вайнера 11а	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
464	ТК-145	72.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-145	462	12.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
462	Вайнера 13	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
462	Вайнера 11	34.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/1	484	20	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
485	Вайнера 25	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
485	486	75.9	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
486	Вайнера 23	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
486	Вайнера 21	97.2	0.069	0.04	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/1	481	117.5	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
481	Вайнера 21а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
481	Вайнера 19	97.7	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
480	ТК-148	15.6	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
484	485	21.5	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
484	ТК-23/4	95	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-148	487	33.4	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
487	Вайнера 25а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
487	ТК-23/2	36.3	0.1	0.069	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/2	ТК-23/3	82.1	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/3	Строителей. 20а	18.5	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/3	488	23	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/1	1219	52.1	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1217	ТК-3/2	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1217	ТК-3/2	20	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/7-1	1215	20	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-3/7-1	Ильича. 26	15.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/4	Строителей. 26а Поликлиника	111	0.05	0.04	4	0.25	0	0	0	0
ТК-23/4	491	24	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
491	Вайнера. 27 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
491	493	79.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
493	Вайнера. 27 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
493	ТК-152	40.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
495	Вайнера. 31; 33	8.2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-152	495	36.4	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-198/10	1098	16.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-198/10	1097	71.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
1097	Емлина. 21	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1097	Емлина. 21	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1098	Емлина. 23а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-198/9	1099	40.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
1219	ТК-3/8	33.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1219	Трубников 31	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1407	Чкалова. 27а	10	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
451	Вайнера. 5а	48.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
885	884	90.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-20/18	1 Мая. 2	21.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1429	ТК-25/1	15.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
957	Ватутина. 77б	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/2	Папанинцев. 35 Баня	5.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-34/2	Папанинцев. 35 Баня	5.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1526	1524	15.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
1524	ТК-49/1	12	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1567	Прокатчиков. 2 Ввод 2	10	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1567	Прокатчиков. 2/2	56.7	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1569	Прокатчиков. 2/1	86	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-3/9	Трубников. 31б МАДОУ "ДС №57"	74.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-34/3	Папанинцев. 33	14	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-198/1	ТК-198/7	221.7	0	0.309	16.864041	0.059298	0.0000057	0.0000013	0	0.000021
ТК-198/7	1104	25	0	0.309	17.127081	0.058387	0.0000057	0.0000001	0	0.0000024
ТК-198/1	ТК-198/1	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000057	0	0	0.0000001
973	Ватутина. 63	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
973	Ватутина. 61А	65	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-48/2	ТК-46/5	42	0.15	0.069	6	0.166667	0	0	0	0
414	Р.Люксембург 12	127.9	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
414	Химиков. 6	42.6	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
413	Корабельный проезд. 4 Ввод 1	2	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
413	ТК-46/37-1	20.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/37-1	ТК-46/37-2	20	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-46/37-2	Р.Люксембург. 14	7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
209	210	26.7	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
209	208	8.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
213	Юбилейная. 9 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
213	215	48.1	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
215	Юбилейная. 9 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
215	217	31.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
217	220	40	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
217	ТК--62/1	53.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК--62/1	Цветочная. 6а	46.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК--62/1	Цветочная. 6б	52.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
210	Юбилейная. 11 Ввод 1	26.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
210	Юбилейная. 11 Ввод 2	26.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
208	212	25	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
212	213	45.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
220	222	28.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
222	223	26.4	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
223	Цветочная. 6 Ввод 1	53.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
223	Цветочная. 6 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
225	ТК-63/2	36.7	0.207	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/2	ТК-63/3	109.7	0.207	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/3	228	25.5	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
228	Цветочная. 4 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
228	Цветочная. 4 Ввод 2	33.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-63/3	ТК-63/4	25.3	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/4	ТК-63/5	121.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/5	ТК-63/6	46.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
ТК-63/6	Юбилейная. 5	58.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/6	ТК-63/6	2.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/6	ТК-63-6/1	19.6	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63-6/1	Цветочная. 9	8.4	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63-6/1	ТК-63-6/3	48.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63-6/3	231	35.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
231	Цветочная. 11	12.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
231	Цветочная. 13	37.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/6	ТК-63/7	40.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/7	Юбилейная. 3	27.3	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/7	Юбилейная. За МАДОУ "ДС №16"	47.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/7	ТК-63/8	30.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/8	ТК-63/10	60.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/10	ТК-63/11	13.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/11	Юбилейная. 1	20.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/12	ТК-63/12-1	30.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/13	ТК-63/12	23.6	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/13	Юбилейная. 4	10.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
240	ТК-63/13	38.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/8	ТК-63/9	155.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-63/9	236	15.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
236	238	21.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
238	Сакко и Ванцетти. 9	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
238	Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	36	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
236	Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	40.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-63/9	Сакко и Ванцетти. 14	54.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
225	TK-63/1	21.4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/1	3.Космодемьянской. 20а Школа	36.6	0.033	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/1	TK-63/14	33.7	0.207	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/2	226	19.3	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
226	Юбилейная. 10 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
226	227	24.1	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
227	Юбилейная. 10 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
227	Юбилейная. 10 Аптека	25.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/14	241	38	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
241	3.Космодемьянской. 19 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
241	242	32	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
242	3.Космодемьянской. 19 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
242	3.Космодемьянской. 19 Поликлин	30.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/14	TK-63/14 (проект)	160	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/15	3.Космодемьянской. 24	73.2	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/15	TK-63/17	4	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/17	TK-63/16	40.3	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/16	244	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
244	Цветочная. 2 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
244	245	36	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/17	TK-63/18	66.3	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км ² ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-63/18	З.Космодемьянской. 15	23.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/18	TK-63/27	34	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/27	Цветочная. 7	26.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/27	TK-63/28	35.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/28	TK-63/29	45.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/29	Цветочная. 1	29.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/18	TK-63/19	52.3	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/19	З.Космодемьянской. 20	18.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/19	TK-63/20	19.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/20	TK-63/21	27.1	0.15	0	6	0.166667	0	0	0	0
TK-63/21	Сакко и Ванцетти. 8	28.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/21	З.Космодемьянской. 13	29.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/20	TK-63/22	16.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/22	TK-63/23	66.6	0.069	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/23	Сакко и Ванцетти. 4	17.5	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/23	TK-63/24	50	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/24	Сакко и Ванцетти. 2	23.3	0.04	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/4	TK-63/31	19	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/15	TK-63/30	47.5	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/30	З.Космодемьянской. 17	47	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/31	TK-63/32	11.7	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/32	Юбилейная. 8	35.2	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/20	TK-63-20/1	56.9	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63-20/1	TK-279	31.2	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-279	Сакко и Ванцетти. 5	17.7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-279	Сакко и Ванцетти. 3	32	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-279	TK-279	32	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-62A/1	116	53.3	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
116	247	7	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
116	TK-62A/3	32.5	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-62A/3	117	17	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
117	118	27.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-62A/4	122	40	0.082	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-63/12-1	Юбилейная. 2	14.5	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
240	Юбилейная. 6	4.4	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
240	Юбилейная. 6	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-63/5	240	38.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
TK-63/5	240	38.9	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
TK-198	3-	1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0271258	0.0000002
TK-194	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-193	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-192	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-221	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-220	3-	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1544	ИТП ГВС Трубников 38б, 38а	7.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1458	TK-47/2	56	0.069	0.069	4	0.25	0	0	0	0
TK-47/2	1461	46	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1461	Комсомольская. 29б Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1461	Комсомольская. 29б Ввод 2	45.5	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
TK-47/2	Комсомольская. 29а	38.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1458	TK-47/1	49.3	0.15	0.05	6	0.166667	0	0	0	0
TK-47/1	1453	70	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1453	Комсомольская. 29 Ввод 1	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1453	1452	72.1	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1452	Комсомольская. 29 Ввод 2	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1452	1451	102.6	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1451	Комсомольская. 27	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1451	1450	115.4	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
1450	Комсомольская. 25	2.8	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
1450	Комсомольская. 23	118.9	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
566	565	52	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
565	Ильича. 1а	32.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
565	564	21.7	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
564	Ильича. 1б	2.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/1	1454	79	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1454	Комсомольская. 27а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1454	ТК-47/3	77.1	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/3	Комсомольская. 27б	58.3	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/3	ТК-47/4	40.7	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/4	Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	39.2	0.05	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/4	1455	96.4	0.1	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1455	Комсомольская. 23а	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1455	ТК-47/4-1 смотр	60	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/4-1 смотр	1456	55.6	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1456	Комсомольская. 21	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0	0	0	0
1456	Комсомольская. 15а	53.2	0.069	0.05	4	0.25	0	0	0	0
ТК-47/3	Комсомольская. 21б Школа 9	154	0.082	0.05	4	0.25	0	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-219	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-218	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0.0000928	0.0000001
ТК-215	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-214	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-214	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-213	3-	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-213	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-211	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-189	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-187	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-183	3-	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-182	3-	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-180	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-13	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-13	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-12	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-11	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-10	3-	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-20	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0.0000168	0.0000001
ТК-22	3-	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-24	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-114	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-113	ТК-114	60	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000007	0.0725137	0.0000121
ТК-113	3-	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
3-	Ильича. 31 Дворец пристрой	3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-156	3-	1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0
ТК-157	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-159	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-160	3-	1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0	0.0195769	0.0000002
ТК-160	3-	1	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0.0000297	0.0000001
ПТЭЦ ПАО "Т Плюс"	100	1	1	1	40	0.025	0.0000114	0	0.9999329	0.0000004
821	Береговая. 62	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-174/1	821	30.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
828	Береговая. 58 Ввод 3	41.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
828	Береговая. 58 Ввод 2	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
829	828	29.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
829	Береговая. 58 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
830	829	11.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
831	830	5.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
831	Береговая. 58 Ввод 1	7.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-107/2	831	40.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
827	ТК-107/2	25.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
ТК-107/1	827	9.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
825	Береговая. 52	32.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
826	825	7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
826	Береговая. 54	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-174/1	823	103.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000012	0	0.0000116
ТК-174	ТК-174/1	108.8	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000012	0	0.0000122
ТК-173	ТК-174	68.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.03588	0.0000116
ТК-172	ТК-173	96.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0437782	0.0000194
ТК-171	ТК-172	11.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0468535	0.0000024
771	771	70	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000008	0.0681762	0.0000142
ТК-169	771	541	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000062	0.0681762	0.0001095
ТК-161	ТК-161/1	100	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000011	0.1091109	0.0000292
ТК-160	ТК-161	221.3	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000025	0.1363542	0.0000647
ТК-159/1	ТК-160	293.3	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000033	0.1702073	0.0000956
ТК-159	ТК-159/1	20	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000002	0.1702073	0.0000065
605	Строителей. 3а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
605	Строителей. 3а ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
604	605	40.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
604	Строителей. 3 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
603	604	37.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
603	Строителей. 3 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
602	603	52.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000036
602	Строителей. 1 Ввод 1	7.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
596	602	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
1664	Строителей. 1 Ввод 7	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
601	1664	38.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
601	Строителей. 1 Ввод 6	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
600	601	45.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
600	Строителей. 1 Ввод 5	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
600	600	15.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
600	Строителей. 1 ИТПГВС №2	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
599	600	34.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
599	Строителей. 1 Ввод 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
598	599	44.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.000003
598	Строителей. 1 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
597	Строителей. 1 ИТПГВС №1	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
596	597	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
3-	ТК-159/1	82	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000055
ТК-157	ТК-158	11.7	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000001	0.3899845	0.0000038
3-	Ильича. 29а ТП "Зэtron"	69	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
ТК-158	ТК-158/1	80.6	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000009	0.2123909	0.0000236
ТК-156	ТК-157	88.5	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.000001	0.3960858	0.0000318
336.5	Ленина. 2а Юмакс	5.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
3-	336.5	32.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-155	ТК-156	204.6	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000023	0.3967294	0.0000736
ТК-114	ТК-25	1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0706094	0.0000002
3-	Ильича. 31 Дворец культуры	9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1809	ТК-113	120.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000014	0.072798	0.0000243
517	ТК-154	18.6	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.072798	0.0000054

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
517	ТК-155	5	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000001	0.3967294	0.0000018
ТК-132	517	454.4	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000052	0.4695274	0.0001635
1213	Ильича. 26а Типография	4.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1215	1213	71	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
1215	Ильича 26	31.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-3/7	ТК-3/7-1	11.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1216	ТК-3/7	21.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1214	Ильича. 226 МАДОУ "ДС №70"	55.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1214	Ильича. 24а	4.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-3/7	1214	15.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-3/6	1216	13	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-3/6	Ильича. 24	9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-3/5	ТК-3/6	40.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-3/5	ГБП Ильича. 22а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-3/4	ТК-3/5	18.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-3/4	Ильича. 22	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-3/2	ТК-3/4	61.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1217	Трубников 32	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-3/2	ГБП Трубников. 33/20	8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-3/1	1217	6.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-47.1	ТК-3/1	22	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
1220	Трубников 27	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1220	14.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1221	ТК-22	55	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000006	0.0740814	0.0000111
ТК-23	1221	2.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0740814	0.0000005
ТК-47	1222	46	0.517	0.517	29.233426	0.034207	0.0000114	0.0000005	0.0892737	0.0000151
ТК-130	ТК-47	200	0.517	0.517	29.233426	0.034207	0.0000114	0.0000023	0.0937925	0.0000657
498	Строителей. 28	117.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000053
498	Строителей. 28а	51.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
497	498	46.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
497	Вайнера. 33б	50.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-24/1	497	43.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
499	Вайнера. 45а	110.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.000005
499	Вайнера. 43а	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-24/1	499	62.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
ТК-24/1	Вайнера. 33а	56.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000026
496	ТК-24/1	22.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
507	Вайнера. 47	44.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
507	Вайнера. 45	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
506	507	55.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-24/7	506	63.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
ТК-24/7	Вайнера. 43	43.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-24/6	ТК-24/7	69.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-24/6	Вайнера. 41а	38.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-24/5	ТК-24/6	30.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-24/5	505	22.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-24/4	ТК-24/5	14.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
504	Вайнера. 39	38.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-24/4	504	15.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-24/3	ТК-24/4	8.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-24/2	ТК-24/3	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
500	Вайнера. 35	24.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
501	500	44.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
501	Вайнера. 37	37.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-24/2	501	25.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-152	ТК-153	103.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000012	0.0147373	0.0000174
495	Вайнера. 31; 33	8.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-152	495	36.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-151	ТК-152	54.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000006	0.0161966	0.0000092
494	Вайнера. 27а ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
494	Вайнера. 27а	5.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
3-	494	56.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
489	Вайнера. 29	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
489	Вайнера. 29 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	489	71.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-150	ТК-150/1	21.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0231257	0.0000037
493	Вайнера. 27 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
490	493	57.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
515	Строителей. 26 Адм.здание	77.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
515	Строителей. 26а Поликлиника	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-23/4	515	111.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.000005
491	ТК-23/4	24.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
491	Вайнера. 27 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
490	491	21.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
3-	490	15.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-150/1	Вайнера 27б	30.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-149	ТК-150	21.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.026125	0.0000037
ТК-148	ТК-149	68.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.026125	0.0000116
ТК-21/5	Вайнера 15а	77.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
463	Вайнера 11а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
464	463	47.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
467	464	73.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
467	Вайнера 13а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-21/5	467	59.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
468	ТК-21/5	46.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
468	Строителей. 14а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
469	468	53.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-21/2	469	59.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-21/6	Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	46	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
TK-21/6	Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	44.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
472	TK-21/6	54.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
472	Строителей. 12	14.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
471	472	99.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
471	Строителей. 14	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
470	471	99.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
470	Строителей. 16	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-21/2	470	60.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
TK-21/1	TK-21/2	14.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
488	Строителей. 24	59	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
TK-23/3	488	23	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
TK-23/3	Строителей. 20а	18.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-23/2	TK-23/3	82.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
TK-23/2	Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр- на	31.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
487	TK-23/2	36.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
487	Вайнера 25а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-148	487	33.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
478	Строителей. 22	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
477	478	75.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
477	Строителей. 20	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-21/3	477	47.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
TK-21/3	Стена Строителей, 7	99.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
1660	Строителей. 5 Школа 7	9.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1660	Строителей. 5 Школа 7 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-21/4	1660	150	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000067
ТК-21/3	ТК-21/4	111.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.000005
476	ТК-21/3	61.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
476	Строителей. 18	15.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-21/1	476	45.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
474	514	85.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
474	Строителей. 16а Пенсионный фон	26.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-147	473	174	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000002	0	0.0000117
483	Вайнера 19	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
482	483	38.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
481	482	56.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
481	Вайнера 21а	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-23/1	481	117.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000053
486	Вайнера 21	97.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
486	Вайнера 23	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
485	486	75.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
485	Вайнера 25	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-23/1	485	41.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
480	ТК-23/1	16.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-147.1	479	112.6	0.359	0.359	15	0.066667	0.0000114	0.0000013	0.034699	0.000019
475	Вайнера. 20 Трест 777 ИТПГВС	3.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
475	Вайнера. 20 Трест 777	4.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-147.1	475	280.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000032	0	0.0000189
ТК-147	ТК-147.1	7.2	0.359	0.359	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.035115	0.0000012
ТК-146	ТК-147	123.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000014	0.0506151	0.0000249
ТК-146/1	Вайнера. 15 ИП Беликов	62.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
517	Вайнера. 15 "Администрация"	22.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
517	Вайнера. 15 Магазин "Энергия"	38.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
516	517	5.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
516	Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-146/1	516	49.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-146/1	Вайнера. 15 Сбербанк	27.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
3-	ТК-146/1	51.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-145	ТК-146	125.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000014	0.0517343	0.0000253
461	Вайнера 11	34.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
461	Вайнера 13	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	461	11.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-144	ТК-145	47.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000005	0.0547375	0.0000097
512	Вайнера. 6 пождепо	4.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
512	Вайнера. 6 пождепо ИТПГВС	11.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-144/2	512	58.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
508	Вайнера. 4 Центральный санэпид	4.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
509	508	32.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
510	Вайнера. 4 Центральный санэпид	3.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
510	Вайнера. 4 Центральный санэпид	3.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
509	510	2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
511	509	62	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
511	Вайнера. 4 Центральный санэпид	3.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
TK-144/3	511	28.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-144/3	Вайнера. 4 Центральный санэпид	17.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-144/2	TK-144/3	30	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-144/1	TK-144/2	71.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
3-	TK-144/1	119	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000054
TK-143	TK-144	30	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.0569077	0.0000061
TK-142	TK-143	169.4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000019	0.0569077	0.0000343
3-	Вайнера. 5a	14.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
TK-140	TK-142	136.7	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000016	0.0678552	0.0000277
TK-140	444	13.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-139	TK-140	8.4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0714116	0.0000017
TK-134	TK-135	174.2	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.000002	0.074042	0.0000352
441	Ильича. 28в Магазин "Кировский	10.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
441	Ильича. 28в Магазин "Кировский	4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	441	30.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-133	TK-134	12.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0745309	0.0000025
442	513	56.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
443	Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	4.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
443	Ильича. 28 Гостиница "Первоур	2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
442	443	2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	442	34.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-131	ТК-133	112.5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000013	0.0770583	0.0000228
ТК-132	ТК-131	5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000001	0.0770583	0.0000008
ТК-130	ТК-132	250.8	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000029	0.5465856	0.0000902
ТК-46	ТК-130	162.1	0.517	0.517	29.233426	0.034207	0.0000114	0.0000018	0.0937925	0.0000533
1212	Ильича. 28а Дом пионеров	6.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
3-	1212	47.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1349	Трубников. 54а	72.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1349	Трубников. 56а	3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1356	1349	103.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
1356	Трубников. 60а	3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-19	1356	43.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1343	1342	16.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1343	Трубников. 54б	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1344	1343	71.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
1344	Трубников. 56в Детсад 92	51	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
1345	1344	3.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1345	Трубников. 56б	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1358	1345	102.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000046
1358	Трубников. 60б	2.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-19	1358	42.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
3-	ТК-19	10.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-6	ТК-7	45.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000005	0.0062669	0.0000077

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного 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-	Трубников 64а Школа	48.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-5	ТК-6	135.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000015	0.0074819	0.0000228
ТК-4	ТК-5	166	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000019	0.0074819	0.000028
УТ-11	1210	458.1	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000052	0.1070054	0.0001493
1211	гл. врезка	60	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1210	3-	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
гл. врезка	Ильича. 30 "Вашенков"	190	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000022	0	0.0000085
ТК-4/2	Ильича. 30 общ. нагрузка	15.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-4/1	ТК-4/2	85	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000057
1210	3-	1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-4	ТК-46	93.5	0.517	0.517	29.233426	0.034207	0.0000114	0.0000011	0.0962843	0.0000307
1210	ТК-4	1	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0	0.1037661	0.0000003
1355	Трубников. 60	21.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1351	1352	30.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1351	Трубников 58	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1350	1351	35.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1347	1346	23	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1347	Трубников 56	2.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1350	1348	48.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
3-	1350	5.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
3-	ТК-61	124.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000014	0.0029335	0.0000252
ТК-6а/20	Чкалова. 29а ФСБ	31	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-6а/20	Чкалова. 29	14.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-6а/19	ТК-6а/20	5.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-6а/19	Чкалова. 29а Охрана	21.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-6а/18	ТК-6а/19	36.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-6а/18	Чкалова. 29а ИВС	19.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-6а/18	Чкалова. 31	12.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-6а/17	ТК-6а/18	38.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-6а/17	Папанинцев. 15/33	14.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-6а/16	ТК-6а/17	22.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-6а/16	Папанинцев. 17	10.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-6а/15	ТК-6а/16-1	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-6а/15	Папанинцев. 19	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-6а/14	ТК-6а/15	89.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
ТК-6а/10	ТК-6а/14	15.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0006284	0.0000011
ТК-6а/13-1	Ватутина. 24	22.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-6а/13	ТК-6а/13-1	43.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-6а/13	Ватутина. 26/29	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-6а/12	ТК-6а/13	16.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-6а/12	Папанинцев. 27	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-6а/11	ТК-6а/12	53.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-6а/11	Папанинцев. 25	10.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-6а/10	ТК-6а/11	47.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-6а/9	ТК-6а/10	54.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0.0006284	0.0000037
ТК-6а/9	1810	38.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-6а/9	Папанинцев. 21а	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-6а/8	88	19.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0006284	0.0000013
1810	Папанинцев. 23б АБК	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-6а/6	ТК-6а/7	40.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0.0006284	0.0000027
1402	Чкалова. 29а Гаражи	30.1	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-6а/6	1402	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1407	Чкалова. 27а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-6а/22	1407	30.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-6а/22 смотр.	Чкалова. 23	60	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-6а/22	ТК-6а/22 смотр.	18.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1410	Чкалова. 25 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1408	1409	14.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1408	Чкалова. 25 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-6a/22	1408	29.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1405	1406	22.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
1405	Володарского. 16 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1404	1405	24.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
1404	Володарского. 16 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1403	1404	23.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
1403	Володарского. 16 Ввод 1	7.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-6a/21	1403	18.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
TK-6a/6	TK-6a/21	31.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
1397	Ватутина. 20/24	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
TK-6a/5	1397	24	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1398	Ватутина. 22	7.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-6a/5	1398	8.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-6a/3	TK-6a/5	133.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000006
1399	Володарского. 18 Ввод 1	2.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1400	1399	38.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1400	Володарского. 18 Ввод 2	2.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1401	1400	36	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1401	Володарского. 18 Ввод 3	6.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
TK-6a/3	1401	11	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-6a/2	TK-6a/3	31.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
TK-6a/2	TK-6a/6	30.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.0012543	0.0000021
TK-6a/2-1	Володарского. 20a Худшкола	51.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ЦТП №6a	TK-6a/2-1	34.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.0012543	0.0000024
TK-78/1	54	100	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0.0012543	0.0000067
TK-78	TK-78/1	91.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0.0012543	0.0000062

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1396	Володарского. 14 Ввод 1	25.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1396	Володарского. 14 Ввод 2	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1395	1396	39.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
1395	Володарского. 14 Ввод 3	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1394	1395	21.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1394	Володарского. 14 Ввод 4	9.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1393	1394	45.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1393	Володарского. 12 Ввод 1	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1392	1393	19.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1392	Володарского. 12 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1391	1392	22.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1391	ИТП ГВС Володарского 12, 14	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1390	1391	17	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1390	Володарского. 12 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1389	1390	35.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1389	Володарского. 12 Ввод 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-78	Володарского. 12, 14	29.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-70	ТК-78	42.8	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000005	0.0150178	0.0000072
УТ-3 (Металлургов)	Металлургов. 2 Отдел обществен	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1386	Ватутина. 21	3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1386	Ватутина. 21 ИТПГВС	4.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
TK-77	1386	127.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000057
TK-76	TK-77	14.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1370	Гагарина. 24а	2.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1368	1370	32.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1367	Гагарина. 24	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1368	1367	30.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
TK-83	1368	79.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1364	Гагарина. 41 Гаражи	58.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1365	1364	37.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1365	Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	5.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1366	1365	21.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
TK-84	1366	83.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
TK-84	Ватутина. 10	13.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
TK-83	TK-84	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.000054	0.000002
TK-82	TK-83	44.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0.000054	0.000003
TK-82	Ватутина. 12	10.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-81	TK-82	66.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0.000054	0.0000045
1388	Ватутина. 13	24.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-81/2	1388	26	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-81/2	Ватутина. 15 АХК	16.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
TK-81/1	TK-81/2	52	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
TK-81/1	Ватутина. 17	19.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-81	TK-81/1	86.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
TK-81	Ватутина. 14 "Магнит"	57.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
TK-80	TK-81	39.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.000054	0.0000026
1387	Ватутина. 16	7.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1387	Ватутина. 16 ИТПГВС	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-80	1387	14.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-79	ТК-80	101.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0.000054	0.0000068
1385	Ватутина. 18	5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1385	Ватутина. 18 ИТПГВС	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-79	1385	14.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-76	ТК-79	33.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.000054	0.0000023
ТК-74	ТК-75	25	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0.01146	0.0000042
3-	Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	26.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-73	ТК-74	32.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000004	0.0117697	0.0000055
1383	Ватутина. 16а	22.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-73/1	1383	30.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1385	Ватутина 14а	34.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1384	1385	27.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000003	0.0007738	0.0000047
1384	Ватутина. 16б	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-73/1	1384	31.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1382	ТК-73/1	63.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1382	Володарского. 17	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-73	1382	35.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-72	ТК-73	69.2	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.0145459	0.0000117
1380	Володарского. 13а Широкореченс	29.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1380	Володарского. 13а адм.	3.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-72/1	1380	3.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-72/1	Володарского. 15	34.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
3-	ТК-72/1	7.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-71	ТК-72	105.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000012	0.0156398	0.0000178
ТК-70	ТК-71	80.3	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000009	0.0211666	0.0000135
ТК-68	ТК-70	71.2	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000008	0.0361844	0.000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-68	Школьная. 8а Хоз.здание	8.3	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1417	Чкалова. 26 Новый корпус	5.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1417	Чкалова. 26 Новый корпус ИТПГ	3.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	1417	44.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1418	ТК-68	100	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000011	0.0376984	0.0000169
ТК-67	1418	36.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000004	0.0376984	0.0000062
1449	Чкалова. 30 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1448	1449	19.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
1448	Чкалова. 30 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1447	1448	49.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
1447	Чкалова. 30 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1446	1447	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
1446	Чкалова. 32	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1444	1446	33.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
1444	1445	7.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1443	1444	6.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1443	Папанинцев. 3 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1442	1443	45.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
1442	Папанинцев. 3 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1441	1442	11.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1441	ИТП ГВС Папанинцев 3,Чкалова 3	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1438	1441	16.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
1438	Папанинцев. 3 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1436	1438	40.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1439	1440	31.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1439	Папанинцев. 3а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1438	1439	24.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1438	Папанинцев. 3а ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-62/1	1438	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1437	ТК-62/1	65	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1437	Папанинцев. 1 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1436	1437	27.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1436	Папанинцев. 1 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1435	1436	21.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
1435	Папанинцев. 1 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1434	1435	28.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000019
1434	Папанинцев. 1 ИТПГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1434	1434	5.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1434	Папанинцев. 1 Ввод 4	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1430	Трубников. 18 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1431	1430	30.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1431	Трубников. 18 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1431	1431	8.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1431	Трубников. 18 ИТПГВС	4.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1432	1431	32.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1432	Трубников. 18 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1433	1432	48.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
3-	1433	54.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1416	Трубников. 18а Автосервис	63.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1415	1416	11.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1415	Школьная. 4	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-14	1415	22.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1413	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	6.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1413	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44" ИТП ГВС	5.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1412	1413	60.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1411	Школьная. 6 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1411	Школьная. 6 ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1412	1411	12.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
1412	Школьная. 6 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1412	Школьная 6	9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-14	1412	79.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1414	Школьная. 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-14	1414	44.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
3-	ТК-14	36.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-66	ТК-67	13.9	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.0405817	0.0000023
ТК-25/3	Школьная. 5	30	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-25/3	Школьная. 3	18.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1428	ТК-25/3	80.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-25/4	Трубников. 13	83.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-25/4	Трубников. 15	38.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-25/2	1427	20.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-25/2	Трубников. 14	5.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1428	ТК-25/2	18.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-25/1	1428	26.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-25/31	Трубников. 7	8.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/30	ТК-25/31	53.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-25/30	Трубников. 8	23.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-25/29	ТК-25/30	41.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-25/29	Трубников. 9	9.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/25	ТК-25/29	32.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-25/27-1	Чкалова. 20б	36.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-25/27-1	Чкалова. 20а	12.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-25/27	ТК-25/27-1	19.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-25/28	Чкалова. 18б	40.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-25/28	Чкалова 18а	9.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/27	ТК-25/28	16.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-25/26	ТК-25/27	87.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000039
ТК-25/26	Трубников. 9а	17.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-25/26	Трубников. 10а	20.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-25/25	ТК-25/26	88.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/24	ТК-25/25	32.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-25/24	Трубников. 10	10.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-25/23	ТК-25/24	44.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
ТК-25/23	Трубников. 11	21.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000001
ТК-25/22	ТК-25/23	46.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-25/22	Трубников. 12	8.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/5	ТК-25/22	64	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1423	Чкалова. 26 Учебный корпус	2.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-25/10	1423	59.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1321	Чкалова. 18в АБК	5.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-25/14	1321	25.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-25/14	Чкалова. 20	12.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-25/14	Чкалова. 18	13.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-25/13	ТК-25/14	13.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-25/21	Гагарина. 4	8.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/20-1	ТК-25/21	29	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-25/20	ТК-25/20-1	14	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-25/20	Гагарина. 6	18.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1319	ТК-25/20	41.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1319	Гагарина. 11	37.7	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-25/19	1319	4.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-25/18	ТК-25/19	28	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1320	Гагарина. 8	7.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-25/18	1320	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/17	ТК-25/18	49.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-25/17	Гагарина. 10	8.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/16	ТК-25/17	75.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
ТК-25/16	Чкалова. 14	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-25/15	ТК-25/16	47.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-25/15	Чкалова. 16	20.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-25/13	ТК-25/15	69.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-25/12	ТК-25/13	72.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-25/12	Чкалова. 22	21	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-25/11	ТК-25/12	51.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-25/11	Чкалова. 24	8.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-25/10	ТК-25/11	50.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-25/9	ТК-25/10	40.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-25/9	Володарского. 7	7.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-25/8	ТК-25/9	42.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-25/8	Володарского. 5	25	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-25/7	ТК-25/8	48.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-25/7	ТК-25/7-Володарского 3	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-25/5	TK-25/7	34.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
TK-25/6	1424	24.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-25/6	1425	15.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1426	TK-25/5	15.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
TK-25/1	1426	93	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000063
1429	Володарского. 4а гаражи Ввод 2	46.9	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1429	Володарского. 4а гаражи Ввод 1	39.1	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
1429	TK-25/1	15.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000011
1429	1429	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0.000072	0.0000001
TK-66	1429	98.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0.000072	0.0000067
1479	Трубников. 46в ИТПГВС	13.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1479	Трубников. 46в	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-64-2	1479	60.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
TK-64-2	Трубников. 46г Хоз.здание	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1481	TK-64-2	35.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1480	1480	10.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1480	Трубников. 46б	2.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1481	1480	9.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-64-1	1481	49.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1482	TK-64-1	30	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
3-	1482	19	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-64	TK-66	87.6	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.000001	0.0503884	0.0000148
TK-62	TK-64	237	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000027	0.0546414	0.00004
3-	Трубников. 52г Магазин "Пирами	64.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
TK-60 - TK-65	TK-62	82.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000009	0.0640196	0.0000138
TK-58	TK-59	280.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000032	0.0669531	0.0000568

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1205	3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	43	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1205	3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	70	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1204	1205	16.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1204	3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	2.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-44	1203	42.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-47/4-1 смотр	Комсомольская. 21	55.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
1455	ТК-47/4-1 смотр	60	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1455	Комсомольская. 23а	3.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-47/4	1455	96.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
ТК-47/4	Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	39.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
ТК-47/3	ТК-47/4	40.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-47/3	Комсомольская. 27б	58.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
1454	ТК-47/3	77.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000052
1454	Комсомольская. 27а	2.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-47/1	1454	79	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000053
1450	Комсомольская. 23	118.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000053
1450	Комсомольская. 25	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1451	1450	115.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000052
1451	Комсомольская. 27	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1452	1451	102.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0	0.0000069

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1452	Комсомольская. 29 Ввод 2	2.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1453	1452	72.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000049
1453	Комсомольская. 29 Ввод 1	2.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-47/1	1453	70	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
1459	1458	6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1641	Комсомольская. 29б Ввод 2	45.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1641	Комсомольская. 29б Ввод 1	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-47/2	1641	46	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-47/2	Комсомольская. 29а	38.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
3-	ТК-58/1 смотр.	89	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.000006
ТК-57	ТК-58	96.5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0803428	0.0000195
1463	Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	52.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1463	Трубников 52 Почта России	2.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1464	1463	30.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1464	Трубников. 52 Дом бытовых услу	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1466	1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1467	ТК-57	100	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000011	0.0822234	0.0000202
1469	1468	36.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1469	Трубников. 46 Ввод 3	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1470	1469	20.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1470	Трубников. 46 ИТПГВС №1	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1471	1470	19	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1471	Трубников. 46 Ввод 4	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1472	1471	40.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
1472	Трубников. 46 Ввод 5	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1473	1472	21.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1473	Трубников. 46 Ввод 6	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1474	1473	14.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1474	Трубников. 46 ИТПГВС №2	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1475	1474	10.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1476	1477	35.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1476	Трубников. 46 Ввод 7	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1475	1476	25.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1478	1475	103	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000046
1484	1478	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
1485	1484	17.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1485	Трубников. 50 Ввод 1	32.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1486	1485	37.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
1486	Трубников. 50 Ввод 2	3.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1486	1486	14.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
1486	Трубников. 50 ИТПГВС	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1487	1486	9.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
1487	Трубников. 50 Ввод 3	38	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-18	1487	61.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000042
1494	1495	38.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1494	Трубников. 486 Ввод 2	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1493	1494	28.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1493	Трубников. 48б ИТПГВС	2.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1493	1493	8.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1493	Трубников. 48б Ввод 3	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1492	1493	38.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1492	Трубников. 48б Ввод 4	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1491	1492	81.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
1491	Трубников. 48а Ввод 4	2.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1490	1491	17.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1490	Трубников. 48а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1490	1490	7.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1490	Трубников. 48а Ввод 3	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1489	1490	37.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1489	Трубников. 48а Ввод 2	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1488	1489	35.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1488	Трубников. 48а Ввод 1	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-18	1488	38.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
3-	ТК-18	64.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
ТК-56	1467	14.1	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000002	0.0822234	0.0000029
ТК-55	ТК-56	65.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000007	0.0918995	0.0000133
3-	Комсомольская. 21б Школа 9	95.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
ТК-54	ТК-55	234.4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000027	0.0935914	0.0000474
1499	1497	38.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1498	Трубников. 44 Ввод 2	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1499	1498	8.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1500	1499	25.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1500	Трубников. 44 Ввод 1	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1501	1500	61.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1496	Трубников. 46а Библиотека	43.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1496	Трубников. 46а Ввод 1	2.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1501	1496	37.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1501	Трубников. 46а Ввод 2	2.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1502	1501	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1502	Трубников. 46а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1503	1502	16.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1503	Трубников. 46а Ввод 3	2.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1504	1503	30.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1504	Трубников. 46а Сберкасса	3.2	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-28	1504	20.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1517	1516	24.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1517	Трубников. 44 ИТПГВС №1	3.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1515	1517	19.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1515	Трубников. 44 Ввод 4	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1514	1515	43.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1514	Трубников. 44 Ввод 5	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1513	1514	24	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1513	Трубников. 44 Ввод 6	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1512	1513	36.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1512	Трубников. 44 Ввод 7	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1511	1512	28.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1512	Трубников. 44 ИТПГВС №2	3.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1511	Трубников. 44 Ввод 8	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1510	1511	22.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1510	1509	14.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-29	1510	51.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-29	1508	15	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-28	ТК-29	47.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-27	ТК-28	62.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000042
1505	1506	24.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1505	Трубников. 446 ИТПГВС	2.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-27	1505	8.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-26	ТК-27	95.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000064
1507	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101" ИТП ГВС	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1507	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-26	1507	41.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
3-	ТК-26	25.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
ТК-53	ТК-121 смотр.	30	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000003	0.1013515	0.0000061
ТК-38/1	1650	37.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1656	1655	74	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
1656	Гагарина. 20	11.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-38/1	1656	96	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000043
1652	1654	76.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
1652	Гагарина. 16 Ввод 2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1651	1653	6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1651	Гагарина. 16 Ввод 3	16.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-38/1	1651	42.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1648	ЦТП №38	45.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
1648	Чкалова. 15	63.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
1647	1648	37.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
1647	Чкалова. 13	3.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1531	1647	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000004
ТК-91/3	1531	28.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000019
ТК-91/2	ТК-91/3	55.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000038
1529	Чкалова. 9	27.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1530	Чкалова. 7	19.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1529	1530	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-91/2	1529	14.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-91/2	Чкалова. 8	8.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
3-	ТК-91/2	85.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.0000058
3-	ул. Металлургов 3А	99.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000067
ТК-103	1643	35	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
1644	Медиков. 10 Гараж СПК	4.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1644	Медиков. 10 СПК ИТПГВС (новое здание)	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	1644	28.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1646	Медиков. 10 Станция переливания (старое	7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1646	Медиков. 10 Станция переливания (старое	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	1646	36.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-100	ТК-102	61.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000042

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-124	ТК-100	145.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000017	0.0199983	0.0000164
1618	1617	12	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1618	Прокатчиков. 16 ССП	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1619	1618	16	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1619	Прокатчиков. 16 Гараж ССП	3.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1620	1620	33.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-67/4	Медиков. 11	24.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-67/4	Медиков. 13	14.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-67/3	ТК-67/4	50	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-67/2	ТК-67/3	28.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-67/2	Медиков. 11б	36.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-67/1	ТК-67/2	20.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-67/23	Гагарина. 28 Ввод 2	8.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/22	ТК-67/23	11.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-67/22	Гагарина. 28 Ввод 1	6.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/21	ТК-67/22	33.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-67/21	Гагарина. 30	5.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-67/20	ТК-67/21	36.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-67/20	Гагарина. 32	6.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/18	ТК-67/20	44.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-67/19	Гагарина. 34 Ввод 1	38.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-67/18	Гагарина. 32а	6.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/17	ТК-67/18	32.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-67/17	Гагарина. 32б	7.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/16	ТК-67/17	10	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/15	ТК-67/16	8.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/30	Медиков. 1	10.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-67/29	ТК-67/30	42	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-67/29	Медиков. 3	7.3	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/28	ТК-67/29	30.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-67/28	Медиков. 5	8.4	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/27	ТК-67/28	32.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-67/27	Медиков. 7	9.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/26	ТК-67/27	28.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-67/26	Медиков. 9а	9.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/25	ТК-67/26	22.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-67/25	Медиков. 7а	5.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/24	ТК-67/24-1	18	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-67/24	Медиков. 7б	6.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/15	ТК-67/24	3.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-67/14	Медиков. 9б	23.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-67/14	Медиков. 9в	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/13	ТК-67/14	36.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-67/13	ТК-67/15	27.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-67/13	Гагарина. 34а	14.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-67/12	ТК-67/13	21.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-67/11	1599	25.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
ТК-67/11	Медиков. 11в	15.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-67/10	ТК-67/11	5.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/10	Гагарина. 36а	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/5	ТК-67/10	39.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
ТК-67/9	Гагарина. 42	7.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-67/8	ТК-67/9	31.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-67/8	Гагарина. 40	5.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/7	ТК-67/8	29.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-67/7	Гагарина. 38	7.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/6	ТК-67/7	30.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-67/6	Гагарина. 36	7.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-67/5	ТК-67/6	79.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-67/1	ТК-67/5	32.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
ТК-98	ТК-67/1	78	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000053

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1620	ТК-101	47	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000032
ТК-67/5	1600	16.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-67/1	ТК-67/5	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0.0000379	0.0000013
ТК-98	ТК-67/1	90.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0.0000379	0.0000061
ЦТП №67	1620	32.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0.0006822	0.0000022
1620	Узел до ЦТП	10	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0006822	0.0000011
ТК-М-6 -ТК-93	ТК-98	432.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000049	0.0007201	0.0000486
1593	Гагарина. 46 Тубдиспансер	63	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
1592	Гагарина. 46 ИТПГВС	6.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1592	Гагарина. 46 Хозкорпус	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1593	1592	2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-124	Гагарина 46	1076.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000123	0	0.0000484
ТК-М-7 - ТК-94	ТК-124	234.6	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000027	0.0199983	0.0000264
1597	Прокатчиков. 6 Ввод 1	36.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1597	Прокатчиков. 6 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-М-5	1596	20.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1595	Прокатчиков. 6 Ввод 4	31.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1595	Прокатчиков. 6 Ввод 3	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-М-5	1595	31.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
УТ-М-5	ТК-М-8 - ТК-95	20.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000002	0.0009751	0.0000023
1578	Прокатчиков. 8 Ввод 1	39.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
1578	Прокатчиков. 8 Ввод 2	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1577	1578	35.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1577	Прокатчиков. 8 Ввод 3	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-65/8	1577	25.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1576	Прокатчиков. 8 магазин	35.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1576	Прокатчиков. 8 Ввод 4	2.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-65/8	1576	27.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-M-9 - TK-96	1817	19.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-65/4	Прокатчиков. 12/69	9.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-65/3	TK-65/4	27	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-65/3	Гагарина. 71	8.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-65/2	TK-65/3	10.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-65/2	Гагарина. 73	10.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-65/1	TK-65/2	56.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
TK-65/5	Прокатчиков. 10	7.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
TK-65/6	TK-65/5	26	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-65/1	TK-65/6	30	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1598	TK-65/1	11.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-65/1	1598	3.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
TK-65/6	TK-65/1	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
TK-65/7	TK-65/6	5.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
TK-M-8 - TK-95	TK-65/7	100	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
TK-M-8 - TK-95	TK-M-9 - TK-96	97.4	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000011	0.0009751	0.0000109
TK-M-7 - TK-94	УТ-М-5	31.8	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000004	0.0009751	0.0000036
TK-M-6 -TK-93	TK-M-7 - TK-94	117.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000013	0.0405559	0.0000198
TK-92	TK-M-6 -TK-93	460.2	0.359	0.359	15	0.066667	0.0000114	0.0000052	0.0506568	0.0000776
53	TK-92	185	0.359	0.359	15	0.066667	0.0000114	0.0000021	0.0506568	0.0000312
TK-91/6	1816	58	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
1557	Горького 26 ИТПГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1557	Горького 26	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-91/6	Горького 2б	46.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1558	ТК-91/6	398.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000045	0	0.0000269
1558	1559	121.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000055
ТК-91/5	1558	146.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000017	0.0000589	0.0000099
ТК-91/4	ТК-91/5	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0000589	0.0000002
ТК-91/3	ТК-91/4	23	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0.0000589	0.0000016
ТК-91/1	ТК-91/3	70	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0.0000589	0.0000047
3-	ТК-91/1	196	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000022	0.0000589	0.0000132
ТК-М-5 - ТК-91	53	5	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0506568	0.0000001
ТК-89/1	ТК-90	20	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000002	0.062072	0.0000004
1538	Трубников. 38 Ввод 6	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1537	1538	39.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
1537	Трубников. 38 Ввод 5	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1536	1537	31.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1536	Трубников. 38 Ввод 4	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1535	1536	14.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1535	Трубников. 38 ИТПГВС	3.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1534	1535	15.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1534	Трубников. 38 Ввод 3	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1533	1534	34	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1533	Трубников. 38 Ввод 2	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1532	1533	33.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1532	Трубников. 38 Ввод 1	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
3-	1532	70.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
ТК-88	ТК-89/1	63.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000007	0.064223	0.0000129
1539	Трубников. 36 Ввод 1	4.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1540	1539	34.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1540	Трубников. 36 ИТПГВС	3.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1541	1540	14.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1541	Трубников. 36 Ввод 2	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1542	1541	79.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1542	Трубников. 38а	11.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1543	1542	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
1544	1543	71.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048
1544	Трубников. 38б	7.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
3-	1544	65	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
ТК-87	ТК-88	41.3	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000005	0.0691064	0.0000084
3-	Трубников. 34 АБК	311.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000036	0	0.000014
ТК-М-2 - ТК-86	ТК-87	13.6	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000002	0.069438	0.0000028
1555	1556	34.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
1555	Трубников. 40 Ввод 1	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1555	1555	20.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1555	Трубников. 40 ИТПГВС	3.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1554	1555	36.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1554	Трубников. 42 Ввод 1	3.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1553	1554	30.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1553	Трубников. 42 Ввод 2	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1552	1553	22.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
1552	Трубников. 42 ИТПГВС №1	3.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1551	1552	18.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1551	Трубников. 42 Ввод 3	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1550	1551	39.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1550	Трубников. 42 Ввод 4	2.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1549	1550	34.4	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1549	Трубников. 42 Ввод 5	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1548	1549	42.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1548	Трубников. 42 Ввод 6	4.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1547	1548	19.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
1547	Трубников. 42 ИТПГВС №2	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1546	1547	18.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
1546	Трубников. 42 Ввод 7	3.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1545	1546	12	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1545	Трубников. 42 Ввод 8	27.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
3-	1545	12.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
ТК-М-1; ТК-52	ТК-120-1 (УУТЭ)	1.8	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0733317	0.0000004
1519	Комсомольская. 156 Универсам	42.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1519	Комсомольская. 17а	31.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1526	1519	93.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
1526	Комсомольская. 17б	2.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-49/2	1526	98	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000044
ТК-49/2	Комсомольская. 21а	22.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-49/1	ТК-49/2	70	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-49/3	Комсомольская. 19в	43.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-49/3	Комсомольская. 15а Аптека	37.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
1523	ТК-49/3	29.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
1527	1528	30.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
1527	Комсомольская. 19б	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1523	1527	45.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
1519	Комсомольская. 15а	54.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
1519	Комсомольская. 15	2.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1520	1519	59.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1520	Комсомольская. 19	15.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
1522	1521	49.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
1522	Комсомольская. 17	3.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1523	1522	89.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000001	0	0.000006
ТК-49/1	1523	60.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000041
ТК-53	1525	93.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000063
ТК-М-1; ТК-52	ТК-120 (УУТЭ)	10.9	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.112506	0.0000022
УТ-51	ТК-50/1	370.1	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000042	0.1858377	0.0001082
УТ-51	Комсомольская. 14 ТП базы горп	24.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
УТ-М-4	ТК-50	7.5	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000001	0.1876064	0.0000022
1638	ТК-48/5-1 смотровя	81.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
1638	Химиков 8	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-48/5	1638	60.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
1639	Корабельный проезд. 5	114.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000013	0	0.0000051
1639	Комсомольская 10	2.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-48/5	1639	61.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
ТК-48/4	ТК-48/5	34.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
1641	Комсомольская. 13 Офисы	5.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-48/19	1641	61	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-48/18	ТК-48/19	87	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
ТК-48/18	Комсомольская. 9а Дом ребенка	25.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
1640	ТК-48/18	148.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000017	0	0.0000067
1636	1637	26.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
1636	Комсомольская 9	6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-48/4	1636	35.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
УТ-48/3	ТК-48/4	55.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
УТ-48/3	Комсомольская 8	27.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
УТ-48/2	УТ-48/3	42.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
УТ-48/2	УТ-48/2 - Комсомольская ба	1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0
УТ-48/20	УТ-48/2	23.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
1635	1806	242.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000028	0	0.0000109
1635	Комсомольская 7	25.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
УТ-48/20	1635	48.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-48/17	1628	47.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1622	1621	43	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
1622	Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	2.8	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
1623	1622	79.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
1623	Урицкого. 9 АБК "Юнис"	47.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
1623	Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	9.7	0.033	0.033	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
1624	1623	4.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
1625	1624	13.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
1626	1625	124.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000056
1626	Урицкого 2	38.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-48/17	1626	89.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.000004
УТ-48/16	ТК-48/17	7.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-48/16	Урицкого 4	24.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-48/9	УТ-48/16	71.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000048

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-48/15	Комсомольская 1	27.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-48/15	Комсомольская 1а	13.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-48/9	ТК-48/15	86.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000039
УТ-48/14	ТК-48/9	26.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
УТ-48/14	Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	18.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
УТ-48/13	УТ-48/14	29.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-48/11	Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	72.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-48/11	Комсомольская 3б	46.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
УТ-48/10	ТК-48/11	29	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
УТ-48/13	Комсомольская 2а	31.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
1629	УТ-48/13	9.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-48/12	1629	58.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004
ТК-48/12	Комсомольская 3а	10.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
УТ-48/10	ТК-48/12	19	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
УТ-48/8	УТ-48/10	57.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000039
ТК-48/6	УТ-48/8	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004
1630	Комсомольская 5	7.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
1630	Комсомольская 5 ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-48/7	1630	55	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-48/6	ТК-48/7	83.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000056
УТ-48/20	ТК-48/6	56.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000038
ТК-48/1	УТ-48/20	25.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
1633	ТК-48/1	39.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
1631	Карбышева. 8	107.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000048
1631	Комсомольская 4	4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
1633	1632	8.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
1634	1633	35.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ЦТП №48	1634	2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0	0.0000002
3-	89	12.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
УТ-М-4	90	117.7	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000013	0.0209188	0.0000198

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ-М-2	УТ-М-3	19.6	0.614	0.614	26	0.038462	0.0000114	0.0000002	0.2085252	0.0000057
ТК-46/25	Р.Люксембург. 3	17.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-46/26	ТК-46/25	85	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000038
ТК-46/27	Р.Люксембург 7	20.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46/26	ТК-46/27	23.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-46/22	ТК-46/26	74.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.000005
ТК-46/8	М.Сибиряка 4	21.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-46/7	ТК-46/8	25.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-46/23	Р.Люксембург 8	27	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-46/22	ТК-46/23	33.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-46/20	Р.Люксембург 4	15.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-46/21	ТК-46/20	33.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-46/22	ТК-46/21	21.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
ТК-46/7	ТК-46/22	88.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.000006
ТК-46/16	431	19	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46/15	ТК-46/16	46	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-46/7	ТК-46/15	14.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-46/6	ТК-46/7	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-46/4	ТК-46/6	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
427	М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	31.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
427	М.Сибиряка. 2а Архив	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-46/5	427	48.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
ТК-46/5	ТК-46/4	4.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
419	ТК-48/2	122.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000014	0	0.0000083
426	М.Сибиряка. 2а Стационар	25	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-46/3	426	99.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000045
ТК-46/3	М.Сибиряка. 2а Детское отд	33.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-46/1	ТК-46/3	50.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-46/1	М.Сибиряка. 2а Поликлиника	32.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-46-10/1	ТК-46/1	52.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-46/13-1	Карбышева. 4 Офисы	74	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-46/13	ТК-46/13-1	4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-46/12	ТК-46/13	18.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-46/12	Карбышева. 2	36.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-46/11	ТК-46/12	37.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-46/11	М.Сибиряка. 2а Гараж	17.8	0.027	0.027	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-46/10	ТК-46/11	27.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Прачечная	15.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-46/10	М.Сибиряка. 2а Рентгенкаби	20.8	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46-10/1	ТК-46/10	19.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
419	ТК-46-10/1	85.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0.0001773	0.0000058
412	413	35.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
412	Корабельный проезд. 4 Ввод 2	2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
411	412	36	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
411	Корабельный проезд. 4 Ввод 3	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-46/37	411	131.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000059
414	Р.Люксембург 12	127.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000015	0	0.0000058
414	Химиков. 6	42.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-46/37	414	11.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-46/32	ТК-46/37	111.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000075

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-46/36	Корабельный проезд 3	49.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-46/36	М.Сибиряка 10	11	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-46/35	ТК-46/36	31.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-46/35	М.Сибиряка 7а	81.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-46/35	М.Сибиряка 9	20.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-46/34	ТК-46/35	38.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-46/34	М.Сибиряка 8	10.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-46/32	ТК-46/34	68.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-46/32	Химиков 4а	5.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
ТК-46/30	ТК-46/32	29.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000002
ТК-46/31	Корабельный проезд 1	77.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
ТК-46/31	Химиков 2	8.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-46/30	ТК-46/31	31.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-46/29	ТК-46/30	51.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
ТК-46/29	Химиков 1	27.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-46/28	ТК-46/29	100.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000068
408	ТК-46/28	19	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
ТК-46/45	428	140	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000063
ТК-46/45	Урицкого. 1Б Бойцовская лига	18.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-46/44	ТК-46/45	88.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
425	Урицкого 8 Стадион "Старт"	5.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
425	Урицкого 8 Стадион ИТПГВС	6.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК--46/46	421	29.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
424	Урицкого. 8 Гаражи 1	4.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
424	Урицкого. 8 Гаражи 2	10.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-46/47	424	12	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
420	ТК-46/47	32.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
420	Урицкого. 6 АБК	35.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК--46/46	420	10.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-46/44	ТК--46/46	61.1	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-46/43-1	ТК-46/43-2	42	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-46/43-1	432	10	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-46/43	ТК-46/43-1	96.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0.0002369	0.0000065
423	ТК-46/43	60	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0.0002369	0.0000004
423	Карбышева. 1а	5.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-46/42	423	90.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0.0002369	0.0000061
418	ТК-46/42	240.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000027	0.0002369	0.0000162
ТК-46/41	434	80	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
ТК-46/40	ТК-46/41	40.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-46/39	ТК-46/40	26.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-46/39	430	13.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-46/38	ТК-46/39	12	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
430	Школьный проезд 2 Гараж	21	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
418	ТК-46/38	10.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
409	418	4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0.0003417	0.0000003
409	415	2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0.0001773	0.0000002
408	409	3	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0	0.0005191	0.0000003
407	408	8.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0.0005191	0.0000009
3-	ТК-109 смотр	144.5	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000016	0.0005191	0.0000162
ТК-106	ТК-107	20.4	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000002	0.018095	0.0000034
3-	Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	58.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
УТ-4	ТК-106	45.1	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000005	0.0184624	0.0000076
406	3 км М.Шоссе Автостанция	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
404	406	50.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
405	3 км М.Шоссе автошкола "Вираз"	19.1	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
405	3 км М.Шоссе Автошкола Росто	2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
404	405	25.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
УТ-4	404	39.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
УТ-2; УТ-М-1	УТ-4/1	4.2	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0	0.3190841	0.0000014
УТ-М-2	УТ-3/1	54.2	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000006	0.1073725	0.0000177
3-	57	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
1200	УТ-М-2	242.1	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000028	0.3181648	0.0000789
401	УТ-2/1	255	0.804	0.804	32	0.03125	0.0000114	0.0000029	0.5741271	0.0000917
400	УТ-2/1	227.9	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000026	0.3207856	0.0000743
124	Талица. 5 Магазин	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
123	124	26.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
123	Талица 5 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
122	123	44	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
122	Талица 5 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
120	ТК-62А/4	68.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
120	Талица. 3 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
120	120	10.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
118	120	31.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
118	Талица. 3 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
117	118	27.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
116	ТК-62А/3	32.5	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
250	Талица. 1 Ввод 1	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
249	250	38.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
248	249	38.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
248	Талица. 1 Ввод 2	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
116	248	7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-62А/1	116	53.3	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-277	125	5.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
195	Сварщиков. 2	4.2	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
193	195	15	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
194	Сварщиков. 1	3.2	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
190	193	17.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
191	Сварщиков. 4	3.6	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
190	191	15	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
192	Сварщиков. 3	3.5	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
190	192	4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
187	190	26.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
189	Сварщиков. 6	4.1	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
187	189	15	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
188	Сварщиков. 5	3.5	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
187	188	4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
156	187	62.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000028
202	3.Космодемьянской. 8	9.1	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
200	202	10	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
204	3.Космодемьянской. 3	3.6	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
203	204	4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
200	203	19.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
198	200	20.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
199	3.Космодемьянской. 10	7.3	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
198	199	10	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
197	198	17.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
198	3.Космодемьянской. 12	7.9	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
197	198	10	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-280/1	197	18.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
196	3.Космодемьянской. 14	7.7	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-280/1	196	10	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-280-1	ТК-280/1	210	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000024	0	0.0000094
178	Василевского. 2	3	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
175	178	20	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
176	Василевского. 3	3.9	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
175	176	7	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
172	175	21.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
174	Василевского 4	3	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
172	174	30	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
171	172	7.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
173	Василевского. 5	2.8	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
171	173	10	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
169	171	10.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
170	Василевского. 6	5.6	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
169	170	15	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
167	169	6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
168	Василевского. 7	3.1	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
167	168	10	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
165	167	10.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
166	Василевского. 9	2.9	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
165	166	10	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
162	165	15.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
163	164	4.4	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
162	163	20	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
160	162	11.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
161	Василевского. 11	2.5	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
160	161	10	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
158	160	14.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
159	Василевского. 13	3.2	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
158	159	10	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
156	158	8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
157	Василевского 10	4.7	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
156	157	14	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
154	156	14.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
155	Василевского. 15	5	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
154	155	5	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
152	154	10.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
153	Василевского. 12	3.4	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
152	153	20	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
150	152	15.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
151	Василевского. 17	3.9	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
150	151	8	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
148	150	8.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
149	Василевского. 14	5	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
148	149	20	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
146	148	15.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
147	Василевского. 19	4	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
146	147	10	0.036	0.036	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
144	146	1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0
TK-284	144	18.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
142	Василевского. 22	28.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
141	142	29.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
141	Василевского. 20	25.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
140	141	6.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
139	Василевского. 18	25.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
140	Василевского. 21	14.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
139	140	6.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
TK-284	139	12.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
TK-283	TK-284	65	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
TK-282	TK-283	136.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000061
TK-282	Молодежи. 17	30.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
TK-281	Молодежи. 18	18.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-281	TK-282	1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0
139	TK-281	17.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
139	TK-280-1	11	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
TK-279	138	104.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000047
TK-63/25	Сакко и Ванцетти. 3а Магазин	41.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
TK-63/26	Сакко и Ванцетти. 1	6.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
TK-63/25	TK-63/26	70	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
132	TK-63/25	23	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
TK-279	TK-63-20/1	31.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
TK-279	130	32	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-279	133	17.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-279	TK-279	5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
135	136	45.6	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
135	Сакко и Ванцетти. 11	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
134	TK-279/1	36.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
134	Сакко и Ванцетти. 7	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-279	134	176.4	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.000002	0	0.0000119
TK-279	TK-279	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-279	TK-279	2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-278	TK-279	40.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
127	Сакко и Ванцетти. 1а ИТПГВС	3.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
127	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	5.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
126	127	2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
126	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	27.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
TK-280	126	54.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
TK-278	TK-280	214.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000024	0	0.0000145
TK-276	TK-277	118.5	0.309	0.309	15	0.066667	0.0000114	0.0000014	0.0211869	0.00002
TK-275	TK-276	4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0	0.0227537	0.0000008
TK-273	TK-275	192.7	0.414	0	18	0.055556	0.0000057	0.0000011	0	0.0000195
TK-63/24	Сакко и Ванцетти. 2	23.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
TK-63/23	TK-63/24	50	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
TK-63/23	Сакко и Ванцетти. 4	17.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-63/22	TK-63/23	66.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.000003
TK-63/20	TK-63/22	16.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
TK-63/21	Сакко и Ванцетти. 8	28.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-63/21	З.Космодемьянской. 13	29.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-63/20	ТК-63/21	27.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000018
ТК-63/19	ТК-63/20	19.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
ТК-63/19	З.Космодемьянской. 20	18.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-63/18	ТК-63/19	52.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000035
ТК-63/16	Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	123	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000014	0	0.0000055
245	Цветочная. 2 Ввод 3	22.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
244	245	13.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
244	Цветочная. 2 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-63/16	244	50	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-63/17	ТК-63/16	40.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-63/29	246	29.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-63/28	ТК-63/29	45.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-63/27	ТК-63/28	35.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-63/27	Цветочная. 7	26.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-63/18	ТК-63/27	34	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-63/18	З.Космодемьянской. 15	23.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-63/17	ТК-63/18	66.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000045
ТК-63/15	ТК-63/17	4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000003
ТК-63/32	Юбилейная. 8	35.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-63/31	ТК-63/32	11.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
243	З.Космодемьянской. 17	30.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-63/30	243	47	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-63/15	ТК-63/30	47.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-63/15	З.Космодемьянской. 24	73.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000033
ТК-63/14	ТК-63/14 (проект)	160	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000018	0	0.0000108

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
242	З.Космодемьянской. 19 Поликлин	30.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
242	З.Космодемьянской. 19 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
241	242	32	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
241	З.Космодемьянской. 19 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-63/14	241	38	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-63/1	ТК-63/14	33.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000023
ТК-63/1	З.Космодемьянской. 20а Школа	36.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
232	Цветочная. 13	6.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
231	232	37.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
231	Цветочная. 11	12.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-63-6/3	231	35.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-63-6/1	ТК-63-6/3	48.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000022
230	Цветочная. 9	31.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-63-6/1	230	8.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-63/6	ТК-63-6/1	19.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
240	ТК-63/13	38.9	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-63/13	Юбилейная. 4	10.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-63/13	ТК-63/12	23.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-63/12-1	Юбилейная. 2	14.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-63/12	ТК-63/12-1	30.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
235	Сакко и Ванцетти. 14	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-63/9	234	31.9	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
237	Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
236	237	38	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
239	Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
238	239	33.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
238	Сакко и Ванцетти. 9	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
236	238	21.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
TK-63/9	236	15.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
TK-63/8	TK-63/9	155.8	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000018	0	0.000007
TK-63/11	Юбилейная. 1	20.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-63/10	TK-63/11	13.1	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
TK-63/8	TK-63/10	60.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
TK-63/7	TK-63/8	30.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
TK-63/7	Юбилейная. За МАДОУ "ДС №16"	47.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
TK-63/7	233	19.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-63/6	TK-63/7	40.7	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
TK-63/6	TK-63/6	2.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
TK-63/6	229	24.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-63/5	TK-63/6	46.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000031
TK-63/4	TK-63/5	75	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0	0.0000051
TK-63/4	TK-63/31	19	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-63/3	TK-63/4	25.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000017
228	Цветочная. 4 Ввод 2	33.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
228	Цветочная. 4 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-63/3	228	25.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-63/2	TK-63/3	109.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000074
227	Юбилейная. 10 Велоклуб	25.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
227	Юбилейная. 10 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
226	227	24.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
226	Юбилейная. 10 Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-63/2	226	19.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
225	ТК-63/2	36.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000025
225	ТК-63/1	21.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000014
ЦТП №63	225	2.6	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-274	225/1	238.2	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000027	0	0.0000268
210	211	45.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
210	Юбилейная. 11 Ввод 2	2.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
209	210	26.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
209	211	37.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
208	209	8.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК--62/1	218	10.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК--62/1	219	19.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
216	ТК--62/1	53.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
223	224	53.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
223	Цветочная. 6 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
216	220	40	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
215	216	31.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
215	Юбилейная. 9 Ввод 2	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
213	214	24	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
213	Юбилейная. 9 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
207	208	3.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-273	ТК-274	6.4	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.0000001	0.0252706	0.0000013
УТ-272/4	УТ-272/5	205	0.414	0.259	18	0.055556	0.0000114	0.0000023	0.0483362	0.0000415
251	Цветочная. 34	3.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
251	Цветочная. 34 ИТПГВС	3.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
УТ-272/4	252	93.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
ТК-272/3	УТ-272/4	90	0.414	0.414	18	0.055556	0.0000114	0.000001	0.0484019	0.0000182
285	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 2	5.4	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
285	С/х "Первоуральский". 22 ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
284	285	14.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
284	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 1	2.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-294	284	36.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
283	С/х "Первоуральский". 24 ИТП ГВС	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
283	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 2	7.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-294	282	42.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-293	ТК-294	22.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000015
280	С/х "Первоуральский". 18 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
280	С/х "Первоуральский". 18	10	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-293	280	25.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
271	С/х "Первоуральский". 20	14	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
271	С/х "Первоуральский". 20 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
278	С/х "Первоуральский". 15	4.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
278	С/х "Первоуральский". 15 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-292	ТК-293	108.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0	0.0000073
ТК-288	277	49.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
279	С/х "Первоуральский". 16	7.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
279	С/х "Первоуральский". 16 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-292	279	31.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
TK-291	TK-292	55.2	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000037
TK-291	С/х "Первоуральский". 13	15.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
TK-290	TK-291	38.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
TK-289	TK-289-1	94.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
TK-289	С/х "Первоуральский". 3 Медпун	44.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
274	TK-289	91.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000041
275	С/х "Первоуральский". 19	4.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000002
275	С/х "Первоуральский". 19 ИТПГ	3.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
274	275	26.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
273	274	7.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
272	273	2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
TK-288	TK-288/1	23.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
TK-290	С/х "Первоуральский". 11а	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
TK-288	TK-290	15.1	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.000001
TK-287	TK-288	40.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
TK-286	TK-287	30	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
TK-285	TK-286	38.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
268	269	8	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
268	С/х "Первоуральский". 18а	7.3	0.028	0.028	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
264	TK-285/1	1695.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000193	0	0.0001144
263	264	10	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
258	263	295	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000034	0	0.0000199
262	262/2	52.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
262	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
261	262	51.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
261	Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	2.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
261	Сакко и Ванцетти. 17 Бытовые И	5.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
261	261	2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
260	261	58.2	0.125	0.125	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
260	Сакко и Ванц 17 Бытовой блок	32.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
259	260	64.7	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.0000044
259	Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	34	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-272/7	259	115.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000013	0	0.0000078
ТК-272/7	258	5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-272/6	ТК-272/7	38.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000026
257	ТК-272/6	404	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000046	0	0.0000272
256	257	6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
255	256	96	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000011	0	0.0000065
254	255	6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-272/3	ТК-272/2	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-272/1	ТК-272/3	218	0.517	0.517	15	0.066667	0.0000114	0.0000025	0.0633453	0.0000368
ТК-295/3	Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	109.5	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0	0.0000074
353	Энгельса. 2	42.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-н4/41	354	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
353	ТК-н4/41	7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-н4/38	353	43.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-н4/38	Бажова. 13	27.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-н4/37	ТК-н4/38	83.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-н4/37	Бажова. 15	11.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/36	ТК-н4/37	70.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000032
ТК-н4/36	Бажова. 17	13.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-н4/35	ТК-н4/35-1	30	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
ТК-н4/44	Энгельса. 4	12.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-н4/43	ТК-н4/44	58.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-н4/43	Энгельса. 6	13.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-н4/42	355	31.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-н4/50	Циолковского. 33	92.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
ТК-н4/49	ТК-н4/50	102.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000012	0	0.0000046
ТК-н4/45	ТК-н4/49	59.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000007	0	0.000004
ТК-н4/48	Энгельса. 5	14.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-н4/47	ТК-н4/48	68.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000008	0	0.0000031
ТК-н4/47	Энгельса. 7	18.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-н4/46	ТК-н4/47	65.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
ТК-н4/46	Энгельса. 9	19.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-н4/45	ТК-н4/46	27	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-н4/42	356	41.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
ТК-н4/42-1	Горняков. 5	36.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-н4/42-1	Энгельса. 10	15.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-н4/42	ТК-н4/42-1	23.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-н4/35	ТК-н4/42	43.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
ТК-н4/10	ТК-н4/35	167.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000019	0	0.0000113
ТК-н4/34	358	76.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
350	351	24.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
348	350	44	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-н4/33-1	348	45.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000021
ТК-н4/33-1	Циолковского. 29	23.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-н4/33	ТК-н4/33-1	14.5	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-н4/33	ТК-н4/34	6.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
346	ТК-н4/33	26.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-н4/51	Циолковского. 28	10	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-н4/32	ТК-н4/51	25.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
346	ТК-н4/32	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-н4/31	346	16.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-н4/31	Циолковского. 27	12.6	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-н4/30	ТК-н4/31	41.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-н4/30	Циолковского. 25	12.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-н4/29	ТК-н4/30	42	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000028
ТК-н4/29	Циолковского. 23	33.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-н4/23	Горняков. 16	5.8	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-н4/22	ТК-н4/23	39.9	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-н4/26	ТК-н4/27	45.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
ТК-н4/22	361	5.8	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-н4/21	ТК-н4/22	40.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-н4/26	Горняков. 17	10.4	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/25	ТК-н4/26	43.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
ТК-н4/21	ТК-н4/25	25.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-н4/21	Горняков. 12	6.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000003
ТК-н4/20	ТК-н4/21	87.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000039
344	Циолковского. 19	9.4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
343	344	26.3	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
343	360	9.2	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
341	343	20.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
341	Циолковского. 20	11.1	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
340	341	30.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
329	340	25.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
329	Циолковского. 24	11.4	0.021	0.021	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/20	329	54.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-н4/20	ТК-н4/29	33.3	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022
ТК-н4/20	Горняков. 10	13.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-н4/19	ТК-н4/20	33.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
328	Горняков. 9	10.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/19	328	20	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-н4/19	Горняков. 8	12.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/18	ТК-н4/19	31.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
327	Горняков. 7	12	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/18	327	20	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-н4/18	Горняков. 6	13.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-н4/17	ТК-н4/18	29.8	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.000002
ТК-н4/11	ТК-н4/17	36	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ТК-н4/15	326	18.8	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-н4/14	ТК-н4/15	35.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-н4/13	ТК-н4/14	59.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-н4/13	Энгельса. 15	12	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/12	ТК-н4/13	44.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
ТК-н4/12	Энгельса. 13	8.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-н4/11	ТК-н4/12	16.3	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-н4/10	325	40	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000027
ТК-н4/9	ТК-н4/10	10	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-н4/8	ТК-н4/9	13.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-н4/1	ТК-н4/8	10.9	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000007
ТК-н4/6	Энгельса. 20	9.3	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-н4/5	ТК-н4/6	40.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-н4/5	Энгельса. 18	11.5	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/4	ТК-н4/5	38.2	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-н4/4	Энгельса. 16	11.7	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/3	ТК-н4/4	43.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-н4/3	Энгельса. 14	13.4	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
322	ТК-н4/3	45.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.000002
322	323	82.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000037
ТК-н4/1	322	12.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-н4/2	Горный отвод. 2	12.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
324	Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	2.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-н4/2	324	85.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.000001	0	0.0000038
ТК-н4/1	ТК-н4/2	138.1	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000016	0	0.0000062
321	ТК-н4/1	12.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000001	0	0.0000008
321	Горный отвод С.о. Насосной 4	3.2	0.027	0.027	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
Насосная станция №4	321	2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-295/3	Насосная станция №4	138.3	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000016	0	0.0000093
ТК-295/2	288	36.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-295/2	ТК-92/1	49.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000006	0	0.0000033
317	ТК-295/2	35.8	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000024
ЦТП №92	317	2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000001
317	318	24	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
316	ЦТП №92	3.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0	0.0000002
315	316	10.9	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000001	0	0.0000012
ТК-295-1	315	17	0.259	0.259	10	0.1	0.0000114	0.0000002	0	0.0000019
288	Набережная. 17а	35.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
289	290	29.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
289	Бурильщиков. 1а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
288	289	19.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
300	301	26	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
300	Бурильщиков. 25 Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
299	300	42.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
299	Бурильщиков. 25 Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
296	299	58.8	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
296	Бурильщиков. 23а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
295	296	29.5	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000013
295	Бурильщиков. 23а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
314	295	65.6	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
314	Бурильщиков. 21а Ввод 1	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
293	314	34.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
293	Бурильщиков. 21а Ввод 2	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
292	293	33.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
292	Бурильщиков. 21а Ввод 3	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-92/1	292	54.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-92/3	ТК-92/4	44.7	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.000003
ТК-92/15	Бурильщиков. 20	18.3	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-92/14	ТК-92/15	49.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-92/14	Бурильщиков. 19	10.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-92/13	ТК-92/14	25	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-92/12	ТК-92/13	27.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-92/12	Бурильщиков. 18	36	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000016
ТК-92/11	ТК-92/12	37.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-92/11	Бурильщиков. 17	11.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-92/10	ТК-92/11	51.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-92/10	Бурильщиков. 16	10.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-92/4	ТК-92/10	15.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-92/4	ТК-92/5	43	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000005	0	0.0000029
ТК-92/5	Бурильщиков. 2	27.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000012
ТК-92/5	ТК-92/6	31.2	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000004	0	0.0000021
305	306	93.4	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000011	0	0.0000042
305	Бурильщиков. 21	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-92/6	304	105.6	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000012	0	0.0000071
ТК-92/6	Бурильщиков. 4	39.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000018
ТК-92/6	ТК-92/7	23.9	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000016
ТК-92/40	Набережная. 9 Школа	60.7	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-92/7	ТК-92/40	77	0.082	0.082	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000035
ТК-92/7	ТК-92/8	51	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²·ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-92/17	Экскаваторщиков. 4	21.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-92/16	ТК-92/17	53.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000024
ТК-92/16	Экскаваторщиков. 2	30.4	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000014
ТК-92/16	Экскаваторщиков. 1	22.9	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-92/8	ТК-92/16	18.2	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000008
ТК-92/8	ТК-92/9	75.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000034
ТК-92/9	Экскаваторщиков. 3	39.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-92/39	Добролюбова. 42а Офис	65.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000029
ТК-92/39-1	ТК-92/39	58	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000026
ТК-92/38	ТК-92/39-1	22.4	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.000001
ТК-92/38	Набережная. 7а	15.1	0.034	0.034	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-92/27	ТК-92/38	54.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000025
ТК-92/39-1	ТК-92/37	33.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000015
ТК-92/37	Добролюбова. 42	23.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-92/37	ТК-92/36	50	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-92/36	Добролюбова. 44	25.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000003	0	0.0000011
ТК-92/36	ТК-92/35	60.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000007	0	0.0000027
ТК-92/35	Добролюбова. 38	16.1	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-92/35	ТК-92/34	38.7	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017
ТК-92/34	Добролюбова. 38	8.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
ТК-92/33	Набережная. 3	12.3	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-92/32	ТК-92/33	42	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-92/32	Набережная. 4	11.8	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
ТК-92/31	ТК-92/32	40.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-92/31	Набережная. 5	13.4	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-92/30	ТК-92/31	42	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019
ТК-92/30	Набережная. 6	13.1	0.04	0.04	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
ТК-92/29	ТК-92/30	48.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000022
ТК-92/28	ТК-92/29	41.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-92/27	ТК-92/28	19.1	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-92/26	ТК-92/27	15	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
ТК-92/25	ТК-92/26	85	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000038
ТК-92/24	ТК-92/25	39.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000018
ТК-92/24	Бурильщиков. 14а	14.5	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000007
313	ТК-92/24	20	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-92/21	313	11.2	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000005
312	ТК-92/21	20	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000002	0	0.0000013
309	310	13	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000006
309	Набережная. 15	13.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000006
ТК-92/19	309	44.7	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000005	0	0.0000002
ТК-92/19	Набережная 13	20.2	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000009
ТК-92/20	ТК-92/19	31	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000014
ТК-92/20	Бурильщиков. 13	88.8	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
308	ТК-92/20	9.6	0.069	0.069	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
307	308	50.8	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000006	0	0.0000023
ТК-92/3	307	27.5	0.15	0.15	6	0.166667	0.0000114	0.0000003	0	0.0000019
ТК-92/2	ТК-92/3	70.1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
ТК-92/1	ТК-92/2	70.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000008	0	0.0000047
ТК-272/1	286	31.6	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000004	0.0365606	0.0000103
ТК-272	ТК-272/1	600	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000068	0.099906	0.0001956
ТК-271	ТК-272	36.2	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000004	0.099906	0.0000118
109	113	376.5	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000043	0.1005145	0.0001227
109	Воровского Гаражи продтоваров	312.7	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000036	0	0.0000141
ТК-270/2 (Красная будка)	109	83.9	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000001	0.1013837	0.0000274
ТК-270/1	112	507.3	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000058	0	0.0000228
ТК-270/1	110	176	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000002	0	0.0000079
ТК-270/1	3 км. М.Шоссе Склад	79.6	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000009	0	0.0000036
106	ТК-270/1	77.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000009	0.0001034	0.0000052
106	106/1	37.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0.0000004	0	0.0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км²ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
108	3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	2.8	0.05	0.05	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000001
ТК-270/2 (Красная будка)	106	1	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0	0.0001034	0.0000001
ТК-270	105	110	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000013	0.1045155	0.0000359
ТК-207/1	ТК-270	71.7	0.706	0.706	29	0.034483	0.0000114	0.0000008	0.1045155	0.0000234
104	3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	9.9	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0.0000001	0	0.0000004
104	3 км. М.Шоссе ИП "Душкина"	3.5	0.1	0.1	4	0.25	0.0000114	0	0	0.0000002
ТК-207/1	104	316.4	0.207	0.207	6	0.166667	0.0000114	0.0000036	0	0.0000213
101	102	1	1	1	40	0.025	0.0000114	0	0.1050202	0.0000004
100	101	1	1	1	40	0.025	0.0000114	0	0.1050202	0.0000004
400	401	1	1	1	40	0.025	0.0000114	0	0.5741271	0.0000004
100	400	1	1	1	40	0.025	0.0000114	0	0.8949127	0.0000004
1526	Комсомольская. 176	2.8	0.1	0	4	0.25	0	0	0	0
ТК-92/28	Набережная. 7	13.2	0.04	0.04	4	0.25	1146.17053	15.1294507	0	0.0000438

Результаты расчетов показателей надежности работы потребителей (Существующее положение)

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ильича 29	ул. Ильича 29	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1449
ул. Ильича 27	ул. Ильича 27	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1451
ул. Ильича 32	ул. Ильича 32	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.99912	0.1449
ул. Ильича 32а	ул. Ильича 32а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999123	0.1448
ул. Ильича 30	ул. Ильича 30	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.99912	0.1451
ул. Ильича киоск	ул. Ильича киоск	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999126	0.145
ул. Ильича 30а	ул. Ильича 30а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999123	0.145
ул. Ильича 31а	ул. Ильича 31а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999132	0.1449
ул. Ильича 8б	ул. Ильича 8б	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1451
ул. Кирова 2	ул. Кирова 2	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999118	0.1451
ул. Кирова 1	ул. Кирова 1	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999135	0.1452
ул. Свердлова 6	ул. Свердлова 6	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99914	0.1452
ул. Кирова 7	ул. Кирова 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 6	ул. Свердлова 6	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999138	0.1452
ул. Ильича 4а	ул. Ильича 4а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999132	0.145
ул. Ильича 4 гараж	ул. Ильича 4 гараж	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999136	0.145
ул. Ильича склад	ул. Ильича склад	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999141	0.1449
ул. Ильича 2 пож депо	ул. Ильича 2 пож депо	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99915	0.1448

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ильича 3	ул. Ильича 3	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999157	0.1452
ул. Ильича маг	ул. Ильича маг	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999164	0.1463
ул. Свердлова 11	ул. Свердлова 11	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999138	0.1451
ул. Свердлова 10	ул. Свердлова 10	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1451
ул. Свердлова коттедж 1	ул. Свердлова коттедж 1	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999194	0.1454
ул. Свердлова 5	ул. Свердлова 5	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99914	0.1452
ул. Свердлова 20	ул. Свердлова 20	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 3	ул. Свердлова 3	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 1	ул. Свердлова 1	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 23	ул. Свердлова 23	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 8	ул. Свердлова 8	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999138	0.1452
ул. Свердлова 22	ул. Свердлова 22	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99914	0.1452
ул. Свердлова 9	ул. Свердлова 9	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999138	0.1452
ул. Свердлова 12	ул. Свердлова 12	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999142	0.1452
ул. Свердлова 21	ул. Свердлова 21	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999144	0.1451
ул. Свердлова 4	ул. Свердлова 4	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999145	0.1452

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999148	0.1453
прачечная	прачечная	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999199	0.1446
ул. Огнеупорщиков 38	ул. Огнеупорщиков 38	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999179	0.1449
ул. 50 лет СССР 16	ул. 50 лет СССР 16	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999149	0.1451
ул. 50 лет СССР 15	ул. 50 лет СССР 15	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999156	0.1451
ул. 50 лет СССР столовая	ул. 50 лет СССР столовая	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999159	0.1452
пищеблок	пищеблок	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999189	0.1448
ул. 50 лет СССР 14	ул. 50 лет СССР 14	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999151	0.1451
ул. 50 лет СССР 17	ул. 50 лет СССР 17	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999156	0.1451
ул. 50 лет СССР 17а	ул. 50 лет СССР 17а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.99916	0.1452
ул. 50 лет СССР 12	ул. 50 лет СССР 12	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999119	0.1451
ул. 50 лет СССР 13	ул. 50 лет СССР 13	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999124	0.1451
ул. 50 лет СССР 15	ул. 50 лет СССР 15	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999124	0.1451
ул. 50 лет СССР 11	ул. 50 лет СССР 11	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999123	0.145
ул. 50 лет СССР 11а	ул. 50 лет СССР 11а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999132	0.1448
ул. Пушкина 11	ул. Пушкина 11	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1451
ул. Пушкина 14	ул. Пушкина 14	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1451
ул. Пушкина 10	ул. Пушкина 10	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999119	0.1451
ул. 50 лет СССР 2	ул. 50 лет СССР 2	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999123	0.145
ул. 50 лет СССР 1	ул. 50 лет СССР 1	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1451
ул. 50 лет СССР 6	ул. 50 лет СССР 6	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999126	0.1451

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. 50 лет СССР 8	ул. 50 лет СССР 8	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999126	0.1451
ул. Пушкина 27	ул. Пушкина 27	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.99913	0.1449
ул. 50 лет СССР 5	ул. 50 лет СССР 5	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.145
ул. 50 лет СССР 3	ул. 50 лет СССР 3	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999124	0.1451
ул. 50 лет СССР 9	ул. 50 лет СССР 9	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999125	0.1451
холодильник	холодильник	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999132	0.145
ул. Ильича 4	ул. Ильича 4	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999124	0.1451
ул. Ильича склад	ул. Ильича склад	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999123	0.1449
ул. Ильича 6а	ул. Ильича 6а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999119	0.145
ул. Ильича 7	ул. Ильича 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1451
ул. Кирова 6	ул. Кирова 6	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999126	0.145
ул. Кирова 8	ул. Кирова 8	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999128	0.1451
ул. Ильича 13	ул. Ильича 13	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999119	0.1451
ул. Ильича 11а	ул. Ильича 11а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999118	0.145
Почта		26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999126	0.1449
Ильича10		26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999123	0.145
ул. Ильича 11	ул. Ильича 11	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.145
ул. Ильича 9а	ул. Ильича 9а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1448
ул. Ильича 7а	ул. Ильича 7а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.145
ул. Ильича 9	ул. Ильича 9	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.145
ул. Ильича 14	ул. Ильича 14	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1452
ул. Ильича 10б	ул. Ильича 10б	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1451
ул. Ильича 5	ул. Ильича 5	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99912	0.145

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ильича 22а	ул. Ильича 22а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.145
ул. Ильича 18	ул. Ильича 18	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.145
ул. Ильича 24	ул. Ильича 24	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999117	0.1451
столярный цех	столярный цех	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999119	0.1451
гараж	гараж	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99912	0.145
ул. Ильича 30б	ул. Ильича 30б	26	0.01	0	0.01	60	12	0.998739	0.999125	0.029
ул. Свердлова коттедж 2	ул. Свердлова коттедж 2	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999145	0.1451
ул. Свердлова 13	ул. Свердлова 13	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 14	ул. Свердлова 14	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 15	ул. Свердлова 15	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999138	0.1452
ул. Свердлова 16	ул. Свердлова 16	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99914	0.1463
ул. Свердлова 17а	ул. Свердлова 17а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999145	0.1451
ул. Свердлова 17	ул. Свердлова 17	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Свердлова 18	ул. Свердлова 18	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99914	0.1452
ул. Свердлова 25	ул. Свердлова 25	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999142	0.1452
ул. Свердлова 26	ул. Свердлова 26	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999141	0.1452
ул. Свердлова 19	ул. Свердлова 19	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Свердлова 7	ул. Свердлова 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999146	0.1451
ул. Свердлова 7	ул. Свердлова 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999142	0.1452
ул. Дзержинского 8	ул. Дзержинского 8	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999143	0.1452
ул. Пушкина 4	ул. Пушкина 4	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999135	0.1452
насосная	насосная	26	0.01	0	0.01	60	12	0.99964	0.999151	0.0294
ул. Кирова 11	ул. Кирова 11	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999143	0.1452
ул. Кирова 9	ул. Кирова 9	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999141	0.1452
ул. Кирова 13	ул. Кирова 13	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99913	0.1451
ул. Кирова 14	ул. Кирова 14	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99913	0.1451
ул. Кирова 12	ул. Кирова 12	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999126	0.1451
ул. Кирова 10	ул. Кирова 10	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999128	0.1451
ул. Ильича 13а	ул. Ильича 13а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999123	0.1451
ул. Ильича дворец культуры	ул. Ильича дворец культуры	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999124	0.1449
ул. Пушкина 19б	ул. Пушкина 19б	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999159	0.1449
ул. Пушкина 1а школа	ул. Пушкина 1а школа	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999159	0.145
ул. Пушкина 19	ул. Пушкина 19	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999152	0.1452
ул. Пушкина 20	ул. Пушкина 20	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999149	0.1452
ул. Пушкина 17	ул. Пушкина 17	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999145	0.1452

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999144	0.1452
ул. Пушкина 15	ул. Пушкина 15	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999144	0.1452
ул. Пушкина 18	ул. Пушкина 18	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999139	0.1452
ул. Пушкина 3	ул. Пушкина 3	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999135	0.1452
ул. Пушкина 2	ул. Пушкина 2	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999136	0.1453
ул. Пушкина 1	ул. Пушкина 1	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999136	0.1453
ул. Ильича 17	ул. Ильича 17	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999126	0.1452
ул. Ильича 15	ул. Ильича 15	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999126	0.1452
ул. Пушкина 28	ул. Пушкина 28	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999205	0.1448
ул. Пушкина 30	ул. Пушкина 30	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.9992	0.1449
ул. Пушкина 22	ул. Пушкина 22	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999155	0.1449
ул. Пушкина 9	ул. Пушкина 9	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99916	0.1451
ул. Пушкина 12	ул. Пушкина 12	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.99916	0.1451
ул. Пушкина 21	ул. Пушкина 21	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999159	0.1451
ул. Пушкина 7	ул. Пушкина 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999154	0.1452
ул. Пушкина 5	ул. Пушкина 5	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999154	0.1452
ул. Ильича 19	ул. Ильича 19	26	0.05	0	0.01	60	12	0.999009	0.999121	0.1451

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ильича 21	ул. Ильича 21	26	0.05	0	0.01	60	12	0.999009	0.999117	0.1451
ул. Пушкина 6	ул. Пушкина 6	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999123	0.145
ул. Пушкина 8	ул. Пушкина 8	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999118	0.1451
ул. Пушкина 25	ул. Пушкина 25	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998428	0.999118	0.1451
ул. Пушкина 23	ул. Пушкина 23	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998428	0.99912	0.1451
ул. Пушкина 26	ул. Пушкина 26	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997704	0.999117	0.1452
ул. 50 лет СССР 10	ул. 50 лет СССР 10	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997449	0.999121	0.145
ул. Пушкина 22а	ул. Пушкина 22а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999133	0.1451
ул. 50 лет СССР 14а	ул. 50 лет СССР 14а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999141	0.1452
ул. 50 лет СССР 12а	ул. 50 лет СССР 12а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999143	0.1451
ул. 50 лет СССР 16а	ул. 50 лет СССР 16а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999164	0.1447
ул. Пушкина 32	ул. Пушкина 32	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999205	0.1448
ул. 50 лет СССР 26	ул. 50 лет СССР 26	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999192	0.145
ул. 50 лет СССР 24	ул. 50 лет СССР 24	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999174	0.1447
ул. 50 лет СССР 22	ул. 50 лет СССР 22	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999164	0.145
ул. 50 лет СССР 20	ул. 50 лет СССР 20	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.99916	0.145
ул. 50 лет СССР 18	ул. 50 лет СССР 18	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999149	0.1451
ул. 50 лет СССР 18а	ул. 50 лет СССР 18а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.997345	0.999147	0.1451
ул. 50 лет СССР 4	ул. 50 лет СССР 4	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999121	0.1451
ул. Ильича 24а	ул. Ильича 24а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.99964	0.999121	0.145

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ильича 23	ул. Ильича 23	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1451
ул. Ильича 23а	ул. Ильича 23а	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999118	0.1451
ул. Ильича 25	ул. Ильича 25	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.999117	0.1452
ул. 50 лет СССР 7	ул. 50 лет СССР 7	26	0.05	0	0.01	60	12	0.998739	0.99912	0.1451
ул. Красноармейская, 14	ж/д ул. Красноармейская, 14	25	0.034	0	0	60	12	1	0.999981	0.0018
ул. Красноармейская, 18	ж/д ул. Красноармейская, 18	25	0.052	0	0	60	12	1	0.999982	0.0027
ул. Красноармейская, 12	ж/д ул. Красноармейская, 12	25	0.04	0	0	60	12	1	0.999987	0.0021
ул. Красноармейская, 4а	ж/д ул. Красноармейская, 4а	25	0.027	0	0	60	12	1	0.999977	0.0014
ул. Красноармейская, 3	ж/д ул. Красноармейская, д.16	25	0.084	0	0	60	12	1	0.999979	0.0044
ул. Красноармейская, 16	Мастерские ПЧ-5	25	0.12	0	0	60	12	1	0.999977	0.0063
ул. Красноармейская, 16	ж/д ул. Красноармейская, 16	25	0.11	0	0	60	12	1	0.999978	0.0058
ул. Красноармейская, 20	ж/д ул. Красноармейская, 20	25	0.12	0	0	60	12	1	0.999985	0.0063
ул. Красноармейская, д.22	Контора ШЧ-4	24	0.074	0	0	60	12	1	0.999975	0.0042

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, ул. Демьяна Бедного, 11		24	0.05824	0	0	60	12	1	0.999982	0.0033
ул. Демьяна Бедного, д. 7а	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7а	24	0.04	0	0	60	12	1	0.999978	0.0023
ул. Демьяна Бедного, д. 10	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 10	24	0.04	0	0	60	12	1	0.999981	0.0023
ул. Демьяна Бедного, д. 7	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 7	24	0.04	0	0	60	12	1	0.999982	0.0023
ул. Демьяна Бедного, д. 6	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 6	24	0.04	0	0	60	12	1	0.999984	0.0023
ул. Демьяна Бедного, д. 8	ж/д ул. Демьяна Бедного, д. 8	24	0.04	0	0	60	12	1	0.999982	0.0023
п. Кузино, ул. Демьяна Бедного, 16		24	0.02	0	0	60	12	1	0.999983	0.0011
ул. Железнодорожная, д.7	Вокзал ст.Коуровка	23	0.05	0	0	60	12	1	0.999977	0.0025
ул. Железнодорожная, д.1	ж/д ул. Железнодорожная, д.1	23	0.03	0	0	60	12	1	0.999984	0.0016
ул. Железнодорожная, д.4	ж/д ул. Железнодорожная, д.4	23	0.03	0	0	60	12	1	0.999985	0.0016
ул. Железнодорожная, д.3	ж/д ул. Железнодорожная, д.3	23	0.04	0	0	60	12	1	0.999984	0.0021

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Железнодорожная, д.2	ж/д ул. Железнодорожная, д.2	23	0.03	0	0	60	12	1	0.999981	0.0016
ул. Железнодорожная, д.5	Пост ЭЦ	23	0.06	0	0	60	12	1	0.999983	0.0032
ул. Пролетарская 70	ж/д Пролетарская 70	22	0.267	0	0	60	12	1	0.99995	0.1307
ул. Пролетарская 76	ж/д Пролетарская 76	22	0.217	0	0	60	12	1	0.999904	0.1062
ул. Пролетарская 80	ж/д Пролетарская 80	22	0.221	0	0	60	12	1	0.999907	0.1082
ул. Пролетарская 78	ж/д Пролетарская 78	22	0.25	0	0	60	12	1	0.999894	0.1224
ул. Пролетарская 80а	Д/с № 11	22	0.303	0	0	60	12	1	0.999779	0.1483
ул. Пролетарская 72	ж/д Пролетарская 72	22	0.267	0	0	60	12	1	0.999936	0.1307
ул. Пролетарская 74	ж/д Пролетарская 74	22	0.217	0	0	60	12	1	0.99992	0.1062
СТИ 26	СТИ 26	21	0.256	0	0.154	60	12	0.978166	0.999094	0.6567
СТИ 32	СТИ 32	21	0.435	0	0.173	60	12	0.978166	0.999104	1.1154
ул. Огнеупорщиков 38В	ул. Огнеупорщиков 38В	21	0.2	0	0	60	12	0.980491	0.999257	0.5125
ул. Огнеупорщиков 40а	ул. Огнеупорщиков 40а	21	0.3	0	0	60	12	0.980491	0.999257	0.7688
ул. Огнеупорщиков 40В	ул. Огнеупорщиков 40В	21	0.1	0	0	60	12	0.980491	0.999251	0.2563
Ильича 33	Ильича 33	21	0.333	0	0.166	60	12	0.998199	0.999098	0.853
Ильича 35	Ильича 35	21	0.334	0	0.16	60	12	0.998199	0.999092	0.8553
Крылова 1	Крылова 1	21	0.706	0	0.359	60	12	0.998199	0.9991	1.8066
СТИ 27	СТИ 27	21	0.206	0	0.127	60	12	0.978166	0.999103	0.5281
СТИ 13	СТИ 13	21	0.145	0	0.076	60	12	0.978166	0.999091	0.3721

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.1	0	0	60	12	0.978166	0.999088	0.2565
СТИ 31	СТИ 31	21	0.456	0	0.246	60	12	0.978166	0.999089	1.1711
СТИ 31	СТИ 31	21	0.456	0	0.246	60	12	0.978166	0.999088	1.1706
СТИ 25	СТИ 25	21	0.207	0	0.114	60	12	0.978166	0.99909	0.5308
СТИ 23 маг	СТИ 23 маг	21	0.01	0	0	60	12	0.978166	0.999088	0.0256
СТИ 29	СТИ 29	21	0.209	0	0.125	60	12	0.978166	0.999093	0.536
Ильича 38	Ильича 38	21	0.298	0	0.08	60	12	0.999563	0.999135	0.7602
Крылова 2	Крылова 2	21	0.527	0	0.262	60	12	0.992438	0.999098	1.35
Крылова 4	Крылова 4	21	0.553	0	0.298	60	12	0.992438	0.99909	1.4165
Крылова 6	Крылова 6	21	0.327	0	0.169	60	12	0.992438	0.999096	0.8369
СТИ 33	СТИ 33	21	0.144	0	0.071	60	12	0.980491	0.999095	0.37
СТИ 30	СТИ 30	21	0.356	0	0.153	60	12	0.980491	0.999111	0.9143
Детский сад "Ласточка"	Детский сад "Ласточка"	21	0.2	0	0	60	12	0.980491	0.99926	0.5125
СТИ 24а	СТИ 24а	21	0.332	0	0.172	60	12	0.978166	0.999118	0.8504
СТИ 23	СТИ 23	21	0.274	0	0.176	60	12	0.978166	0.999087	0.7026
СТИ 27а	СТИ 27а	21	0.057	0	0	60	12	0.978166	0.999108	0.146
СТИ 19	СТИ 19	21	0.206	0	0.098	60	12	0.978166	0.999108	0.5323
СТИ 21	СТИ 21	21	0.212	0	0.116	60	12	0.978166	0.999092	0.5434
СТИ 18	СТИ 18	21	0.211	0	0.099	60	12	0.978166	0.999099	0.5435
СТИ 20	СТИ 20	21	0.211	0	0.109	60	12	0.978166	0.999115	0.5456
СТИ 17	СТИ 17	21	0.211	0	0.113	60	12	0.978166	0.999122	0.5451
СТИ 15	СТИ 15	21	0.184	0	0.082	60	12	0.978166	0.999119	0.4752
СТИ 24	СТИ 24	21	0.288	0	0.15	60	12	0.978166	0.999097	0.7383
СТИ 27а	СТИ 27а	21	0.086	0	0.036	60	12	0.978166	0.99911	0.2201
СТИ 22	СТИ 22	21	0.212	0	0.096	60	12	0.978166	0.99913	0.5474
СТИ 16	СТИ 16	21	0.183	0	0.092	60	12	0.978166	0.999125	0.4725
СТИ 22а	СТИ 22а	21	0.262	0	0.15	60	12	0.978166	0.999121	0.6773
ул. Тракторная. д. 35	ул. Тракторная. д. 35	20	0.5	0	0.01	60	12	1	1	0.0065
ул. Радищева, д. 19А	ул. Радищева, д. 19А	19	0.091	0	0	60	12	1	0.999949	0.0119
ул. Ст. Разина, д. 27	ул. Ст. Разина, д. 27	19	0.128	0	0	60	12	1	0.99997	0.0167

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Советская, д. 8А	ул. Советская, д. 8А	19	0.0062	0	0	60	12	1	0.999946	0.0008
ул. Советская, д. 6	ул. Советская, д. 6	19	0.00582	0	0	60	12	1	0.999958	0.0007
ул. Радищева, д. 17	ул. Радищева, д. 17	19	0.01194	0	0	60	12	1	0.999942	0.0016
ул. Радищева, д. 17А	ул. Радищева, д. 17А	19	0.0351	0	0	60	12	1	0.999949	0.0046
ул. Советская, д. 4	ул. Советская, д. 4	19	0.042	0	0	60	12	1	0.999955	0.0055
МОУ "Средняя школа№ 29"	МОУ "Средняя школа№ 29"	19	0.056	0	0	60	12	1	0.999951	0.0073
ПМБУЗ Горбольница № 2	ПМБУЗ Горбольница № 2	19	0.05	0	0	60	12	1	0.999951	0.0065
Октябрьская, 3	Октябрьская, 3	18	0.0373	0	0	60	12	1	0.999939	0.0191
Пл. Свободы, 19	Пл. Свободы, 19	18	0.0401	0	0	60	12	1	0.999951	0.0205
Первомайская, 3 п. Билимбай		18	0.0013	0	0	60	12	1	0.999919	0.0002
Свободы 2А - ИП "Пермяков"		18	0.0396	0	0	60	12	1	0.999906	0.0101
Орджоникидзе 1 "Почта России"		18	0.023	0	0	60	12	1	0.999904	0.0059
Орджоникидзе 5		18	0.0431	0	0	60	12	1	0.999903	0.011
Комунны 2, Библиотека		18	0.0229	0	0	60	12	1	0.999903	0.0059
Орджоникидзе 2		18	0.0441	0	0	60	12	1	0.99991	0.0113
Орджоникидзе 6/2		18	0.0011	0	0	60	12	1	0.999912	0.0002

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Орджоникидзе 7		18	0.0043	0	0	60	12	1	0.999908	0.0011
Первомайская 2	Первомайская 2	18	0.0053	0	0	60	12	1	0.999915	0.0014
пл. Свободы 2	пл. Свободы 2	18	0.008744	0	0	60	12	1	0.999906	0.0022
Томилина 3	Томилина 3	18	0.0001	0	0	60	12	1	0.999909	0
Коммуны. 1		18	0.0641	0	0	60	12	1	0.999912	0.0164
Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	Бахчиванджи, 2А МАДОУ "ДС №75"	18	0.07312	0	0	60	12	1	0.999953	0.0389
Орджоникидзе 6/1		18	0.0021	0	0	60	12	1	0.999912	0.0005
Коммуны. 4. ОМВД России		18	0.02507	0	0	60	12	1	0.999912	0.0064
Орджоникидзе 4		18	0.0174	0	0	60	12	1	0.99991	0.0045
ИП "Бородина"	ИП "Бородина"	17	0.00184	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.0017
ИП "Голованова"	ИП "Голованова"	17	0.035275	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.032
ул. Партизан д. 66	ул. Партизан д. 66	17	0.04	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.0363
ул. Партизан, 64	ул. Партизан, 64	17	0.0760829	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.069
ул. Партизан, д. 70	ул. Партизан, д. 70	17	0.20257504	0	0	60	12	0.995746	0.999583	0.1838
ул. Партизан, д. 68	ул. Партизан, д. 68	17	0.20133852	0	0	60	12	0.995746	0.99958	0.1827
ул. Горького, 3	ул. Горького, 3	17	0.08667534	0	0	60	12	0.996465	0.99958	0.0786
ул. Горького, 1	ул. Горького, 1	17	0.05094756	0	0	60	12	0.996465	0.999579	0.0462

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ООО "Аптечная сеть"Радуга"	ООО "Аптечная сеть"Радуга"	17	0.006	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.0054
ОГУ "Первоуральская вет.станци	ОГУ "Первоуральская вет.станци	17	0.002	0	0	60	12	0.995746	0.999586	0.0018
ул. Партизан, д.62	ул. Партизан, д.62	17	0.06175	0	0	60	12	0.996272	0.999579	0.056
ул.Партизан, д. 60	ул.Партизан, д. 60	17	0.0631059	0	0	60	12	0.996465	0.999581	0.0573
ул. Партизан, 58	ул. Партизан, 58	17	0.08258525	0	0	60	12	0.996465	0.999581	0.0749
ЗАО "Первоуральскбанк"	ЗАО "Первоуральскбанк"	17	0.01	0	0	60	12	0.996272	0.999579	0.0091
ул.Электrozаводская д.1а	ул.Электrozаводская д.1а	17	0.03327	0	0	60	12	0.999798	0.999579	0.0302
ул.Свердлова, д. 1	ул.Свердлова, д. 1	17	0.0416	0	0	60	12	0.999603	0.999584	0.0377
ул.Свердлова, д. 6	ул.Свердлова, д. 6	17	0.00465	0	0	60	12	0.999603	0.99958	0.0042
ул.Свердлова, д. 14	ул.Свердлова, д. 14	17	0.00399	0	0	60	12	0.999603	0.999586	0.0036
ул.Свердлова, д. 12	ул.Свердлова, д. 12	17	0.0058	0	0	60	12	0.999603	0.999585	0.0053
ул.Свердлова, д. 3	ул.Свердлова, д. 3	17	0.00411	0	0	60	12	0.999603	0.999584	0.0037
ул.Свердлова, д. 4	ул.Свердлова, д. 4	17	0.01251	0	0	60	12	0.999603	0.99958	0.0114
ул.Калинина д. 32 Н-Уткинское	ул.Калинина д. 32 Н-Уткинское	17	0.057	0	0	60	12	0.999603	0.999577	0.0517
ул. Партизан, д. 19	ул. Партизан, д. 19	17	0.00325	0	0	60	12	0.999603	0.999582	0.0029
ул. Партизан, д. 21	ул. Партизан, д. 21	17	0.00538	0	0	60	12	0.999603	0.999581	0.0049
ул.Партизан, д. 22	ул.Партизан, д. 22	17	0.0038	0	0	60	12	0.998828	0.999577	0.0034

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	ул. Партизан д.33 ООО ЗСО "Иск	17	0.0081	0	0	60	12	0.999409	0.999576	0.007
ул.Партизан, д. 20	ул.Партизан, д. 20	17	0.008	0	0	60	12	0.998828	0.999578	0.0073
ул. Партизан, д. 8	ул. Партизан, д. 8	17	0.00876	0	0	60	12	0.999603	0.999584	0.0079
ул. Партизан, д. 12	ул. Партизан, д. 12	17	0.0037	0	0	60	12	0.999603	0.999583	0.0034
ул. 30 лет Октября, д. 10	ул. 30 лет Октября, д. 10	17	0.25178828	0	0	60	12	0.995042	0.999594	0.2285
ул. Крупской,	ул. Крупской,	17	0.27476238	0	0	60	12	0.995042	0.999587	0.2493
ул.Крупской д.49	ул.Крупской д.49	17	0.4428	0	0	60	12	0.995042	0.999581	0.4018
ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	ул.30 лет Октября 8 ПМП "ЕРЦ"	17	0.006	0	0	60	12	0.995042	0.999588	0.0054
МОУ"Центр доп.Образования дете	МОУ"Центр доп.Образования дете	17	0.013	0	0	60	12	0.995042	0.999588	0.0118
ООО "Окраины" офис	ООО "Окраины" офис	17	0.002	0	0	60	12	0.995042	0.999588	0.0018
ул. 30 лет Октября, д. 8	ул. 30 лет Октября, д. 8	17	0.28075734	0	0	60	12	0.995042	0.999588	0.2548
ул. Гоголя, 4	ул. Гоголя, 4	17	0.37145082	0	0	60	12	0.995042	0.999603	0.3371
ул. Гоголя,	ул. Гоголя,	17	0.36417404	0	0	60	12	0.995042	0.999597	0.3304
ул. Горького д. 9	ул. Горького д. 9	17	0.092	0	0	60	12	0.996272	0.999596	0.0835
ул. Крупской, 46	ул. Крупской, 46	17	0.27397357	0	0	60	12	0.996272	0.999599	0.2486
ул. Горького, 11	ул. Горького, 11	17	0.19863099	0	0	60	12	0.996272	0.999606	0.1802

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Гоголя, 47	ул. Гоголя, 47	17	0.27198183	0	0	60	12	0.996272	0.999613	0.2468
ул. Строителей 47	ул. Строителей 47	17	0.06392509	0	0	60	12	0.996272	0.99958	0.058
ул. Гоголя, 45	ул. Гоголя, 45	17	0.25525158	0	0	60	12	0.995042	0.999599	0.2316
ОАО "СберБанк России"	ОАО "СберБанк России"	17	0.005	0	0	60	12	0.996272	0.999599	0.0045
Почта	Почта	17	0.005	0	0	60	12	0.996272	0.999613	0.0045
ул.Свердлова д. 1а	ул.Свердлова д. 1а	17	0.00634	0	0	60	12	0.999603	0.999578	0.0058
ул. Партизан, д. 66а	ул. Партизан, д. 66а	17	0.20764901	0	0	60	12	0.995746	0.999581	0.1884
ИП "Болквадзе"	ИП "Болквадзе"	17	0.006	0	0	60	12	0.995746	0.999583	0.0054
ГУПСО "Облкоммун- энерго"	ГУПСО "Облкоммун- энерго"	17	0.00559	0	0	60	12	0.995746	0.99958	0.0051
ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	ул.Партизан д. 67 ГОУСО"Перв	17	0.065	0	0	60	12	0.995904	0.999578	0.059
30 лет Октября д. 2	30 лет Октября д. 2	17	0.19892946	0	0	60	12	0.995707	0.999583	0.1805
ул. 30 лет Октября, д. 4А	ул. 30 лет Октября, д. 4А	17	0.20212733	0	0	60	12	0.995583	0.999578	0.1834
ул. 30 лет Октября, д. 6	ул. 30 лет Октября, д. 6	17	0.26843218	0	0	60	12	0.995042	0.999584	0.2437
ул.30лет Октября 4	ул.30лет Октября 4	17	0.20251108	0	0.02	60	12	0.995042	0.999586	0.184
Хлебо- комбинат	Хлебо- комбинат	17	0.006	0	0	60	12	0.995746	0.999581	0.0054
ООО "Дина"	ООО "Дина"	17	0.02	0	0	60	12	0.995707	0.999583	0.0181
ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	ул.Партизан д. 64а Вет. пункт	17	0.0032	0	0	60	12	0.996156	0.999577	0.0029
ул.Партизан, д. 36	ул.Партизан, д. 36	17	0.0041	0	0	60	12	0.998828	0.999579	0.0037

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. М.Горького 8а	ул. М.Горького 8а	17	0.0032	0	0	60	12	0.996272	0.999598	0.0029
ул.Электrozаводская д. 3	ул.Электrozаводская д. 3	17	0.0086	0	0	60	12	0.998828	0.999579	0.0078
ул.Электrozаводская, д. 1	ул.Электrozаводская, д. 1	17	0.00295	0	0	60	12	0.998828	0.999578	0.0027
ул.Электrozаводская, д. 2	ул.Электrozаводская, д. 2	17	0.0086	0	0	60	12	0.998828	0.999581	0.0078
ул. Горького, 5	ул. Горького, 5	17	0.05220806	0	0	60	12	0.996465	0.999582	0.0474
ул. Горького, 7	ул. Горького, 7	17	0.07992035	0	0	60	12	0.996465	0.999583	0.0725
ул. Строителей 45	ул. Строителей 45	17	0.04432262	0	0	60	12	0.996465	0.999584	0.0402
ул. Горького,	ул. Горького,	17	0.17768008	0	0	60	12	0.993633	0.999606	0.1612
ул.Горького 10	ул.Горького 10	17	0.0365896	0	0	60	12	0.995042	0.999612	0.0332
ул.Гоголя д. 46	ул.Гоголя д. 46	17	0.026	0	0	60	12	0.995042	0.999601	0.0236
ул.Гоголя д. 46	ул.Гоголя д. 46	17	0.36	0	0	60	12	0.995042	0.999603	0.3267
ул. 30 лет Октября, д. 6А	ул. 30 лет Октября, д. 6А	17	0.19978222	0	0	60	12	0.995042	0.99958	0.1813
ул. Крупской, 51	ул. Крупской, 51	17	0.19978222	0	0	60	12	0.995042	0.999579	0.1813
ул. Крупской, 53	ул. Крупской, 53	17	0.20095478	0	0	60	12	0.995042	0.999584	0.1823
ул.30лет Октября 8	ул.30лет Октября 8	17	0.002	0	0	60	12	0.995042	0.999588	0.0018
ул. Крупской д. 50	ул. Крупской д. 50	17	0.191	0	0	60	12	0.995042	0.999592	0.1733
ул. 30 лет Октября, д. 2А	ул. 30 лет Октября, д. 2А	17	0.20174359	0	0	60	12	0.995707	0.999578	0.1831
ул. Степная д. 2	ул. Степная д. 2	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.99816	0.2128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Первомайская д. 2	ул. Первомайская д. 2	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.9982	0.2128
ул. Первомайская д. 3	ул. Первомайская д. 3	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998189	0.2128
ул. Первомайская д. 4	ул. Первомайская д. 4	16	0.004	0	0	60	12	0.995717	0.998178	0.017
ул. Первомайская д. 5	ул. Первомайская д. 5	16	0.0043	0	0	60	12	0.995717	0.998166	0.0183
ул. Первомайская д. 7	ул. Первомайская д. 7	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.99817	0.2128
ул. Первомайская д. 12	ул. Первомайская д. 12	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998174	0.2128
ул. Первомайская д. 11	ул. Первомайская д. 11	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998165	0.2128
ул. Первомайская д. 10	ул. Первомайская д. 10	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998159	0.2127
ул. Первомайская д. 8	ул. Первомайская д. 8	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998137	0.2127
пер. Родниковый д. 3	пер. Родниковый д. 3	16	0.01	0	0	60	12	0.996685	0.998051	0.0426
ИП Щетинина	ИП Щетинина	16	0.007	0	0	60	12	0.996685	0.998117	0.0298
ул. Школьная 1а	ул. Школьная 1а	16	0.1184	0	0	60	12	0.998148	0.998046	0.5038
пер. Геологический д. 5	пер. Геологический д. 5	16	0.012	0	0	60	12	0.997223	0.998017	0.0511
ул. Школьная 1	ул. Школьная 1	16	0.086	0	0	60	12	0.998148	0.998036	0.3659
рмм	рмм	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998066	0.2127
душ	душ	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998055	0.2127
гараж	гараж	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998048	0.2128
РСУ	РСУ	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.9981	0.2128
ДСЦ	ДСЦ	16	0.03	0	0	60	12	0.996685	0.998104	0.1277
хз	хз	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998077	0.2128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
гараж	гараж	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.99806	0.2127
ООО "Карьер Светлореченский"	ООО "Карьер Светлореченский"	16	0.265	0	0	60	12	0.996685	0.998164	1.1276
ул. Набережная 1	ул. Набережная 1	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998224	0.2128
пер. Речной 1	пер. Речной 1	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998216	0.2128
пер. Речной 2	пер. Речной 2	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998219	0.2128
ул. Космическая д. 2	ул. Космическая д. 2	16	0.009	0	0	60	12	0.996685	0.998209	0.0383
ул. Космическая д. 4	ул. Космическая д. 4	16	0.01	0	0	60	12	0.996685	0.998197	0.0426
ул. Космическая д. 6	ул. Космическая д. 6	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998186	0.2128
ул. Космическая д. 8	ул. Космическая д. 8	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998179	0.2128
пер. Родниковый д. 2	пер. Родниковый д. 2	16	0.01	0	0	60	12	0.996685	0.998176	0.0426
ул. Космическая д. 10	ул. Космическая д. 10	16	0.005	0	0	60	12	0.996685	0.998167	0.0213
ул. Космическая д. 10а	ул. Космическая д. 10а	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.99816	0.2128
ул. Космическая д.	ул. Космическая д.	16	0.02	0	0	60	12	0.996685	0.99815	0.0851
пер. Речной 3	пер. Речной 3	16	0.034	0	0	60	12	0.996685	0.998191	0.1447
ул. Космическая д. 3	ул. Космическая д. 3	16	0.009	0	0	60	12	0.996685	0.998185	0.0383
ул. Космическая д. 5	ул. Космическая д. 5	16	0.0034	0	0	60	12	0.996685	0.998175	0.0145
ул. Космическая д. 7	ул. Космическая д. 7	16	0.0034	0	0	60	12	0.996685	0.998165	0.0145

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пер. Родниковый д. 3	пер. Родниковый д. 3	16	0.01	0	0	60	12	0.996685	0.998162	0.0426
ул. Космическая д. 9	ул. Космическая д. 9	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998157	0.2128
ул. Космическая д. 11	ул. Космическая д. 11	16	0.005	0	0	60	12	0.996685	0.998147	0.0213
ул. Космическая д. 13	ул. Космическая д. 13	16	0.002	0	0	60	12	0.996685	0.998137	0.0085
ул. Космическая д. 15	ул. Космическая д. 15	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998127	0.2127
ул. Космическая д.17	ул. Космическая д.17	16	0.0035	0	0	60	12	0.996685	0.998117	0.0149
пер. Родниковый д. 4	пер. Родниковый д. 4	16	0.08	0	0	60	12	0.996685	0.998132	0.3404
пер. Родниковый д. 4Б	пер. Родниковый д. 4Б	16	0.085	0	0	60	12	0.996685	0.998129	0.3617
пер. Геологический д. 1	пер. Геологический д. 1	16	0.091	0	0	60	12	0.996685	0.998081	0.3872
ул. Школьная д. 2	ул. Школьная д. 2	16	0.015	0	0	60	12	0.996685	0.998096	0.0638
ул. Школьная д. 4	ул. Школьная д. 4	16	0.009	0	0	60	12	0.996685	0.998086	0.0383
пер. Родниковый д. 6	пер. Родниковый д. 6	16	0.007	0	0	60	12	0.996685	0.998084	0.0298
ул. Школьная д. 6	ул. Школьная д. 6	16	0.0387	0	0	60	12	0.996685	0.998061	0.1647
пер. Геологический д. 3	пер. Геологический д. 3	16	0.013	0	0	60	12	0.996685	0.998051	0.0553
ул. Полевая д. 5	ул. Полевая д. 5	16	0.004	0	0	60	12	0.995717	0.998063	0.017

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Полевая д. 7	ул. Полевая д. 7	16	0.009	0	0	60	12	0.995717	0.998053	0.0383
ул. Полевая д. 9	ул. Полевая д. 9	16	0.0043	0	0	60	12	0.995717	0.998043	0.0183
ул. Полевая д. 2	ул. Полевая д. 2	16	0.05	0	0	60	12	0.996039	0.998076	0.2128
ул. Полевая д. 4	ул. Полевая д. 4	16	0.004	0	0	60	12	0.996039	0.998069	0.017
ул. Полевая д. 6	ул. Полевая д. 6	16	0.009	0	0	60	12	0.996039	0.998063	0.0383
вод. башня	вод. башня	16	0.05	0	0	60	12	1	0.998018	0.2128
пер. Геологический д. 4	пер. Геологический д. 4	16	0.02	0	0	60	12	0.996685	0.99802	0.0851
пер. Геологический д. 8	пер. Геологический д. 8	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998113	0.2127
ул. Полевая д. 21	ул. Полевая д. 21	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.99806	0.2127
ул. Полевая д. 19	ул. Полевая д. 19	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998044	0.2127
ул. Полевая д. 17	ул. Полевая д. 17	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998032	0.2127
ул. Полевая д. 15	ул. Полевая д. 15	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998019	0.2127
ул. Школьная 5	ул. Школьная 5	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998165	0.2128
пер Строителей 2	пер Строителей 2	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998165	0.2128
пер Строителей 4	пер Строителей 4	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998147	0.2128
пер Строителей 1	пер Строителей 1	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998147	0.2128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пер Строителей 6	пер Строителей 6	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998136	0.2128
пер Строителей 8	пер Строителей 8	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998139	0.2128
ул. Полевая д. 23	ул. Полевая д. 23	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998133	0.2127
ул. Полевая д. 18	ул. Полевая д. 18	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998127	0.2128
пер Лесной 3	пер Лесной 3	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998138	0.2127
пер Лесной 1	пер Лесной 1	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998124	0.2128
ул. Полевая д. 16	ул. Полевая д. 16	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998111	0.2127
пер Лесной 4	пер Лесной 4	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998128	0.2128
пер Лесной 2	пер Лесной 2	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998115	0.2127
ул. Полевая д. 14	ул. Полевая д. 14	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998101	0.2127
ул. Полевая д. 12	ул. Полевая д. 12	16	0.05	0	0	60	12	0.996685	0.998071	0.2128
ул. Полевая д. 10	ул. Полевая д. 10	16	0.008	0	0	60	12	0.996685	0.998036	0.034
ул. Степная д. 2А	ул. Степная д. 2А	16	0.004	0	0	60	12	0.995717	0.998167	0.017
ул. Степная д. 6	ул. Степная д. 6	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998167	0.2128
ул. Степная д. 4	ул. Степная д. 4	16	0.0043	0	0	60	12	0.995717	0.998157	0.0183
ул. Степная д. 1	ул. Степная д. 1	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998155	0.2128
ул. Степная д. 3	ул. Степная д. 3	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998146	0.2128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Степная д. 5	ул. Степная д. 5	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998134	0.2128
ул. Луговая д. 5	ул. Луговая д. 5	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998092	0.2128
ул. Луговая д. 3	ул. Луговая д. 3	16	0.009	0	0	60	12	0.995717	0.998082	0.0383
ул. Луговая д. 6	ул. Луговая д. 6	16	0.0026	0	0	60	12	0.995717	0.998089	0.0111
ул. Луговая д. 4	ул. Луговая д. 4	16	0.0026	0	0	60	12	0.995717	0.998079	0.0111
ул. Луговая д. 2	ул. Луговая д. 2	16	0.008	0	0	60	12	0.995717	0.998069	0.034
пер. Геологический д. 7	пер. Геологический д. 7	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998053	0.2127
ул. Полевая д. 11	ул. Полевая д. 11	16	0.006	0	0	60	12	0.995717	0.998033	0.0255
ул. Полевая д. 13	ул. Полевая д. 13	16	0.0043	0	0	60	12	0.995717	0.998023	0.0183
ул. Первомайская д. 1	ул. Первомайская д. 1	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998212	0.2128
ул. Луговая д. 7	ул. Луговая д. 7	16	0.04	0	0	60	12	0.995717	0.998223	0.1702
ул. Луговая д. 21	ул. Луговая д. 21	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998186	0.2127
ул. Луговая д. 23	ул. Луговая д. 23	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998195	0.2127
ул. Луговая д. 25	ул. Луговая д. 25	16	0.0013	0	0	60	12	0.995717	0.998201	0.0051
ул. Луговая д. 19	ул. Луговая д. 19	16	0.009	0	0	60	12	0.995717	0.99819	0.0383
ул. Луговая д. 17	ул. Луговая д. 17	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998203	0.2128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Луговая д. 15	ул. Луговая д. 15	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998212	0.2128
ул. Луговая д. 13	ул. Луговая д. 13	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998221	0.2128
ул. Луговая д. 11	ул. Луговая д. 11	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998229	0.2128
ул. Полевая д. 1	ул. Полевая д. 1	16	0.004	0	0	60	12	0.996039	0.998082	0.017
ул. Полевая д. 3	ул. Полевая д. 3	16	0.007	0	0	60	12	0.996039	0.998082	0.0298
ул. Будённого д. 51	ул. Будённого д. 51	16	0.05	0	0	60	12	0.996039	0.998096	0.2128
ул. Будённого д. 38А	ул. Будённого д. 38А	16	0.0215	0	0	60	12	0.996039	0.998137	0.0915
ул. Будённого д. 38	ул. Будённого д. 38	16	0.0688	0	0	60	12	0.996039	0.998134	0.2928
ул. Луговая д. 10	ул. Луговая д. 10	16	0.0026	0	0	60	12	0.995717	0.998109	0.0111
ул. Луговая д. 12	ул. Луговая д. 12	16	0.0026	0	0	60	12	0.995717	0.998119	0.0111
пер.Родниковый д. 1	пер.Родниковый д. 1	16	0.009	0	0	60	12	0.996685	0.998183	0.0383
ул. Первомайская д. 6	ул. Первомайская д. 6	16	0.05	0	0	60	12	0.995717	0.998162	0.2128
ул. Красноармейская 22		14	0.051	0	0	60	12	1	0.999992	0.006
ул. Красноармейская 22		14	0.05	0	0	60	12	1	0.999993	0.0059
ул. Кутузова 45		13	0.0189	0	0	60	12	1	0.999999	0.0169

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Кутузова 41		13	0.0112	0	0	60	12	1	0.999975	0.01
ул. Кутузова 43		13	0.0189	0	0	60	12	1	0.999984	0.0169
Ст. Решеты, КНС-1	Ст. Решеты, КНС-1	12	0.0047	0	0	60	12	0.999976	0.999902	0.0014
ВОДЧ-3 "Станция обезж.	ВОДЧ-3 "Станция обезж.	12	0.0217	0	0	60	12	0.999926	0.999888	0.0065
Ст. Решеты НГЧ-4	Ст. Решеты НГЧ-4	12	0.0365	0	0	60	12	0.999926	0.999888	0.0109
Ст. Решеты насосная станция	Ст. Решеты насосная станция	12	0.0047	0	0	60	12	0.999926	0.99989	0.0014
Ст. Решеты, 10	Ст. Решеты, 10	12	0.07613	0	0	60	12	1	0.999902	0.0237
Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	Ст. Решеты, 15а, Общежитие №1	12	0.0625	0	0	60	12	1	0.999905	0.0195
ЭЧ и гараж	ЭЧ и гараж	12	0.071	0	0	60	12	0.999976	0.999902	0.0211
Ст. Решеты, пост ЭЦ	Ст. Решеты, пост ЭЦ	12	0.0708	0	0	60	12	0.999879	0.999906	0.019
Ст. Решеты, КНС-2	Ст. Решеты, КНС-2	12	0.0042	0	0	60	12	0.999879	0.999893	0.0012
Ст. Решеты, 2	Ст. Решеты, 2	12	0.0658	0	0	60	12	1	0.999933	0.0199
Ст. Решеты, 13	Ст. Решеты, 13	12	0.2591	0	0	60	12	1	0.999924	0.0806
Ст. Решеты, 6	Ст. Решеты, 6	12	0.1149	0	0	60	12	1	0.999921	0.0357
Ст. Решеты, 5	Ст. Решеты, 5	12	0.077	0	0	60	12	1	0.999922	0.0246
Ст. Решеты, 4	Ст. Решеты, 4	12	0.1149	0	0	60	12	1	0.999924	0.0347
Ст. Решеты, 9	Ст. Решеты, 9	12	0.1217	0	0	60	12	1	0.999915	0.0378

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ст. Решеты, 8	Ст. Решеты, 8	12	0.1217	0	0	60	12	1	0.999915	0.0378
Ст. Решеты, 7	Ст. Решеты, 7	12	0.01208	0	0	60	12	1	0.999915	0.0038
Ст. Решеты, 12	Ст. Решеты, 12	12	0.0746	0	0	60	12	1	0.999904	0.0232
Ст. Решеты, 11	Ст. Решеты, 11	12	0.07794	0	0	60	12	1	0.999903	0.0242
Ст. Решеты 14, Общежитие №2	Ст. Решеты 14, Общежитие №2	12	0.1813	0	0	60	12	1	0.999906	0.0564
Станция очистки	Станция очистки	12	0.0376	0	0	60	12	0.999976	0.999905	0.0113
ПЧ - путевская часть и гараж	ПЧ - путевская часть и гараж	12	0.0831	0	0	60	12	0.999976	0.999902	0.0247
Ст. Решеты, УП	Ст. Решеты, УП	12	0.0262	0	0	60	12	0.999879	0.999903	0.0088
Ленина. 1 электро цех лаборатор	Ленина 1 электро цех лаборатор	11	0.005	0	0	60	12	1	0.999944	0.0009
Ленина. 1 АБК	Ленина 1 АБК	11	0.082	0	0	60	12	1	0.999942	0.0152
КИЗ. 17	КИЗ. 17	11	0.2152	0	0	60	12	1	0.999965	0.0402
КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	КИЗ д. 13; ДОУ №17; Школа №38	11	0.16	0	0	60	12	1	0.999971	0.028
КИЗ. 15	КИЗ. 15	11	0.208	0	0	60	12	1	0.999973	0.0389
КИЗ. 16	КИЗ. 16	11	0.2152	0	0	60	12	1	0.999977	0.0393
КИЗ. 14 ж/д	КИЗ. 14 ж/д	11	0.3448	0	0	60	12	1	0.999969	0.0643
КИЗ. 12	КИЗ. 12	11	0.23	0	0	60	12	1	0.999965	0.0429
Ленина. 1 гараж	Ленина 1 гараж	11	0.048	0	0	60	12	1	0.999943	0.0089
Ленина. 1 депо тепловозов	Ленина 1 депо тепловозов	11	0.0681	0	0	60	12	1	0.999933	0.0127

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 1 ДСФ	Ленина 1 ДСФ	11	0.0072	0	0	60	12	1	0.999932	0.0032
Заречная. 8	Заречная. 8	10	0.0458	0	0	60	12	1	0.99999	0.0029
Совхозная. 9	Совхозная. 9	10	0.141	0	0.0117	60	12	1	0.999986	0.009
Совхозная. 10	Совхозная. 10	10	0.184	0	0.00688	60	12	1	0.999983	0.0117
Совхозная. 8	Совхозная. 8	10	0.131	0	0.01033	60	12	1	0.999988	0.0084
Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	Совхозная. 7А МАДОУ "ДС №7"	10	0.0937	0	0	60	12	1	0.999983	0.0062
Совхозная. 2	Совхозная. 2	10	0.041	0	0.00089	60	12	1	0.999976	0.0026
Совхозная. 1	Совхозная. 1	10	0.064	0	0	60	12	1	0.999977	0.0041
Совхозная. 3	Совхозная. 3	10	0.112	0	0.00983	60	12	1	0.999978	0.0071
Совхозная. 4	Совхозная. 4	10	0.113	0	0.00865	60	12	1	0.999979	0.0072
Совхозная. 5	Совхозная. 5	10	0.117	0	0.00551	60	12	1	0.999981	0.0075
Совхозная. 6 ввод 1	Совхозная. 6 ввод 1	10	0.056	0	0.0130287	60	12	1	0.999982	0.0036
Совхозная. 6 ввод 2	Совхозная. 6 ввод 2	10	0.056	0	0	60	12	1	0.999982	0.0036
Совхозная. 17	Совхозная. 17	10	0.184	0	0.00944	60	12	1	0.999983	0.0117
Совхозная. 11	Совхозная. 11	10	0.193	0	0.0196197	60	12	1	0.999983	0.0123
8 Марта, 37	8 Марта, 37	9	0.16678	0	0	60	12	1	0.277455	432.1894
40 лет Победы, 5Б	40 лет Победы, 5Б	9	0.015	0	0	60	12	1	0.29512	39.0489
40 лет Победы, 4	40 лет Победы, 4	9	0.014	0	0	60	12	1	0.340857	33.7533
8 Марта, 33	8 Марта, 33	9	0.0515	0	0	60	12	1	0.246383	133.459
8 Марта, 35	8 Марта, 35	9	0.056	0	0	60	12	1	0.257127	145.1171
8 Марта, 33А	8 Марта, 33А	9	0.10733	0	0	60	12	1	0.26671	278.1399
40 лет Победы, 1	40 лет Победы, 1	9	0.0169	0	0	60	12	1	0.337227	44.1072
40 лет Победы, 3	40 лет Победы, 3	9	0.015	0	0	60	12	1	0.333355	39.17

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
40 лет Победы, 5	40 лет Победы, 5	9	0.015	0	0	60	12	1	0.313996	39.0944
40 лет Победы, 5А	40 лет Победы, 5А	9	0.017	0	0	60	12	1	0.274793	44.2152
40 лет Победы, 7	40 лет Победы, 7	9	0.0144	0	0	60	12	1	0.273825	37.4768
40 лет Победы, 2	40 лет Победы, 2	9	0.014	0	0	60	12	1	0.347149	33.014
8 Марта, 29Б	8 Марта, 29Б	9	0.12678	0	0	60	12	1	0.335533	328.5233
40 лет Победы, 11	40 лет Победы, 11	9	0.015	0	0	60	12	1	0.127661	38.912
40 лет Победы, 9	40 лет Победы, 9	9	0.0149	0	0	60	12	1	0.167832	38.6787
40 лет Победы, 8 ч/с	40 лет Победы, 8 ч/с	9	0.0041	0	0	60	12	1	0.257611	9.8066
8 Марта, 33Б	8 Марта, 33Б	9	0.13149	0	0	60	12	1	0.27639	340.758
Водонапорная башня	Водонапорная башня	8	0.0135	0	0	60	12	1	0.999838	0.0069
очистные	очистные	8	0.256	0	0	60	12	1	0.99991	0.1262
Хрустальная, 8	Хрустальная, 8	8	0.1196	0	0	60	12	1	0.999839	0.0608
Хрустальная, 6	Хрустальная, 6	8	0.0852	0	0	60	12	1	0.999869	0.0433
Хрустальная, 5	Хрустальная, 5	8	0.0814	0	0	60	12	1	0.999877	0.0413
Хрустальная, 7	Хрустальная, 7	8	0.29134	0	0	60	12	1	0.999838	0.148
Заводская, 18	Заводская, 18	7	0.1951	0	0	60	12	1	0.999751	0.2875
Заводская, 17 ИП Гущина	Заводская, 17 ИП Гущина	7	0.0175	0	0	60	12	1	0.999754	0.0285
Заводская, 10Б	Заводская, 10Б	7	0.0075	0	0	60	12	1	0.999751	0.0121
Заводская, 19	Заводская, 19	7	0.083	0	0	60	12	1	0.99977	0.1335
Заводская, 15	Заводская, 15	7	0.314	0	0	60	12	1	0.999799	0.5097
Заводская, 14	Заводская, 14	7	0.1157	0	0	60	12	1	0.999778	0.1866
Вересовка, 28/3	Вересовка, 28/3	7	0.061	0	0	60	12	1	0.999695	0.0755

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводская, 3	Заводская, 3	7	0.005	0	0	60	12	1	0.999753	0.0081
Заводская, 6	Заводская, 6	7	0.017	0	0	60	12	1	0.999757	0.0276
Заводская, 5	Заводская, 5	7	0.0048	0	0	60	12	1	0.999753	0.0078
Заводская, 17	Заводская, 17	7	0.3805	0	0	60	12	1	0.999751	0.5734
Заводская, 8	Заводская, 8	7	0.018	0	0	60	12	1	0.999757	0.0292
Заводская, 7	Заводская, 7	7	0.0047	0	0	60	12	1	0.999753	0.0076
Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	Заводская, 12 МАДОУ "ДС №2"	7	0.06939	0	0	60	12	1	0.99977	0.1167
Заводская, 10	Заводская, 10	7	0.1	0	0	60	12	1	0.999751	0.1619
Заводская, 16	Заводская, 16	7	0.1947	0	0	60	12	1	0.999753	0.3078
Вересовка, 28/2	Вересовка, 28/2	7	0.061	0	0	60	12	1	0.99969	0.0791
Вересовка, 29 АЗС	Вересовка, 29 АЗС	7	0.0062	0	0	60	12	1	0.999653	0.0097
Вересовка, КНС	Вересовка, КНС	7	0.0121	0	0	60	12	1	0.999778	0.0188
Заводская, 2	Заводская, 2	7	0.088	0	0	60	12	1	0.999755	0.1402
Заводская, 4	Заводская, 4	7	0.017	0	0	60	12	1	0.999757	0.0277
Заводская, 9	Заводская, 9	7	0.04	0	0	60	12	1	0.999757	0.0648
п. Кузино, ул. Красноармейская, 41		6	0.01647	0	0	60	12	1	0.999906	0.006
п. Кузино, ул. Красноармейская, 53		6	0.02574	0	0	60	12	1	0.999874	0.0094
п. Кузино, Красноармейская, 39		6	0.00957	0	0	60	12	1	0.99991	0.0035

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, ул. Красноармейская, 43		6	0.003032	0	0	60	12	1	0.999898	0.0011
Красноармейская 47 а	Красноармейская 47 а	6	0.008934	0	0	60	12	1	0.999887	0.0033
п. Кузино, ул. Красноармейская, 55	п. Кузино, ул. Красноармейская, 55	6	0.01637	0	0	60	12	1	0.999874	0.006
п. Кузино, Красноармейская 51		6	0.32	0	0	60	12	1	0.999865	0.1167
п. Кузино, Красноармейская 36		6	0.035	0	0	60	12	1	0.999906	0.0128
п. Кузино, Красноармейская 38		6	0.0135	0	0	60	12	1	0.999897	0.0049
п. Кузино, Красноармейская 47		6	0.0427	0	0	60	12	1	0.999886	0.0156
п. Кузино, ул. Луначарского, 34		5	0.08627	0	0	60	12	1	0.99937	0.1527
п. Кузино, ул. Луначарского, 41		5	0.08435	0	0	60	12	1	0.999472	0.1493
п. Кузино, ул. Луначарского, 45		5	0.08383	0	0	60	12	1	0.999494	0.1483
п. Кузино, ул. Луначарского, 40		5	0.004534	0	0	60	12	1	0.999438	0.008
п. Кузино, Луначарского 29		5	0.0749	0	0	60	12	1	0.999397	0.1325

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, Луначарского 31		5	0.23038	0	0	60	12	1	0.99938	0.4077
п. Кузино, Луначарского 33		5	0.01084	0	0	60	12	1	0.999427	0.0192
п. Кузино, ул. Маяковского, 38		5	0.03037	0	0	60	12	1	0.999489	0.0537
п. Кузино, ул. Маяковского, 32		5	0.0291	0	0	60	12	1	0.999457	0.0515
п. Кузино, ул. Маяковского, 36		5	0.02787	0	0	60	12	1	0.999479	0.0493
п. Кузино, ул. Маяковского, 34		5	0.02816	0	0	60	12	1	0.999469	0.0498
п. Кузино, ул. Машинистов, 35		5	0.10847	0	0	60	12	1	0.999357	0.1919
п. Кузино, ул. Машинистов, 39а		5	0.06796	0	0	60	12	1	0.999365	0.1203
п. Кузино, ул. Машинистов, 35а		5	0.06541	0	0	60	12	1	0.999355	0.1157
п. Кузино, ул. Машинистов, 46		5	0.0279	0	0	60	12	1	0.999345	0.0558
п. Кузино. ул. Машинистов 33Б		5	0.0069	0	0	60	12	1	0.999324	0.0122
п. Кузино, ул. Машинистов, 52		5	0.0089	0	0	60	12	1	0.999417	0.0157

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.08332	0	0	60	12	1	0.999379	0.1474
п. Кузино, ул. Машинистов, 54		5	0.08866	0	0	60	12	1	0.999417	0.1569
п. Кузино, ул. Луначарского, 43а		5	0.07556	0	0	60	12	1	0.999505	0.1337
п. Кузино, ул. Луначарского, 36		5	0.07848	0	0	60	12	1	0.999378	0.1389
п. Кузино, ул. Луначарского, 32		5	0.00042	0	0	60	12	1	0.999369	0.3816
п. Кузино, ул. Луначарского, 44		5	0.06659	0	0	60	12	1	0.999494	0.1178
п. Кузино, ул. Луначарского, 45а		5	0.0611	0	0	60	12	1	0.999506	0.1081
п. Кузино, ул. Луначарского, 43		5	0.07709	0	0	60	12	1	0.999483	0.1364
п. Кузино, ул. Луначарского, 35		5	0.004026	0	0	60	12	1	0.999438	0.0071
п. Кузино, ул. Луначарского, 38		5	0.09288	0	0	60	12	1	0.999378	0.1643
п. Кузино, ул. Луначарского, 39		5	0.04351	0	0	60	12	1	0.999457	0.077
п. Кузино, ул. Луначарского, 37		5	0.00365	0	0	60	12	1	0.999445	0.0065

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
п. Кузино, ул. Молодежная, 20		5	0.05462	0	0	60	12	1	0.999475	0.0967
п. Кузино, ул. Луначарского, 46		5	0.06874	0	0	60	12	1	0.999493	0.1216
п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ Q)	п. Битимка, ул. Паром 24а. Школа 40 (общ Q)	4	0.279	0	0	60	12	1	1	0.0011
Некрасова 7	Некрасова 7	3	0.0023	0	0	60	12	1	0.998414	0.0107
Некрасова 5	Некрасова 5	3	0.0023	0	0	60	12	1	0.998422	0.0107
Некрасова 7а	Некрасова 7а	3	0.0016	0	0	60	12	1	0.998443	0.0073
Морозова 1	Морозова 1	3	0.0016	0	0	60	12	1	0.998479	0.0067
Вайнера. 2	Вайнера 2	3	0.0017	0	0	60	12	1	0.998514	0.0089
Вайнера. 4	Вайнера 4	3	0.0008	0	0	60	12	1	0.998514	0.0041
Некрасова, 5	Некрасова, 5	3	0.0023	0	0	60	12	1	0.99852	0.0093
Некрасова, 7	Некрасова, 7	3	0.0023	0	0	60	12	1	0.998522	0.0093
Некрасова, 9	Некрасова, 9	3	0.0039	0	0	60	12	1	0.998532	0.0148
Вайнера. 17	Вайнера 17	3	0.0024	0	0	60	12	1	0.998387	0.0112
Вайнера. 15	Вайнера 15	3	0.0012	0	0	60	12	1	0.998396	0.0056
5-й Переулок, 5	5-й Переулок, 5	3	0.0056	0	0	60	12	1	0.998409	0.025
4-й Переулок, 6	4-й Переулок, 6	3	0.0062	0	0	60	12	1	0.998384	0.0288
4-й Переулок, 4	4-й Переулок, 4	3	0.0037	0	0	60	12	1	0.998394	0.0172
Белинского. 19	Белинского. 19	3	0.0038	0	0	60	12	1	0.99846	0.0177
Лермонтова. 21	Лермонтова. 21	3	0.0095	0	0	60	12	1	0.99841	0.0442

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Лермонтова. 25	Лермонтова. 25	3	0.0095	0	0	60	12	1	0.998425	0.0442
Лермонтова. 16	Лермонтова. 16	3	0.0037	0	0	60	12	1	0.99842	0.0172
Лермонтова. 18	Лермонтова. 18	3	0.0091	0	0.0005	60	12	1	0.998424	0.0423
Белинского. 23	Белинского. 23	3	0.009	0	0	60	12	1	0.998482	0.0418
О. Кошевого. 23	О. Кошевого. 23	3	0.0042	0	0	60	12	1	0.99844	0.0195
О. Кошевого. 17	О. Кошевого. 17	3	0.0016	0	0	60	12	1	0.998437	0.0068
Лермонтова. 23	Лермонтова. 23	3	0.0043	0	0	60	12	1	0.998418	0.02
Лермонтова. 20	Лермонтова. 20	3	0.0095	0	0	60	12	1	0.99843	0.0442
Вайнера. 12	Вайнера 12	3	0.055	0	0	60	12	1	0.998265	0.2557
Лермонтова. 31	Лермонтова. 31	3	0.0015	0	0	60	12	1	0.998466	0.0082
Павлика Морозова, 9	Павлика Морозова, 9	3	0.0015	0	0	60	12	1	0.9985	0.0066
Павлика Морозова, 5	Павлика Морозова, 5	3	0.0014	0	0	60	12	1	0.998477	0.0065
Павлика Морозова, 7	Павлика Морозова, 7	3	0.0015	0	0	60	12	1	0.998487	0.0068
5-й Переулок, 2	5-й Переулок, 2	3	0.0013	0	0	60	12	1	0.998509	0.0068
Лермонтова. 37	Лермонтова. 37	3	0.0044	0	0	60	12	1	0.99849	0.0158
Вайнера. 3	Вайнера 3	3	0.0014	0	0	60	12	1	0.998465	0.0059
Некрасова 4	Некрасова 4	3	0.0025	0	0	60	12	1	0.998468	0.0118
Некрасова 2а	Некрасова 2а	3	0.0028	0	0	60	12	1	0.99843	0.0119
Белинского. 9	Белинского. 9	3	0.03	0	0	60	12	1	0.998465	0.1395
О. Кошевого. 10	О. Кошевого. 10	3	0.0035	0	0	60	12	1	0.998362	0.0163

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
О. Кошевого. 12	О. Кошевого. 12	3	0.003	0	0	60	12	1	0.998372	0.0139
О. Кошевого. 14	О. Кошевого. 14	3	0.0022	0	0	60	12	1	0.998382	0.0102
О. Кошевого. 16	О. Кошевого. 16	3	0.0072	0	0	60	12	1	0.99839	0.0335
О. Кошевого. 8	О. Кошевого. 8	3	0.0076	0	0	60	12	1	0.998367	0.0353
О. Кошевого. 6	О. Кошевого. 6	3	0.0085	0	0	60	12	1	0.998374	0.0395
О. Кошевого. 4	О. Кошевого. 4	3	0.0096	0	0	60	12	1	0.99839	0.0446
О. Кошевого. 2	О. Кошевого. 2	3	0.0019	0	0	60	12	1	0.998396	0.0088
1-й Переулок, 6	1-й Переулок, 6	3	0.0092	0	0	60	12	1	0.998405	0.0428
1-й Пероеулок, 5	1-й Переулок, 5	3	0.0021	0	0	60	12	1	0.998416	0.0086
Белинского. 3	Белинского. 3	3	0.0052	0	0	60	12	1	0.998405	0.0242
Белинского. 1	Белинского. 1	3	0.005	0	0	60	12	1	0.998413	0.0232
1-й Переулок, 4	1-й Переулок, 4	3	0.0094	0	0	60	12	1	0.998415	0.0437
Белинского. 5	Белинского. 5	3	0.0047	0	0	60	12	1	0.998409	0.0219
Белинского. 7	Белинского. 7	3	0.0036	0	0	60	12	1	0.998418	0.0167
Некрасова 11	Некрасова 11	3	0.0026	0	0	60	12	1	0.998386	0.0121
Белинского. 11	Белинского. 11	3	0.0035	0	0	60	12	1	0.998456	0.0163
Белинского. 13	Белинского. 13	3	0.0044	0	0	60	12	1	0.998446	0.0205
2-й Переулок, 5	2-й Переулок, 5	3	0.0014	0	0	60	12	1	0.99837	0.0065

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
2-й Переулок, 6	2-й Переулок, 6	3	0.0073	0	0	60	12	1	0.998366	0.0339
3-й Переулок, 3	3-й Переулок, 3	3	0.0059	0	0	60	12	1	0.998419	0.0274
4-й Переулок, 2	4-й Переулок, 2	3	0.0023	0	0	60	12	1	0.998423	0.0107
5-й Переулок, 1	5-й Переулок, 1	3	0.0092	0	0	60	12	1	0.998439	0.0428
5-й Переулок, 3	5-й Переулок, 3	3	0.0097	0	0	60	12	1	0.998437	0.0451
2-й Переулок, 8	2-й Переулок, 8	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998348	0.4803
Белинского. 15	Белинского. 15	3	0.121	0	0	60	12	1	0.998433	0.5626
Белинского. 21	Белинского. 21	3	0.009	0	0	60	12	1	0.998468	0.0418
Белинского. 18	Белинского. 18	3	0.0021	0	0	60	12	1	0.998455	0.0098
Белинского. 17	Белинского. 17	3	0.04	0	0	60	12	1	0.99845	0.186
О. Кошевого. 20	О. Кошевого. 20	3	0.08	0	0	60	12	1	0.998491	0.372
О. Кошевого. 9	О. Кошевого. 9	3	0.148	0	0	60	12	1	0.998374	0.6881
5-й Переулок, 4	5-й Переулок, 4	3	0.0014	0	0	60	12	1	0.998489	0.0072
1-й Переулок, 10	1-й Переулок, 10	3	0.0031	0	0	60	12	1	0.998334	0.0141
Лермонтова. 1	Лермонтова. 1	3	0.0093	0	0	60	12	1	0.998335	0.0432
1-й Переулок, 8	1-й Переулок, 8	3	0.0041	0	0	60	12	1	0.998365	0.0194
О. Кошевого. 7	О. Кошевого. 7	3	0.2325	0	0	60	12	1	0.998358	1.081
О. Кошевого. 5	О. Кошевого. 5	3	0.0096	0	0	60	12	1	0.998365	0.0446

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
О. Кошевого 21	О. Кошевого 21	3	0.0093	0	0	60	12	1	0.998432	0.0433
О. Кошевого. 25	О. Кошевого. 25	3	0.0093	0	0	60	12	1	0.998448	0.0433
4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	4-й Переулок, 6 (Вайнера 8)	3	0.0062	0	0	60	12	1	0.998412	0.0289
Вайнера. 6	Вайнера 6	3	0.0013	0	0	60	12	1	0.998416	0.0061
Вайнера. 4	Вайнера 4	3	0.0008	0	0	60	12	1	0.998421	0.0036
Вайнера. 8а	Вайнера 8а	3	0.0028	0	0	60	12	1	0.998421	0.013
Вайнера. 9	Вайнера 9	3	0.0016	0	0	60	12	1	0.998447	0.0072
Вайнера. 5	Вайнера 5	3	0.0017	0	0	60	12	1	0.998457	0.0074
О. Кошевого. 1	О. Кошевого. 1	3	0.0096	0	0	60	12	1	0.998399	0.0446
Лермонтова. 5	Лермонтова. 5	3	0.0148	0	0	60	12	1	0.998365	0.0688
Лермонтова. 10	Лермонтова. 10	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998366	0.4803
Лермонтова. 8	Лермонтова. 8	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998346	0.4803
Лермонтова. 6	Лермонтова. 6	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998331	0.4803
Лермонтова. 17	Лермонтова. 17	3	0.31	0	0	60	12	1	0.998408	1.4414
Лермонтова. 15	Лермонтова. 15	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998384	0.4803
Лермонтова. 13	Лермонтова. 13	3	0.0072	0	0	60	12	1	0.998365	0.0335
Лермонтова. 11	Лермонтова. 11	3	0.0072	0	0	60	12	1	0.998342	0.0335
Лермонтова. 9	Лермонтова. 9	3	0.1033	0	0	60	12	1	0.998319	0.4803
Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	Лермонтова. 5А МАДОУ "ДС №31"	3	0.09165	0	0	60	12	1	0.998269	0.4427
Белинского 2	Белинского 2	3	0.0016	0	0	60	12	1	0.998425	0.007

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Некрасова 17	Некрасова 17	3	0.0065	0	0	60	12	1	0.998365	0.0308
Некрасова 19	Некрасова 19	3	0.0046	0	0	60	12	1	0.998365	0.0218
О. Кошевого. 18	О. Кошевого. 18	3	0.31	0	0	60	12	1	0.998419	1.4414
Некрасова 9	Некрасова 9	3	0.0039	0	0	60	12	1	0.998404	0.0182
Красноармейская, 54 ввод 2	Красноармейская, 54 ввод 2	2	0.0235	0	0	60	12	1	0.999354	0.048
Коммуны. 103/1	Коммуны. 103/1	2	0.0018	0	0	60	12	1	0.999425	0.0037
Мира. 5	Мира, 5	2	0.059	0	0	60	12	1	0.999276	0.1205
Мира. 4	Мира,4	2	0.059	0	0	60	12	1	0.999279	0.1205
Мира. 3	Мира, 3	2	0.111	0	0	60	12	1	0.999284	0.2266
Мира. 2	Мира, 2	2	0.1198	0	0	60	12	1	0.99928	0.2446
Мира. 1	Мира, 1	2	0.111	0	0	60	12	1	0.999285	0.2266
Карла Маркса, 75	Карла Маркса, 75	2	0.3827	0	0	60	12	1	0.999296	0.7814
Красноармейская, 58	Красноармейская, 58	2	0.2066	0	0	60	12	1	0.999353	0.4218
Красноармейская, 60	Красноармейская, 60	2	0.208	0	0	60	12	1	0.999364	0.4247
Красноармейская, 62	Красноармейская, 62	2	0.26174	0	0	60	12	1	0.999385	0.5344
Красноармейская, 54 ввод 1	Красноармейская, 54 ввод 1	2	0.0235	0	0	60	12	1	0.999354	0.048
Красноармейская, 52 ввод 1	Красноармейская, 52 ввод 1	2	0.0245	0	0	60	12	1	0.999363	0.05
Красноармейская, 50	Красноармейская, 50	2	0.0245	0	0	60	12	1	0.999373	0.05
Красноармейская, 48	Красноармейская, 48	2	0.047	0	0	60	12	1	0.999383	0.096
Коммуны. 107	Коммуны, 107	2	0.076	0	0	60	12	1	0.999374	0.1552
Коммуны. 105А	Коммуны, 105А	2	0.025	0	0	60	12	1	0.999405	0.1276

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.0024	0	0	60	12	1	0.999417	0.0049
Коммуны. 103	Коммуны 103	2	0.0024	0	0	60	12	1	0.999425	0.0049
Калинина. 44	Калинина, 44	2	0.215	0	0	60	12	1	0.999408	0.439
Калинина. 38	Калинина, 38	2	0.205	0	0	60	12	1	0.999408	0.4185
п. Билимбай КНС	п. Билимбай КНС	2	0.039	0	0	60	12	1	0.999473	0.0797
Калинина. 40	Калинина, 40	2	0.265	0	0	60	12	1	0.999424	0.5411
Калинина. 42	Калинина. 42	2	0.215	0	0	60	12	1	0.99944	0.439
Строителей. 45	Строителей. 45	2	0.0702	0	0	60	12	1	0.999449	0.1433
Коммуны. 105	Коммуны 105	2	0.0025	0	0	60	12	1	0.999417	0.0051
Красноармейская, 56	Красноармейская, 56	2	0.047	0	0	60	12	1	0.99929	0.096
Карла Маркса, 73	Карла Маркса, 73	2	0.322	0	0	60	12	1	0.999298	0.6574
Мира. 6А	Мира, 6А	2	0.0526	0	0	60	12	1	0.999283	0.1074
Мира. 6	Мира, 6	2	0.059	0	0	60	12	1	0.9993	0.1205
Мира. 7	Мира, 7	2	0.229	0	0	60	12	1	0.999427	0.4676
Коммуны. 101	Коммуны,101	2	0.036	0	0	60	12	1	0.999435	0.0882
Коммуны. 91	Коммуны, 91	2	0.017	0	0	60	12	1	0.999458	0.0972
Красноармейская, 50	Красноармейская, 50	2	0.0245	0	0	60	12	1	0.999374	0.05
Красноармейская, 52 ввод 2	Красноармейская, 52 ввод 2	2	0.0245	0	0	60	12	1	0.999364	0.05
Береговая. 38	Береговая. 38	1	0.18963	0	0	60	12	0.849984	0.986083	6.9589
Береговая. 40 Ввод 1	Береговая. 40 Ввод 1	1	0.1885	0	0	60	12	0.849984	0.986085	6.9644
Береговая. 40 Ввод 2	Береговая. 40 Ввод 2	1	0.1885	0	0	60	12	0.849984	0.986087	6.9669
Юности. 24	Юности. 24	1	0.42054	0	0	60	12	0.851368	0.986056	15.2132

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 31	Строителей. 31	1	0.45822	0	0	60	12	0.851538	0.986055	16.5238
Юности. 16	Юности. 16	1	0.1486	0	0	60	12	0.85158	0.986062	5.4241
Строителей. 23	Строителей. 23	1	0.16184	0	0	60	12	0.85158	0.986069	5.9185
Строителей. 25	Строителей. 25	1	0.13846	0	0	60	12	0.85158	0.986071	5.1538
Строителей. 44	Строителей. 44	1	0.4383	0	0	60	12	0.85158	0.986075	16.4922
Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	Строителей. 21 МАДОУ "ДС №20"	1	0.1701	0	0	60	12	0.878443	0.986064	6.4782
Юности. 17	Юности. 17	1	0.1143	0	0	60	12	0.85158	0.986064	4.1311
Береговая. 20 Ввод 1	Береговая. 20 Ввод 1	1	0.07192	0	0	60	12	0.85158	0.986071	2.5984
Береговая. 20 Ввод 2	Береговая. 20 Ввод 2	1	0.07192	0	0	60	12	0.85158	0.986073	2.5999
Береговая. 20 Ввод 3	Береговая. 20 Ввод 3	1	0.07192	0	0	60	12	0.85158	0.986075	2.6015
Береговая. 20 Ввод 4	Береговая. 20 Ввод 4	1	0.07192	0	0	60	12	0.85158	0.986076	2.6027
Береговая. 20 Ввод 5	Береговая. 20 Ввод 5	1	0.07192	0	0	60	12	0.85158	0.986078	2.6091
Береговая. 18	Береговая. 18	1	0.1621	0	0	60	12	0.85158	0.986079	5.896
Береговая. 16	Береговая. 16	1	0.1483	0	0	60	12	0.85158	0.986081	5.3987
Юности. 13	Юности. 13	1	0.1557	0	0	60	12	0.85158	0.98608	5.6812
Юности. 15	Юности. 15	1	0.1694	0	0	60	12	0.85158	0.98608	6.1852
Береговая. 20а	Береговая. 20а	1	0.19109	0	0	60	12	0.85158	0.986071	6.9413
Береговая. 28 Ввод 1	Береговая. 28 Ввод 1	1	0.18418	0	0	60	12	0.85158	0.986072	6.6511
Береговая. 30 Ввод 2	Береговая. 30 Ввод 2	1	0.156905	0	0	60	12	0.85158	0.986074	5.6689

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 32 Ввод 2	Береговая. 32 Ввод 2	1	0.11532	0	0	60	12	0.85158	0.986077	4.1932
Береговая. 32 Ввод 1	Береговая. 32 Ввод 1	1	0.11532	0	0	60	12	0.85158	0.986079	4.1977
Береговая. 34 Ввод 2	Береговая. 34 Ввод 2	1	0.13546	0	0	60	12	0.85158	0.986081	4.927
Береговая. 34 Ввод 1	Береговая. 34 Ввод 1	1	0.13546	0	0	60	12	0.85158	0.986083	4.9316
Береговая. 50 Ввод 3	Береговая. 50 Ввод 3	1	0.107	0	0	60	12	0.85158	0.986086	3.9122
Ленина. 10 Магазин	Ленина. 10 Магазин	1	0.8	0	0	60	12	0.860311	0.986057	28.6929
Чекистов. 3	Чекистов. 3	1	0.2109	0	0	60	12	0.860311	0.986076	7.6152
Чекистов. 5	Чекистов. 5	1	0.1316	0	0	60	12	0.860311	0.986078	4.758
Чекистов. 9	Чекистов. 9	1	0.271	0	0	60	12	0.860311	0.986081	9.8676
Чекистов. 11	Чекистов. 11	1	0.1143	0	0	60	12	0.860311	0.986086	4.1512
Данилова. 9 Ввод 3	Данилова. 9 Ввод 3	1	0.10912	0	0	60	12	0.860311	0.986089	3.9685
Данилова. 9 Ввод 2	Данилова. 9 Ввод 2	1	0.10912	0	0	60	12	0.860311	0.98609	3.9705
Данилова. 9 Ввод 1	Данилова. 9 Ввод 1	1	0.10912	0	0	60	12	0.860311	0.986091	3.9722
Данилова. 11 Ввод 2	Данилова. 11 Ввод 2	1	0.262	0	0	60	12	0.860311	0.986095	9.5875
Данилова. 11 Ввод 1	Данилова. 11 Ввод 1	1	0.262	0	0	60	12	0.860311	0.986096	9.5962
Данилова. 13 Ввод 3	Данилова. 13 Ввод 3	1	0.0920667	0	0	60	12	0.860311	0.986098	3.3876
Данилова. 13 Ввод 2	Данилова. 13 Ввод 2	1	0.0920667	0	0	60	12	0.860311	0.986099	3.3908
Данилова. 13 Ввод 1	Данилова. 13 Ввод 1	1	0.0920667	0	0	60	12	0.860311	0.986101	3.4044
Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15"	Чекистов. 7 МАДОУ "ДС №15"	1	0.15493	0	0	60	12	0.883332	0.986081	5.8263
Данилова. 9а Ввод 2	Данилова. 9а Ввод 2	1	0.1143	0	0	60	12	0.860311	0.986084	4.1573

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Данилова. 9а Ввод 1	Данилова. 9а Ввод 1	1	0.1144	0	0	60	12	0.860311	0.986086	4.1671
Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43"	Данилова. 11а МАДОУ "ДС №43"	1	0.08234	0	0	60	12	0.883332	0.98609	3.2485
Ленина. 12	Ленина. 12	1	0.136	0	0	60	12	0.860311	0.986062	4.918
Ленина. 14	Ленина. 14	1	0.1621	0	0	60	12	0.860311	0.986063	5.8451
Ленина. 16 Ввод 3	Ленина. 16 Ввод 3	1	0.0954	0	0	60	12	0.860311	0.986064	3.4514
Ленина. 16 Ввод 2	Ленина. 16 Ввод 2	1	0.0954	0	0	60	12	0.860311	0.986066	3.4807
Ленина. 16 Ввод 1	Ленина. 16 Ввод 1	1	0.0954	0	0	60	12	0.860311	0.986067	3.4839
Юности. 1	Юности. 1	1	0.1478	0	0	60	12	0.860311	0.98606	5.3112
Юности. 3	Юности. 3	1	0.1694	0	0	60	12	0.860311	0.98606	6.0879
Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	Юности. 5 МАДОУ "ДС №39"	1	0.0916	0	0	60	12	0.883332	0.986073	3.5303
Юности. 8 Ввод 3	Юности. 8 Ввод 3	1	0.1095	0	0	60	12	0.860311	0.986071	3.9445
Юности. 8 Ввод 2	Юности. 8 Ввод 2	1	0.1095	0	0	60	12	0.860311	0.986074	3.9477
Юности. 8 Ввод 1	Юности. 8 Ввод 1	1	0.1094	0	0	60	12	0.860311	0.986076	3.9475
Юности. 10	Юности. 10	1	0.1426	0	0	60	12	0.860311	0.986078	5.1388
Юности. 12	Юности. 12	1	0.1563	0	0	60	12	0.860311	0.98608	5.6422
Юности. 14 Ввод 2	Юности. 14 Ввод 2	1	0.1143	0	0	60	12	0.860311	0.986083	4.1738
Юности. 14 Ввод 1	Юности. 14 Ввод 1	1	0.1143	0	0	60	12	0.860311	0.986084	4.1738
Строителей. 19 Ввод 1	Строителей. 19 Ввод 1	1	0.10369	0	0	60	12	0.860311	0.986084	3.7808
Строителей. 19 Ввод 2	Строителей. 19 Ввод 2	1	0.10369	0	0	60	12	0.860311	0.986085	3.7851
Строителей. 17 Ввод 1	Строителей. 17 Ввод 1	1	0.1076	0	0	60	12	0.860311	0.986087	4.0258
Строителей. 17 Ввод 2	Строителей. 17 Ввод 2	1	0.1076	0	0	60	12	0.860311	0.986089	4.0308

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Юности. 8 насосная	Юности. 8 насосная	1	0.0149	0	0	60	12	0.860311	0.986084	0.6046
Юности. 6а Торговый центр	Юности. 6а Торговый центр	1	0.0588	0	0	60	12	0.860311	0.986086	2.2652
Юности. 2 Ввод 4	Юности. 2 Ввод 4	1	0.068896	0	0	60	12	0.860311	0.98607	2.4807
Юности. 2 Ввод 5	Юности. 2 Ввод 5	1	0.068896	0	0	60	12	0.860311	0.986071	2.4841
Юности. 2 Ввод 3	Юности. 2 Ввод 3	1	0.068896	0	0	60	12	0.860311	0.986068	2.4752
Юности. 2 Ввод 2	Юности. 2 Ввод 2	1	0.068896	0	0	60	12	0.860311	0.98607	2.4776
Юности. 2 Ввод 1	Юности. 2 Ввод 1	1	0.068896	0	0	60	12	0.860311	0.986072	2.4797
Юности. 4	Юности. 4	1	0.1324	0	0	60	12	0.860311	0.986074	4.7806
Юности. 6 Ввод 1	Юности. 6 Ввод 1	1	0.18775	0	0	60	12	0.860311	0.986076	6.8176
Юности. 6 Ввод 2	Юности. 6 Ввод 2	1	0.18775	0	0	60	12	0.860311	0.986078	6.8223
Юности. 7	Юности. 7	1	0.1486	0	0	60	12	0.860311	0.986083	5.3938
Юности. 9	Юности. 9	1	0.1694	0	0	60	12	0.860311	0.986083	6.153
Юности. 11 Офис	Юности. 11 Офис	1	0.055	0	0	60	12	0.860311	0.986088	2.208
Береговая. 6	Береговая. 6	1	0.1483	0	0	60	12	0.860311	0.986084	5.4036
Береговая. 8	Береговая. 8	1	0.1621	0	0	60	12	0.860311	0.986085	5.8796
Береговая. 10 Ввод 3	Береговая. 10 Ввод 3	1	0.1198667	0	0	60	12	0.860311	0.986087	4.3665
Береговая. 10а	Береговая. 10а	1	0.24885	0	0	60	12	0.860311	0.986091	9.1824
Береговая. 12а	Береговая. 12а	1	0.19716	0	0	60	12	0.860311	0.986091	7.2762
Береговая. 10 Ввод 2	Береговая. 10 Ввод 2	1	0.1198667	0	0	60	12	0.860311	0.986089	4.3957
Береговая. 10 Ввод 1	Береговая. 10 Ввод 1	1	0.1198667	0	0	60	12	0.860311	0.98609	4.3977
Ленина. 8 Магазин	Ленина. 8 Магазин	1	0.0927	0	0	60	12	0.867223	0.986056	3.3605
Чекистов. 11а Спорткомплекс	Чекистов. 11а Спорткомплекс	1	0.0473	0	0	60	12	0.865753	0.986053	1.7076

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Данилова. 2 Ввод 2	Данилова. 2 Ввод 2	1	0.1965	0	0	60	12	0.865053	0.986053	7.0628
Данилова. 2 Ввод 1	Данилова. 2 Ввод 1	1	0.1483	0	0	60	12	0.865053	0.986055	5.3308
Данилова. 4	Данилова 4	1	0.3234	0	0	60	12	0.865053	0.986057	11.7421
Строителей. 11	Строителей. 11	1	0.087	0	0	60	12	0.863759	0.986054	3.1634
Строителей. 32б	Строителей. 32б	1	0.0896	0	0	60	12	0.862871	0.986054	3.2399
Строителей. 13	Строителей. 13	1	0.28671	0	0	60	12	0.862871	0.986062	10.7407
Строителей. 30а	Строителей. 30а	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986057	9.9637
Строителей. 32а	Строителей. 32а	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986062	9.9964
Строителей. 36	Строителей. 36	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986064	10.0229
Строителей. 38	Строителей. 38	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986068	10.0887
Строителей. 40	Строителей. 40	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986071	10.195
Строителей. 42	Строителей. 42	1	0.274	0	0	60	12	0.861403	0.986077	10.4855
Строителей. 30	Строителей. 30	1	0.107	0	0	60	12	0.861403	0.986063	3.9311
Строителей. 32	Строителей. 32	1	0.107	0	0	60	12	0.861403	0.986066	4.0116
Строителей. 34	Строителей. 34	1	0.107	0	0	60	12	0.861403	0.98607	4.2176
Вайнера. 45б	Вайнера. 45б	1	0.274	0	0	60	12	0.86113	0.986056	10.0968
Вайнера. 49	Вайнера. 49	1	0.2167	0	0	60	12	0.859353	0.986055	7.9236
Строителей. 42б МАДОУ "ДС №22"	Строителей. 42б МАДОУ "ДС №22"	1	0.09324	0	0	60	12	0.886596	0.986062	3.6062
Строителей. 42а	Строителей. 42а	1	0.179	0	0	60	12	0.859353	0.986064	6.6871
Вайнера. 53б Ввод 2	Вайнера. 53б Ввод 2	1	0.243	0	0	60	12	0.859353	0.986061	9.0235
Вайнера. 53б Ввод 1	Вайнера. 53б Ввод 1	1	0.243	0	0	60	12	0.859353	0.986064	9.0371
Вайнера. 53а Ввод 2	Вайнера. 53а Ввод 2	1	0.27702	0	0	60	12	0.859353	0.986057	10.2054

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 53а Ввод 1	Вайнера. 53а Ввод 1	1	0.27702	0	0	60	12	0.859353	0.98606	10.2145
Вайнера. 61а	Вайнера. 61а	1	0.1052	0	0	60	12	0.859353	0.986067	4.1049
Вайнера. 51	Вайнера. 51	1	0.19811	0	0	60	12	0.859353	0.986056	7.2625
Вайнера. 53	Вайнера. 53	1	0.18215	0	0	60	12	0.859353	0.986058	6.6992
Вайнера. 55	Вайнера 55	1	0.1726	0	0	60	12	0.859353	0.98606	6.3616
Вайнера. 57	Вайнера. 57	1	0.204	0	0	60	12	0.859353	0.986062	7.5315
Вайнера. 59	Вайнера. 59	1	0.274	0	0	60	12	0.859353	0.986066	10.3135
Вайнера. 61	Вайнера. 61	1	0.1651	0	0	60	12	0.859353	0.98607	6.2563
Данилова. 5 Ввод 3	Данилова. 5 Ввод 3	1	0.13338	0	0	60	12	0.87279	0.986059	4.7944
Данилова. 5 Ввод 2	Данилова. 5 Ввод 2	1	0.11856	0	0	60	12	0.87279	0.986062	4.2908
Данилова. 5 Ввод 1	Данилова. 5 Ввод 1	1	0.11856	0	0	60	12	0.87279	0.986063	4.2938
Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33"	Ленина. 6а МАДОУ "ДС №33"	1	0.1537	0	0	60	12	0.893872	0.986066	5.8826
Данилова. 7 Ввод 4	Данилова. 7 Ввод 4	1	0.074704	0	0	60	12	0.87279	0.986061	2.6974
Строителей. 9 Школа 7	Строителей. 9 Школа 7	1	0.47741	0	0	60	12	0.87279	0.986073	18.0991
Данилова. 7 Ввод 3	Данилова. 7 Ввод 3	1	0.130732	0	0	60	12	0.87279	0.986064	4.7287
Данилова. 7 Ввод 2	Данилова. 7 Ввод 2	1	0.130732	0	0	60	12	0.87279	0.986066	4.7421
Данилова. 7 Ввод 1	Данилова. 7 Ввод 1	1	0.130732	0	0	60	12	0.87279	0.986067	4.7494
Ленина. 6 Ввод 6	Ленина. 6 Ввод 6	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.98606	4.2814
Ленина. 6 Ввод 5	Ленина. 6 Ввод 5	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986062	4.2822
Ленина. 6 Ввод 3	Ленина. 6 Ввод 3	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986066	4.2866
Ленина. 6 Ввод 2	Ленина. 6 Ввод 2	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986069	4.2893
Ленина. 6 Ввод 1	Ленина. 6 Ввод 1	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986071	4.2923

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.12377333	0	0	60	12	0.87279	0.986074	4.4599
Чекистов. 2 Ввод 1	Чекистов. 2 Ввод 1	1	0.12377333	0	0	60	12	0.87279	0.986075	4.4616
Чекистов. 2 Ввод 2	Чекистов. 2 Ввод 2	1	0.12377333	0	0	60	12	0.87279	0.986077	4.4672
Чекистов. 4 Ввод 1	Чекистов. 4 Ввод 1	1	0.1236023	0	0	60	12	0.87279	0.986081	4.4748
Чекистов. 4 Ввод 2	Чекистов. 4 Ввод 2	1	0.1240977	0	0	60	12	0.87279	0.986083	4.5017
Чекистов. 6 Ввод 1	Чекистов. 6 Ввод 1	1	0.132235	0	0	60	12	0.87279	0.986085	4.8054
Чекистов. 6 Ввод 2	Чекистов. 6 Ввод 2	1	0.132235	0	0	60	12	0.87279	0.986088	4.8104
Данилова. 1 Ввод 1	Данилова. 1 Ввод 1	1	0.1972	0	0	60	12	0.87279	0.986068	7.1579
Данилова. 1 Ввод 2	Данилова. 1 Ввод 2	1	0.31746	0	0	60	12	0.87279	0.986068	11.6142
Ленина. 4 Ввод 2	Ленина. 4 Ввод 2	1	0.12437	0	0	60	12	0.87279	0.986069	4.5228
Ленина. 4 Ввод 1	Ленина. 4 Ввод 1	1	0.12437	0	0	60	12	0.87279	0.986071	4.5278
Ленина. 4 Ввод 3	Ленина. 4 Ввод 3	1	0.12437	0	0	60	12	0.87279	0.98607	4.5244
Ленина. 2 Гараж	Ленина. 2 Гараж	1	0.0076	0	0	60	12	0.82356	0.986057	0.3718
Ленина. 2 Магазин "Мебель"	Ленина. 2 Магазин "Мебель"	1	0.1175	0.10148	0	60	12	0.87279	0.986073	8.5644
Ильича. 37	Ильича. 37	1	0.2911	0	0	60	12	0.909023	0.986055	10.5328
Ильича. 39	Ильича. 39	1	0.2702	0	0	60	12	0.909023	0.986056	9.7751
Вайнера. 3	Вайнера 3	1	0.23488	0	0	60	12	0.908893	0.986056	8.4183
Вайнера. 5	Вайнера 5	1	0.20711	0	0	60	12	0.908893	0.986061	7.4942
Вайнера. 7	Вайнера 7	1	0.23849	0	0	60	12	0.908893	0.986064	8.7724
Вайнера. 9	Вайнера 9	1	0.168	0	0	60	12	0.908893	0.986068	6.3339
Ильича. 35 Здание	Ильича. 35 Здание	1	0.0113	0	0	60	12	0.906792	0.986056	0.5037
Ильича. 35 Столовая "Урал"	Ильича. 35 Столовая "Урал"	1	0.446	0	0	60	12	0.906792	0.986058	16.183
Вайнера. 7а	Вайнера 7а	1	0.207	0	0	60	12	0.906792	0.986057	7.3981

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 6а	Строителей. 6а	1	0.204	0	0	60	12	0.906792	0.98606	7.3102
Строителей. 6	Строителей. 6	1	0.203	0	0	60	12	0.906792	0.986065	7.3179
Строителей. 4	Строителей. 4	1	0.286	0	0	60	12	0.906792	0.98607	10.4228
Ильича. 31/2	Ильича. 31/2	1	0.1791	0	0	60	12	0.906792	0.98607	6.5608
Ильича. 33	Ильича. 33	1	0.190528	0	0	60	12	0.906792	0.986072	6.9855
Строителей. 8	Строителей. 8	1	0.204	0	0	60	12	0.906792	0.986065	7.4473
Вайнера. 9а	Вайнера 9а	1	0.168	0	0	60	12	0.906792	0.986062	6.1351
Строителей. 8а	Строителей. 8а	1	0.274	0	0	60	12	0.906792	0.986063	10.0291
Емлина. 2 Ввод 3	Емлина. 2 Ввод 3	1	0.38673	0	0	60	12	0.821628	0.986056	14.4535
Емлина. 2 Ввод 2	Емлина. 2 Ввод 2	1	0.38673	0	0	60	12	0.821628	0.98606	14.4769
Емлина. 2 Ввод 1	Емлина. 2 Ввод 1	1	0.38673	0	0	60	12	0.821628	0.986063	14.5364
Ленина. 45в	Ленина. 45в	1	0.2622	0	0	60	12	0.82205	0.986058	9.9467
Емлина. 2а	Емлина. 2а	1	0.1614	0	0	60	12	0.825349	0.98606	6.0902
Ленина. 45а Ввод 1	Ленина. 45а Ввод 1	1	0.1257	0	0	60	12	0.825349	0.986064	4.596
Ленина. 45а Ввод 3	Ленина. 45а Ввод 3	1	0.1257	0	0	60	12	0.825349	0.986067	4.5995
Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	Ленина. 43 ТЦ "Твой дом"	1	0.0825	0	0	60	12	0.825349	0.98607	3.2401
Ленина. 45б Ввод 1	Ленина. 45б Ввод 1	1	0.1063	0	0	60	12	0.825349	0.986061	3.8931
Ленина. 45б Ввод 2	Ленина. 45б Ввод 2	1	0.1063	0	0	60	12	0.825349	0.986063	3.9027
Ленина. 45б Ввод 3	Ленина. 45б Ввод 3	1	0.1063	0	0	60	12	0.825349	0.986065	3.9065
Емлина. 13	Емлина. 13	1	0.5122	0	0	60	12	0.824208	0.986054	18.8033
Емлина. 15	Емлина. 15	1	0.2973	0	0	60	12	0.824208	0.986057	11.01

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 19 Ввод 1	Емлина. 19 Ввод 1	1	0.1045	0	0	60	12	0.823262	0.986053	3.8274
Емлина. 19 Ввод 2	Емлина. 19 Ввод 2	1	0.1045	0	0	60	12	0.823262	0.986055	3.8418
Емлина. 23а	Емлина. 23а	1	0.413	0	0	60	12	0.822564	0.986057	15.0525
Емлина. 17 Ввод 1	Емлина. 17 Ввод 1	1	0.1052	0	0	60	12	0.823262	0.986055	3.8385
Емлина. 11	Емлина. 11	1	0.5352	0	0	60	12	0.824208	0.986053	19.5134
Емлина. 9 Ввод 2	Емлина. 9 Ввод 2	1	0.259	0	0	60	12	0.824208	0.986056	9.4261
Емлина. 9 Ввод 1	Емлина. 9 Ввод 1	1	0.259	0	0	60	12	0.824208	0.986057	9.4391
Емлина. 7 Ввод 5	Емлина. 7 Ввод 5	1	0.14344	0	0	60	12	0.824208	0.986061	5.1959
Емлина. 7 Ввод 4	Емлина. 7 Ввод 4	1	0.14344	0	0	60	12	0.824208	0.986063	5.1987
Емлина. 7 Ввод 3	Емлина. 7 Ввод 3	1	0.14344	0	0	60	12	0.824208	0.986064	5.2009
Емлина. 7 Ввод 2	Емлина. 7 Ввод 2	1	0.14344	0	0	60	12	0.824208	0.986065	5.2033
Емлина. 7 Ввод 1	Емлина. 7 Ввод 1	1	0.14344	0	0	60	12	0.824208	0.986066	5.2064
Емлина. 5	Емлина. 5	1	0.47	0	0	60	12	0.824208	0.986069	17.3394
Емлина. 3а Ввод 3	Емлина. 3а Ввод 3	1	0.1780333	0	0	60	12	0.824208	0.986063	6.4764
Емлина. 3а Ввод 1	Емлина. 3а Ввод 1	1	0.1780333	0	0	60	12	0.824208	0.986064	6.4809
Емлина. 1а	Емлина. 1а	1	0.5364	0	0	60	12	0.824208	0.986066	19.8477
Емлина. 5а Гаражные боксы	Емлина. 5а Гаражные боксы	1	0.1952	0	0	60	12	0.752376	0.986064	6.8165
Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	Емлина. 146 МАДОУ "ДС №9"	1	0.175	0	0	60	12	0.863225	0.98606	6.613
Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13"	Емлина. 14а МАДОУ "ДС №13"	1	0.271	0	0	60	12	0.863225	0.986062	10.2003
Емлина. 14 Ввод 1	Емлина. 14 Ввод 1	1	0.27636	0	0	60	12	0.834327	0.986066	10.0728
Емлина. 14 Ввод 2	Емлина. 14 Ввод 2	1	0.27636	0	0	60	12	0.834327	0.986071	10.0966

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 16в Ввод 1	Емлина. 16в Ввод 1	1	0.122405	0	0	60	12	0.834327	0.986075	4.5204
Емлина. 16в Ввод 2	Емлина. 16в Ввод 2	1	0.122405	0	0	60	12	0.834327	0.986077	4.5234
ЦТП 36 ПЖК	ЦТП 36 ПЖК	1	0.008215	0	0	60	12	0.830038	0.986059	0.4089
ЦТП 36 Мастерские	ЦТП 36 Мастерские	1	0.008215	0	0	60	12	0.830038	0.986059	0.407
Советская. 22б	Советская. 22б	1	0.19	0	0	60	12	0.830038	0.986062	6.9054
Советская. 22	Советская. 22	1	0.19	0	0	60	12	0.830038	0.986065	6.961
Советская. 22а	Советская. 22а	1	0.19	0	0	60	12	0.830038	0.986067	7.0334
Советская. 20б Ввод 1	Советская. 20б Ввод 1	1	0.294875	0	0	60	12	0.829614	0.986054	10.6633
Космонавтов. 25а	Космонавтов. 25а	1	0.19	0	0	60	12	0.829614	0.986058	6.9661
Космонавтов. 25	Космонавтов. 25	1	0.19	0	0	60	12	0.829614	0.986061	7.0801
Советская. 20б Ввод 2	Советская. 20б Ввод 2	1	0.294875	0	0	60	12	0.829614	0.986057	10.6863
Советская. 20б Магазин	Советская. 20б Магазин	1	0.01758	0	0	60	12	0.829614	0.986058	0.6509
Емлина. 8а	Емлина. 8а	1	0.189	0	0	60	12	0.830038	0.986075	6.8653
Емлина. 8	Емлина. 8	1	0.189	0	0	60	12	0.830038	0.986076	6.8728
Емлина. 6 Магазин	Емлина. 6 Магазин	1	0.0452	0	0	60	12	0.830038	0.986083	1.6808
Емлина. 6 Ввод 2	Емлина. 6 Ввод 2	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.986083	8.5715
Емлина. 6 Ввод 1	Емлина. 6 Ввод 1	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.986088	8.5993
Емлина. 6б МАДОУ "ДС №28"	Емлина. 6б МАДОУ "ДС №28"	1	0.09411	0	0	60	12	0.859821	0.986074	3.6369
Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	Емлина. 6а МАДОУ "ДС №8"	1	0.09356	0	0	60	12	0.859821	0.986075	3.6295

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советская. 20в Школа 4	Советская. 20в Школа 4	1	0.39726	0	0	60	12	0.830038	0.986073	14.6826
Емлина. 4	Емлина. 4	1	0.27	0	0	60	12	0.830038	0.986085	10.1617
Емлина. 4а	Емлина. 4а	1	0.274	0	0	60	12	0.830038	0.986083	10.187
Емлина. 4б	Емлина. 4б	1	0.27415	0	0	60	12	0.830038	0.98608	10.0502
Емлина. 12б Ввод 1	Емлина. 12б Ввод 1	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.986071	8.4064
Емлина. 12б Ввод 2	Емлина. 12б Ввод 2	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.986075	8.4154
Емлина. 12а	Емлина. 12а	1	0.2091	0	0	60	12	0.830038	0.986078	7.616
Емлина. 12	Емлина. 12	1	0.18467	0	0	60	12	0.830038	0.986081	6.8297
Емлина. 10 Ввод 2	Емлина. 10 Ввод 2	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.986085	8.5596
Емлина. 10 Ввод 1	Емлина. 10 Ввод 1	1	0.232	0	0	60	12	0.830038	0.98608	8.5284
Космонавтов. 27	Космонавтов. 27	1	0.3302	0	0	60	12	0.842653	0.986079	12.1505
Космонавтов. 23 Ввод 3	Космонавтов. 23 Ввод 3	1	0.2036667	0	0	60	12	0.842653	0.986077	7.358
Космонавтов. 23 Ввод 2	Космонавтов. 23 Ввод 2	1	0.2036667	0	0	60	12	0.842653	0.98608	7.3624
Космонавтов. 23 Ввод 1	Космонавтов. 23 Ввод 1	1	0.2036667	0	0	60	12	0.842653	0.986083	7.372
Космонавтов. 19б	Космонавтов. 19б	1	0.19711	0	0	60	12	0.842653	0.986083	7.2238
Советская. 20а	Советская. 20а	1	0.307	0	0	60	12	0.842653	0.986087	11.5803
Космонавтов. 21а	Космонавтов. 21а	1	0.204	0	0	60	12	0.842653	0.98608	7.4443
Советская. 18а	Советская. 18а	1	0.204	0	0	60	12	0.842653	0.986084	7.6088
Космонавтов. 19 Ввод 1	Космонавтов. 19 Ввод 1	1	0.15343	0	0	60	12	0.842653	0.986073	5.574
Космонавтов. 19 Ввод 2	Космонавтов. 19 Ввод 2	1	0.15343	0	0	60	12	0.842653	0.986076	5.5824
Космонавтов. 17а	Космонавтов. 17а	1	0.19	0	0	60	12	0.842653	0.986075	6.8926

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 17/18	Космонавтов. 17/18	1	0.2132	0	0	60	12	0.842653	0.986078	7.8542
Космонавтов. 17б	Космонавтов. 17б	1	0.19	0	0	60	12	0.842653	0.986076	6.9489
Советская. 20 Ввод 2	Советская. 20 Ввод 2	1	0.3053	0	0	60	12	0.842653	0.986079	11.2029
Советская. 20 Ввод 1	Советская. 20 Ввод 1	1	0.3053	0	0	60	12	0.842653	0.986083	11.2414
Космонавтов. 22 Ввод 3	Космонавтов. 22 Ввод 3	1	0.1379	0	0	60	12	0.843367	0.986073	4.9785
Космонавтов. 22 Ввод 2	Космонавтов. 22 Ввод 2	1	0.1379	0	0	60	12	0.843367	0.986073	4.9785
Космонавтов. 22 Ввод 1	Космонавтов. 22 Ввод 1	1	0.1379	0	0	60	12	0.843367	0.986076	4.9858
Советская. 14	Советская. 14	1	0.2611	0	0	60	12	0.843367	0.986079	9.4513
Советская. 6а	Советская. 6а	1	0.2815	0	0	60	12	0.843367	0.986093	10.329
Советская. 8а Ввод 1	Советская. 8а Ввод 1	1	0.18028	0	0	60	12	0.843367	0.986092	6.608
Советская. 8а Ввод 2	Советская. 8а Ввод 2	1	0.18028	0	0	60	12	0.843367	0.986095	6.6179
Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	Советская. 6 МАДОУ "ДС №3"	1	0.13459	0	0	60	12	0.87039	0.986093	5.1576
Советская. 8	Советская. 8	1	0.2611	0	0	60	12	0.843367	0.986091	9.5646
Советская. 10	Советская. 10	1	0.2611	0	0	60	12	0.843367	0.986087	9.5114
Советская. 12	Советская. 12	1	0.2612	0	0	60	12	0.843367	0.986083	9.4735
Советская. 12а Ввод 1	Советская. 12а Ввод 1	1	0.1137	0	0	60	12	0.843367	0.986086	4.1558
Советская. 12а Ввод 2	Советская. 12а Ввод 2	1	0.1137	0	0	60	12	0.843367	0.986087	4.1602
Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	Космонавтов. 22а МАДОУ "ДС №1"	1	0.07533	0	0	60	12	0.87039	0.986089	2.882

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советская. 10а	Советская. 10а	1	0.2668	0	0	60	12	0.843367	0.986088	9.7339
Космонавтов. 24а	Космонавтов. 24а	1	0.2754	0	0	60	12	0.843367	0.986091	10.0755
Космонавтов. 24 Ввод 2	Космонавтов. 24 Ввод 2	1	0.2023	0	0	60	12	0.843367	0.986093	7.4645
Космонавтов. 24 Ввод 1	Космонавтов. 24 Ввод 1	1	0.2023	0	0	60	12	0.843367	0.986096	7.4744
Космонавтов. 24б	Космонавтов. 24б	1	0.2656	0	0	60	12	0.843367	0.986091	9.7221
Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	Космонавтов. 24в МАДОУ "ДС №14"	1	0.07621	0.11018	0	60	12	0.87039	0.986091	7.5454
1 Мая. 10а жилой дом	1 Мая. 10а жилой дом	1	0.0505	0	0	60	12	0.868971	0.986091	2.0125
Ватутина. 46а	Ватутина. 46а	1	0.105	0	0	60	12	0.868214	0.986053	3.7945
Ватутина. 46	Ватутина. 46	1	0.18864	0	0	60	12	0.868214	0.986054	6.8565
Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	Ватутина. 62 МАДОУ "ДС №3"	1	0.11927	0.09243	0	60	12	0.889153	0.986064	8.3132
Ватутина. 64а	Ватутина. 64а	1	0.024	0	0	60	12	0.866185	0.986083	0.8898
Ленина. 21б Школа 21	Ленина. 21б Школа 21	1	0.29801	0	0	60	12	0.866185	0.986082	10.967
Ватутина. 70	Ватутина. 70	1	0.158	0	0	60	12	0.866185	0.986086	5.732
Ватутина. 72а	Ватутина. 72а	1	0.76717	0	0	60	12	0.866185	0.986091	27.7071
Ватутина. 72	Ватутина. 72	1	0.15757	0	0	60	12	0.866185	0.986091	5.7364
Ленина. 21а	Ленина. 21а	1	0.165471	0	0	60	12	0.866185	0.986097	6.1516
Ленина. 19а	Ленина. 19а	1	0.1603	0	0	60	12	0.866185	0.986081	5.997
Ватутина. 68	Ватутина. 68	1	0.1517	0	0	60	12	0.866185	0.98608	5.5206
Ватутина. 66	Ватутина. 66	1	0.105	0	0	60	12	0.866185	0.986083	3.8811
Ленина. 19б	Ленина. 19б	1	0.158	0	0	60	12	0.866185	0.986083	5.7912

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 17б	Ленина. 17б	1	0.1456	0	0	60	12	0.866185	0.986085	5.3017
Ленина. 17а	Ленина. 17а	1	0.158	0	0	60	12	0.866185	0.986089	5.8826
Ленина. 15а	Ленина. 15а	1	0.16566	0	0	60	12	0.866185	0.986088	6.091
Ленина. 13 Ввод 1	Ленина. 13 Ввод 1	1	0.11637	0	0	60	12	0.874594	0.986061	4.1628
Ленина. 13 Ввод 2	Ленина. 13 Ввод 2	1	0.15667	0	0	60	12	0.874594	0.986063	5.6017
Ленина. 13 Ввод 3	Ленина. 13 Ввод 3	1	0.11637	0	0	60	12	0.874594	0.986067	4.1795
Ленина. 11 Ввод 1	Ленина. 11 Ввод 1	1	0.1563	0	0	60	12	0.874594	0.98607	5.6199
Ленина. 11 Ввод 2	Ленина. 11 Ввод 2	1	0.1563	0	0	60	12	0.874594	0.986072	5.6267
Ленина. 11 Магазин	Ленина. 11 Магазин	1	0.1563	0	0	60	12	0.874594	0.986074	5.633
Ленина. 9 Ввод 2	Ленина. 9 Ввод 2	1	0.095	0	0	60	12	0.874594	0.986074	3.4236
Ленина. 9 Ввод 1	Ленина. 9 Ввод 1	1	0.095	0	0	60	12	0.874594	0.986075	3.4262
Ленина. 7	Ленина. 7	1	0.439	0	0	60	12	0.874594	0.986079	16.0167
Ленина. 6 Насосная	Ленина. 6 Насосная	1	0.007	0	0	60	12	0.853122	0.986074	0.2543
Ленина. 5	Ленина. 5	1	0.44093	0	0	60	12	0.874594	0.986083	16.2987
Ленина. 13в Магазин "Автозапча	Ленина. 13в Магазин "Автозапча	1	0.0431	0	0	60	12	0.874594	0.986063	1.6841
Ленина. 15 Ввод 5	Ленина. 15 Ввод 5	1	0.1461	0	0	60	12	0.874594	0.986065	5.2319
Ленина. 15 Ввод 4	Ленина. 15 Ввод 4	1	0.1461	0	0	60	12	0.874594	0.986067	5.2342
Ленина. 15 Ввод 2	Ленина. 15 Ввод 2	1	0.1461	0	0	60	12	0.874594	0.986072	5.2415
Ленина. 15 Ввод 1	Ленина. 15 Ввод 1	1	0.1461	0	0	60	12	0.874594	0.986074	5.2458
Ленина. 17 Ввод 4	Ленина. 17 Ввод 4	1	0.12225	0	0	60	12	0.874594	0.986078	4.4153
Ленина. 17 Ввод 3	Ленина. 17 Ввод 3	1	0.12225	0	0	60	12	0.874594	0.986081	4.4191
Ленина. 17 Ввод 2	Ленина. 17 Ввод 2	1	0.12225	0	0	60	12	0.874594	0.986083	4.4241
Ленина. 17 Ввод 1	Ленина. 17 Ввод 1	1	0.12225	0	0	60	12	0.874594	0.986085	4.4304

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 19	Ленина. 19	1	0.1143	0	0	60	12	0.874594	0.98609	4.2279
Ленина. 21	Ленина. 21	1	0.1073	0	0	60	12	0.874594	0.986092	4.1023
Ватутина. 48	Ватутина. 48	1	0.13935	0	0	60	12	0.868971	0.986054	4.9722
Малышева. 6	Малышева. 6	1	0.20818	0	0	60	12	0.868971	0.986064	7.4502
Малышева. 2	Малышева. 2	1	0.0378	0	0	60	12	0.868971	0.986071	1.5097
Малышева. 4	Малышева. 4	1	0.1964	0	0	60	12	0.868971	0.98607	7.0952
Ленина. 9а	Ленина. 9а	1	0.1708	0	0	60	12	0.868971	0.986073	6.1798
Малышева. 6а	Малышева. 6а	1	0.1868	0	0	60	12	0.868971	0.986073	6.8245
Ленина. 9б	Ленина. 9б	1	0.16	0	0	60	12	0.868971	0.986074	5.8293
Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	Ленина. 11а МАДОУ "ДС №34"	1	0.08711	0	0	60	12	0.890695	0.98608	3.3466
Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	Ленина. 11б МАДОУ "ДС №32"	1	0.07665	0	0	60	12	0.890695	0.986084	2.9714
Ленина. 13б	Ленина. 13б	1	0.2033	0	0	60	12	0.868971	0.986085	7.5154
Ленина. 13а	Ленина. 13а	1	0.16254	0	0	60	12	0.868971	0.986088	6.0909
Ватутина. 52	Ватутина. 52	1	0.16	0	0	60	12	0.868277	0.986057	5.7215
Малышева. 8	Малышева. 8	1	0.157	0	0	60	12	0.868277	0.986063	5.6992
Ватутина. 52а	Ватутина. 52а	1	0.16	0	0	60	12	0.868277	0.986061	5.8212
Ватутина. 5б	Ватутина. 5б	1	0.16	0	0	60	12	0.868277	0.986062	5.8114
Ватутина. 5ба	Ватутина. 5ба	1	0.16	0	0	60	12	0.868277	0.986064	5.8716
Ватутина. 60	Ватутина. 60	1	0.1537	0	0	60	12	0.868277	0.986064	5.6212
Ватутина. 60а	Ватутина. 60а	1	0.16	0	0	60	12	0.868277	0.986066	5.9367
Малышева. 16 Мастерская	Малышева. 16 Мастерская	1	0.0097	0	0	60	12	0.868971	0.986072	0.4691

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Малышева. 16 Общепит	Малышева. 16 Общепит	1	0.01781	0	0	60	12	0.868971	0.986072	0.7154
Малышева. 1	Малышева. 1	1	0.035	0	0	60	12	0.868971	0.986073	1.3949
Малышева. 5	Малышева. 5	1	0.1927	0	0	60	12	0.868971	0.986076	7.0283
Малышева. 7	Малышева. 7	1	0.1927	0	0	60	12	0.868971	0.98608	7.043
Малышева. 3	Малышева. 3	1	0.136	0	0	60	12	0.868971	0.986076	4.9424
1 Мая. 6	1 Мая. 6	1	0.139891	0	0	60	12	0.868971	0.986082	5.1413
1 Мая. 8	1 Мая. 8	1	0.13142	0	0	60	12	0.868971	0.986088	4.9228
1 Мая. 10	1 Мая. 10	1	0.121	0	0	60	12	0.866595	0.986053	4.5719
Ватутина. 44	Ватутина. 44	1	0.2209	0	0	60	12	0.866595	0.986056	8.4244
1 Мая. 6а	1 Мая. 6а	1	0.0544	0	0	60	12	0.868971	0.986088	2.104
Ленина. 5а	Ленина. 5а	1	0.15074	0	0	60	12	0.868971	0.98608	5.5476
1 Мая. 4а Гаражи частные	1 Мая. 4а Гаражи частные	1	0.015	0	0	60	12	0.820591	0.986064	0.6295
1 Мая. 4а Гараж интерната	1 Мая. 4а Гараж интерната	1	0.02619	0	0	60	12	0.820591	0.986062	0.9673
1 Мая. 2	1 Мая. 2	1	0.047	0	0	60	12	0.868971	0.986082	1.8453
Ленина. 3а	Ленина. 3а	1	0.271	0	0	60	12	0.868971	0.986083	10.1421
Ленина. 7а	Ленина. 7а	1	0.4014	0	0	60	12	0.878957	0.986054	14.4166
Ватутина. 81	Ватутина. 81	1	0.1632	0	0	60	12	0.864462	0.986087	5.9198
Ленина. 23	Ленина. 23	1	0.0953	0	0	60	12	0.864462	0.986086	3.4542
Ленина. 27	Ленина. 27	1	0.169	0	0	60	12	0.864462	0.986101	6.1385
Ватутина. 79а Ввод 1	Ватутина. 79а Ввод 1	1	0.1751	0	0	60	12	0.864462	0.986101	6.3667
Ленина. 25	Ленина. 25	1	0.1667	0	0	60	12	0.864462	0.986101	6.0431
Ленина. 37 Магазин	Ленина. 37 Магазин	1	0.0887	0	0	60	12	0.864462	0.986119	3.2405
Ленина. 37	Ленина. 37	1	0.0892	0	0	60	12	0.864462	0.986121	3.2617
Ленина. 39	Ленина. 39	1	0.149	0	0	60	12	0.864462	0.986123	5.4996

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина. 39 Магазин	Ленина. 39 Магазин	1	0.0218	0	0	60	12	0.864462	0.986124	0.8135
Ленина. 35	Ленина. 35	1	0.1658	0	0	60	12	0.864462	0.986118	6.0343
Ленина. 33 Ввод 2	Ленина. 33 Ввод 2	1	0.2195	0	0	60	12	0.864462	0.986123	8.0292
Ленина. 33 Ввод 1	Ленина. 33 Ввод 1	1	0.2195	0	0	60	12	0.864462	0.986122	8.0097
Космонавтов. 26 Ввод 4	Космонавтов. 26 Ввод 4	1	0.1477	0	0	60	12	0.864462	0.986124	5.3922
Космонавтов. 26 Ввод 3	Космонавтов. 26 Ввод 3	1	0.1477	0	0	60	12	0.864462	0.986125	5.3952
Космонавтов. 26 Ввод 2	Космонавтов. 26 Ввод 2	1	0.1477	0	0	60	12	0.864462	0.986126	5.3969
Космонавтов. 26 Ввод 1	Космонавтов. 26 Ввод 1	1	0.1093	0	0	60	12	0.864462	0.986126	4.0034
Ватутина. 79	Ватутина. 79	1	0.19162	0	0	60	12	0.864462	0.986084	7.0155
Ватутина. 79а ввод 2	Ватутина. 79а ввод 2	1	0.2627	0	0	60	12	0.864462	0.986084	9.512
Ватутина. 77б	Ватутина. 77б	1	0.264	0	0	60	12	0.864462	0.986088	9.7412
Ленина. 31	Ленина. 31	1	0.452	0	0	60	12	0.864462	0.986113	16.434
Ленина. 29	Ленина. 29	1	0.2513	0	0	60	12	0.864462	0.986093	9.503
Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	Ватутина. 75а МАДОУ "ДС №50"	1	0.07595	0	0	60	12	0.909651	0.986085	2.9491
Ватутина. 77а	Ватутина. 77а	1	0.2722	0	0	60	12	0.864462	0.986091	10.2473
Ватутина. 77	Ватутина. 77	1	0.19	0	0	60	12	0.864462	0.986086	6.975
Ватутина. 75	Ватутина. 75	1	0.191	0	0	60	12	0.864462	0.986087	7.0529
Ватутина. 73	Ватутина. 73	1	0.19	0	0	60	12	0.864462	0.986092	7.2049
Ватутина. 69	Ватутина. 69	1	0.1856	0	0	60	12	0.863286	0.98607	6.7213
Ватутина. 67 Здание 2	Ватутина. 67 Здание 2	1	0.1099	0	0	60	12	0.863286	0.986073	4.0522

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 71	Ватутина. 71	1	0.1851	0	0	60	12	0.863286	0.986068	6.7166
Ватутина. 73а	Ватутина. 73а	1	0.26835	0	0	60	12	0.863286	0.986074	9.8206
Ватутина. 73Б Школа 3	Ватутина. 73Б Школа 3	1	0.30626	0	0	60	12	0.863286	0.986082	11.5433
Космонавтов. 28а	Космонавтов. 28а	1	0.1868	0	0	60	12	0.863286	0.986089	7.3092
Советская. 6в ПМУП ЕРЦ	Советская. 6в ПМУП ЕРЦ	1	0.071	0	0	60	12	0.863286	0.986071	2.6521
Ватутина. 65	Ватутина. 65	1	0.1848	0	0	60	12	0.863286	0.986071	6.7935
Ватутина. 65а	Ватутина. 65а	1	0.187	0	0	60	12	0.863286	0.98607	6.8672
Ватутина. 63	Ватутина. 63	1	0.1809	0	0	60	12	0.863286	0.986073	6.6675
Ватутина. 63а	Ватутина. 63а	1	0.1793	0	0	60	12	0.863286	0.986073	6.6172
Ватутина. 59/2	Ватутина. 59/2	1	0.1817	0	0	60	12	0.863286	0.986075	6.771
Советская. 4	Советская. 4	1	0.1841	0	0	60	12	0.863286	0.986075	6.865
Ватутина. 57/1	Ватутина. 57/1	1	0.165	0	0	60	12	0.863286	0.986059	6.0026
Советская. 5 Детсад "Росинка"	Советская. 5 Детсад "Росинка"	1	0.05884	0	0	60	12	0.887545	0.986059	2.4421
Советская. 1	Советская. 1	1	0.24235	0	0	60	12	0.863286	0.986061	8.849
Ватутина. 55	Ватутина. 55	1	0.165	0	0	60	12	0.863286	0.986061	6.0502
Ватутина. 55а	Ватутина. 55а	1	0.204	0	0	60	12	0.863286	0.986062	7.4407
Советская. 7а	Советская. 7а	1	0.23	0	0	60	12	0.863286	0.986067	8.4712
Советская. 9а	Советская. 9а	1	0.0811	0	0	60	12	0.863286	0.986074	3.0597
Ватутина. 53б	Ватутина. 53б	1	0.1741	0	0	60	12	0.863286	0.986068	6.468
Ватутина. 51б	Ватутина. 51б	1	0.17762	0	0	60	12	0.863286	0.986072	6.6804
Ватутина. 49а	Ватутина. 49а	1	0.16	0	0	60	12	0.863286	0.986074	6.1059
Ватутина. 53а	Ватутина. 53а	1	0.1602	0	0	60	12	0.863286	0.986063	5.8483

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 53	Ватутина. 53	1	0.157	0	0	60	12	0.863286	0.986065	5.7435
Ватутина. 51	Ватутина. 51	1	0.166	0	0	60	12	0.863286	0.986068	6.1767
Ватутина. 49	Ватутина. 49	1	0.166	0	0	60	12	0.863286	0.986069	6.12
Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	Ватутина. 51а МАДОУ "ДС №77"	1	0.07381	0	0	60	12	0.887545	0.98607	2.91
Космонавтов. 20	Космонавтов. 20	1	0.169	0	0	60	12	0.843367	0.986055	6.1443
Космонавтов. 20 Насосная водоканал	Космонавтов. 20 Насосная водоканал	1	0.0055	0	0	60	12	0.843367	0.986058	0.2827
Космонавтов. 16	Космонавтов. 16	1	0.164	0	0	60	12	0.840584	0.986057	5.8982
Советская. 15а	Советская. 15а	1	0.1683	0	0	60	12	0.840584	0.986064	6.0937
Советская. 13а	Советская. 13а	1	0.164	0	0	60	12	0.840584	0.986067	5.9798
Советская. 11а	Советская. 11а	1	0.204	0	0	60	12	0.840584	0.986071	7.5174
Советская. 9б	Советская. 9б	1	0.23	0	0	60	12	0.840584	0.986073	8.6768
Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	Космонавтов. 18а МАДОУ "ДС №21"	1	0.07692	0	0	60	12	0.868839	0.986064	2.8713
Советская. 9	Советская. 9	1	0.299	0	0	60	12	0.840584	0.986073	11.2216
Советская. 7	Советская. 7	1	0.217	0	0	60	12	0.840584	0.986078	8.1745
Космонавтов. 18	Космонавтов. 18	1	0.166	0	0	60	12	0.840584	0.986065	6.0736
Советская. 15	Советская. 15	1	0.307	0	0	60	12	0.840584	0.986065	11.1881
Советская. 13	Советская. 13	1	0.306	0	0	60	12	0.840584	0.986071	11.2927
Советская. 11	Советская. 11	1	0.307	0	0	60	12	0.840584	0.986075	11.5672
Космонавтов. 14	Космонавтов. 14	1	0.166	0	0	60	12	0.840584	0.986055	6.0182
Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	Космонавтов. 13 ТЦ "Марс"	1	0.4012	0	0	60	12	0.841172	0.986056	14.5829
Космонавтов. 5	Космонавтов. 5	1	0.2065	0	0	60	12	0.838044	0.986059	7.5165

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 3	Космонавтов. 3	1	0.39	0	0	60	12	0.838044	0.986064	14.2302
Космонавтов. 3а Ввод 1	Космонавтов. 3а Ввод 1	1	0.26733333	0	0	60	12	0.838044	0.98607	9.7938
Космонавтов. 3а Ввод 2	Космонавтов. 3а Ввод 2	1	0.26733333	0	0	60	12	0.838044	0.986072	9.8101
Космонавтов. 3а Ввод 3	Космонавтов. 3а Ввод 3	1	0.26733333	0	0	60	12	0.838044	0.986074	9.8242
Космонавтов. 11б Ввод 3	Космонавтов. 11б Ввод 3	1	0.1154	0	0	60	12	0.838044	0.986072	4.2788
Космонавтов. 11б Ввод 2	Космонавтов. 11б Ввод 2	1	0.1154	0	0	60	12	0.838044	0.986074	4.2869
Космонавтов. 11б Ввод 1	Космонавтов. 11б Ввод 1	1	0.1154	0	0	60	12	0.838044	0.986076	4.3081
Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	Малышева. 39а РЦ "Гейзер"	1	0.0723	0	0	60	12	0.838044	0.986063	2.6674
Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	Космонавтов. 9б МАДОУ "ДС №12"	1	0.09552	0	0	60	12	0.867421	0.986068	3.6417
Космонавтов. 11	Космонавтов. 11	1	0.2578	0	0	60	12	0.838044	0.986075	9.4138
Космонавтов. 15 Ввод 2	Космонавтов. 15 Ввод 2	1	0.28685	0	0	60	12	0.838044	0.986079	10.5523
Космонавтов. 15 Ввод 1	Космонавтов. 15 Ввод 1	1	0.28685	0	0	60	12	0.838044	0.986082	10.5659
Космонавтов. 15а Школа 5	Космонавтов. 15а Школа 5	1	0.40604	0	0	60	12	0.838044	0.986083	15.2441
Космонавтов. 9 Стоматполиклини	Космонавтов. 9 Стоматполиклини	1	0.3597	0.0165	0	60	12	0.838044	0.986076	13.9004
Космонавтов. 9 Ввод 1	Космонавтов. 9 Ввод 1	1	0.17695	0	0	60	12	0.838044	0.986075	6.4543
Космонавтов. 9 Ввод 2	Космонавтов. 9 Ввод 2	1	0.17695	0	0	60	12	0.838044	0.986077	6.4619

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 45а Дворец культуры	Ватутина. 45а Дворец культуры	1	0.5963	0	0	60	12	0.88072	0.986055	21.6362
Ватутина. 47а	Ватутина. 47а	1	0.1536	0	0	60	12	0.87811	0.986063	5.5787
Ватутина. 47	Ватутина. 47	1	0.2792	0	0	60	12	0.87811	0.986064	10.1413
Ватутина. 47б	Ватутина. 47б	1	0.4423	0	0	60	12	0.87811	0.98606	15.9428
Ильича. 13б	Ильича. 13б	1	0.0394	0	0	60	12	0.876644	0.986054	1.501
Ватутина. 41 Горсовет	Ватутина. 41 Горсовет	1	0.1566	0	0	60	12	0.876644	0.986063	5.7349
Ильича. 17	Ильича. 17	1	0.16	0	0	60	12	0.876644	0.986064	5.8571
Ильича. 15	Ильича. 15	1	0.091	0	0	60	12	0.876644	0.986067	3.3432
1 Мая. 23	1 Мая. 23	1	0.09344	0	0	60	12	0.876644	0.98607	3.447
1 Мая. 21	1 Мая. 21	1	0.09165	0	0	60	12	0.876644	0.986072	3.3939
1 Мая. 19	1 Мая. 19	1	0.09318	0	0	60	12	0.876644	0.986074	3.4757
1 Мая. 17	1 Мая. 17	1	0.11402	0	0	60	12	0.876644	0.986066	4.2051
Ватутина. 43	Ватутина. 43	1	0.17426	0	0	60	12	0.876644	0.986067	6.4219
Ватутина. 45	Ватутина. 45	1	0.09552	0	0	60	12	0.876644	0.986067	3.5266
Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	Ильича. 13а ТЦ "Мегаполис"	1	0.206	0.771	0	60	12	0.875083	0.986054	38.8389
Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 2	1	0.2185	0	0	60	12	0.875083	0.986056	7.9236
Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	Ильича. 13а Трест УТТС Ввод 1	1	0.2185	0	0	60	12	0.875083	0.986057	7.929
Ильича. 11 Магазин 3	Ильича. 11 Магазин 3	1	0.0768	0	0	60	12	0.8734	0.986054	2.8116
Ильича. 2в Дом спорта	Ильича. 2в Дом спорта	1	0.298	0	0	60	12	0.8734	0.986061	10.9896
Ильича. 11а	Ильича. 11а	1	0.162	0	0	60	12	0.872185	0.986059	5.9009

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.163	0	0	60	12	0.872185	0.98606	5.9953
Ильича. 11в	Ильича. 11в	1	0.162	0	0	60	12	0.872185	0.986061	5.9065
Ильича. 11г	Ильича. 11г	1	0.162	0	0	60	12	0.872185	0.986065	5.9878
Ильича. 11д	Ильича. 11д	1	0.162	0	0	60	12	0.872185	0.986069	6.1773
Ильича. 9 РКЦ	Ильича. 9 РКЦ	1	0.0918	0	0	60	12	0.872015	0.986055	3.3494
Ильича. 9 Гаражи	Ильича. 9 Гаражи	1	0.0216	0	0	60	12	0.814402	0.986053	0.7739
Ильича. 7	Ильича. 7	1	0.204	0	0	60	12	0.872015	0.98606	7.4764
Ильича. 9а	Ильича. 9а	1	0.204	0	0	60	12	0.872015	0.986056	7.5062
Ильича. 7а	Ильича. 7а	1	0.2	0	0	60	12	0.871307	0.986057	7.2456
Космонавтов. 12 Школа 6	Космонавтов. 12 Школа 6	1	0.30087	0	0	60	12	0.871307	0.986063	11.435
Ильича. 5б	Ильича. 5б	1	0.204	0	0	60	12	0.871307	0.986059	7.5577
Ильича. 5а	Ильича. 5а	1	0.217	0	0	60	12	0.86881	0.986054	7.8414
Ильича. 5	Ильича. 5	1	0.1825	0	0	60	12	0.86881	0.986056	6.7021
Ильича. 2б Ледовый дворец	Ильича. 2б Ледовый дворец	1	0.7893	0	0	60	12	0.87025	0.986058	29.117
Ильича. 3/1 Ввод 2	Ильича. 3/1 Ввод 2	1	0.226185	0	0	60	12	0.868417	0.986055	8.1773
Ильича. 3/2	Ильича. 3/2	1	0.18685	0	0	60	12	0.868417	0.986055	6.7665
Ильича. 3/1 Ввод 1	Ильича. 3/1 Ввод 1	1	0.19577	0	0	60	12	0.868417	0.986055	7.0866
Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	Космонавтов. 4а МАДОУ "ДС №65"	1	0.07791	0	0	60	12	0.89437	0.986054	2.9653
Космонавтов. 4	Космонавтов. 4	1	0.206	0	0	60	12	0.867873	0.986056	7.5221
Космонавтов. 6	Космонавтов. 6	1	0.205	0	0	60	12	0.867873	0.986057	7.4695
Космонавтов. 8	Космонавтов. 8	1	0.206	0	0	60	12	0.867873	0.986059	7.5668
Космонавтов. 10	Космонавтов. 10	1	0.205	0	0	60	12	0.867873	0.986062	7.6387

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Космонавтов. 1 Ввод 2	Космонавтов. 1 Ввод 2	1	0.34962	0	0	60	12	0.866483	0.986055	12.7981
Космонавтов. 1 Ввод 1	Космонавтов. 1 Ввод 1	1	0.34962	0	0	60	12	0.866483	0.986059	12.8409
Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	Ильича. 2а МОУ ДОД ДЮЦ "Старт	1	0.415	0	0	60	12	0.864745	0.986063	15.2725
Ильича. 1а	Ильича. 1а	1	0.16859	0	0	60	12	0.864745	0.986059	6.1425
Ильича. 1б	Ильича. 1б	1	0.1243	0	0	60	12	0.864745	0.986062	4.5981
Ильича. 1б Магазин	Ильича. 1б Магазин	1	0.0464	0	0	60	12	0.864745	0.986063	1.7412
Емлина. 22 ввод 2	Емлина. 22 ввод 2	1	0.38	0.5858	0	60	12	0.864745	0.986084	37.8798
Емлина. 20б Гор. архив	Емлина. 20б Гор. архив	1	0.0351	0	0	60	12	0.864745	0.986076	1.3421
Емлина. 20б Ввод 2	Емлина. 20б Ввод 2	1	0.1441	0	0	60	12	0.864745	0.986078	5.2689
Емлина. 20б Ввод 1	Емлина. 20б Ввод 1	1	0.1441	0	0	60	12	0.864745	0.986081	5.2775
Емлина. 20 Ввод 3	Емлина. 20 Ввод 3	1	0.1471	0	0	60	12	0.864745	0.986084	5.4331
Емлина. 20 Ввод 2	Емлина. 20 Ввод 2	1	0.1471	0	0	60	12	0.864745	0.986087	5.4381
Емлина. 20 Ввод 1	Емлина. 20 Ввод 1	1	0.1471	0	0	60	12	0.864745	0.986089	5.4458
Емлина. 20 Шв.ателье	Емлина. 20 Шв.ателье	1	0.032	0	0	60	12	0.864745	0.986091	1.1929
Ильича. 1в Ввод 2	Ильича. 1в Ввод 2	1	0.287	0	0	60	12	0.864745	0.98608	10.5761
Ильича. 1в Ввод 1	Ильича. 1в Ввод 1	1	0.287	0	0	60	12	0.864745	0.98608	10.5817
Емлина. 20а	Емлина. 20а	1	0.1348	0	0	60	12	0.864745	0.986081	5.0982
Емлина. 18б Ввод 2	Емлина. 18б Ввод 2	1	0.21946	0	0	60	12	0.864745	0.986085	8.0127

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °C	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 18б Ввод 1	Емлина. 18б Ввод 1	1	0.21946	0	0	60	12	0.864745	0.986088	8.0152
Емлина. 16б Ввод 2	Емлина. 16б Ввод 2	1	0.33045	0	0	60	12	0.864745	0.986092	12.2668
Емлина. 16б Ввод 1	Емлина. 16б Ввод 1	1	0.33045	0	0	60	12	0.864745	0.986098	12.3301
Емлина. 16а	Емлина. 16а	1	0.2171	0	0	60	12	0.864745	0.986098	8.0098
Емлина. 16 Ввод 1	Емлина. 16 Ввод 1	1	0.21925	0	0	60	12	0.864745	0.9861	8.137
Емлина. 16 Ввод 2	Емлина. 16 Ввод 2	1	0.21925	0	0	60	12	0.864745	0.986103	8.1556
Емлина. 18а Ввод 1	Емлина. 18а Ввод 1	1	0.18015	0	0	60	12	0.864745	0.986092	6.6278
Емлина. 18а Ввод 2	Емлина. 18а Ввод 2	1	0.18015	0	0	60	12	0.864745	0.986094	6.6391
Емлина. 18 Ввод 1	Емлина. 18 Ввод 1	1	0.18015	0	0	60	12	0.864745	0.986095	6.7323
Емлина. 18 Ввод 2	Емлина. 18 Ввод 2	1	0.18015	0	0	60	12	0.864745	0.986097	6.743
Прокатчиков. 2/1	Прокатчиков. 2/1	1	0.1996	0	0	60	12	0.91726	0.986072	7.2144
Прокатчиков. 4а Спортпавильон	Прокатчиков. 4а Спортпавильон	1	0.07492	0	0	60	12	0.91726	0.986072	2.7587
Прокатчиков. 2/2	Прокатчиков. 2/2	1	0.209	0	0	60	12	0.91726	0.986064	7.5821
Прокатчиков. 2 Ввод 2	Прокатчиков. 2 Ввод 2	1	0.2956	0	0	60	12	0.91726	0.986068	10.8408
Прокатчиков. 2 Ввод 1	Прокатчиков. 2 Ввод 1	1	0.2956	0	0	60	12	0.91726	0.986074	10.8993
Гагарина. 77 Общежитие 2	Гагарина. 77 Общежитие 2	1	0.17961	0	0	60	12	0.91726	0.986075	6.4827
Гагарина. 77 Общежитие 1	Гагарина. 77 Общежитие 1	1	0.17838	0	0	60	12	0.91726	0.986077	6.4606

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 77 Общественно-быт.	Гагарина. 77 Общественно-быт.	1	0.334	0	0	60	12	0.91726	0.98608	12.2691
Гагарина. 77 Гаражи	Гагарина. 77 Гаражи	1	0.015	0	0	60	12	0.85204	0.986063	0.5848
Гагарина. 77 Мастерские	Гагарина. 77 Мастерские	1	0.209	0	0	60	12	0.91726	0.986086	7.8436
Гагарина. 79 Столярка	Гагарина. 79 Столярка	1	0.0252	0	0	60	12	0.91726	0.986085	1.0227
Гагарина. 79 Гаражи 2	Гагарина. 79 Гаражи 2	1	0.0873	0	0	60	12	0.851713	0.986054	3.0764
Гагарина. 79 Гаражи 1	Гагарина. 79 Гаражи 1	1	0.1257	0	0	60	12	0.851713	0.986055	4.4428
Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар	Гагарина. 97А ООО ТД "Стальмар	1	0.05092	0	0	60	12	0.91726	0.986092	1.9665
Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	Гагарина. 97 ВНИЦМАШ	1	0.1915	0	0	60	12	0.91726	0.986094	7.2381
Гагарина. 97 Склад	Гагарина. 97 Склад	1	0.056	0	0	60	12	0.91726	0.986093	2.1349
Трубников. 28	Трубников. 28	1	0.1011	0	0	60	12	0.910968	0.98606	3.6428
Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	Трубников. 286 МАДОУ "ДС №47"	1	0.07343	0	0	60	12	0.927765	0.986068	2.8466
Чкалова. 44а	Чкалова. 44а	1	0.189	0	0	60	12	0.910968	0.986067	6.8761
Ильича. 14а	Ильича. 14а	1	0.1977	0	0	60	12	0.910968	0.986068	7.2205
Чкалова. 46	Чкалова. 46	1	0.0935	0	0	60	12	0.910968	0.986069	3.4559
Ильича. 12	Ильича. 12	1	0.18431	0	0	60	12	0.910968	0.986068	6.724
Чкалова. 48	Чкалова. 48	1	0.19353	0	0	60	12	0.910968	0.986071	7.1787

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	Ильича. 16 ТЦ "Меридиан"	1	0.0942	0	0	60	12	0.908802	0.986057	3.5077
Ильича. 29	Ильича. 29	1	0.2097	0	0	60	12	0.907077	0.986054	7.6679
1 Мая. 1	1 Мая. 1	1	0.21723	0	0	60	12	0.906721	0.986055	7.9594
1 Мая. 3	1 Мая. 3	1	0.22034	0	0	60	12	0.906721	0.98606	8.0637
Ильича. 27 Столовая	Ильича. 27 Столовая	1	0.0331	0	0	60	12	0.906721	0.986064	1.2608
Ильича. 27 школа-интернат	Ильича. 27 школа-интернат	1	0.31	0	0	60	12	0.925428	0.986063	11.6947
1 Мая. 5	1 Мая. 5	1	0.196	0	0	60	12	0.906721	0.98607	7.255
Ильича. 25	Ильича. 25	1	0.21204	0	0	60	12	0.906721	0.986069	7.7904
1 Мая. 7	1 Мая. 7	1	0.1922	0	0	60	12	0.906721	0.986074	7.1499
Ильича. 23	Ильича. 23	1	0.002	0	0	60	12	0.906721	0.986074	0.4102
1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	1 Мая. 9 Гаражи "Кристалл"	1	0.0162	0	0	60	12	0.86295	0.986056	0.6017
1 Мая. 11	1 Мая. 11	1	0.1922	0	0	60	12	0.906721	0.986079	7.1873
Ильича. 21/40	Ильича. 21/40	1	0.27558	0	0	60	12	0.906721	0.986079	10.3148
Ватутина. 42	Ватутина. 42	1	0.2045	0	0	60	12	0.906721	0.986082	7.765
Трубников. 31	Трубников 31	1	0.156	0	0	60	12	0.910077	0.986057	5.6792
Трубников. 31б МАДОУ "ДС №57"	Трубников. 31б МАДОУ "ДС №57"	1	0.09311	0	0	60	12	0.927275	0.986062	3.5997
Трубников. 31а	Трубников 31а	1	0.158	0	0	60	12	0.910077	0.98606	5.7934
Трубников. 32а	Трубников 32а	1	0.1563	0	0	60	12	0.910077	0.986062	5.7908
Трубников. 30	Трубников 30	1	0.17875	0	0	60	12	0.910077	0.986056	6.4925
Герцена. 3	Герцена. 3	1	0.0614	0	0	60	12	0.906844	0.986053	2.2147
Трубников. 24	Трубников. 24	1	0.07525	0	0	60	12	0.906844	0.986056	2.7298
Трубников. 23	Трубников. 23	1	0.04	0	0	60	12	0.906844	0.986058	1.491

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 22	Трубников. 22	1	0.0787	0	0	60	12	0.906844	0.986058	2.8546
Трубников. 24а	Трубников. 24а	1	0.078	0	0	60	12	0.906844	0.986059	2.8478
Трубников. 21	Трубников. 21	1	0.081827	0	0	60	12	0.906844	0.986062	3.0082
Трубников. 20	Трубников. 20	1	0.0674	0	0	60	12	0.906844	0.986064	2.5181
Трубников. 19	Трубников. 19	1	0.09651	0	0	60	12	0.906844	0.986065	3.6338
Папанинцев. 6б	Папанинцев. 6б	1	0.068	0	0	60	12	0.906844	0.986062	2.5067
Папанинцев. 6а	Папанинцев. 6а	1	0.0709	0	0	60	12	0.906844	0.986064	2.6235
Папанинцев. 4	Папанинцев. 4	1	0.0712	0	0	60	12	0.906844	0.986067	2.6825
Папанинцев. 6	Папанинцев. 6	1	0.0813	0	0	60	12	0.906844	0.986066	3.0182
Папанинцев. 8 Школа 18	Папанинцев. 8 Школа 18	1	0.13962	0	0	60	12	0.906844	0.986068	5.243
Герцена. 5	Герцена. 5	1	0.066	0	0	60	12	0.906844	0.986055	2.3962
Герцена. 5а	Герцена. 5а	1	0.065	0	0	60	12	0.906844	0.986058	2.3699
Герцена. 7а	Герцена. 7а	1	0.04207	0	0	60	12	0.906844	0.986059	1.6047
Герцена. 7	Герцена. 7	1	0.16369	0	0	60	12	0.906844	0.986059	5.8922
Герцена. 9	Герцена. 9	1	0.1685	0	0	60	12	0.906844	0.986062	6.0784
Герцена. 11а	Герцена. 11а	1	0.04	0	0	60	12	0.906844	0.986063	1.5189
Герцена. 9а	Герцена. 9а	1	0.07067	0	0	60	12	0.906844	0.986064	2.6454
Чкалова. 38 (Герцена 11)	Чкалова. 38 (Герцена 11)	1	0.20982	0	0	60	12	0.906844	0.986064	7.6143
Чкалова. 36	Чкалова. 36	1	0.143	0	0	60	12	0.906844	0.986066	5.2353
Папанинцев. 8 Спортзал	Папанинцев. 8 Спортзал	1	0.06613	0	0	60	12	0.906844	0.98607	2.4886
Папанинцев. 10	Папанинцев. 10	1	0.07894	0	0	60	12	0.906844	0.986072	3.0072
Чкалова. 34	Чкалова. 34	1	0.13371	0	0	60	12	0.906844	0.986069	4.9787

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Герцена. 10	Герцена. 10	1	0.1932	0	0	60	12	0.904448	0.986054	6.9359
Герцена. 12а	Герцена. 12а	1	0.2	0	0	60	12	0.904448	0.986057	7.3343
Чкалова. 43	Чкалова. 43	1	0.22283	0	0	60	12	0.904448	0.986057	8.0437
Чкалова. 45	Чкалова. 45	1	0.21844	0	0	60	12	0.904448	0.986061	7.9273
Чкалова. 45а	Чкалова. 45а	1	0.195	0	0	60	12	0.904448	0.986061	7.0975
Чкалова. 47	Чкалова. 47	1	0.20206	0	0	60	12	0.904448	0.986065	7.375
Ильича. 8а	Ильича. 8а	1	0.2201	0	0	60	12	0.904448	0.986067	8.0987
Ильича. 8/49	Ильича. 8/49	1	0.414323	0	0	60	12	0.904448	0.986068	15.3265
Герцена. 15	Герцена. 15	1	0.07467	0	0	60	12	0.90432	0.986059	2.7181
Герцена. 17	Герцена. 17	1	0.08601	0	0	60	12	0.90432	0.986059	3.126
Герцена. 17а	Герцена. 17а	1	0.0616	0	0	60	12	0.90432	0.986063	2.2872
Чкалова. 39а	Чкалова. 39а	1	0.07	0	0	60	12	0.90432	0.986065	2.6655
Герцена. 17б	Герцена. 17б	1	0.06864	0	0	60	12	0.90432	0.986065	2.6281
Герцена. 19а	Герцена. 19а	1	0.061	0	0	60	12	0.902891	0.98606	2.3227
Герцена. 19	Герцена. 19	1	0.0757	0	0	60	12	0.90432	0.986063	2.874
Чкалова. 41	Чкалова. 41	1	0.14362	0	0	60	12	0.90432	0.986059	5.1633
Чкалова. 39	Чкалова. 39	1	0.14198	0	0	60	12	0.90432	0.986061	5.1583
Чкалова. 37	Чкалова. 37	1	0.14856	0	0	60	12	0.90432	0.986064	5.3796
Чкалова. 35	Чкалова. 35	1	0.14672	0	0	60	12	0.90432	0.986066	5.3351
Папанинцев. 16	Папанинцев. 16	1	0.06847	0	0	60	12	0.90432	0.986068	2.5856
Папанинцев. 18	Папанинцев. 18	1	0.07746	0	0	60	12	0.90432	0.986069	2.8559
Папанинцев. 18а	Папанинцев. 18а	1	0.0648	0	0	60	12	0.90432	0.986065	2.6131
Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	Чкалова. 21 ООО "Ресторан Серв	1	0.0398	0	0	60	12	0.916699	0.986054	1.4602

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чкалова. 21/1	Чкалова. 21/1	1	0.1649	0	0	60	12	0.916699	0.986055	5.9343
Чкалова. 21/2	Чкалова. 21/2	1	0.1649	0	0	60	12	0.916699	0.986059	6.0107
Чкалова. 19	Чкалова. 19	1	0.1788	0	0	60	12	0.916699	0.986062	6.4732
Чкалова. 17 Техучилище	Чкалова. 17 Техучилище	1	0.20016	0	0	60	12	0.916699	0.986067	7.3136
Чкалова. 19а	Чкалова. 19а	1	0.1805	0	0	60	12	0.916699	0.986073	6.7758
Чкалова. 19б МАДОУ "ДС №18"	Чкалова. 19б МАДОУ "ДС №18"	1	0.053	0.018	0	60	12	0.940582	0.986075	2.7566
Гагарина. 20а	Гагарина. 20а	1	0.1822	0	0	60	12	0.916699	0.986076	6.8963
Герцена. 23	Герцена. 23	1	0.0568	0	0	60	12	0.902891	0.986053	2.0503
Герцена. 21	Герцена. 21	1	0.115	0	0	60	12	0.902891	0.986055	4.1671
Герцена. 21а	Герцена. 21а	1	0.0559	0	0	60	12	0.902891	0.986057	2.0523
Ватутина. 30б	Ватутина. 30б	1	0.0674	0	0	60	12	0.902891	0.986057	2.4588
Ватутина. 30а	Ватутина. 30а	1	0.061	0	0	60	12	0.902891	0.986059	2.2452
Папанинцев. 24	Папанинцев. 24	1	0.07358	0	0	60	12	0.902891	0.986064	2.7597
Ватутина. 28	Ватутина 28	1	0.16341	0	0	60	12	0.902891	0.986066	6.1607
Ватутина. 32	Ватутина. 32	1	0.12964	0	0	60	12	0.902891	0.986057	4.7757
Герцена. 14	Герцена. 14	1	0.1889	0	0	60	12	0.902891	0.986055	6.7994
Герцена. 14а	Герцена. 14а	1	0.2	0	0	60	12	0.902891	0.986058	7.2417
Герцена. 12б Центр "Осень"	Герцена. 12б Центр "Осень"	1	0.0414	0	0	60	12	0.902891	0.986064	1.6288
Ватутина. 36а	Ватутина. 36а	1	0.195	0	0	60	12	0.902891	0.986062	7.1548
Герцена. 12 Офис	Герцена. 12 Офис	1	0.087	0	0	60	12	0.902891	0.98606	3.2718
Трубников. 26	Трубников. 26	1	0.1023	0	0	60	12	0.908787	0.986059	3.7265
Трубников. 28а	Трубников. 28а	1	0.1982	0	0	60	12	0.908787	0.986063	7.2873

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 26а	Трубников. 26а	1	0.1051	0	0	60	12	0.908787	0.986062	3.8484
Герцена. 4	Герцена. 4	1	0.204	0	0	60	12	0.908787	0.986065	7.4176
Чкалова. 42а	Чкалова. 42а	1	0.103	0	0	60	12	0.908787	0.986064	3.7461
Чкалова. 42	Чкалова. 42	1	0.114	0	0	60	12	0.908787	0.986066	4.1614
Чкалова. 44	Чкалова. 44	1	0.19915	0	0	60	12	0.908787	0.986071	7.4597
Чкалова. 40	Чкалова. 40	1	0.1039	0	0	60	12	0.908787	0.986067	3.7984
Герцена. 6	Герцена. 6	1	0.22754	0	0	60	12	0.908787	0.98607	8.477
Ватутина. 36 Ввод 2	Ватутина. 36 Ввод 2	1	0.2489	0	0	60	12	0.902155	0.98606	9.0254
Ватутина. 34	Ватутина. 34	1	0.20156	0	0	60	12	0.902155	0.986061	7.3061
Ватутина. 36 Ввод 1	Ватутина. 36 Ввод 1	1	0.2489	0	0	60	12	0.902155	0.986075	9.1752
Ватутина. 38 Ввод 1	Ватутина. 38 Ввод 1	1	0.240795	0	0	60	12	0.902155	0.986076	8.7604
Ватутина. 38 Ввод 2	Ватутина. 38 Ввод 2	1	0.240795	0	0	60	12	0.902155	0.986081	8.7829
Ильича. 6 Школа 32	Ильича. 6 Школа 32	1	0.2859	0	0	60	12	0.902155	0.986085	10.3474
Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	Ильича. 6 Школа 32 Спортзал	1	0.19218	0	0	60	12	0.902155	0.986086	6.9721
Ильича. 4а	Ильича. 4а	1	0.208	0	0	60	12	0.902891	0.986064	7.5701
Ватутина. 39 Ввод 1	Ватутина. 39 Ввод 1	1	0.2135	0	0	60	12	0.902155	0.986076	7.8551
Ватутина. 39 Ввод 2	Ватутина. 39 Ввод 2	1	0.2135	0	0	60	12	0.902155	0.986076	7.8558
Физкультурников. 7	Физкультурников. 7	1	0.1694	0	0	60	12	0.902155	0.986076	6.2831
Физкультурников. 6 АТС 5	Физкультурников. 6 АТС 5	1	0.127	0	0	60	12	0.902155	0.986065	4.7227
Физкультурников. 2 Спортпавиль	Физкультурников. 2 Спортпавиль	1	0.05572	0	0	60	12	0.902155	0.986078	2.1704
Ватутина. 37 Ввод 1	Ватутина. 37 Ввод 1	1	0.20965	0	0	60	12	0.902155	0.986064	7.6549

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ватутина. 37 Ввод 2	Ватутина. 37 Ввод 2	1	0.20965	0	0	60	12	0.902155	0.986064	7.655
Ватутина. 35	Ватутина. 35	1	0.18116	0	0	60	12	0.902155	0.986062	6.557
Ватутина. 35а Торговый центр	Ватутина. 35а Торговый центр	1	0.0877	0	0	60	12	0.902155	0.986064	3.2714
Герцена. 20	Герцена. 20	1	0.12856	0	0	60	12	0.902155	0.986065	4.7432
Физкультурников. 5	Физкультурников. 5	1	0.1562	0	0	60	12	0.902155	0.986063	5.6899
Ватутина. 30	Ватутина. 30	1	0.28528	0	0	60	12	0.902155	0.986065	10.4808
Ватутина. 31	Ватутина. 31	1	0.3161	0	0	60	12	0.902155	0.986062	11.4269
Ватутина. 33	Ватутина. 33	1	0.23443	0	0	60	12	0.902155	0.986064	8.6172
Физкультурников. 3	Физкультурников. 3	1	0.14471	0	0	60	12	0.902155	0.986065	5.2601
Физкультурников. 8	Физкультурников. 8	1	0.0691	0	0	60	12	0.902155	0.986072	2.7862
Физкультурников. 2	Физкультурников. 2	1	0.196	0	0	60	12	0.902155	0.986067	7.1438
Физкультурников. 1	Физкультурников. 1	1	0.14091	0	0	60	12	0.902155	0.98607	5.1915
Ватутина. 29	Ватутина. 29	1	0.24888	0	0	60	12	0.902155	0.986072	9.2881
Папанинцев. 33	Папанинцев. 33	1	0.061	0	0	60	12	0.902155	0.986089	2.3109
Ватутина. 27	Ватутина. 27	1	0.31799	0	0	60	12	0.902155	0.986085	11.5626
Ватутина. 25	Ватутина. 25	1	0.2738	0	0	60	12	0.902155	0.986092	10.2253
Металлургов. 6	Металлургов. 6	1	0.0996	0	0	60	12	0.902155	0.986105	3.7211
Металлургов. 8	Металлургов. 8	1	0.068	0	0	60	12	0.902155	0.986108	2.5709
Металлургов. 10	Металлургов. 10	1	0.068	0	0	60	12	0.902155	0.98611	2.577
Металлургов. 106 МАДОУ "ДС №59"	Металлургов. 106 МАДОУ "ДС №59"	1	0.09099	0	0	60	12	0.924107	0.9861	3.5155

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Металлургов. 10а	Металлургов. 10а	1	0.0592	0	0	60	12	0.902155	0.986102	2.2634
Металлургов. 12а	Металлургов. 12а	1	0.072	0	0	60	12	0.902155	0.986103	2.7333
Металлургов. 12	Металлургов. 12	1	0.0481	0	0	60	12	0.902155	0.986113	1.8609
Металлургов. 14	Металлургов. 14	1	0.069	0	0	60	12	0.902155	0.986114	2.682
Папанинцев. 37	Папанинцев. 37	1	0.067	0	0	60	12	0.902155	0.986115	2.5175
Папанинцев. 30 Профилакторий Н	Папанинцев. 30 Профилакторий Н	1	0.4023	0	0	60	12	0.902155	0.986127	14.7676
Папанинцев. 36 Бассейн	Папанинцев. 36 Бассейн	1	0.3133	0	0	60	12	0.902155	0.986135	11.5515
Папанинцев. 36 Профилакторий "	Папанинцев. 36 Профилакторий "	1	0.197	0	0	60	12	0.902155	0.986134	7.265
Энгельса. 12	Энгельса. 12	1	0.1081	0	0	60	12	0.909611	0.986065	4.1295
Энгельса. 13а	Энгельса. 13а	1	0.1372	0	0	60	12	0.909611	0.986074	5.249
пер. Бурильщиков 1	пер. Бурильщиков 1	1	0.2936	0	0	60	12	0.918652	0.986072	10.6656
Бурильщиков. 17а	Бурильщиков. 17а	1	0.1071	0	0	60	12	0.918652	0.986074	3.9031
Бурильщиков. 15а	Бурильщиков. 15а	1	0.1063	0	0	60	12	0.918652	0.986077	3.8803
С/х "Первоуральский". 24 Ввод 1	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 1	1	0.25331	0	0	60	12	0.937581	0.9863	9.6616
С/х "Первоуральский". 11	С/х "Первоуральский". 11	1	0.04485	0	0	60	12	0.937581	0.986283	1.7137
С/х "Первоуральский". 17	С/х "Первоуральский". 17	1	0.13007	0	0	60	12	0.937581	0.986294	4.9711
Талица 2	Талица 2	1	0.215	0.144	0	60	12	0.925313	0.986081	13.7542
Школьный проезд. 2 Ангар	Школьный проезд 2 Ангар	1	0.122	0	0	60	12	0.972189	0.986072	4.4238

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.0876	0	0	60	12	0.849874	0.986055	3.0686
Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	Комсомольская. 17 С.о. ЦТП 49	1	0.0539	0	0	60	12	0.936957	0.98606	1.9361
Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	Комсомольская. 29 С.о. ЦТП 47	1	0.0553	0	0	60	12	0.927838	0.986065	1.9908
Папанинцев. 1 Ввод 5	Папанинцев. 1 Ввод 5	1	0.088884	0	0	60	12	0.922243	0.986056	3.1829
Ватутина. 23	Ватутина. 23	1	0.2425	0	0	60	12	0.902155	0.986102	9.001
Папанинцев. 22	Папанинцев. 22	1	0.0762	0	0	60	12	0.902891	0.986063	2.838
Герцена. 2/25	Герцена. 2/25	1	0.326	0	0	60	12	0.908787	0.986056	11.7038
Трубников. 62а	Трубников. 62а	1	0.105	0	0	60	12	0.925637	0.986055	3.8256
Трубников. 62	Трубников. 62	1	0.12205	0	0	60	12	0.925637	0.986057	4.5415
Трубников. 64	Трубников 64	1	0.1031	0	0	60	12	0.925637	0.986057	3.808
Трубников. 29	Трубников. 29	1	0.1873	0	0	60	12	0.910968	0.986054	6.7125
Ильича. 30а	Ильича. 30а	1	0.16946	0	0	60	12	0.928767	0.986061	6.1992
Строителей. 1 Ввод 2	Строителей. 1 Ввод 2	1	0.1095	0	0	60	12	0.8846	0.986059	3.9231
Ленина. 6 Ввод 7	Ленина. 6 Ввод 7	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986058	4.2796
Ленина. 6 Ввод 4	Ленина. 6 Ввод 4	1	0.119143	0	0	60	12	0.87279	0.986064	4.2844
Данилова. 3 Ввод 2	Данилова. 3 Ввод 2	1	0.118293	0	0	60	12	0.87279	0.986057	4.2566
Данилова. 3 Ввод 3	Данилова. 3 Ввод 3	1	0.12424	0	0	60	12	0.87279	0.986058	4.4713
Данилова. 3 Ввод 1	Данилова. 3 Ввод 1	1	0.12424	0	0	60	12	0.87279	0.986058	4.4725
Юности. 20	Юности. 20	1	0.1144	0	0	60	12	0.85158	0.986067	4.2153
Юности. 22	Юности. 22	1	0.0922	0	0	60	12	0.85158	0.986068	3.3915

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 28 Ввод 2	Береговая. 28 Ввод 2	1	0.18418	0	0	60	12	0.85158	0.98607	6.649
Береговая. 26 Ввод 1	Береговая. 26 Ввод 1	1	0.20418	0	0	60	12	0.85158	0.986072	7.3684
Береговая. 26 Ввод 2	Береговая. 26 Ввод 2	1	0.20418	0	0	60	12	0.85158	0.986073	7.3702
Береговая. 26 Ввод 3	Береговая. 26 Ввод 3	1	0.20418	0	0	60	12	0.85158	0.986074	7.3745
Береговая. 30 Ввод 1	Береговая. 30 Ввод 1	1	0.156905	0	0	60	12	0.85158	0.986075	5.6724
Юности. 18	Юности. 18	1	0.17002	0	0	60	12	0.85158	0.986061	6.156
Береговая. 26а Насосная	Береговая. 26а Насосная	1	0.0349	0	0	60	12	0.849984	0.986067	1.2633
Береговая. 26а С.о. ЦТП 94	Береговая. 26а С.о. ЦТП 94	1	0.092	0	0	60	12	0.849984	0.986067	3.299
Береговая. 56а	Береговая. 56а С.о. ЦТП 107	1	0.0371	0	0	60	12	0.849421	0.986078	1.3315
Береговая. 56 Ввод 3	Береговая. 56 Ввод 3	1	0.1233	0	0	60	12	0.849421	0.986083	4.475
1 Мая. 8а	1 Мая. 8а	1	0.21943	0	0	60	12	0.868214	0.986056	8.0017
Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	Малышева. 1а С.о. ЦТП 20	1	0.0785	0	0	60	12	0.868971	0.98607	2.815
Ленина. 156	Ленина. 156	1	0.158	0	0	60	12	0.868971	0.986092	6.0581
Ватутина. 58	Ватутина. 58	1	0.0594	0	0	60	12	0.866479	0.986054	2.1725
Ильича. 11 Спортшкола	Ильича. 11 Спортшкола	1	0.05652	0	0	60	12	0.872185	0.986058	2.0843
Ильича. 11 АБК. магазин. о	Ильича. 11 АБК. магазин. о	1	0.039	0	0	60	12	0.872185	0.986061	1.4664
Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	Ватутина. 47а С.о. ЦТП 16	1	0.0629	0	0	60	12	0.87811	0.986058	2.2711

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Емлина. 17 Ввод 2	Емлина. 17 Ввод 2	1	0.1052	0	0	60	12	0.823262	0.986053	3.8373
Емлина. 3а Ввод 2	Емлина. 3а Ввод 2	1	0.1780333	0	0	60	12	0.824208	0.986063	6.4706
Ленина. 47а	Ленина. 47а	1	0.2622	0	0	60	12	0.82205	0.986053	9.6772
Бурильщиков. 14	Бурильщиков. 14	1	0.049	0	0	60	12	0.918652	0.986089	1.7964
Бурильщиков. 15	Бурильщиков. 15	1	0.0812	0	0	60	12	0.918652	0.986093	3.0167
Береговая. 76в Ввод 2	Береговая. 76в Ввод2	1	0.245	0	0	60	12	0.849421	0.986097	9.0341
Гагарина. 6а	Гагарина. 6а	1	0.128	0	0	60	12	0.919366	0.986098	4.6485
ЦТП 16 - гаражи	ЦТП 16 - гаражи	1	0.06029	0	0	60	12	0.827803	0.986053	2.038
Трубников. 52В	Трубников 52В	1	0.0385	0.1104	0	60	12	0.929355	0.986057	5.8831
Трубников. 25а гаражи	Трубников 25а гаражи	1	0.003	0	0	60	12	0.86796	0.986053	0.167
Чкалова. 17а	Чкалова 17а	1	0.13158	0	0	60	12	0.916699	0.986068	4.7443
Р.Люксембург. 14	Р.Люксембург. 14	1	0.04	0	0	60	12	0.972189	0.986103	1.5981
Комсомольская 5а	Комсомольская 5а	1	0.5863	0	0	60	12	0.95562	0.986111	21.0531
Металлургов. 9	Металлургов 9	1	0.05	0.129	0	60	12	0.902155	0.986114	7.1911
Трубников. 50б магазин	Трубников 50б магазин	1	0.06	0.104	0	60	12	0.920142	0.986055	6.4062
Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	Урицкого. 9Б ИП "Рожков"	1	0.0323	0	0	60	12	0.972189	0.986105	1.8259
Урицкого. 6 АБК	Урицкого. 6 АБК	1	0.29	0	0	60	12	0.972189	0.986114	10.8994
Юбилейная. 9 Пекарня	Юбилейная. 9 Пекарня	1	0.01855	0	0	60	12	0.926356	0.986066	1.0495
Школьный проезд. 2 северный склад	Школьный проезд. 2 северный склад	1	0.008	0	0	60	12	0.972189	0.986075	0.4099

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	Урицкого. 9 ООО "ТехРесурс"	1	0.0093	0	0	60	12	0.972189	0.986107	0.5138
Карбышева 1 Плешивых	Карбышева 1 Плешивых	1	0.0883	0	0	60	12	0.972189	0.986079	3.3178
Мичурина 1Б	Мичурина 1Б	1	0.2598	0	0	60	12	0.937581	0.986303	9.9654
Горняков. 19 дом 1	Горняков. 19 дом 1	1	0.0022	0	0	60	12	0.909611	0.986088	0.7015
Горняков. 19 дом 2	Горняков. 19 дом 2	1	0.0022	0	0	60	12	0.909611	0.986088	0.7015
Энгельса. 19 дом 2	Энгельса. 19 дом 2	1	0.0024	0	0	60	12	0.909611	0.986078	0.5005
Циолковского. 34б дом 2	Циолковского. 34б дом 2	1	0.0026	0	0	60	12	0.909611	0.986094	0.8269
Циолковского. 21 дом 2	Циолковского. 21 дом 2	1	0.0019	0	0	60	12	0.909611	0.986085	0.1511
М.Сибирияка 2 магазин	М.Сибирияка 2 магазин	1	0.0262	0	0	60	12	0.972189	0.986091	1.004
Горняков. 14 дом 2	Горняков. 14 дом 2	1	0.0024	0	0	60	12	0.909611	0.986085	0.0956
Василевского. 8 дом 2	Василевского. 8 дом 2	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.986077	0.0869
Емлина 27	Емлина 27	1	0.309256	0	0	60	12	0.822564	0.986064	11.3359
Емлина 29а		1	0.446426	0	0	60	12	0.822564	0.986067	16.3547
3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	3 км. М.Шоссе (Ленина) ИП "Ягубова Н.Ю"	1	0.0113	0	0	60	12	0.986633	0.986056	0.5006
Транспортная, 10А	Транспортная, 10А	1	0.07444	0	0	60	12	0.932831	0.986052	2.7183
Ленина. 23 "Стройтехинвест"	Ленина. 23 "Стройтехинвест"	1	0.0694	0	0	60	12	0.864462	0.986086	2.5299
Ленина. 25 "Кировский"	Ленина. 25 "Кировский"	1	0.104	0	0	60	12	0.864462	0.986101	3.7947

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Энгельса. 11	Энгельса. 11	1	0.193	0	0	60	12	0.909611	0.986085	7.4086
3 км М.Шоссе, 4 (ЕДИАР)	3 км М.Шоссе, 4 (ЕДИАР)	1	0.144	0	0	60	12	0.968516	0.986052	5.3416
Фурманова 11	Фурманова 11	1	0.0027	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.1646
Фурманова 10	Фурманова 10	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.1085
З.Космодемьянской. 4	З.Космодемьянской. 4	1	0.0025	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.1235
Гагарина. 9	Гагарина. 9	1	0.0029	0	0	60	12	0.919366	0.986098	0.1065
Гагарина. 17	Гагарина. 17	1	0.0014	0	0	60	12	0.919366	0.986096	0.0522
Гагарина. 15	Гагарина. 15	1	0.0016	0	0	60	12	0.919366	0.986095	0.0591
Гагарина. 13	Гагарина. 13	1	0.0035	0	0	60	12	0.919366	0.986094	0.1279
Ватутина. 47 "Библиотека"	Ватутина. 47 "Библиотека"	1	0.1116	0	0	60	12	0.87811	0.986064	4.0535
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 2	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	1	0.02996	0	0	60	12	0.972741	0.986085	1.2308
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 1	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	1	0.13696	0	0	60	12	0.972741	0.986084	5.5851
"Вим-Биль-Данн"	"Вим-Биль-Данн"	1	0.2	0	0	60	12	0.982582	0.986053	7.364
Ленина 144А "Римэкс"	Ленина 144А "Римэкс"	1	0.0304	0	0	60	12	0.986695	0.986053	1.1176
Горького 2Б "ГУФСИН"	Горького 2Б "ГУФСИН"	1	0.95239	0	0	60	12	0.924096	0.986115	35.5582
Бажова. 18	Бажова. 18	1	0.0407	0	0	60	12	0.909611	0.986078	1.5604
Сакко и Ванцетти 10	Сакко и Ванцетти 10	1	0.997	0	0	60	12	0.923292	0.986058	36.1663

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский". 21	С/х "Первоуральский". 21	1	0.0052	0	0	60	12	0.937581	0.986267	0.2663
С/х "Первоуральский". 14	С/х "Первоуральский". 14	1	0.0346	0	0	60	12	0.937581	0.986265	1.8501
Ильича. 37А ТРЦ "Евразия"	Ильича. 37А	1	0.0706	0	0	60	12	0.909331	0.986053	2.5155
Данилова. 2А	Данилова 2А	1	0	0.091	0	60	12	0.8846	0.986061	3.1808
Малышева. 45 "Пальметта"	Малышева. 45 "Пальметта"	1	0.5717	0	0	60	12	0.838044	0.986063	21.1371
Советская 22Г	Советская 22Г	1	0.01643	0	0	60	12	0.830038	0.986058	0.6364
Советская 22В Супермаркет	Советская 22В Супермаркет	1	0.082	0	0	60	12	0.830038	0.986063	2.9616
Ленина. 45а Ввод 2	Ленина. 45а Ввод 2	1	0.1257	0	0	60	12	0.825349	0.986067	4.5993
Ленина. 15 Ввод 3	Ленина. 15 Ввод 3	1	0.1461	0	0	60	12	0.874594	0.986069	5.2386
Строителей. 29 Ввод 2	Строителей. 29 Ввод 2	1	0.1587	0	0	60	12	0.851368	0.986055	5.7466
ул. Береговая, 1 (ТРЦ №1; Инвестпром)		1	0.40936	1.39922	0	60	12	0.865616	0.986084	71.5976
ГАПОУ СО "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прокатчиков 4А	ГАПОУ СО "ППТ" (спорт. Павильон №2) Прокатчиков 4А	1	0.21705	0	0	60	12	0.91726	0.986083	7.9297

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.0089	0	0	60	12	0.850041	0.986055	0.3137
Гагарина. 34 Ввод 2	Гагарина. 34 Ввод 2	1	0.0276	0	0	60	12	0.918298	0.986134	1.0541
Ильича. 5В	Ильича. 5В	1	0.088	0	0	60	12	0.87025	0.986058	3.1933
1 Мая. 4а Гаражи УО	1 Мая. 4а Гаражи УО	1	0.0058	0	0	60	12	0.820591	0.986064	0.3004
Ильича. 6 Школа 32 столовая	Ильича. 6 Школа 32 столовая	1	0.0241	0	0	60	12	0.902155	0.986086	0.872
Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	Ильича. 28 Г ООО "Проект 12"	1	0.178	0	0	60	12	0.92556	0.986055	6.3619
Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	Корабельный проезд. 1а База 1, 2 Зотеев	1	0.0876	0	0	60	12	0.97238	0.986055	3.2062
Цветочная. 2 Ввод 2	Цветочная. 2 Ввод 2	1	0.1223	0	0	60	12	0.926356	0.9861	4.5205
3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	3 км М.Шоссе ГАИ мастерские	1	0.11142	0	0	60	12	0.986633	0.986066	4.1506
3 км М.Шоссе ГАИ гараж	3 км М.Шоссе ГАИ гараж	1	0.02434	0	0	60	12	0.980586	0.98606	0.8541
Сакко и Ванцетти. 12	Сакко и Ванцетти. 12	1	0.07433	0	0	60	12	0.926356	0.986104	2.7901
3.Космодемьянской. 11	3.Космодемьянской. 11	1	0.71604	0	0	60	12	0.922321	0.986061	26.0994
Талица 3А Магазин "Магнит"	Талица 3А Магазин "Магнит"	1	0.076	0	0	60	12	0.925338	0.986068	2.8639

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	Сакко и Ванцетти. 11 Магазин	1	0.045	0	0	60	12	0.922321	0.986069	1.6981
Данилова. 2А	Данилова 2А	1	0.23	0	0	60	12	0.8846	0.986061	8.2384
3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	3 км. М.Шоссе Сантежмонтаж ИП Кальсин	1	0.0631	0	0	60	12	0.935041	0.986055	2.2642
Гагарина. 77 ИП Намазов	Гагарина. 77 ИП Намазов	1	0.0028	0	0	60	12	0.91726	0.986081	0.3082
Ильича. 31 Дворец пристрой	Ильича. 31 Дворец пристрой	1	0.0686	0	0	60	12	0.895982	0.986053	2.4575
Папанинцев. 35 Баня	Папанинцев. 35 Баня	1	0.07	0	0	60	12	0.902155	0.98609	2.5617
Емлина. 23	Емлина. 23	1	0.413	0	0	60	12	0.822564	0.986054	15.0369
Емлина. 21	Емлина. 21	1	0.151	0	0	60	12	0.822564	0.98606	5.5036
Вайнера. 15 ООО "Лико"	Вайнера 15 ООО "Лико"	1	0.08711	0.26134	0	60	12	0.903003	0.986055	13.8116
Ленина. 168 "Свердловэнергоремонт"	Ленина 168	1	0.37667	0	0	60	12	0.987174	0.986053	13.4391
Ленина. 166	Ленина 166	1	0.0342	0	0	60	12	0.987174	0.986054	1.2655
Вайнера. 10А - общий ЭУ	Вайнера 10А - общий ЭУ	1	0.4547	0	0	60	12	0.972741	0.986083	17.8669
Талица 7	Талица 7	1	0.11911	0	0	60	12	0.922321	0.986071	4.5232
Медиков 7В	Медиков 7В	1	0.032	0.032	0	60	12	0.918298	0.986137	2.4049
Юности 1а	Юности 1а	1	0.06113	0.0507	0	60	12	0.867115	0.986056	4.2821
Герцена. 7/9	Герцена. 7/9	1	0.0218	0.0217	0	60	12	0.906033	0.986055	1.6674
С/х "Первоуральский". 24а	С/х "Первоуральский". 24а	1	0.07397	0	0	60	12	0.937581	0.986302	11.3231

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	Ильича. 30 "Шпичук" "Гермес"	1	0.323	0	0	60	12	0.978741	0.98606	12.1172
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 1	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 1	1	0.13696	0	0	60	12	0.972741	0.986096	5.3218
Вайнера. 26 ООО Полиан Ввод 2	Вайнера 26 ООО Полиан Ввод 2	1	0.02996	0	0	60	12	0.972741	0.986096	1.1643
3 км Московского Шоссе Малейкина	3 км Московского Шоссе Малейкина	1	0.128	0	0	60	12	0.983964	0.986054	4.6587
ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов)	ул. Индустриальная 1 (Склад ИП Аверьянов)	1	0.0879	0	0	60	12	0.961682	0.986059	3.1934
3 км Московского Шоссе МРСК Ур	3 км Московского Шоссе МРСК Ур	1	0.175	0	0	60	12	0.963577	0.986057	6.2495
3 км Московского Шоссе Гараж	3 км Московского Шоссе Гараж	1	0.0135	0	0	60	12	0.947641	0.98606	0.5671
3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	3 км. М.Шоссе ИП Халикшин	1	0.015	0	0	60	12	0.97633	0.986059	2.243
3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	3 км Московского Шоссе ИП "Брагин"	1	0.0699	0	0	60	12	0.986633	0.986059	2.5288

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский". 1б общеж	С/х "Первоуральский". 1б общеж	1	0.07	0	0	60	12	0.937581	0.986307	3.2816
Космонавтов. 1а	Космонавтов. 1а	1	0.0586	0	0	60	12	0.838044	0.986064	2.132
Ленина. 41	Ленина 41	1	0.1199	0.4818	0	60	12	0.825349	0.986069	24.0518
Ленина. 144А ООО "Пирра"	Ленина 144А ООО "Пирра"	1	0.0748	0	0	60	12	0.980099	0.986053	2.7713
Ленина. 3 (Торговая 1а) Атомойка	Ленина 3 (Торговая 1а) Атомойка	1	0.2	0	0	60	12	0.98788	0.986057	7.0218
Строителей. 29 Ввод 1	Строителей. 29 Ввод 1	1	0.1587	0	0	60	12	0.851368	0.986055	5.7466
Вайнера. 2	Вайнера 2	1	0.0841	0	0	60	12	0.972741	0.986064	3.2659
Вайнера. 8	Вайнера 8	1	0.04	0	0	60	12	0.972741	0.986056	1.5683
Ильича. 14 (подпитка)	Ильича. 14 (подпитка)	1	0.0023	0	0	60	12	0.910968	0.986071	0.1403
Урицкого 1а	Урицкого 1а	1	0.08248	0	0	60	12	0.972189	0.986114	3.0178
Ватутина. 61	Ватутина. 61	1	0.111	0	0	60	12	0.864023	0.986054	4.0556
Берегова. 88/Вайнера 88	Берегова 88/Вайнера 88	1	0.48936	1.4652	0	60	12	0.849421	0.986076	77.9303
Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5"	Бульвар Юности 26 МАДОУ "ДС № 5"	1	0.112	0.141	0	60	12	0.877366	0.98607	10.0627
Ленина. 16А	Ленина 16А	1	0.05897	0.10458	0	60	12	0.866185	0.986107	6.2273
Чкалова. 29а гаражи	Чкалова 29а гаражи	1	0.15	0	0	60	12	0.854219	0.986058	5.1301
Гагарина. 38а, хоз.корпус	Гагарина. 38а, хоз.корпус	1	0.424	0	0	60	12	0.918298	0.986102	15.3336

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 58а	Трубников 58а	1	0.0615	0	0	60	12	0.921015	0.986055	2.2815
Трубников. 58/60	Трубников 58/60	1	0.034	0.025	0	60	12	0.921015	0.986056	2.2688
Трубников. 62/64	Трубников 62/64	1	0.04	0	0	60	12	0.925637	0.986057	1.489
Папанинцев. 20 д.сад	Папанинцев. 20 д.сад	1	0.0234	0	0	60	12	0.902891	0.986067	0.9052
1 Мая, 10А ООО СТАТУС	1 Мая. 10а/1 ООО Статус	1	0.126205	0.52414	0	60	12	0.882715	0.986053	25.9507
Ватутина. 64	Ватутина. 64	1	0.1561	0	0	60	12	0.866185	0.986081	5.7026
Ватутина. 68а	Ватутина. 68а	1	0.0484	0	0	60	12	0.866185	0.986082	1.8021
Ватутина. 61А	Ватутина. 61А	1	0.10822	0	0	60	12	0.863286	0.986075	4.0616
3 км. М.Шоссе ИП "Душкина" цех	3 км. М.Шоссе ИП "Душкина"	1	0.0709	0	0	60	12	0.993994	0.986074	2.8927
Береговая. 36	Береговая. 36	1	0.18269	0	0	60	12	0.849984	0.986081	6.6906
Береговая. 48	Береговая. 48	1	0.10887	0	0	60	12	0.849984	0.986079	4.02
Береговая. 42 Ввод 1	Береговая. 42 Ввод 1	1	0.12655	0	0	60	12	0.849984	0.98608	4.6127
Береговая. 42 Ввод 2	Береговая. 42 Ввод 2	1	0.12655	0	0	60	12	0.849984	0.986079	4.606
Береговая. 42 Ввод 3	Береговая. 42 Ввод 3	1	0.12655	0	0	60	12	0.849984	0.986077	4.6033
Береговая. 42 Ввод 4	Береговая. 42 Ввод 4	1	0.12655	0	0	60	12	0.849984	0.986077	4.6038
Береговая. 44	Береговая. 44	1	0.196	0	0	60	12	0.849984	0.986077	7.1991
Береговая. 46	Береговая. 46	1	0.19591	0	0	60	12	0.849984	0.986075	7.1348
Береговая. 76 Ввод 1	Береговая. 76 Ввод 1	1	0.080768	0	0	60	12	0.849421	0.986087	2.9502

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 76 Ввод 2	Береговая. 76 Ввод 2	1	0.080768	0	0	60	12	0.849421	0.986086	2.9472
Береговая. 76 Ввод 3	Береговая. 76 Ввод 3	1	0.080768	0	0	60	12	0.849421	0.986085	2.946
Береговая. 76 Ввод 4	Береговая. 76 Ввод 4	1	0.080768	0	0	60	12	0.849421	0.986084	2.9455
Береговая. 76 Ввод 5	Береговая. 76 Ввод 5	1	0.080768	0	0	60	12	0.849421	0.986083	2.9455
Береговая. 80 Ввод 1	Береговая. 80 Ввод 1	1	0.09882	0	0	60	12	0.849421	0.986081	3.584
Береговая. 80 Ввод 2	Береговая. 80 Ввод 2	1	0.09882	0	0	60	12	0.849421	0.98608	3.5819
Береговая. 80 Ввод 3	Береговая. 80 Ввод 3	1	0.09882	0	0	60	12	0.849421	0.986077	3.5773
Береговая. 80 Ввод 4	Береговая. 80 Ввод 4	1	0.09882	0	0	60	12	0.849421	0.986076	3.5748
Береговая. 84а	Береговая. 84а	1	0.21652	0	0	60	12	0.849421	0.986078	7.9122
Береговая. 82	Береговая. 82	1	0.17861	0	0	60	12	0.849421	0.986078	6.522
Береговая. 80 Ввод 5	Береговая. 80 Ввод 5	1	0.09882	0	0	60	12	0.849421	0.986075	3.5751
Береговая. 80а Ввод 2	Береговая. 80а Ввод 2	1	0.6676	0	0	60	12	0.849421	0.986076	24.1808
Береговая. 76в Ввод 1	Береговая. 76в Ввод 1	1	0.245	0	0	60	12	0.849421	0.986099	9.0297
Береговая. 76а	Береговая. 76а	1	0.24788	0	0	60	12	0.849421	0.986095	9.1989
Береговая. 76б	Береговая. 76б	1	0.24578	0	0	60	12	0.849421	0.98609	9.061
С.о. ЦТП 108	С.о. ЦТП 108	1	0.0371	0	0	60	12	0.849421	0.986071	1.3386
Береговая. 70 Ввод 3	Береговая. 70 Ввод 3	1	0.1068333	0	0	60	12	0.849421	0.986088	3.9212
Береговая. 70 Ввод 2	Береговая. 70 Ввод 2	1	0.1068333	0	0	60	12	0.849421	0.986087	3.9161

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 70 Ввод 1	Береговая. 70 Ввод 1	1	0.1068333	0	0	60	12	0.849421	0.986085	3.9146
Береговая. 68 Ввод 2	Береговая. 68 Ввод 2	1	0.09835	0	0	60	12	0.849421	0.986097	3.6705
Береговая. 68 Ввод 1	Береговая. 68 Ввод 1	1	0.09835	0	0	60	12	0.849421	0.986096	3.6674
Береговая. 66	Береговая. 66	1	0.19014	0	0	60	12	0.849421	0.986094	6.9825
Береговая. 64 Ввод 3	Береговая. 64 Ввод 3	1	0.0916667	0	0	60	12	0.849421	0.986091	3.3432
Береговая. 64 Ввод 2	Береговая. 64 Ввод 2	1	0.0916667	0	0	60	12	0.849421	0.98609	3.3405
Береговая. 64 Ввод 1	Береговая. 64 Ввод 1	1	0.0916667	0	0	60	12	0.849421	0.98609	3.3783
Береговая. 50 Ввод 2	Береговая. 50 Ввод 2	1	0.107	0	0	60	12	0.849421	0.986095	3.9944
Береговая. 50 Ввод 1	Береговая. 50 Ввод 1	1	0.107	0	0	60	12	0.849421	0.986093	3.9897
Береговая. 56 Ввод 1	Береговая. 56 Ввод 1	1	0.1233	0	0	60	12	0.849421	0.986087	4.4826
Береговая. 56 Ввод 2	Береговая. 56 Ввод 2	1	0.1233	0	0	60	12	0.849421	0.986085	4.4778
Береговая. 72	Береговая. 72	1	0.19377	0	0	60	12	0.849421	0.986089	7.1555
Береговая. 74	Береговая. 74	1	0.21337	0	0	60	12	0.849421	0.986087	7.8124
Береговая. 60	Береговая. 60	1	0.1918	0	0	60	12	0.849421	0.986069	7.0048
Береговая. 62	Береговая. 62	1	0.21384	0	0	60	12	0.849421	0.986066	7.7393
Береговая. 58 Ввод 3	Береговая. 58 Ввод 3	1	0.12688	0	0	60	12	0.849421	0.986087	4.6229
Береговая. 58 Ввод 2	Береговая. 58 Ввод 2	1	0.12688	0	0	60	12	0.849421	0.986086	4.6172
Береговая. 58 Ввод 1	Береговая. 58 Ввод 1	1	0.12688	0	0	60	12	0.849421	0.986083	4.6134

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Береговая. 52	Береговая. 52	1	0.19333	0	0	60	12	0.849421	0.986083	7.0731
Береговая. 54	Береговая. 54	1	0.18384	0	0	60	12	0.849421	0.986081	6.7094
Строителей. 3а	Строителей. 3а	1	0.22273	0	0	60	12	0.8846	0.986067	8.0043
Строителей. 3 Ввод 2	Строителей. 3 Ввод 2	1	0.1	0	0	60	12	0.8846	0.986065	3.5941
Строителей. 3 Ввод 1	Строителей. 3 Ввод 1	1	0.11	0	0	60	12	0.8846	0.986063	3.9546
Строителей. 1 Ввод 1	Строителей. 1 Ввод 1	1	0.1314	0	0	60	12	0.8846	0.98606	4.7035
Строителей. 1 Ввод 7	Строителей. 1 Ввод 7	1	0.1313	0	0	60	12	0.8846	0.986071	4.6941
Строителей. 1 Ввод 6	Строителей. 1 Ввод 6	1	0.1095	0	0	60	12	0.8846	0.986069	3.9287
Строителей. 1 Ввод 5	Строителей. 1 Ввод 5	1	0.2189	0	0	60	12	0.8846	0.986067	7.8572
Строителей. 1 Ввод 4	Строителей. 1 Ввод 4	1	0.2189	0	0	60	12	0.8846	0.986064	7.8503
Строителей. 1 Ввод 3	Строителей. 1 Ввод 3	1	0.1095	0	0	60	12	0.8846	0.986061	3.9245
Ильича. 29а ТП "Зэtron"	Ильича. 29а ТП "Зэtron"	1	1.4719	0	0	60	12	0.88786	0.986057	52.7631
Ленина. 2а Юмакс	Ленина. 2а Юмакс	1	0.1548	0	0	60	12	0.891	0.986054	5.5793
Ильича. 31 Дворец культуры	Ильича. 31 Дворец культуры	1	0.46	0	0	60	12	0.895072	0.986053	16.4513
Ильича. 26а Типография	Ильича. 26а Типография	1	0.109	0	0	60	12	0.913371	0.986068	4.1096
Ильича. 26	Ильича 26	1	0.158	0	0	60	12	0.913371	0.986066	5.7787
Ильича. 22б МАДОУ "ДС №70"	Ильича. 22б МАДОУ "ДС №70"	1	0.078	0	0	60	12	0.929506	0.986066	3.0128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ильича. 24а	Ильича. 24а	1	0.097	0	0	60	12	0.913371	0.986064	3.5403
Ильича. 24	Ильича. 24	1	0.16	0	0	60	12	0.913371	0.986063	5.8484
Ильича. 22а	Ильича. 22а	1	0.088	0	0	60	12	0.913371	0.98606	3.1948
Ильича. 22	Ильича. 22	1	0.158	0	0	60	12	0.913371	0.986061	5.7528
Трубников. 32	Трубников 32	1	0.0667	0	0	60	12	0.913371	0.986055	2.3966
Трубников. 33/20	Трубников 33/20	1	0.16223	0	0	60	12	0.913371	0.986058	5.8935
Трубников. 27	Трубников 27	1	0.204514	0	0	60	12	0.91051	0.986053	7.3417
Строителей. 28	Строителей. 28	1	0.274	0	0	60	12	0.895085	0.986064	10.2738
Строителей. 28а	Строителей. 28а	1	0.274	0	0	60	12	0.895085	0.986061	10.1237
Вайнера. 33б	Вайнера. 33б	1	0.29522	0	0	60	12	0.895085	0.986059	10.8856
Вайнера. 45а	Вайнера. 45а	1	0.274	0	0	60	12	0.895085	0.986063	10.2441
Вайнера. 43а	Вайнера. 43а	1	0.274	0	0	60	12	0.895085	0.986058	9.9907
Вайнера. 33а	Вайнера. 33а	1	0.27746	0	0	60	12	0.895085	0.986058	10.1772
Вайнера. 47	Вайнера. 47	1	0.2057	0	0	60	12	0.895085	0.986068	7.651
Вайнера. 45	Вайнера. 45	1	0.20512	0	0	60	12	0.895085	0.986067	7.625
Вайнера. 43	Вайнера. 43	1	0.2273	0	0	60	12	0.895085	0.986063	8.4482
Вайнера. 41а	Вайнера. 41а	1	0.32661	0	0	60	12	0.895085	0.98606	12.0018
Вайнера. 41	Вайнера. 41	1	0.20667	0	0	60	12	0.895085	0.98606	7.5296
Вайнера. 39	Вайнера. 39	1	0.20865	0	0	60	12	0.895085	0.986058	7.5818
Вайнера. 35	Вайнера. 35	1	0.2489	0	0	60	12	0.895085	0.986058	9.1298
Вайнера. 37	Вайнера. 37	1	0.20225	0	0	60	12	0.895085	0.986057	7.3315
Вайнера. 31; 33	Вайнера. 31; 33	1	0.349	0	0	60	12	0.895973	0.986054	12.7049
Вайнера. 27а	Вайнера. 27а	1	1.13424	0	0	60	12	0.896441	0.986055	40.8915
Вайнера. 29	Вайнера. 29	1	0.41597	0	0	60	12	0.896441	0.986056	15.1557

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 27 Ввод 1	Вайнера. 27 Ввод 1	1	0.27813	0	0	60	12	0.896824	0.986056	10.0274
Строителей. 26 Адм.здание	Строителей. 26 Адм.здание	1	0.08146	0	0	60	12	0.896824	0.986064	3.1612
Строителей. 26а Поликлиника	Строителей. 26а Поликлиника	1	0.07857	0	0	60	12	0.896824	0.98606	2.9349
Вайнера. 27 Ввод 2	Вайнера. 27 Ввод 2	1	0.27813	0	0	60	12	0.896824	0.986054	10.0176
Вайнера. 27б	Вайнера 27б	1	0.1133	0	0	60	12	0.896636	0.986054	4.1002
Вайнера. 15а	Вайнера 15а	1	0.2466	0	0	60	12	0.899213	0.986078	9.1264
Вайнера. 11а	Вайнера 11а	1	0.274	0	0	60	12	0.899213	0.986082	10.23
Вайнера. 13а	Вайнера 13а	1	0.23	0	0	60	12	0.899213	0.986077	8.4336
Строителей. 14а	Строителей. 14а	1	0.274	0	0	60	12	0.899213	0.986072	9.9051
Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	Строителей. 10 МАДОУ "ДС №46"	1	0.07621	0	0	60	12	0.919765	0.986083	2.9824
Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	Строителей. 10а МАДОУ "ДС №25"	1	0.07675	0	0	60	12	0.919765	0.986083	3
Строителей. 12	Строителей. 12	1	0.274	0	0	60	12	0.899213	0.986079	10.0559
Строителей. 14	Строителей. 14	1	0.274	0	0	60	12	0.899213	0.986074	9.9044
Строителей. 16	Строителей. 16	1	0.27431	0	0	60	12	0.899213	0.98607	9.9081
Строителей. 24	Строителей. 24	1	0.274	0	0	60	12	0.897606	0.986063	10.1851
Строителей. 20а	Строителей. 20а	1	0.274	0	0	60	12	0.897606	0.98606	10.048
Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр-на	Вайнера. 21а Гаражи 7 мкр-на	1	0.007	0	0	60	12	0.844532	0.986057	0.3619
Вайнера. 25а	Вайнера 25а	1	0.204	0	0	60	12	0.897606	0.986054	7.3389
Строителей. 22	Строителей. 22	1	0.274	0	0	60	12	0.899213	0.986079	9.9948

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Строителей. 20	Строителей. 20	1	0.204	0	0	60	12	0.899213	0.986076	7.411
Строителей. 7 Школа 1	Строителей. 7 Школа 1	1	0.3995	0	0	60	12	0.899213	0.986078	14.7619
Строителей. 5 Школа 7	Строителей. 5 Школа 7	1	0.32389	0	0	60	12	0.899213	0.986086	12.1742
Строителей. 18	Строителей. 18	1	0.276042	0	0	60	12	0.899213	0.98607	9.954
Вайнера. 19а КВД	Вайнера. 19а КВД	1	0.098	0	0	60	12	0.899213	0.986071	3.7026
Строителей. 16а Пенсионный фон	Строителей. 16а Пенсионный фон	1	0.11182	0	0	60	12	0.899213	0.986068	4.1137
Вайнера. 19	Вайнера 19	1	0.274026	0	0	60	12	0.897606	0.986064	10.2111
Вайнера. 21а	Вайнера 21а	1	0.27912	0	0	60	12	0.897606	0.98606	10.1876
Вайнера. 21	Вайнера 21	1	0.26642	0	0	60	12	0.897606	0.986064	9.9079
Вайнера. 23	Вайнера 23	1	0.274	0	0	60	12	0.897606	0.98606	9.9762
Вайнера. 25	Вайнера 25	1	0.1866	0	0	60	12	0.897606	0.986056	6.7305
Вайнера. 20 Трест 777	Вайнера. 20 Трест 777	1	0.0963	0	0	60	12	0.899151	0.986072	3.7104
Вайнера. 15 ИП Беликов	Вайнера. 15 ИП Беликов	1	0.015	0	0	60	12	0.901092	0.986058	0.6422
Вайнера. 15 "Администрация"	Вайнера. 15 "Администрация"	1	0.039	0	0	60	12	0.901092	0.986058	1.4656
Вайнера. 15 Магазин "Энергия"	Вайнера. 15 Магазин "Энергия"	1	0.0515	0	0	60	12	0.901092	0.986059	1.9129
Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	Вайнера. 15 ТЦ "Спутник" Ввод	1	0.0939	0	0	60	12	0.901092	0.986057	3.4575
Вайнера. 15 Сбербанк	Вайнера. 15 Сбербанк	1	0.0643	0	0	60	12	0.901092	0.986056	2.3776

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вайнера. 11	Вайнера 11	1	0.1604	0	0	60	12	0.903003	0.986055	5.8027
Вайнера. 13	Вайнера 13	1	0.179	0	0	60	12	0.903003	0.986053	6.4046
Вайнера. 6 пождепо	Вайнера. 6 пождепо	1	0.2184	0	0	60	12	0.903736	0.986064	7.9709
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0.0089	0	0	60	12	0.903736	0.986068	0.4466
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0.1212	0	0	60	12	0.903736	0.986067	4.511
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0.1478	0	0	60	12	0.903736	0.986064	5.4013
Вайнера. 4 Центральный санэпид	Вайнера. 4 Центральный санэпид	1	0.018	0	0	60	12	0.903736	0.986063	0.6948
Вайнера. 5а	Вайнера. 5а	1	0.2489	0	0	60	12	0.906792	0.986053	8.9166
Ильича. 28в Магазин "Кировский	Ильича. 28в Магазин "Кировский	1	0.11728	0	0	60	12	0.912944	0.986054	4.2456
Ильича. 28 Ввод 1	Ильича. 28 Ввод 1	1	0.06379	0	0	60	12	0.913134	0.986057	2.2815
Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	Ильича. 28 Гостиница (резервная Q. газ)	1	0.547	0	0	60	12	0.913134	0.986054	19.5452
Ильича. 28а Дом пионеров	Ильича. 28а Дом пионеров	1	0.4218	0	0	60	12	0.92556	0.986055	15.2244
Трубников. 54а	Трубников. 54а	1	0.16	0	0	60	12	0.925637	0.986063	6.0631
Трубников. 56а	Трубников. 56а	1	0.158	0	0	60	12	0.925637	0.98606	5.8545

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 60а	Трубников. 60а	1	0.158	0	0	60	12	0.925637	0.986055	5.7513
Трубников. 54в Детсад 92	Трубников. 54в Детсад 92	1	0.05929	0	0	60	12	0.925637	0.986066	2.2605
Трубников. 54б	Трубников. 54б	1	0.16	0	0	60	12	0.925637	0.986063	5.992
Трубников. 56в Детсад 92	Трубников. 56в Детсад 92	1	0.10237	0	0	60	12	0.925637	0.986062	3.8468
Трубников. 56б	Трубников. 56б	1	0.158	0	0	60	12	0.925637	0.98606	5.8088
Трубников. 60б	Трубников. 60б	1	0.158	0	0	60	12	0.925637	0.986055	5.7373
Трубников. 64а Школа	Трубников 64а Школа	1	0.29011	0	0	60	12	0.926043	0.986055	10.59
Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	Ильича. 30 Склад ЖЭТ 3	1	0.308	0	0	60	12	0.928801	0.98606	11.2495
Ильича. 30 "Вашенков"	Ильича. 30 "Вашенков"	1	0.082	0	0	60	12	0.928801	0.986067	3.0401
Ильича. 30 общ. нагрузка	Ильича. 30 общ. нагрузка	1	0.213	0	0	60	12	0.928767	0.98606	7.775
Трубников. 60	Трубников. 60	1	0.09304	0	0	60	12	0.921015	0.98606	3.5479
Трубников. 58	Трубников 58	1	0.22471	0	0	60	12	0.921015	0.986054	8.2745
Трубников. 54	Трубников. 54	1	0.0873	0	0	60	12	0.921015	0.986059	3.3475
Трубников. 56	Трубников 56	1	0.16427	0	0	60	12	0.921015	0.986056	6.0768
Чкалова. 29а ФСБ	Чкалова. 29а ФСБ	1	0.05725	0	0	60	12	0.91703	0.986095	2.1253
Чкалова. 29	Чкалова. 29	1	0.058	0	0	60	12	0.91703	0.986094	2.146
Чкалова. 29а Охрана	Чкалова. 29а Охрана	1	0.04536	0	0	60	12	0.91703	0.986094	1.6817
Чкалова. 29а ИВС	Чкалова. 29а ИВС	1	0.05725	0	0	60	12	0.91703	0.986092	2.1124
Чкалова. 31	Чкалова. 31	1	0.058	0	0	60	12	0.91703	0.986092	2.1373
Папанинцев. 15/33	Папанинцев. 15/33	1	0.0444	0	0	60	12	0.91703	0.98609	1.6363

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Папанинцев. 17	Папанинцев. 17	1	0.058	0	0	60	12	0.91703	0.986089	2.1279
Папанинцев. 19	Папанинцев. 19	1	0.061	0	0	60	12	0.91703	0.986087	2.235
Ватутина. 24	Ватутина. 24	1	0.23687	0	0	60	12	0.91703	0.98609	8.7034
Ватутина. 26/29	Ватутина. 26/29	1	0.16248	0	0	60	12	0.91703	0.986088	5.9534
Папанинцев. 27	Папанинцев. 27	1	0.058	0	0	60	12	0.91703	0.986087	2.1252
Папанинцев. 25	Папанинцев. 25	1	0.049	0	0	60	12	0.91703	0.986084	1.7931
Папанинцев. 23В Мастерская	Папанинцев. 23В Мастерская	1	0.05239	0	0	60	12	0.91703	0.98608	1.9186
Папанинцев. 21а	Папанинцев. 21а	1	0.075	0	0	60	12	0.91703	0.986079	2.7338
Папанинцев. 23б АБК	Папанинцев. 23б АБК	1	0.04331	0	0	60	12	0.91703	0.986081	1.5949
Чкалова. 29а Гаражи	Чкалова. 29а Гаражи	1	0.15	0	0	60	12	0.854447	0.986054	5.0926
Володарского. 14б МАДОУ "ДС №45"	Володарского. 14б МАДОУ "ДС №45"	1	0.09202	0	0	60	12	0.940692	0.986073	3.4628
Чкалова. 27а	Чкалова. 27а	1	0.0309	0	0	60	12	0.91703	0.986082	1.1401
Чкалова. 23	Чкалова. 23	1	0.04086	0	0	60	12	0.91703	0.986084	1.5052
Чкалова. 25 Ввод 2	Чкалова. 25 Ввод 2	1	0.1154	0	0	60	12	0.91703	0.986083	4.2156
Чкалова. 25 Ввод 1	Чкалова. 25 Ввод 1	1	0.1154	0	0	60	12	0.91703	0.986082	4.2161
Володарского. 16 Ввод 3	Володарского. 16 Ввод 3	1	0.1020333	0	0	60	12	0.91703	0.986078	3.7135
Володарского. 16 Ввод 2	Володарского. 16 Ввод 2	1	0.1020333	0	0	60	12	0.91703	0.986076	3.7126
Володарского. 16 Ввод 1	Володарского. 16 Ввод 1	1	0.1020333	0	0	60	12	0.91703	0.986075	3.7118
Ватутина. 20/24	Ватутина. 20/24	1	0.13639	0	0	60	12	0.91703	0.986079	5.0091
Ватутина. 22	Ватутина. 22	1	0.14397	0	0	60	12	0.91703	0.986078	5.2779

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Володарского. 18 Ввод 1	Володарского. 18 Ввод 1	1	0.1181333	0	0	60	12	0.91703	0.986075	4.2919
Володарского. 18 Ввод 2	Володарского. 18 Ввод 2	1	0.1181333	0	0	60	12	0.91703	0.986073	4.2938
Володарского. 18 Ввод 3	Володарского. 18 Ввод 3	1	0.1181333	0	0	60	12	0.91703	0.986072	4.2944
Володарского. 20а Худшкола	Володарского. 20а Худшкола	1	0.05553	0	0	60	12	0.91703	0.98607	2.0403
Володарского. 14 Ввод 1	Володарского. 14 Ввод 1	1	0.097875	0	0	60	12	0.91703	0.986064	3.563
Володарского. 14 Ввод 2	Володарского. 14 Ввод 2	1	0.097875	0	0	60	12	0.91703	0.986063	3.56
Володарского. 14 Ввод 3	Володарского. 14 Ввод 3	1	0.097875	0	0	60	12	0.91703	0.986061	3.5581
Володарского. 14 Ввод 4	Володарского. 14 Ввод 4	1	0.097875	0	0	60	12	0.91703	0.986061	3.558
Володарского. 12 Ввод 1	Володарского. 12 Ввод 1	1	0.096675	0	0	60	12	0.91703	0.986058	3.49
Володарского. 12 Ввод 2	Володарского. 12 Ввод 2	1	0.096675	0	0	60	12	0.91703	0.986057	3.4875
Володарского. 12 Ввод 3	Володарского. 12 Ввод 3	1	0.096675	0	0	60	12	0.91703	0.986056	3.4851
Володарского. 12 Ввод 4	Володарского. 12 Ввод 4	1	0.096675	0	0	60	12	0.91703	0.986054	3.4832
Металлургов. 2 Отдел обществен	Металлургов. 2 Отдел обществен	1	0.05725	0	0	60	12	0.914047	0.986064	2.2826
Ватутина. 21	Ватутина. 21	1	0.37743	0.3952	0	60	12	0.914047	0.986059	30.1073
Гагарина. 24а	Гагарина. 24а	1	0.16362	0	0	60	12	0.914047	0.986077	6.1957
Гагарина. 24	Гагарина. 24	1	0.23687	0	0	60	12	0.914047	0.986077	8.9981

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 41 Гаражи	Гагарина. 41 Гаражи	1	0.0106	0	0	60	12	0.844741	0.986061	0.5096
Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	Гагарина. 41 Кинотеатр "Восход"	1	0.1695	0	0	60	12	0.914047	0.986079	6.5069
Ватутина. 10	Ватутина. 10	1	0.2076	0	0	60	12	0.914047	0.986074	7.7559
Ватутина. 12	Ватутина. 12	1	0.21	0	0	60	12	0.914047	0.986069	7.7566
Ватутина. 13	Ватутина. 13	1	0.0485	0	0	60	12	0.914047	0.986073	1.9551
Ватутина. 15 АХК	Ватутина. 15 АХК	1	0.07729	0	0	60	12	0.914047	0.986071	2.9935
Ватутина. 17	Ватутина. 17	1	0.0621	0	0	60	12	0.914047	0.986069	2.3703
Ватутина. 14 "Магнит"	Ватутина. 14 "Магнит"	1	0.1816	0	0	60	12	0.914047	0.986067	6.7526
Ватутина. 16	Ватутина. 16	1	0.21919	0	0	60	12	0.914047	0.986062	8.0306
Ватутина. 18	Ватутина. 18	1	0.23768	0	0	60	12	0.914047	0.986056	8.6978
Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	Володарского. 19 МДОУ "ДС №63"	1	0.07354	0	0	60	12	0.939974	0.986054	2.7856
Ватутина. 16а	Ватутина. 16а	1	0.1843	0	0	60	12	0.915159	0.986059	6.8007
Ватутина. 14а	Ватутина 14а	1	0.182	0	0	60	12	0.914913	0.98606	6.8226
Ватутина. 16б	Ватутина. 16б	1	0.1047	0	0	60	12	0.915159	0.986058	3.8597
Володарского. 17	Володарского. 17	1	0.188	0	0	60	12	0.915159	0.986054	6.826
Володарского. 13а Широкореченс	Володарского. 13а Широкореченс	1	0.0128	0	0	60	12	0.915769	0.986054	0.5465
Володарского. 13а адм.	Володарского. 13а адм.	1	0.0659	0	0	60	12	0.915769	0.986053	2.3912
Володарского. 15	Володарского. 15	1	0.1813	0	0	60	12	0.915769	0.986054	6.6303

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Школьная. 8а Хоз.здание	Школьная. 8а Хоз.здание	1	0.0064	0	0	60	12	0.918036	0.986053	0.3444
Чкалова. 26 Новый корпус	Чкалова. 26 Новый корпус	1	0.35415	0	0	60	12	0.918036	0.986055	12.8791
Чкалова. 30 Ввод 2	Чкалова. 30 Ввод 2	1	0.15175	0	0	60	12	0.922243	0.98608	5.5569
Чкалова. 30 Ввод 1	Чкалова. 30 Ввод 1	1	0.15175	0	0	60	12	0.922243	0.986077	5.5343
Чкалова. 32	Чкалова. 32	1	0.18028	0	0	60	12	0.922243	0.986072	6.5065
Папанинцев. 5	Папанинцев. 5	1	0.099	0	0	60	12	0.922243	0.98607	3.5681
Папанинцев. 3 Ввод 1	Папанинцев. 3 Ввод 1	1	0.1160433	0	0	60	12	0.922243	0.986069	4.1863
Папанинцев. 3 Ввод 2	Папанинцев. 3 Ввод 2	1	0.1160433	0	0	60	12	0.922243	0.986066	4.1805
Папанинцев. 3 Ввод 3	Папанинцев. 3 Ввод 3	1	0.1160433	0	0	60	12	0.922243	0.986065	4.1778
Папанинцев. 3а Ввод 1	Папанинцев. 3а Ввод 1	1	0.128235	0	0	60	12	0.922243	0.986069	4.6689
Папанинцев. 3а Ввод 2	Папанинцев. 3а Ввод 2	1	0.128235	0	0	60	12	0.922243	0.986067	4.6665
Папанинцев. 1 Ввод 1	Папанинцев. 1 Ввод 1	1	0.088884	0	0	60	12	0.922243	0.986063	3.1885
Папанинцев. 1 Ввод 2	Папанинцев. 1 Ввод 2	1	0.088884	0	0	60	12	0.922243	0.986062	3.1862
Папанинцев. 1 Ввод 3	Папанинцев. 1 Ввод 3	1	0.088884	0	0	60	12	0.922243	0.98606	3.1851
Папанинцев. 1 Ввод 4	Папанинцев. 1 Ввод 4	1	0.088884	0	0	60	12	0.922243	0.986058	3.1837
Трубников. 18 Ввод 3	Трубников. 18 Ввод 3	1	0.1151167	0	0	60	12	0.922243	0.986062	4.1773
Трубников. 18 Ввод 2	Трубников. 18 Ввод 2	1	0.1151167	0	0	60	12	0.922243	0.98606	4.164

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 18 Ввод 1	Трубников. 18 Ввод 1	1	0.1151167	0	0	60	12	0.922243	0.986058	4.1578
Трубников. 18а Автосервис	Трубников. 18а Автосервис	1	0.0314	0	0	60	12	0.919243	0.986059	1.2309
Школьная. 4	Школьная. 4	1	0.1847	0	0	60	12	0.919243	0.986055	6.6814
Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	Школьная. 8 МАДОУ "ДС №44"	1	0.0943	0	0	60	12	0.941427	0.986061	3.6576
Школьная. 6 Ввод 1	Школьная. 6 Ввод 1	1	0.0952	0	0	60	12	0.919243	0.986059	3.4894
Школьная. 6 Ввод 2	Школьная. 6 Ввод 2	1	0.0952	0	0	60	12	0.919243	0.986058	3.4832
Школьная. 2	Школьная. 2	1	0.1855	0	0	60	12	0.919243	0.986056	6.7486
Школьная. 5	Школьная. 5	1	0.057	0	0	60	12	0.919366	0.986067	2.069
Школьная. 3	Школьная. 3	1	0.06	0	0	60	12	0.919366	0.986066	2.1767
Трубников. 13	Трубников. 13	1	0.057	0	0	60	12	0.919366	0.986068	2.0712
Трубников. 15	Трубников. 15	1	0.057	0	0	60	12	0.919366	0.986066	2.0672
Трубников. 14	Трубников. 14	1	0.0541	0	0	60	12	0.919366	0.986063	1.9575
Трубников. 7	Трубников. 7	1	0.1066	0	0	60	12	0.919366	0.986083	3.8696
Трубников. 8	Трубников. 8	1	0.047	0	0	60	12	0.919366	0.986081	1.7051
Трубников. 9	Трубников. 9	1	0.075	0	0	60	12	0.919366	0.986078	2.7157
Чкалова. 20б	Чкалова. 20б	1	0.062	0	0	60	12	0.919366	0.986087	2.2537
Чкалова. 20а	Чкалова. 20а	1	0.0723	0	0	60	12	0.919366	0.986086	2.6252
Чкалова. 18б	Чкалова. 18б	1	0.06	0	0	60	12	0.919366	0.986087	2.1813
Чкалова. 18а	Чкалова. 18а	1	0.06836	0	0	60	12	0.919366	0.986086	2.4819
Трубников. 9а	Трубников. 9а	1	0.073	0	0	60	12	0.919366	0.986081	2.6455
Трубников. 10а	Трубников. 10а	1	0.073	0	0	60	12	0.919366	0.986081	2.6458
Трубников. 10	Трубников. 10	1	0.073	0	0	60	12	0.919366	0.986076	2.6418

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 11	Трубников. 11	1	0.047	0	0	60	12	0.919366	0.986074	1.7019
Трубников. 12	Трубников. 12	1	0.075	0	0	60	12	0.919366	0.986071	2.7126
Чкалова. 26 Учебный корпус	Чкалова. 26 Учебный корпус	1	0.12845	0	0	60	12	0.919366	0.986078	4.654
Чкалова. 18в АБК	Чкалова. 18в АБК	1	0.06	0	0	60	12	0.919366	0.986085	2.1766
Чкалова. 20	Чкалова. 20	1	0.058	0	0	60	12	0.919366	0.986085	2.1015
Чкалова. 18	Чкалова. 18	1	0.05817	0	0	60	12	0.919366	0.986085	2.1077
Гагарина. 4	Гагарина. 4	1	0.06	0	0	60	12	0.919366	0.9861	2.1855
Гагарина. 6	Гагарина. 6	1	0.048	0	0	60	12	0.919366	0.986098	1.7454
Гагарина. 11	Гагарина. 11	1	0.0075	0	0	60	12	0.919366	0.986099	0.2758
Гагарина. 8	Гагарина. 8	1	0.048	0	0	60	12	0.919366	0.986095	1.7427
Гагарина. 10	Гагарина. 10	1	0.059	0	0	60	12	0.919366	0.986092	2.1397
Чкалова. 14	Чкалова. 14	1	0.073	0	0	60	12	0.919366	0.986089	2.6453
Чкалова. 16	Чкалова. 16	1	0.049	0	0	60	12	0.919366	0.986087	1.7766
Чкалова. 22	Чкалова. 22	1	0.05	0	0	60	12	0.919366	0.986081	1.8113
Чкалова. 24	Чкалова. 24	1	0.074	0	0	60	12	0.919366	0.986078	2.6779
Володарского. 7	Володарского. 7	1	0.075	0	0	60	12	0.919366	0.986074	2.713
Володарского. 5	Володарского. 5	1	0.0393	0	0	60	12	0.919366	0.986073	1.4235
Володарского. 3	Володарского. 3	1	0.075	0	0	60	12	0.919366	0.98607	2.712
Володарского. 6	Володарского. 6	1	0.056	0	0	60	12	0.919366	0.986073	2.0312
Володарского. 4	Володарского. 4	1	0.06	0	0	60	12	0.919366	0.986072	2.1747
Володарского. 4а гаражи Ввод 2	Володарского. 4а гаражи Ввод 2	1	0.0086	0	0	60	12	0.862299	0.986055	0.2939

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Володарского. 4а гаражи Ввод 1	Володарского. 4а гаражи Ввод 1	1	0.0086	0	0	60	12	0.862299	0.986055	0.2934
Трубников. 46в	Трубников. 46в	1	0.464	0	0	60	12	0.920142	0.986061	16.9211
Трубников. 46г Хоз.здание	Трубников. 46г Хоз.здание	1	0.0055	0	0	60	12	0.920142	0.986059	0.3098
Трубников. 46б	Трубников. 46б	1	0.3705	0	0	60	12	0.920142	0.986057	13.3737
Трубников. 52г Магазин "Пирами	Трубников. 52г Магазин "Пирами	1	0.109	0.147	0	60	12	0.922243	0.986055	9.9106
3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	3 км. М.Шоссе Гараж и палаты м (Агзамов)	1	0.0379	0	0	60	12	0.947641	0.986064	1.3103
3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	3 км. М.Шоссе Ростелеком гараж	1	0.0286	0	0	60	12	0.947641	0.986065	0.9803
3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	3 км. М.Шоссе Горэлектросеть общий ЭУ	1	0.29	0	0	60	12	0.963577	0.986061	10.3659
Комсомольская. 21	Комсомольская. 21	1	0.2623	0	0	60	12	0.927838	0.98609	9.6506
Комсомольская. 23а	Комсомольская. 23а	1	0.2584	0	0	60	12	0.927838	0.986085	9.4484
Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	Комсомольская. 25а МАДОУ "ДС №38"	1	0.09045	0	0	60	12	0.945341	0.986082	3.4075
Комсомольская. 27б	Комсомольская. 27б	1	0.1866	0	0	60	12	0.927838	0.986081	6.8228
Комсомольская. 27а	Комсомольская. 27а	1	0.2612	0	0	60	12	0.927838	0.986073	9.4985
Комсомольская. 23	Комсомольская. 23	1	0.2598	0	0	60	12	0.927838	0.986095	9.5591

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Комсомольская. 25	Комсомольская. 25	1	0.2605	0	0	60	12	0.927838	0.98609	9.5234
Комсомольская. 27	Комсомольская. 27	1	0.2594	0	0	60	12	0.927838	0.986084	9.4525
Комсомольская. 29 Ввод 2	Комсомольская. 29 Ввод 2	1	0.22205	0	0	60	12	0.927838	0.986078	8.0751
Комсомольская. 29 Ввод 1	Комсомольская. 29 Ввод 1	1	0.22205	0	0	60	12	0.927838	0.986073	8.0728
Комсомольская. 29б Ввод 2	Комсомольская. 29б Ввод 2	1	0.28475	0	0	60	12	0.927838	0.986071	10.3058
Комсомольская. 29б Ввод 1	Комсомольская. 29б Ввод 1	1	0.28475	0	0	60	12	0.927838	0.986069	10.2984
Комсомольская. 29а	Комсомольская. 29а	1	0.2924	0	0	60	12	0.927838	0.986068	10.6249
Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	Трубников. 52А ТЦ "Галактика"	1	0.1194	0	0	60	12	0.929355	0.98606	4.3567
Трубников. 52 Почта России	Трубников 52 Почта России	1	0.0835	0	0	60	12	0.929355	0.986058	3.04
Трубников. 52 Дом бытовых услу	Трубников. 52 Дом бытовых услу	1	0.0848	0	0	60	12	0.929355	0.986057	3.082
Трубников. 46 Ввод 2	Трубников. 46 Ввод 2	1	0.1127291	0	0	60	12	0.931153	0.986081	4.1274
Трубников. 46 Ввод 3	Трубников. 46 Ввод 3	1	0.107741	0	0	60	12	0.931153	0.98608	3.9269
Трубников. 46 Ввод 4	Трубников. 46 Ввод 4	1	0.107741	0	0	60	12	0.931153	0.986078	3.9203
Трубников. 46 Ввод 5	Трубников. 46 Ввод 5	1	0.05387	0	0	60	12	0.931153	0.986076	1.9669
Трубников. 46 Ввод 6	Трубников. 46 Ввод 6	1	0.107741	0	0	60	12	0.931153	0.986075	3.9144

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 46 Ввод 8	Трубников. 46 Ввод 8	1	0.112729	0	0	60	12	0.931153	0.986077	4.1057
Трубников. 46 Ввод 7	Трубников. 46 Ввод 7	1	0.107741	0	0	60	12	0.931153	0.986075	3.9184
Трубников. 50 Ввод 1	Трубников. 50 Ввод 1	1	0.2363	0	0	60	12	0.931153	0.986067	8.4875
Трубников. 50 Ввод 2	Трубников. 50 Ввод 2	1	0.2363	0	0	60	12	0.931153	0.986063	8.476
Трубников. 50 Ввод 3	Трубников. 50 Ввод 3	1	0.2363	0	0	60	12	0.931153	0.986063	8.4933
Трубников. 48б Ввод 1	Трубников. 48б Ввод 1	1	0.11335	0	0	60	12	0.931153	0.986072	4.1141
Трубников. 48б Ввод 2	Трубников. 48б Ввод 2	1	0.11335	0	0	60	12	0.931153	0.98607	4.11
Трубников. 48б Ввод 3	Трубников. 48б Ввод 3	1	0.11335	0	0	60	12	0.931153	0.986069	4.108
Трубников. 48б Ввод 4	Трубников. 48б Ввод 4	1	0.11335	0	0	60	12	0.931153	0.986067	4.1043
Трубников. 48а Ввод 4	Трубников. 48а Ввод 4	1	0.112825	0	0	60	12	0.931153	0.986063	4.051
Трубников. 48а Ввод 3	Трубников. 48а Ввод 3	1	0.112825	0	0	60	12	0.931153	0.986062	4.0495
Трубников. 48а Ввод 2	Трубников. 48а Ввод 2	1	0.112825	0	0	60	12	0.931153	0.98606	4.0479
Трубников. 48а Ввод 1	Трубников. 48а Ввод 1	1	0.112825	0	0	60	12	0.931153	0.986059	4.0468
Комсомольская. 21б Школа 9	Комсомольская. 21б Школа 9	1	0.40499	0	0	60	12	0.932187	0.986057	14.7207
Трубников. 46 Ввод 1	Трубников. 46 Ввод 1	1	0.1177171	0	0	60	12	0.935894	0.986074	4.3545
Трубников. 44 Ввод 2	Трубников. 44 Ввод 2	1	0.0524162	0	0	60	12	0.935894	0.986073	1.9252

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 44 Ввод 1	Трубников. 44 Ввод 1	1	0.10968428	0	0	60	12	0.935894	0.986072	3.9959
Трубников. 46а Библиотека	Трубников. 46а Библиотека	1	0.0422	0	0	60	12	0.935894	0.986072	1.5481
Трубников. 46а Ввод 1	Трубников. 46а Ввод 1	1	0.114248	0	0	60	12	0.935894	0.986071	4.1269
Трубников. 46а Ввод 2	Трубников. 46а Ввод 2	1	0.115426	0	0	60	12	0.935894	0.986069	4.1539
Трубников. 46а Ввод 3	Трубников. 46а Ввод 3	1	0.115426	0	0	60	12	0.935894	0.986067	4.1509
Трубников. 46а Сберкасса	Трубников. 46а Сберкасса	1	0.01516	0	0	60	12	0.935894	0.986066	0.6052
Трубников. 44 Ввод 3	Трубников. 44 Ввод 3	1	0.10371886	0	0	60	12	0.935894	0.986078	3.7704
Трубников. 44 Ввод 4	Трубников. 44 Ввод 4	1	0.10371886	0	0	60	12	0.935894	0.986076	3.7566
Трубников. 44 Ввод 5	Трубников. 44 Ввод 5	1	0.10371886	0	0	60	12	0.935894	0.986074	3.7512
Трубников. 44 Ввод 6	Трубников. 44 Ввод 6	1	0.0524162	0	0	60	12	0.935894	0.986073	1.9056
Трубников. 44 Ввод 7	Трубников. 44 Ввод 7	1	0.10371886	0	0	60	12	0.935894	0.986072	3.7459
Трубников. 44 Ввод 8	Трубников. 44 Ввод 8	1	0.10371886	0	0	60	12	0.935894	0.98607	3.7441
Трубников. 44 Ввод 9	Трубников. 44 Ввод 9	1	0.06227904	0	0	60	12	0.935894	0.98607	2.252
Трубников. 44в "ЗАГС"	Трубников. 44в "ЗАГС"	1	0.05825	0	0	60	12	0.935894	0.986068	2.1277
Трубников. 44б	Трубников. 44б	1	0.3213	0	0	60	12	0.935894	0.986062	11.5333

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	Трубников. 44а МАДОУ "ДС №101"	1	0.16576	0	0	60	12	0.949762	0.986056	6.145
Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	Гагарина. 16а МАДОУ "ДС №48"	1	0.09564	0	0	60	12	0.943282	0.986076	3.6279
Гагарина. 22	Гагарина. 22	1	0.1904	0	0	60	12	0.924096	0.986083	7.1704
Гагарина. 20	Гагарина. 20	1	0.1909	0	0	60	12	0.924096	0.986079	7.0305
Гагарина. 16 Ввод 1	Гагарина. 16 Ввод 1	1	0.1681067	0	0	60	12	0.924096	0.986083	6.1684
Гагарина. 16 Ввод 2	Гагарина. 16 Ввод 2	1	0.1681067	0	0	60	12	0.924096	0.986079	6.1377
Гагарина. 16 Ввод 3	Гагарина. 16 Ввод 3	1	0.1681067	0	0	60	12	0.924096	0.986077	6.1253
Чкалова. 15	Чкалова. 15	1	0.1832	0	0	60	12	0.924096	0.986073	6.7511
Чкалова. 13	Чкалова. 13	1	0.204	0	0	60	12	0.924096	0.986068	7.3678
Чкалова. 9	Чкалова. 9	1	0.0069	0	0	60	12	0.924096	0.98606	0.3731
Чкалова. 7	Чкалова. 7	1	0.0055	0	0	60	12	0.924096	0.98606	0.3052
Чкалова. 8	Чкалова. 8	1	0.0085	0	0	60	12	0.924096	0.986059	0.4244
Медиков. 10 Гараж СПК	Медиков. 10 Гараж СПК	1	0.2854	0	0	60	12	0.91726	0.98611	10.4255
Медиков. 10 Станция переливания (старое здание)	Медиков. 10 Станция переливания (старое здание)	1	0.3476	0	0	60	12	0.91726	0.986111	12.7561
Прокатчиков. 16 Ангар	Прокатчиков. 16 Ангар	1	0.1094	0	0	60	12	0.918298	0.986116	4.1111
Прокатчиков. 16 ССП	Прокатчиков. 16 ССП	1	0.04864	0	0	60	12	0.918298	0.986115	1.8197
Прокатчиков. 16 Гараж ССП	Прокатчиков. 16 Гараж ССП	1	0.07325	0	0	60	12	0.849874	0.986055	2.5608
Медиков. 11	Медиков. 11	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986129	1.392

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Медиков. 13	Медиков. 13	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986128	1.3879
Медиков. 11б	Медиков. 11б	1	0.0664	0	0	60	12	0.918298	0.986126	2.4966
Гагарина. 28 Ввод 2	Гагарина. 28 Ввод 2	1	0.0354	0	0	60	12	0.918298	0.986142	1.3595
Гагарина. 28 Ввод 1	Гагарина. 28 Ввод 1	1	0.0354	0	0	60	12	0.918298	0.986141	1.3531
Гагарина. 30	Гагарина. 30	1	0.0334	0	0	60	12	0.918298	0.986139	1.2688
Гагарина. 32	Гагарина. 32	1	0.0708	0	0	60	12	0.918298	0.986138	2.6744
Гагарина. 34 Ввод 1	Гагарина. 34 Ввод 1	1	0.0276	0	0	60	12	0.918298	0.986135	1.0631
Гагарина. 34 Ввод 3	Гагарина. 34 Ввод 3	1	0.0276	0	0	60	12	0.918298	0.986138	1.0574
Гагарина. 32а	Гагарина. 32а	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986136	1.3714
Гагарина. 32б	Гагарина. 32б	1	0.03822	0	0	60	12	0.918298	0.986134	1.4369
Медиков. 1	Медиков. 1	1	0.0708	0	0	60	12	0.918298	0.986143	2.7143
Медиков. 3	Медиков. 3	1	0.0356	0	0	60	12	0.918298	0.986141	1.3541
Медиков. 5	Медиков. 5	1	0.0334	0	0	60	12	0.918298	0.986139	1.2659
Медиков. 7	Медиков. 7	1	0.078	0	0	60	12	0.918298	0.986138	2.9434
Медиков. 9а	Медиков. 9а	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986137	1.373
Медиков. 7а	Медиков. 7а	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986135	1.3693
Медиков. 7б	Медиков. 7б	1	0.0364	0	0	60	12	0.918298	0.986134	1.3668
Медиков. 9б	Медиков. 9б	1	0.0664	0	0	60	12	0.918298	0.986135	2.507
Медиков. 9в	Медиков. 9в	1	0.0664	0	0	60	12	0.918298	0.986134	2.4999
Гагарина. 34а	Гагарина. 34а	1	0.0275	0	0	60	12	0.918298	0.986133	1.0367
Медиков. 11в	Медиков. 11в	1	0.0664	0	0	60	12	0.918298	0.986129	2.4897
Гагарина. 36а	Гагарина. 36а	1	0.0367	0	0	60	12	0.918298	0.986129	1.3768
Гагарина. 42	Гагарина. 42	1	0.071	0	0	60	12	0.918298	0.986134	2.7059
Гагарина. 40	Гагарина. 40	1	0.035	0	0	60	12	0.918298	0.986132	1.3262

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина. 38	Гагарина. 38	1	0.071	0	0	60	12	0.918298	0.986131	2.6759
Гагарина. 36	Гагарина. 36	1	0.071	0	0	60	12	0.918298	0.986129	2.6687
Гагарина. 38а Стационар	Гагарина. 38а Стационар	1	0.248	0	0	60	12	0.918298	0.986119	9.5297
Гагарина. 46 Тубдиспансер	Гагарина. 46 Тубдиспансер	1	0.33688	0	0	60	12	0.91726	0.98613	14.1255
Гагарина. 46 Хозкорпус	Гагарина. 46 Хозкорпус	1	0.0526	0	0	60	12	0.91726	0.986127	2.1525
Прокатчиков. 6 Ввод 1	Прокатчиков. 6 Ввод 1	1	0.08045	0	0	60	12	0.91726	0.986059	2.9059
Прокатчиков. 6 Ввод 2	Прокатчиков. 6 Ввод 2	1	0.08045	0	0	60	12	0.91726	0.986058	2.9034
Прокатчиков. 6 Ввод 4	Прокатчиков. 6 Ввод 4	1	0.08045	0	0	60	12	0.91726	0.986059	2.9052
Прокатчиков. 6 Ввод 3	Прокатчиков. 6 Ввод 3	1	0.08045	0	0	60	12	0.91726	0.986058	2.9027
Прокатчиков. 8 Ввод 1	Прокатчиков. 8 Ввод 1	1	0.1221425	0	0	60	12	0.91726	0.986075	4.4429
Прокатчиков. 8 Ввод 2	Прокатчиков. 8 Ввод 2	1	0.1221425	0	0	60	12	0.91726	0.986073	4.4404
Прокатчиков. 8 Ввод 3	Прокатчиков. 8 Ввод 3	1	0.1221425	0	0	60	12	0.91726	0.986071	4.433
Прокатчиков. 8 магазин	Прокатчиков. 8 магазин	1	0.03226	0	0	60	12	0.91726	0.986073	1.1797
Прокатчиков. 8 Ввод 4	Прокатчиков. 8 Ввод 4	1	0.1221425	0	0	60	12	0.91726	0.986072	4.4544
Прокатчиков. 12/69	Прокатчиков. 12/69	1	0.0735	0	0	60	12	0.91726	0.98607	2.6494
Гагарина. 71	Гагарина. 71	1	0.0358	0	0	60	12	0.91726	0.986069	1.2891
Гагарина. 73	Гагарина. 73	1	0.0735	0	0	60	12	0.91726	0.986069	2.645

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Прокатчиков. 10	Прокатчиков. 10	1	0.064	0	0	60	12	0.91726	0.986068	2.3053
Горького 2б	Горького 2б	1	0.3399	0	0	60	12	0.924096	0.986113	12.8844
Горького. 2г Склад	Горького. 2г Склад	1	0.0073	0	0	60	12	0.876162	0.986062	0.5311
Трубников. 38 Ввод 6	Трубников. 38 Ввод 6	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.986065	3.2244
Трубников. 38 Ввод 5	Трубников. 38 Ввод 5	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.986063	3.1492
Трубников. 38 Ввод 4	Трубников. 38 Ввод 4	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.986062	3.1193
Трубников. 38 Ввод 3	Трубников. 38 Ввод 3	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.98606	3.1017
Трубников. 38 Ввод 2	Трубников. 38 Ввод 2	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.986059	3.0843
Трубников. 38 Ввод 1	Трубников. 38 Ввод 1	1	0.08555	0	0	60	12	0.930122	0.986057	3.0795
Трубников. 36 Ввод 1	Трубников. 36 Ввод 1	1	0.2886	0	0	60	12	0.931124	0.986068	10.5686
Трубников. 36 Ввод 2	Трубников. 36 Ввод 2	1	0.2886	0	0	60	12	0.931124	0.986066	10.4611
Трубников. 38а	Трубников. 38а	1	0.2959	0	0	60	12	0.931124	0.986062	10.6927
Трубников. 38б	Трубников. 38б	1	0.2981	0	0	60	12	0.931124	0.986057	10.7013
Трубников. 34 АБК	Трубников. 34 АБК	1	0.0555	0	0	60	12	0.931776	0.986066	2.9315
Трубников. 40 Ввод 2	Трубников. 40 Ввод 2	1	0.1169	0	0	60	12	0.93199	0.986068	4.3706
Трубников. 40 Ввод 1	Трубников. 40 Ввод 1	1	0.1169	0	0	60	12	0.93199	0.986067	4.3094
Трубников. 42 Ввод 1	Трубников. 42 Ввод 1	1	0.0625	0	0	60	12	0.93199	0.986064	2.2832
Трубников. 42 Ввод 2	Трубников. 42 Ввод 2	1	0.1041	0	0	60	12	0.93199	0.986063	3.7771

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Трубников. 42 Ввод 3	Трубников. 42 Ввод 3	1	0.1041	0	0	60	12	0.93199	0.986061	3.7611
Трубников. 42 Ввод 4	Трубников. 42 Ввод 4	1	0.1041	0	0	60	12	0.93199	0.986059	3.7503
Трубников. 42 Ввод 5	Трубников. 42 Ввод 5	1	0.0521	0	0	60	12	0.93199	0.986058	1.8872
Трубников. 42 Ввод 6	Трубников. 42 Ввод 6	1	0.1041	0	0	60	12	0.93199	0.986056	3.7359
Трубников. 42 Ввод 7	Трубников. 42 Ввод 7	1	0.1041	0	0	60	12	0.93199	0.986054	3.7267
Трубников. 42 Ввод 8	Трубников. 42 Ввод 8	1	0.0625	0	0	60	12	0.93199	0.986055	2.2936
Комсомольская. 15б Универсам	Комсомольская. 15б Универсам	1	0.2143	0	0	60	12	0.936957	0.986074	7.9107
Комсомольская. 17а	Комсомольская. 17а	1	0.1866	0	0	60	12	0.936957	0.986074	6.8407
Комсомольская. 17б	Комсомольская. 17б	1	0.2745	0	0	60	12	0.936957	0.986068	9.9379
Комсомольская. 21а	Комсомольская. 21а	1	0.2623	0	0	60	12	0.936957	0.986065	9.4655
Комсомольская. 19в	Комсомольская. 19в	1	0.2992	0	0	60	12	0.936957	0.986068	10.8901
Комсомольская. 15а Аптека	Комсомольская. 15а Аптека	1	0.07027	0	0	60	12	0.936957	0.986068	2.587
Комсомольская. 19а Магазин	Комсомольская. 19а Магазин	1	0.0353	0	0	60	12	0.936957	0.986071	1.3907
Комсомольская. 19б	Комсомольская. 19б	1	0.2679	0	0	60	12	0.936957	0.986067	9.6146
Комсомольская. 15а	Комсомольская. 15а	1	0.2631	0	0	60	12	0.936957	0.986081	9.6328

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	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	0.20608	0	0	60	12	0.936957	0.986078	7.5181
Комсомольская. 19	Комсомольская. 19	1	0.2763	0	0	60	12	0.936957	0.986076	10.0168
Комсомольская. 17	Комсомольская. 17	1	0.259	0	0	60	12	0.936957	0.986071	9.3421
Комсомольская. 14 ТП базы горп	Комсомольская. 14 ТП базы горп	1	0.427337	0	0	60	12	0.955304	0.986054	15.278
Р.Люксембург. 11	Р.Люксембург 11	1	0.20357	0	0	60	12	0.95562	0.986117	7.5856
Химиков. 8	Химиков 8	1	0.189	0	0	60	12	0.95562	0.986113	6.894
Корабельный проезд. 5	Корабельный проезд. 5	1	0.2831	0	0	60	12	0.95562	0.986118	10.5408
Комсомольская 10	Комсомольская 10	1	0.2744	0	0	60	12	0.95562	0.986113	9.9824
Комсомольская. 13 Офисы	Комсомольская. 13 Офисы	1	0.079	0	0	60	12	0.95562	0.986128	3.2775
Комсомольская. 9а Дом ребенка	Комсомольская. 9а Дом ребенка	1	0.07676	0	0	60	12	0.95562	0.986122	3.0003
Комсомольская 9	Комсомольская 9	1	0.189	0	0	60	12	0.95562	0.986111	6.8541
Комсомольская 8	Комсомольская 8	1	0.189	0	0	60	12	0.95562	0.986106	6.8392
Комсомольская 6а	Комсомольская 6а	1	0.0592	0	0	60	12	0.95562	0.986103	2.148
Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	Комсомольская. 256 МАДОУ "ДС №42"	1	0.09071	0	0	60	12	0.964896	0.986114	3.7818
Комсомольская 7	Комсомольская 7	1	0.189	0	0	60	12	0.95562	0.986104	6.8851
Комсомольская 16	Комсомольская 16	1	0.2744	0	0	60	12	0.95562	0.986131	10.2371
Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	Урицкого. 9 ИП "Зотеев"	1	0.0384	0	0	60	12	0.95562	0.986144	1.6964
Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	Урицкого. 9 Ангар 2 "Юнис"	1	0.006	0	0	60	12	0.95562	0.986142	0.3587

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Урицкого. 9 АБК "Юнис"	Урицкого. 9 АБК "Юнис"	1	0.012	0	0	60	12	0.95562	0.98614	0.738
Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	Урицкого. 9 Ангар 1 "Юнис"	1	0.006	0	0	60	12	0.95562	0.986138	0.3647
Урицкого 2	Урицкого 2	1	0.2	0	0	60	12	0.95562	0.986133	7.4999
Урицкого 4	Урицкого 4	1	0.189	0	0	60	12	0.95562	0.986128	6.9627
Комсомольская 1	Комсомольская 1	1	0.1276	0	0	60	12	0.95562	0.986127	4.7923
Комсомольская 1а	Комсомольская 1а	1	0.0709	0	0	60	12	0.95562	0.986127	2.6595
Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	Комсомольская. 3 ООО "ЕдиАр"	1	0.0291	0	0	60	12	0.95562	0.986121	1.064
Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	Комсомольская. 4а МАДОУ "ДС №60"	1	0.09411	0	0	60	12	0.964896	0.986117	3.6199
Комсомольская 3б	Комсомольская 3б	1	0.1928	0	0	60	12	0.95562	0.986116	7.0772
Комсомольская 2а	Комсомольская 2а	1	0.1809	0	0	60	12	0.95562	0.98612	6.6093
Комсомольская 3а	Комсомольская 3а	1	0.086	0	0	60	12	0.95562	0.986114	3.1178
Комсомольская 5	Комсомольская 5	1	0.4331	0	0	60	12	0.95562	0.986113	15.7575
Карбышева. 8	Карбышева. 8	1	0.29134	0	0	60	12	0.95562	0.986103	10.7602
Комсомольская 4	Комсомольская 4	1	0.3146	0	0	60	12	0.95562	0.986098	11.3168
Р.Люксембург. 3	Р.Люксембург. 3	1	0.06896	0	0	60	12	0.972189	0.986103	6.588
Р.Люксембург. 7	Р.Люксембург 7	1	0.0591	0	0	60	12	0.972189	0.9861	2.264
М.Сибиряка 4	М.Сибиряка 4	1	0.0356	0	0	60	12	0.972189	0.986089	1.3592
Р.Люксембург. 8	Р.Люксембург 8	1	0.0591	0	0	60	12	0.972189	0.986096	2.2592
Р.Люксембург. 4	Р.Люксембург 4	1	0.0591	0	0	60	12	0.972189	0.986096	2.2639
М.Сибиряка 2	М.Сибиряка 2	1	0.0225	0	0	60	12	0.972189	0.986091	0.8622

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	М.Сибиряка. 2а Грязелечебница	1	0.021	0	0	60	12	0.972189	0.986086	0.8076
М.Сибиряка. 2а Архив	М.Сибиряка. 2а Архив	1	0.0323	0	0	60	12	0.972189	0.986085	1.2235
М.Сибиряка. 2а Стационар	М.Сибиряка. 2а Стационар	1	0.2426	0	0	60	12	0.972189	0.986088	9.15
М.Сибиряка. 2а Детское отд	М.Сибиряка. 2а Детское отд	1	0.0355	0	0	60	12	0.972189	0.986084	1.3445
М.Сибиряка. 2а Поликлиника	М.Сибиряка. 2а Поликлиника	1	0.1305	0	0	60	12	0.972189	0.986081	4.8886
Карбышева. 4 Офисы	Карбышева. 4 Офисы	1	0.0365	0	0	60	12	0.972189	0.986086	1.4086
Карбышева. 2	Карбышева. 2	1	0.07553	0	0	60	12	0.972189	0.986083	2.8546
М.Сибиряка. 2а Гараж	М.Сибиряка. 2а Гараж	1	0.0417	0	0	60	12	0.957035	0.986055	1.4668
М.Сибиряка. 2а Прачечная	М.Сибиряка. 2а Прачечная	1	0.0165	0	0	60	12	0.972189	0.986079	0.6228
М.Сибиряка. 2а Рентгенаби	М.Сибиряка. 2а Рентгенаби	1	0.0161	0	0	60	12	0.972189	0.986079	0.608
Корабельный проезд. 4 В 1	Корабельный проезд. 4 Ввод 1	1	0.1012	0	0	60	12	0.972189	0.986101	3.8385
Корабельный проезд. 4 В 2	Корабельный проезд. 4 Ввод 2	1	0.0961	0	0	60	12	0.972189	0.9861	3.5997
Корабельный проезд. 4 В 3	Корабельный проезд. 4 Ввод 3	1	0.1012	0	0	60	12	0.972189	0.986098	3.7636
Р.Люксембург. 12	Р.Люксембург 12	1	0.1857	0	0	60	12	0.972189	0.986098	7.0222

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Химиков. 6	Химиков. 6	1	0.189	0	0	60	12	0.972189	0.986094	6.9828
Корабельный проезд 3	Корабельный проезд 3	1	0.1927	0	0	60	12	0.972189	0.986093	7.2121
М.Сибиряка 10	М.Сибиряка 10	1	0.0207	0	0	60	12	0.972189	0.986091	0.7891
М.Сибиряка 7а	М.Сибиряка 7а	1	0.0409	0	0	60	12	0.972189	0.986093	1.6368
М.Сибиряка 9	М.Сибиряка 9	1	0.0855	0	0	60	12	0.972189	0.98609	3.1596
М.Сибиряка 8	М.Сибиряка 8	1	0.0855	0	0	60	12	0.972189	0.986088	3.1243
Химиков. 4а	Химиков 4а	1	0.0581	0	0	60	12	0.972189	0.986085	2.1106
Корабельный проезд 1	Корабельный проезд 1	1	0.1927	0	0	60	12	0.972189	0.986087	7.1305
Химиков. 2	Химиков 2	1	0.0591	0	0	60	12	0.972189	0.986084	2.1608
Химиков. 1	Химиков 1	1	0.24055	0	0	60	12	0.972189	0.98608	8.6989
Комсомольская. 1в Клуб Ленина	Комсомольская. 1в Клуб Ленина	1	0.127	0	0	60	12	0.972189	0.986119	5.0007
Урицкого. 1Б Бойцовская лига	Урицкого. 1Б Бойцовская лига	1	0.04969	0	0	60	12	0.972189	0.986114	1.9133
Урицкого 8 Стадион "Старт"	Урицкого 8 Стадион "Старт"	1	0.1167	0	0	60	12	0.972189	0.986117	4.514
Урицкого. 8 Гаражи 1	Урицкого. 8 Гаражи 1	1	0.0342	0	0	60	12	0.956493	0.986062	1.244
Урицкого. 8 Гаражи 2	Урицкого. 8 Гаражи 2	1	0.0202	0	0	60	12	0.956493	0.986063	0.7543
Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка"; ГАУ "Осень"; Управление соц. политики	Урицкого. 9 ИП "Рожков"; ГАУ "Росинка"; ГАУ "Осень"; Управление соц. политики	1	0.08127	0	0	60	12	0.972189	0.986106	3.0491

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карбышева. 1а	Карбышева. 1а	1	0.31026	0	0	60	12	0.972189	0.986094	11.3204
Карбышева 1 Техресурс	Карбышева 1 Техресурс	1	0.043	0	0	60	12	0.972189	0.986079	1.6173
Школьный проезд. 2 Бытовой корп	Школьный проезд 2 Бытовой корп	1	0.03149	0	0	60	12	0.972189	0.986073	1.1497
Школьный проезд. 2 Гараж	Школьный проезд 2 Гараж	1	0.02452	0	0	60	12	0.957211	0.986055	0.8718
3 км М.Шоссе Автостанция	3 км М.Шоссе Автостанция	1	0.0398	0	0	60	12	0.972802	0.986057	1.4867
3 км М.Шоссе автошкола "Вираз"	3 км М.Шоссе автошкола "Вираз"	1	0.0113	0	0	60	12	0.972802	0.986056	0.519
3 км М.Шоссе Автошкола Росто	3 км М.Шоссе Автошкола Росто	1	0.1363	0	0	60	12	0.972802	0.986055	4.9474
3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	3 км. М.Шоссе Гараж автошколы Росто	1	0.156	0	0	60	12	0.965881	0.986061	5.5048
Талица. 5 Магазин	Талица. 5 Магазин	1	0.055	0	0	60	12	0.925338	0.986072	2.1339
Талица 5 Ввод 2	Талица 5 Ввод 2	1	0.1366	0	0	60	12	0.925338	0.98607	5.1345
Талица 5 Ввод 1	Талица 5 Ввод 1	1	0.2544	0	0	60	12	0.925338	0.986068	9.4818
Талица. 3 Ввод 2	Талица. 3 Ввод 2	1	0.1288	0	0	60	12	0.925338	0.986064	4.7224
Талица. 3 Ввод 1	Талица. 3 Ввод 1	1	0.3252	0	0	60	12	0.925338	0.986062	11.9389
Талица. 1 Ввод 1	Талица. 1 Ввод 1	1	0.3438	0	0	60	12	0.925338	0.986062	12.7686
Талица. 1 Ввод 2	Талица. 1 Ввод 2	1	0.1362	0	0	60	12	0.925338	0.986058	4.9559
Сварщиков. 2	Сварщиков. 2	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.98608	0.4264
Сварщиков. 1	Сварщиков. 1	1	0.0018	0	0	60	12	0.922321	0.986079	0.4576

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Сварщиков. 4	Сварщиков. 4	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.986079	0.4322
Сварщиков. 3	Сварщиков. 3	1	0.0018	0	0	60	12	0.922321	0.986078	0.0899
Сварщиков. 6	Сварщиков. 6	1	0.0018	0	0	60	12	0.922321	0.986078	0.0855
Сварщиков. 5	Сварщиков. 5	1	0.002	0	0	60	12	0.922321	0.986077	0.1014
3.Космодемьянской. 8	3.Космодемьянской. 8	1	0.0022	0	0	60	12	0.922321	0.986074	0.8012
3.Космодемьянской. 3	3.Космодемьянской. 3	1	0.0021	0	0	60	12	0.922321	0.986074	0.1061
3.Космодемьянской. 10	3.Космодемьянской. 10	1	0.0014	0	0	60	12	0.922321	0.986073	0.0687
3.Космодемьянской. 12	3.Космодемьянской. 12	1	0.002	0	0	60	12	0.922321	0.986072	0.0985
3.Космодемьянской. 14	3.Космодемьянской. 14	1	0.0022	0	0	60	12	0.922321	0.986071	0.1098
Василевского. 2	Василевского. 2	1	0.0013	0	0	60	12	0.922321	0.98608	0.3143
Василевского. 3	Василевского. 3	1	0.0027	0	0	60	12	0.922321	0.986079	0.1299
Василевского 4	Василевского 4	1	0.0014	0	0	60	12	0.922321	0.986079	0.3449
Василевского. 5	Василевского. 5	1	0.002	0	0	60	12	0.922321	0.986078	0.0975
Василевского. 6	Василевского. 6	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.986078	0.0788
Василевского. 7	Василевского. 7	1	0.0029	0	0	60	12	0.922321	0.986077	0.1456
Василевского. 9	Василевского. 9	1	0.0036	0	0	60	12	0.922321	0.986077	0.1834
Василевского. 8 дом 1	Василевского. 8 дом 1	1	0.0053	0	0	60	12	0.922321	0.986077	0.2718
Василевского. 11	Василевского. 11	1	0.0016	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.0792
Василевского. 13	Василевского. 13	1	0.003	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.1543
Василевского 10	Василевского 10	1	0.0016	0	0	60	12	0.922321	0.986075	0.0768
Василевского. 15	Василевского. 15	1	0.0015	0	0	60	12	0.922321	0.986074	0.076

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Василевского. 12	Василевского. 12	1	0.0021	0	0	60	12	0.922321	0.986074	0.1
Василевского. 17	Василевского. 17	1	0.0024	0	0	60	12	0.922321	0.986073	0.1232
Василевского. 14	Василевского. 14	1	0.0025	0	0	60	12	0.922321	0.986073	0.1213
Василевского. 19	Василевского. 19	1	0.0024	0	0	60	12	0.922321	0.986072	0.1225
Василевского. 22	Василевского. 22	1	0.0017	0	0	60	12	0.922321	0.986074	0.4143
Василевского. 20	Василевского. 20	1	0.0023	0	0	60	12	0.922321	0.986072	0.1056
Василевского. 18	Василевского. 18	1	0.0015	0	0	60	12	0.922321	0.986072	0.0691
Василевского. 21	Василевского. 21	1	0.0021	0	0	60	12	0.922321	0.986072	0.1028
Молодежи. 17	Молодежи. 17	1	0.047	0	0	60	12	0.922321	0.986062	1.8154
Молодежи. 18	Молодежи. 18	1	0.0022	0	0	60	12	0.922321	0.986062	0.1135
Сакко и Ванцетти. 3а Магазин	Сакко и Ванцетти. 3а Магазин	1	0.0176	0	0	60	12	0.922321	0.986063	0.7361
Сакко и Ванцетти. 1	Сакко и Ванцетти. 1	1	0.09	0	0	60	12	0.922321	0.986064	3.5433
Сакко и Ванцетти. 3	Сакко и Ванцетти. 3	1	0.08973	0	0	60	12	0.922321	0.986058	3.3685
Сакко и Ванцетти. 5	Сакко и Ванцетти. 5	1	0.2641	0	0	60	12	0.922321	0.986057	9.7342
Сакко и Ванцетти. 11а	Сакко и Ванцетти. 11а	1	0.278	0	0	60	12	0.922321	0.986078	10.7378
Сакко и Ванцетти. 11	Сакко и Ванцетти. 11	1	0.276	0	0	60	12	0.922321	0.986071	10.3619
Сакко и Ванцетти. 7	Сакко и Ванцетти. 7	1	0.2026	0	0	60	12	0.922321	0.986067	7.5148
Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 1	1	0.137	0	0	60	12	0.922321	0.98607	5.1619
Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	Сакко и Ванцетти. 1а Ввод 2	1	0.124	0	0	60	12	0.922321	0.986071	4.7164

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Сакко и Ванцетти. 2	Сакко и Ванцетти. 2	1	0.069	0	0	60	12	0.926356	0.986111	2.6209
Сакко и Ванцетти. 4	Сакко и Ванцетти. 4	1	0.039	0	0	60	12	0.926356	0.986109	1.4723
Сакко и Ванцетти. 8	Сакко и Ванцетти. 8	1	0.053	0	0	60	12	0.926356	0.986107	1.9942
З.Космодемьянской. 13	З.Космодемьянской. 13	1	0.0525	0	0	60	12	0.926356	0.986107	1.9758
З.Космодемьянской. 20	З.Космодемьянской. 20	1	0.039	0	0	60	12	0.926356	0.986104	1.4569
Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	Цветочная. 2а МАДОУ "ДС №37"	1	0.06168	0.03993	0	60	12	0.94416	0.986102	3.8911
Цветочная. 2 Ввод 3	Цветочная. 2 Ввод 3	1	0.1223	0	0	60	12	0.926356	0.986101	4.5199
Цветочная. 2 Ввод 1	Цветочная. 2 Ввод 1	1	0.1223	0	0	60	12	0.926356	0.986099	4.5209
Цветочная. 1	Цветочная. 1	1	0.04066	0	0	60	12	0.926356	0.986107	1.5576
Цветочная. 7	Цветочная. 7	1	0.0525	0	0	60	12	0.926356	0.986102	1.9618
З.Космодемьянской. 15	З.Космодемьянской. 15	1	0.052	0	0	60	12	0.926356	0.9861	1.9336
Юбилейная. 8	Юбилейная. 8	1	0.1891	0	0	60	12	0.926356	0.986094	6.9603
З.Космодемьянской. 17	З.Космодемьянской. 17	1	0.1891	0	0	60	12	0.926356	0.9861	7.02
З.Космодемьянской. 24	З.Космодемьянской. 24	1	0.196	0	0	60	12	0.926356	0.986098	7.2597
З.Космодемьянской. 19 Поликлин	З.Космодемьянской. 19 Поликлин	1	0.054	0	0	60	12	0.926356	0.986088	1.9844
З.Космодемьянской. 19 Ввод 2	З.Космодемьянской. 19 Ввод 2	1	0.124	0	0	60	12	0.926356	0.986086	4.5583

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
З.Космодемьянской. 19 Ввод 1	З.Космодемьянской. 19 Ввод 1	1	0.124	0	0	60	12	0.926356	0.986085	4.5589
З.Космодемьянской. 20а Школа	З.Космодемьянской. 20а Школа	1	0.17995	0	0	60	12	0.926356	0.986083	6.6245
Цветочная. 13	Цветочная. 13	1	0.1998	0	0	60	12	0.926356	0.986106	7.4111
Цветочная. 11	Цветочная. 11	1	0.19	0	0	60	12	0.926356	0.986105	7.0249
Цветочная. 9	Цветочная. 9	1	0.1991	0	0	60	12	0.926356	0.986102	7.337
Юбилейная. 6	Юбилейная. 6	1	0.0525	0	0	60	12	0.926356	0.986098	1.9387
Юбилейная. 4	Юбилейная. 4	1	0.046	0	0	60	12	0.926356	0.9861	1.7083
Юбилейная. 2	Юбилейная. 2	1	0.046	0	0	60	12	0.926356	0.986103	1.7208
Сакко и Ванцетти. 14	Сакко и Ванцетти. 14	1	0.19	0	0	60	12	0.926356	0.986112	7.0748
Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	Сакко и Ванцетти. 9 Магазин	1	0.05	0	0	60	12	0.926356	0.986112	1.8544
Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	Сакко и Ванцетти. 9 Тандер	1	0.0127	0	0	60	12	0.926356	0.986113	0.4703
Сакко и Ванцетти. 9	Сакко и Ванцетти. 9	1	0.1934	0	0	60	12	0.926356	0.986111	7.1774
Юбилейная. 1	Юбилейная. 1	1	0.1932	0	0	60	12	0.926356	0.986107	7.1823
Юбилейная. 3а МАДОУ "ДС №16"	Юбилейная. 3а МАДОУ "ДС №16"	1	0.07345	0	0	60	12	0.94416	0.986103	2.8072
Юбилейная. 3	Юбилейная. 3	1	0.19	0	0	60	12	0.926356	0.986102	7.0096
Юбилейная. 5	Юбилейная. 5	1	0.19	0	0	60	12	0.926356	0.986102	7.0066
Цветочная. 4а АТС-3	Цветочная. 4а АТС-3	1	0.084	0	0	60	12	0.926356	0.986094	3.1119
Цветочная. 4 Ввод 2	Цветочная. 4 Ввод 2	1	0.0995	0	0	60	12	0.926356	0.986092	3.6527

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Цветочная. 4 Ввод 1	Цветочная. 4 Ввод 1	1	0.0995	0	0	60	12	0.926356	0.986091	3.6538
Юбилейная. 10 Велоклуб	Юбилейная. 10 Велоклуб	1	0.039	0	0	60	12	0.926356	0.986085	1.4319
Юбилейная. 10 Ввод 2	Юбилейная. 10 Ввод 2	1	0.1037	0	0	60	12	0.926356	0.986084	3.809
Юбилейная. 10 Ввод 1	Юбилейная. 10 Ввод 1	1	0.10365	0	0	60	12	0.926356	0.986083	3.8075
Юбилейная. 11 Ввод 1	Юбилейная. 11 Ввод 1	1	0.1835	0	0	60	12	0.926356	0.986064	6.7652
Юбилейная. 11 Ввод 2	Юбилейная. 11 Ввод 2	1	0.1835	0	0	60	12	0.926356	0.986062	6.6529
Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	Юбилейная. 9а МАДОУ "ДС №37"	1	0.13434	0	0	60	12	0.94416	0.986063	5.138
Цветочная. 6а	Цветочная. 6а	1	0.199	0	0	60	12	0.926356	0.986074	7.3759
Цветочная. 6б	Цветочная. 6б	1	0.201	0	0	60	12	0.926356	0.986074	7.5249
Цветочная. 6 Ввод 1	Цветочная. 6 Ввод 1	1	0.099	0	0	60	12	0.926356	0.986076	3.8183
Цветочная. 6 Ввод 2	Цветочная. 6 Ввод 2	1	0.099	0	0	60	12	0.926356	0.986074	3.5565
Юбилейная. 9 Ввод 2	Юбилейная. 9 Ввод 2	1	0.25625	0	0	60	12	0.926356	0.986068	9.4787
Юбилейная. 9 Ввод 1	Юбилейная. 9 Ввод 1	1	0.25498	0	0	60	12	0.926356	0.986065	9.3649
Цветочная. 34	Цветочная. 34	1	0.0046	0	0	60	12	0.936154	0.986063	0.6259
С/х "Первоуральский". 22 Ввод 2	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 2	1	0.12669	0	0	60	12	0.937581	0.9863	4.8476
С/х "Первоуральский". 22 Ввод 1	С/х "Первоуральский". 22 Ввод 1	1	0.12669	0	0	60	12	0.937581	0.986299	4.8393

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
С/х "Первоуральский". 24 Ввод 2	С/х "Первоуральский". 24 Ввод 2	1	0.1069	0	0	60	12	0.937581	0.9863	4.0792
С/х "Первоуральский". 18	С/х "Первоуральский". 18	1	0.10551	0	0	60	12	0.937581	0.986298	4.033
С/х "Первоуральский". 20	С/х "Первоуральский". 20	1	0.13017	0	0	60	12	0.937581	0.986294	4.9821
С/х "Первоуральский". 15	С/х "Первоуральский". 15	1	0.1057	0	0	60	12	0.937581	0.986288	4.0577
С/х "Первоуральский". 16	С/х "Первоуральский". 16	1	0.10592	0	0	60	12	0.937581	0.986291	4.0847
С/х "Первоуральский". 13	С/х "Первоуральский". 13	1	0.06024	0	0	60	12	0.937581	0.986286	2.3017
С/х "Первоуральский". 1а Детсад	С/х "Первоуральский". 1а Детсад	1	0.0922	0	0	60	12	0.950317	0.986304	5.4898
С/х "Первоуральский". 3 Медпун	С/х "Первоуральский". 3 Медпун	1	0.0452	0	0	60	12	0.937581	0.986301	1.7584
С/х "Первоуральский". 19	С/х "Первоуральский". 19	1	0.13101	0	0	60	12	0.937581	0.986296	5.0249
С/х "Первоуральский". 11а	С/х "Первоуральский". 11а	1	0.08077	0	0	60	12	0.937581	0.986283	3.0777
С/х "Первоуральский". 20а	С/х "Первоуральский". 20а	1	0.0013	0	0	60	12	0.937581	0.986268	0.1896
С/х "Первоуральский". 18а	С/х "Первоуральский". 18а	1	0.0014	0	0	60	12	0.937581	0.986266	0.2162

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "А"	1	0.129	0	0	60	12	0.937581	0.986145	4.7393
Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	Сакко и Ванцетти. 17 Общежитие "Е"	1	0.1304	0	0	60	12	0.937581	0.986142	4.849
Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	Сакко и Ванцетти. 17 Уч. Корпус	1	0.21102	0	0	60	12	0.937581	0.98614	7.7837
Сакко и Ванцетти. 17 Бытовой блок	Сакко и Ванц 17 Бытовой блок	1	0.11679	0	0	60	12	0.937581	0.986139	4.3558
Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	Сакко и Ванцетти. 17 Мастерские	1	0.2007	0	0	60	12	0.937581	0.986134	7.4115
Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	Фурманова 23; ООО "Группа Ермак"	1	0.3122	0	0	60	12	0.937581	0.986134	11.7325
Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	Энгельса. 13а Промплощадка ПРУ	1	0.1797	0	0	60	12	0.909611	0.98606	6.9302
Энгельса. 2	Энгельса. 2	1	0.0169	0	0	60	12	0.909611	0.986091	0.676
Энгельса. 2а	Энгельса. 2а	1	0.0187	0	0	60	12	0.909611	0.986091	0.7496
Бажова. 13	Бажова. 13	1	0.0352	0	0	60	12	0.909611	0.986089	1.3877
Бажова. 15	Бажова. 15	1	0.1066	0	0	60	12	0.909611	0.986084	4.116
Бажова. 17	Бажова. 17	1	0.0954	0	0	60	12	0.909611	0.986081	3.6636
Энгельса. 4	Энгельса. 4	1	0.1243	0	0	60	12	0.909611	0.986086	4.8125
Энгельса. 6	Энгельса. 6	1	0.129	0	0	60	12	0.909611	0.986084	4.9581

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Циолковского. 33	Циолковского. 33	1	0.0857	0	0	60	12	0.909611	0.986098	3.4014
Энгельса. 5	Энгельса. 5	1	0.0879	0	0	60	12	0.909611	0.986093	3.4303
Энгельса. 7	Энгельса. 7	1	0.23727	0	0	60	12	0.909611	0.98609	9.1326
Энгельса. 9	Энгельса. 9	1	0.1584	0	0	60	12	0.909611	0.986087	6.0798
Горняков. 5	Горняков. 5	1	0.1046	0	0	60	12	0.909611	0.986082	4.0188
Энгельса. 10	Энгельса. 10	1	0.1114	0	0	60	12	0.909611	0.986081	4.2681
Циолковского 36	Циолковского 36	1	0.0291	0	0	60	12	0.909611	0.986092	1.1641
Циолковского. 34б дом 1	Циолковского. 34б дом 1	1	0.0027	0	0	60	12	0.909611	0.986094	0.8587
Циолковского. 29	Циолковского. 29	1	0.0395	0	0	60	12	0.909611	0.986089	1.5379
Циолковского. 28	Циолковского. 28	1	0.1302	0	0	60	12	0.909611	0.986089	5.0454
Циолковского. 27	Циолковского. 27	1	0.0572	0	0	60	12	0.909611	0.986086	2.2036
Циолковского. 25	Циолковского. 25	1	0.134	0	0	60	12	0.909611	0.986085	5.1424
Циолковского. 23	Циолковского. 23	1	0.057	0	0	60	12	0.909611	0.986083	2.1976
Горняков. 16	Горняков. 16	1	0.0161	0	0	60	12	0.909611	0.986087	0.6489
Горняков. 14 дом 1	Горняков. 14 дом 1	1	0.0023	0	0	60	12	0.909611	0.986085	0.0917
Горняков. 17	Горняков. 17	1	0.0027	0	0	60	12	0.909611	0.986086	0.8525
Горняков. 12	Горняков. 12	1	0.0026	0	0	60	12	0.909611	0.986083	0.103
Циолковского. 19	Циолковского. 19	1	0.0015	0	0	60	12	0.909611	0.986086	0.4808
Циолковского. 21 дом 1	Циолковского. 21 дом 1	1	0.0019	0	0	60	12	0.909611	0.986085	0.1511
Циолковского. 20	Циолковского. 20	1	0.0035	0	0	60	12	0.909611	0.986084	0.277
Циолковского. 24	Циолковского. 24	1	0.0017	0	0	60	12	0.909611	0.986082	0.134
Горняков. 10	Горняков. 10	1	0.0486	0	0	60	12	0.909611	0.986079	1.8637
Горняков. 9	Горняков. 9	1	0.0485	0	0	60	12	0.909611	0.986078	1.8667

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Горняков. 8	Горняков. 8	1	0.0487	0	0	60	12	0.909611	0.986077	1.865
Горняков. 7	Горняков. 7	1	0.0507	0	0	60	12	0.909611	0.986076	1.9516
Горняков. 6	Горняков. 6	1	0.0485	0	0	60	12	0.909611	0.986075	1.8562
Энгельса. 19 дом 1	Энгельса. 19 дом 1	1	0.0024	0	0	60	12	0.909611	0.986078	0.5005
Энгельса. 15	Энгельса. 15	1	0.0448	0	0	60	12	0.909611	0.986073	1.7286
Энгельса. 13	Энгельса. 13	1	0.0972	0	0	60	12	0.909611	0.986071	3.711
Энгельса. 20	Энгельса. 20	1	0.01995	0	0	60	12	0.909611	0.986071	0.7943
Энгельса. 18	Энгельса. 18	1	0.0448	0	0	60	12	0.909611	0.986069	1.7418
Энгельса. 16	Энгельса. 16	1	0.046	0	0	60	12	0.909611	0.986068	1.7746
Энгельса. 14	Энгельса. 14	1	0.0439	0	0	60	12	0.909611	0.986066	1.6841
Горный отвод. 1	Горный отвод. 1	1	0.0856	0	0	60	12	0.909611	0.986068	3.309
Горный отвод. 2	Горный отвод. 2	1	0.0358	0	0	60	12	0.909611	0.986069	1.3883
Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	Горный отвод. 3 МАДОУ "ДС №55"	1	0.08991	0	0	60	12	0.940519	0.986073	3.6129
Горный отвод С.о. Насосной 4	Горный отвод С.о. Насосной 4	1	0.0341	0	0	60	12	0.909611	0.986062	1.2961
Набережная. 17б Автосервис	Набережная. 17б Автосервис	1	0.1038	0	0	60	12	0.918652	0.986058	3.7679
Набережная. 17а	Набережная. 17а	1	0.1509	0	0	60	12	0.918652	0.986062	5.5101
Бурильщиков. 1а Ввод 1	Бурильщиков. 1а Ввод 1	1	0.13275	0	0	60	12	0.918652	0.986062	4.8261
Бурильщиков. 1а Ввод 2	Бурильщиков. 1а Ввод 2	1	0.13275	0	0	60	12	0.918652	0.986061	4.8272
Бурильщиков. 25 Ввод 1	Бурильщиков. 25 Ввод 1	1	0.1307	0	0	60	12	0.918652	0.986077	4.7613

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Бурильщиков. 25 Ввод 2	Бурильщиков. 25 Ввод 2	1	0.1307	0	0	60	12	0.918652	0.986076	4.7622
Бурильщиков. 25 Ввод 3	Бурильщиков. 25 Ввод 3	1	0.1307	0	0	60	12	0.918652	0.986074	4.7631
Бурильщиков. 23а Ввод 1	Бурильщиков. 23а Ввод 1	1	0.13045	0	0	60	12	0.918652	0.986072	4.7416
Бурильщиков. 23а Ввод 2	Бурильщиков. 23а Ввод 2	1	0.13045	0	0	60	12	0.918652	0.98607	4.7419
Бурильщиков. 21а Ввод 1	Бурильщиков. 21а Ввод 1	1	0.09323	0	0	60	12	0.918652	0.986067	3.3829
Бурильщиков. 21а Ввод 2	Бурильщиков. 21а Ввод 2	1	0.09323	0	0	60	12	0.918652	0.986066	3.3827
Бурильщиков. 21а Ввод 3	Бурильщиков. 21а Ввод 3	1	0.09323	0	0	60	12	0.918652	0.986064	3.3826
Бурильщиков. 20	Бурильщиков. 20	1	0.0773	0	0	60	12	0.918652	0.986084	2.885
Бурильщиков. 19	Бурильщиков. 19	1	0.0481	0	0	60	12	0.918652	0.986082	1.7774
Бурильщиков. 18	Бурильщиков. 18	1	0.0679	0	0	60	12	0.918652	0.986081	2.5023
Бурильщиков. 17	Бурильщиков. 17	1	0.0478	0	0	60	12	0.918652	0.986078	1.7494
Бурильщиков. 16	Бурильщиков. 16	1	0.0738	0	0	60	12	0.918652	0.986075	2.6881
Бурильщиков. 2	Бурильщиков. 2	1	0.0504	0	0	60	12	0.918652	0.986078	1.8458
Бурильщиков. 23	Бурильщиков. 23	1	0.2095	0	0	60	12	0.918652	0.986093	7.7374
Бурильщиков. 21	Бурильщиков. 21	1	0.2086	0	0	60	12	0.918652	0.986089	7.6512
Бурильщиков. 4	Бурильщиков. 4	1	0.0735	0	0	60	12	0.918652	0.986081	2.693
Набережная. 9 Школа	Набережная. 9 Школа	1	0.40529	0	0	60	12	0.918652	0.986087	14.8367
Экскаваторщиков. 4	Экскаваторщиков. 4	1	0.0758	0	0	60	12	0.918652	0.986087	2.807
Экскаваторщиков. 2	Экскаваторщиков. 2	1	0.0759	0	0	60	12	0.918652	0.986085	2.7886
Экскаваторщиков. 1	Экскаваторщиков. 1	1	0.0756	0	0	60	12	0.918652	0.986085	2.7741

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Экскаваторщиков. 3	Экскаваторщиков. 3	1	0.0766	0	0	60	12	0.918652	0.986088	2.8563
Добролюбова. 42а Офис	Добролюбова. 42а Офис	1	0.0714	0	0	60	12	0.918652	0.986104	3.1981
Набережная. 7а	Набережная. 7а	1	0.0569	0	0	60	12	0.918652	0.986098	2.9215
Добролюбова. 42	Добролюбова. 42	1	0.065	0	0	60	12	0.918652	0.986101	5.7351
Добролюбова. 44	Добролюбова. 44	1	0.0645	0	0	60	12	0.918652	0.986104	2.387
Добролюбова. 38	Добролюбова. 38	1	0.016	0	0	60	12	0.918652	0.986106	1.9646
Добролюбова. 38	Добролюбова. 38	1	0.016	0	0	60	12	0.918652	0.986107	3.2287
Набережная. 3	Набережная. 3	1	0.0462	0	0	60	12	0.918652	0.986106	3.9512
Набережная. 4	Набережная. 4	1	0.0467	0	0	60	12	0.918652	0.986104	3.9688
Набережная. 5	Набережная. 5	1	0.0456	0	0	60	12	0.918652	0.986103	3.8643
Набережная. 6	Набережная. 6	1	0.0495	0	0	60	12	0.918652	0.986101	4.1849
Бурильщиков. 14а	Бурильщиков. 14а	1	0.0496	0	0	60	12	0.918652	0.98609	1.8151
Набережная. 17	Набережная. 17	1	0.104	0	0	60	12	0.918652	0.98608	3.8153
Набережная. 15	Набережная. 15	1	0.0993	0	0	60	12	0.918652	0.98608	3.6373
Набережная 13	Набережная 13	1	0.1035	0	0	60	12	0.918652	0.986078	3.7817
Бурильщиков. 13	Бурильщиков. 13	1	0.2542	0	0	60	12	0.918652	0.98608	9.2992
Воровского Гаражи продтоваров	Воровского Гаражи продтоваров	1	0.205	0	0	60	12	0.976382	0.986066	7.17
Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	Вокзальная. 1 ТП ЖД вокзала	1	0.26518	0	0	60	12	0.986633	0.986081	10.4311
3 км М.Шоссе ГАИ АБК	3 км М.Шоссе ГАИ АБК	1	0.11074	0	0	60	12	0.986633	0.986066	4.1247
3 км. М.Шоссе Склад	3 км. М.Шоссе Склад	1	0.0417	0	0	60	12	0.986633	0.986061	1.6499

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура,°С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	3 км. М.Шоссе ЧП Немейка	1	0.0682	0	0	60	12	0.986633	0.986056	2.4343
3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	3 км. М.Шоссе ИП "Лебедева"	1	0.0286	0	0	60	12	0.986633	0.986056	1.0278
3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	3 км. М.Шоссе "Душкина" склад	1	0.0417	0	0	60	12	0.993994	0.986074	1.726
Космонавтов. 11а	Космонавтов. 11а	1	0.2625	0	0	60	12	0.838044	0.98608	9.6301
Вересовка, 28/1	Вересовка, 28/1	0	0.099	0	0	60	12	1	0.999682	0.1463