



**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
«Невельский городской округ»  
на период до 2035 года  
(актуализация на 2023 год)**

**Приложение 2**

**Оценка надежности теплоснабжения**

**Таблица 1. Показатели надежности систем теплоснабжения МО «Невельский городской округ»**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Центральная районная котельная, контур "Север"									
ЦРК Северный контур	УТ1-1	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000002	0,99987	0,0000057
УТ1-1	Разв.-38	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000006	0,99987	0,0000164
УТ1-3	Советская улица, 55 Образовани	0,082	0,082	5,935595	0,168475	0,0000146	0,0000001	0,0099573	0,0000007
УТ1-3	УТ1-5	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000019	0,9882162	0,0000528
УТ1-5	Разв.-1	0,15	0,15	9,041459	0,110602	0,0000146	0,0000003	0,0611421	0,0000029
Разв.-1	Советская улица, 53 МКД	0,082	0,082	5,935605	0,168475	0,0000146	0,0000001	0,0129814	0,0000007
Разв.-1	УТ1-8	0,15	0,15	9,041459	0,110602	0,0000146	0,0000012	0,0481607	0,0000104
УТ1-8	Советская улица, 49 МКД	0,082	0,082	5,93578	0,16847	0,0000146	0,0000001	0,0137928	0,0000006
УТ1-8	УТ1-9	0,15	0,15	9,041459	0,110602	0,0000146	0,0000008	0,0343679	0,0000075
УТ1-9	Советская улица, 47 МКД	0,082	0,082	5,935777	0,16847	0,0000146	0,0000001	0,0165956	0,0000006
УТ1-9	УТ1-10	0,15	0,15	9,041459	0,110602	0,0000146	0,0000006	0,0177723	0,0000056
УТ1-10	Советская улица, 45 МКД	0,082	0,082	5,931852	0,168581	0,0000146	0,0000003	0,003983	0,0000019
УТ1-10	Разв.-5	0,15	0,15	9,041459	0,110602	0,0000146	0,0000001	0,0137894	0,0000007
Разв.-5	УТ1-11	0,082	0,082	5,904333	0,169367	0,0000146	0,0000004	0,0039092	0,0000021
УТ1-11	Разв.-7	0,082	0,082	5,904333	0,169367	0,0000146	0,0000003	0,0019177	0,0000018
Разв.-7	Советская улица, 20а ДЭС "СРЗ"	0,069	0,069	5,369569	0,186235	0,0000146	0,0000001	0,0019177	0,0000008
Разв.-5	Советская улица, 43 Пожарный о	0,082	0,082	5,904333	0,169367	0,0000146	0,0000006	0,0098802	0,0000034
УТ1-5	УТ1-7	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000005	0,9270741	0,0000151
УТ1-7	Школьная улица, 1а С/зал "Севе	0,082	0,082	5,930067	0,168632	0,0000146	0,0000004	0,0056794	0,0000024
УТ1-7	УТ1-12	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000005	0,9213947	0,000014
УТ1-13	Разв.-40	0,082	0,082	5,889829	0,169784	0,0000146	0,0000005	0,0199444	0,0000028
УТ1-13	УТ1-14	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000011	0,9014504	0,0000321
УТ1-14	Школьная улица, 5 Д/с "Журавуш	0,082	0,082	5,930056	0,168632	0,0000146	0,0000004	0,0202097	0,0000024
УТ1-14	УТ1-15	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000019	0,8812407	0,0000525
УТ1-15	УТ1-16	0,1308	0,1308	8,180936	0,122235	0,0000146	0,0000002	0,058269	0,0000017
УТ1-16	Школьная улица, 53 МКД	0,15	0,15	9,150936	0,109278	0,0000146	0,0000002	0,015858	0,0000014
УТ1-16	УТ1-17	0,1308	0,1308	8,180936	0,122235	0,0000146	0,0000007	0,0371741	0,0000056
УТ1-17	Школьная улица, 49 МКД	0,0736	0,0736	5,557365	0,179941	0,0000146	0,0000005	0,0098836	0,0000027
УТ1-17	Школьная улица, 47 МКД в2	0,0736	0,0736	5,557365	0,179941	0,0000146	0,0000003	0,0086666	0,0000015
УТ1-17	УТ1-18	0,1022	0,1022	6,840863	0,14618	0,0000146	0,0000005	0,0186239	0,0000033
УТ1-18	Школьная улица, 47 МКД в1	0,0736	0,0736	5,559655	0,179867	0,0000146	0,0000003	0,0086666	0,0000015
УТ1-18	Школьная улица, 45 МКД	0,0736	0,0736	5,559655	0,179867	0,0000146	0,0000004	0,0099574	0,0000002
УТ1-15	УТ1-22	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000069	0,8229717	0,0001928
УТ1-22	УТ1-34	0,207	0,207	12,075395	0,082813	0,0000146	0,0000002	0,0348878	0,0000029
УТ1-33	Советская улица, 19а МКД	0,082	0,082	5,904246	0,16937	0,0000146	0,0000004	0,0043517	0,0000024
УТ1-33	Советская улица, 17а МКД	0,082	0,082	5,904246	0,16937	0,0000146	0,0000012	0,0043518	0,0000072
УТ1-34	Разв.-17	0,15	0,15	9,131745	0,109508	0,0000146	0,0000007	0,0261843	0,0000059
Разв.-17	Советская улица, 21а МКД	0,05	0,05	4,580827	0,218301	0,0000146	0,0000002	0	0,0000011
Разв.-17	УТ1-35	0,125	0,125	7,838983	0,127568	0,0000146	0,0000017	0,0218325	0,0000134

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-35	Советская улица, 23а МКД	0,05	0,05	4,580483	0,218318	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
УТ1-35	УТ1-36	0,125	0,125	7,838983	0,127568	0,0000146	0,0000012	0,0174808	0,0000096
УТ1-36	Советская улица, 25а МКД	0,05	0,05	4,57939	0,21837	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
УТ1-36	УТ1-37	0,1	0,1	6,722081	0,148763	0,0000146	0,0000012	0,013129	0,0000082
УТ1-22	УТ1-21	0,207	0,207	12,075395	0,082813	0,0000146	0,0000002	0,1407823	0,000003
УТ1-21	УТ1-20	0,1022	0,1022	6,805506	0,14694	0,0000146	0,0000003	0,0860537	0,0000022
УТ1-20	УТ1-19	0,15	0,15	9,046779	0,110537	0,0000146	0,0000006	0,0565504	0,0000053
УТ1-19	Школьная улица, 79А МКД	0,082	0,082	5,931526	0,168591	0,0000146	0,0000003	0,0159318	0,000002
УТ1-19	УТ1-18	0,15	0,15	9,046779	0,110537	0,0000146	0,0000001	0,0406186	0,0000087
УТ1-18	Школьная улица, 77 МКД	0,0736	0,0736	5,555311	0,180008	0,0000146	0,0000009	0,0038354	0,0000049
УТ1-18	УТ1-17	0,15	0,15	9,046779	0,110537	0,0000146	0,0000003	0,0367831	0,000003
УТ1-17	Школьная улица, 79 МКД	0,082	0,082	5,935216	0,168486	0,0000146	0,0000001	0,0132765	0,0000008
УТ1-17	УТ1-16	0,15	0,15	9,046779	0,110537	0,0000146	0,0000001	0,0235067	0,0000089
УТ1-16	Школьная улица, 54 жилой дом	0,04	0,04	4,177249	0,239392	0,0000146	0,0000017	0	0,0000072
УТ1-16	Школьная улица, 42 СОШ №2	0,1	0,1	6,727559	0,148642	0,0000146	0,0000001	0,0218325	0,0000067
УТ1-20	УТ1-23	0,1022	0,1022	6,805506	0,14694	0,0000146	0,0000016	0,0295033	0,000011
УТ1-23	Школьная улица, 85 МКД	0,082	0,082	5,9356	0,168475	0,0000146	0,0000001	0,0160055	0,0000007
УТ1-23	УТ1-27	0,0736	0,0736	5,545684	0,18032	0,0000146	0,0000015	0,0134978	0,0000081
УТ1-27	Школьная улица, 87 МКД	0,082	0,082	5,934813	0,168497	0,0000146	0,0000002	0,0134978	0,0000009
УТ1-21	ТК-4	0,1308	0,1308	8,144258	0,122786	0,0000146	0,0000007	0,0547286	0,0000059
ТК-4	УТ1-25	0,1308	0,1308	8,144258	0,122786	0,0000146	0,0000013	0,0547286	0,0000106
УТ1-25	Разв.-26	0,0612	0,0612	5,03365	0,198663	0,0000146	0,0000002	0,0432961	0,0000008
Разв.-26	Школьная улица, 93 МКД	0,05	0,05	4,58237	0,218228	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Разв.-26	Школьная улица, 89 МКД	0,0612	0,0612	5,03365	0,198663	0,0000146	0,0000005	0,0160055	0,0000024
УТ1-25	Школьная улица, 95А МКД	0,0736	0,0736	5,555469	0,180003	0,0000146	0,0000009	0,0114325	0,0000048
УТ1-22	Разв.-27	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000023	0,6473016	0,0000483
Разв.-27	УТ1-27	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000013	0,6473016	0,000027
УТ1-27	Школьная улица, 97, 97А МКД	0,082	0,082	5,931937	0,168579	0,0000146	0,0000003	0,0169644	0,0000018
УТ1-27	УТ1-28	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000027	0,6303372	0,0000571
УТ1-28	Насосная 70 лет Октября	0,15	0,15	9,138335	0,109429	0,0000146	0,0000005	0,1861449	0,0000044
Насосная 70 лет Октября	УТ1-29	0,15	0,15	9,137818	0,109435	0,0000146	0,0000005	0,0376905	0,0000045
УТ1-29	УТ1-31	0,1	0,1	6,722244	0,14876	0,0000146	0,0000012	0,0376905	0,0000082
УТ1-31	Советская улица, 3	0,082	0,082	5,919444	0,168935	0,0000146	0,0000001	0,0183658	0,0000008
УТ1-31	УТ1-32	0,082	0,082	5,919444	0,168935	0,0000146	0,0000007	0,0193247	0,0000041
УТ1-32	Разв.-33	0,082	0,082	5,919444	0,168935	0,0000146	0,0000001	0,0193247	0,0000008
Разв.-33	Советская улица, 5	0,05	0,05	4,575187	0,21857	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
Разв.-33	Советская улица, 7	0,05	0,05	4,575187	0,21857	0,0000146	0,0000007	0	0,0000032
Насосная 70 лет Октября	УТ1-30	0,207	0,207	12,002176	0,083318	0,0000146	0,0000007	0,1484544	0,0000079
УТ1-30	Разв.-36	0,082	0,082	5,936071	0,168462	0,0000146	0,0000001	0,024709	0,0000005
УТ1-30	УТ1-39	0,207	0,207	12,002176	0,083318	0,0000146	0,0000004	0,1237454	0,0000005
УТ1-39	Северная улица, 20	0,082	0,082	5,932794	0,168555	0,0000146	0,0000003	0,0274381	0,0000016
УТ1-39	УТ1-40	0,207	0,207	12,002176	0,083318	0,0000146	0,0000007	0,0949059	0,0000084

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-40	улица 70 лет Октября, 1	0,1	0,1	6,699243	0,149271	0,0000146	0,0000002	0,0387968	0,0000016
УТ1-40	УТ1-41	0,15	0,15	9,141206	0,109395	0,0000146	0,0000004	0,0229916	0,0000037
УТ1-43	улица 70 лет Октября, 3	0,082	0,082	5,91888	0,168951	0,0000146	0,0000003	0,0148254	0,0000016
УТ1-43	улица 70 лет Октября, 7 д/с "С	0,082	0,082	5,91888	0,168951	0,0000146	0,0000007	0,0081661	0,0000043
УТ1-40	УТ1-44(2)	0,1	0,1	6,699243	0,149271	0,0000146	0,0000002	0,0331175	0,0000131
УТ1-44(2)	УТ1-44	0,1308	0,1308	8,170202	0,122396	0,0000146	0,0000012	0,0331175	0,00001
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 5	0,1022	0,1022	6,840565	0,146187	0,0000146	0,0000005	0,0199885	0,0000034
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 11	0,0736	0,0736	5,558768	0,179896	0,0000146	0,0000004	0,0065645	0,000002
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 9	0,0736	0,0736	5,558768	0,179896	0,0000146	0,0000003	0,0065645	0,0000017
УТ1-28	УТ1-45	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000044	0,4441923	0,0000914
УТ1-45	Железнодорожная улица, 69 МКД	0,082	0,082	5,934416	0,168509	0,0000146	0,0000002	0,0163006	0,000001
УТ1-45	Разв.-37	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000014	0,4278917	0,0000287
Разв.-37	Церковь	0,05	0,05	4,5804	0,218322	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
Разв.-37	УТ1-46	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000007	0,4264903	0,0000145
УТ1-46	Железнодорожная улица, 61 МКД	0,082	0,082	5,930001	0,168634	0,0000146	0,0000004	0,0162268	0,0000024
УТ1-46	УТ1-47	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000008	0,4102635	0,0000171
УТ1-47	Железнодорожная улица, 51 МКД	0,082	0,082	5,933491	0,168535	0,0000146	0,0000002	0,0160055	0,0000013
УТ1-47	УТ1-48	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000012	0,394258	0,0000244
УТ1-48	Железнодорожная улица, 49 МКД	0,082	0,082	5,933665	0,16853	0,0000146	0,0000002	0,0160056	0,0000013
УТ1-48	УТ1-49	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000025	0,3782524	0,0000514
УТ1-49	УТ1-50	0,207	0,207	11,926221	0,083849	0,0000146	0,0000003	0,0878744	0,0000035
УТ1-50	Очистные сооружения, Северная	0,05	0,05	4,56748	0,218939	0,0000146	0,0000015	0	0,0000071
УТ1-50	УТ1-53	0,207	0,207	11,926221	0,083849	0,0000146	0,0000028	0,0831996	0,0000337
УТ1-53	улица Победы, 1 МКД	0,05	0,05	4,579796	0,21835	0,0000146	0,0000003	0	0,0000016
УТ1-53	УТ1-54	0,1842	0,1842	10,865825	0,092032	0,0000146	0,0000007	0,0713983	0,000008
УТ1-54	УТ1-51	0,1308	0,1308	8,172118	0,122367	0,0000146	0,0000012	0,0343715	0,0000096
УТ1-54	УТ1-55	0,1022	0,1022	6,834121	0,146325	0,0000146	0,0000008	0,0370268	0,0000052
УТ1-55	улица Победы, 5 МКД	0,0736	0,0736	5,558711	0,179898	0,0000146	0,0000004	0,0196935	0,0000023
УТ1-55	улица Победы, 3 МКД	0,0736	0,0736	5,558711	0,179898	0,0000146	0,0000003	0,0173332	0,0000014
УТ1-51	УТ1-56	0,0736	0,0736	5,537754	0,180579	0,0000146	0,0000005	0,0186609	0,0000029
УТ1-56	Магазин (Победы, 5)	0,05	0,05	4,581938	0,218248	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
УТ1-56	улица Победы, 18 МКД	0,0736	0,0736	5,537754	0,180579	0,0000146	0,0000006	0,0177021	0,0000035
УТ1-51	УТ1-52	0,0736	0,0736	5,537754	0,180579	0,0000146	0,0000008	0,0157106	0,0000044
УТ1-52	улица Победы, 2А Библиотека	0,05	0,05	4,581152	0,218286	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
УТ1-52	улица Победы, 2 МКД	0,05	0,05	4,581152	0,218286	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ1-49	УТ1-73	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000029	0,2892951	0,0000612
УТ1-65	УТ1-66	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000001	0,1053595	0,0000015
УТ1-65	улица Победы, 17А "Цирюльник"	0,05	0,05	4,581525	0,218268	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
УТ1-64	УТ1-65	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000005	0,1062446	0,0000062
Насосная на Победы	УТ1-64	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000003	0,2849434	0,0000031
УТ1-64	УТ1-63	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000008	0,1786988	0,0000095
УТ1-63	УТ1-68	0,1842	0,1842	10,731421	0,093184	0,0000146	0,0000011	0,0688906	0,0000113

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-68	улица Победы, 15 МКД	0,0736	0,0736	5,566811	0,179636	0,0000146	0,0000002	0,0174808	0,000001
УТ1-68	УТ1-69	0,1308	0,1308	8,18984	0,122103	0,0000146	0,0000006	0,0514098	0,0000051
УТ1-69	улица Победы, 11 МКД	0,0736	0,0736	5,534998	0,180669	0,0000146	0,0000002	0,0163006	0,0000014
УТ1-69	УТ1-70	0,0736	0,0736	5,534998	0,180669	0,0000146	0,0000005	0,0351091	0,0000028
УТ1-70	улица Победы, 13А МКД	0,082	0,082	5,927203	0,168714	0,0000146	0,0000006	0,013129	0,0000033
УТ1-70	УТ1-71	0,0736	0,0736	5,534998	0,180669	0,0000146	0,0000003	0,0219801	0,0000014
УТ1-71	улица Победы, 9 МКД	0,0736	0,0736	5,534998	0,180669	0,0000146	0,0000004	0,0110638	0,0000022
УТ1-71	улица Победы, 7 МКД	0,0736	0,0736	5,534998	0,180669	0,0000146	0,0000007	0,0109163	0,0000039
УТ1-63	УТ1-62	0,1842	0,1842	10,731421	0,093184	0,0000146	0,0000007	0,1098082	0,0000078
УТ1-62	улица Победы, 16 МКД	0,0736	0,0736	5,560736	0,179832	0,0000146	0,0000006	0,0169645	0,0000031
УТ1-62	УТ1-61	0,1842	0,1842	10,731421	0,093184	0,0000146	0,0000004	0,0755842	0,0000038
УТ1-61	улица Победы, 8 МКД	0,0736	0,0736	5,563598	0,17974	0,0000146	0,0000004	0,0132102	0,0000021
УТ1-61	ТК-3	0,09	0,09	6,274514	0,159375	0,0000146	0,0000003	0,0104	0,000002
ТК-3	улица Победы, 14Б МКД	0,09	0,09	6,274514	0,159375	0,0000146	0,0000001	0,0052	0,0000007
ТК-3	улица Победы, 14А МКД	0,09	0,09	6,274514	0,159375	0,0000146	0,0000006	0,0052	0,0000036
УТ1-61	УТ1-60	0,1842	0,1842	10,731421	0,093184	0,0000146	0,0000013	0,0519741	0,0000143
УТ1-60	улица Победы, 6, 6А МКД	0,0736	0,0736	5,565596	0,179675	0,0000146	0,0000003	0,0138556	0,0000014
УТ1-60	улица Победы, 14 МКД	0,09	0,09	6,274328	0,15938	0,0000146	0,0000005	0,0174292	0,000003
УТ1-60	УТ1-59	0,09	0,09	6,274328	0,15938	0,0000146	0,0000005	0,0206893	0,0000033
УТ1-59	УТ1-57	0,1	0,1	6,726498	0,148666	0,0000146	0,000001	0,0206893	0,000007
УТ1-57	улица Победы, 18А МКД	0,05	0,05	4,582544	0,218219	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
УТ1-57	УТ1-58	0,082	0,082	5,923467	0,16882	0,0000146	0,0000007	0,0103447	0,000004
УТ1-58	улица Победы, 18Б МКД	0,082	0,082	5,923467	0,16882	0,0000146	0,0000001	0,0103447	0,0000005
УТ1-62	ТК-1	0,09	0,09	6,265316	0,159609	0,0000146	0,0000013	0,0172595	0,0000084
ТК-1	улица Победы, 19 МКД	0,09	0,09	6,265316	0,159609	0,0000146	0,0000001	0,0172595	0,0000006
УТ1-66	Разв.-19	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000006	0,1053595	0,0000067
Разв.-19	Разв.-18	0,069	0,069	5,344384	0,187112	0,0000146	0,0000016	0,012539	0,0000087
Разв.-18	улица Победы, 21, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,581502	0,218269	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Разв.-18	Разв.-16	0,069	0,069	5,344384	0,187112	0,0000146	0,0000002	0,0094411	0,0000009
Разв.-16	улица Победы, 21, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,569087	0,218862	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
Разв.-16	улица Победы, 19А МКД	0,05	0,05	4,569087	0,218862	0,0000146	0,000001	0	0,0000047
Разв.-19	Разв.-15	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000003	0,0928205	0,0000034
Разв.-15	улица Победы, 27, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,582303	0,218231	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Разв.-15	Разв.-14	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000002	0,0897226	0,0000027
Разв.-14	улица Победы, 23, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,5799	0,218345	0,0000146	0,0000003	0	0,0000016
Разв.-14	Разв.-13	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000001	0,0866248	0,0000015
Разв.-13	улица Победы, 27, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,582149	0,218238	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Разв.-13	Разв.-12	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000004	0,0835269	0,0000045
Разв.-12	улица Победы, 23, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,580023	0,21834	0,0000146	0,0000003	0	0,0000015
Разв.-12	Разв.-11	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000002	0,080429	0,0000019
Разв.-11	улица Победы, 29, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,581597	0,218265	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Разв.-11	Разв.-10	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000003	0,0773312	0,0000033

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.-10	улица Победы, 25, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,580333	0,218325	0,0000146	0,0000003	0	0,0000014
Разв.-10	Разв.-9	0,207	0,207	11,884886	0,08414	0,0000146	0,0000001	0,0742333	0,0000015
Разв.-9	улица Победы, 29, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58169	0,21826	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Разв.-9	Разв.-8	0,15	0,15	9,044751	0,110561	0,0000146	0,0000004	0,0711354	0,0000032
Разв.-8	Разв.-6	0,05	0,05	4,568513	0,21889	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Разв.-6	улица Победы, 25, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,568513	0,21889	0,0000146	0,0000004	0	0,0000019
Разв.-6	улица Победы, 31 МКД	0,05	0,05	4,568513	0,21889	0,0000146	0,0000008	0	0,0000039
Разв.-8	Разв.-4	0,15	0,15	9,044751	0,110561	0,0000146	0,0000011	0,0649397	0,0000099
Разв.-4	Разв.-3	0,069	0,069	5,366649	0,186336	0,0000146	0,0000002	0,0092936	0,0000009
Разв.-3	улица Победы, 39 МКД	0,05	0,05	4,574659	0,218596	0,0000146	0,0000008	0	0,0000039
Разв.-3	Разв.-2	0,069	0,069	5,366649	0,186336	0,0000146	0,0000002	0,0061957	0,0000009
Разв.-2	улица Победы, 33, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,573436	0,218654	0,0000146	0,0000002	0	0,0000011
Разв.-2	улица Победы, 33, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,573436	0,218654	0,0000146	0,0000007	0	0,0000033
Разв.-4	ТК-9	0,15	0,15	9,044751	0,110561	0,0000146	0,0000003	0,0556461	0,0000026
ТК-9	улица Победы, 35 МКД	0,05	0,05	4,579784	0,218351	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
ТК-9	Разв.-42	0,15	0,15	9,044751	0,110561	0,0000146	0,0000012	0,0525482	0,0000107
Разв.-42	улица Победы, 41 МКД	0,05	0,05	4,580696	0,218307	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
Разв.-42	Разв.-41	0,125	0,125	7,8359	0,127618	0,0000146	0,0000001	0,0494504	0,0000011
Разв.-41	улица Победы, 47 МКД	0,05	0,05	4,572967	0,218676	0,0000146	0,0000001	0	0,0000046
Разв.-41	Разв.-20	0,125	0,125	7,8359	0,127618	0,0000146	0,0000004	0,0463526	0,0000031
Разв.-20	улица Победы, 45 МКД	0,05	0,05	4,581967	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Разв.-20	ТК-2	0,069	0,069	5,362301	0,186487	0,0000146	0,0000001	0,006192	0,0000006
ТК-2	Разв.-21	0,069	0,069	5,362301	0,186487	0,0000146	0,0000005	0,006192	0,0000028
Разв.-21	улица Победы, 43 МКД	0,05	0,05	4,571911	0,218727	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
Разв.-21	улица Победы, 37 МКД	0,05	0,05	4,571911	0,218727	0,0000146	0,0000007	0	0,0000033
Разв.-20	Разв.-22	0,125	0,125	7,8359	0,127618	0,0000146	0,0000003	0,0370627	0,0000027
Разв.-22	Разв.-23	0,125	0,125	7,8359	0,127618	0,0000146	0,0000002	0,0308669	0,0000155
Разв.-22	Разв.-24	0,069	0,069	5,366874	0,186328	0,0000146	0,0000003	0,0061957	0,0000017
Разв.-24	улица Победы, 49 МКД	0,05	0,05	4,574396	0,218608	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Разв.-24	улица Победы, 49А МКД	0,05	0,05	4,574396	0,218608	0,0000146	0,0000007	0	0,0000033
Разв.-23	Разв.-25	0,069	0,069	5,360044	0,186566	0,0000146	0,0000008	0,0061836	0,0000041
Разв.-25	улица Победы, 51, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,576027	0,21853	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
Разв.-25	улица Победы, 51, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,576027	0,21853	0,0000146	0,0000006	0	0,0000026
Разв.-23	Разв.-28	0,125	0,125	7,8359	0,127618	0,0000146	0,0000002	0,0246834	0,0000014
Разв.-28	Разв.-29	0,082	0,082	5,925383	0,168765	0,0000146	0,0000002	0,012382	0,0000013
Разв.-29	улица Победы, 53, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,579375	0,21837	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
Разв.-29	Разв.-30	0,082	0,082	5,925383	0,168765	0,0000146	0,0000001	0,0092842	0,0000005
Разв.-30	улица Победы, 57 МКД	0,05	0,05	4,581994	0,218246	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Разв.-30	Разв.-31	0,082	0,082	5,925383	0,168765	0,0000146	0,0000004	0,0061863	0,0000022
Разв.-31	улица Победы, 53, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,575286	0,218566	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
Разв.-31	улица Победы, 57А МКД	0,05	0,05	4,575286	0,218566	0,0000146	0,0000005	0	0,0000023
Разв.-28	Разв.-32	0,1	0,1	6,739463	0,14838	0,0000146	0,0000004	0,0123014	0,0000024

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.-32	улица Победы, 55 МКД	0,05	0,05	4,578584	0,218408	0,0000146	0,0000005	0	0,0000021
Разв.-32	Разв.-34	0,1	0,1	6,739463	0,14838	0,0000146	0,0000001	0,0092037	0,0000009
Разв.-34	Разв.-35	0,082	0,082	5,914221	0,169084	0,0000146	0,0000013	0,0092037	0,0000074
Разв.-35	улица Победы, 59 МКД	0,05	0,05	4,558704	0,219361	0,0000146	0,0000006	0	0,0000028
Разв.-35	улица Победы, 61 МКД	0,05	0,05	4,558704	0,219361	0,0000146	0,0000006	0	0,0000026
Разв.-35	улица Победы, 63 МКД	0,05	0,05	4,558704	0,219361	0,0000146	0,0000012	0	0,0000055
УТ1-16	Школьная улица, 51А МКД	0,05	0,05	4,581947	0,218248	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
ТК-5	УТ1-72	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000013	0,2849434	0,0000271
ТК-6	ТК-5	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000002	0,2849434	0,0000047
ТК-6	ТК-7	0,05	0,05	4,575346	0,218563	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
ТК-7	Железнодорожная улица, 7а жило	0,05	0,05	4,575346	0,218563	0,0000146	0,0000003	0	0,0000015
ТК-7	Железнодорожная улица, 4 жилой	0,05	0,05	4,575346	0,218563	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ1-49	Железнодорожная улица, 12а жил	0,05	0,05	4,5693	0,218852	0,0000146	0,0000014	0	0,0000062
УТ1-39	Советская улица, 1А	0,05	0,05	4,574046	0,218625	0,0000146	0,0000009	0	0,0000041
Разв.-36	Советская улица, 2	0,05	0,05	4,567591	0,218934	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.-36	Советская улица, 8 ООО "Арго"	0,05	0,05	4,567591	0,218934	0,0000146	0,0000015	0	0,0000067
УТ1-34	УТ1-33	0,082	0,082	5,904246	0,16937	0,0000146	0,0000002	0,0087035	0,0000011
УТ1-37	Советская улица, 18 Гараж МУП	0,082	0,082	5,919672	0,168928	0,0000146	0,0000001	0,0078922	0,0000057
УТ1-37	Советская улица, 27а МКД	0,05	0,05	4,580892	0,218298	0,0000146	0,0000002	0	0,0000011
УТ1-11	Советская улица, 22 Аптека	0,082	0,082	5,904333	0,169367	0,0000146	0,0000006	0,0019915	0,0000033
Разв.-40	Школьная улица, 3 МКД	0,082	0,082	5,889829	0,169784	0,0000146	0,0000001	0,0099573	0,0000004
Разв.-40	Разв.-39	0,082	0,082	5,889829	0,169784	0,0000146	0,0000003	0,009987	0,0000019
Разв.-39	Школьная улица, 1 МКД	0,082	0,082	5,889829	0,169784	0,0000146	0,0000003	0,0093673	0,0000017
Разв.-39	Школьная улица, 2 жилой дом	0,082	0,082	5,889829	0,169784	0,0000146	0,0000014	0,0006197	0,0000084
Разв.-38	УТ1-2	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000007	0,9981736	0,0000183
Разв.-38	ТК-8	0,04	0,04	4,17976	0,239248	0,0000146	0,0000008	0	0,0000034
ТК-8	Советская улица, 34а Центр зан	0,04	0,04	4,17976	0,239248	0,0000146	0,0000003	0	0,0000011
ТК-8	Слесарное помещение НКС	0,04	0,04	4,17976	0,239248	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
УТ1-72	Насосная на Победы	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000003	0,2849434	0,0000628
УТ1-2	УТ1-3	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000007	0,9981736	0,0000196
УТ1-12	УТ1-13	0,517	0,517	27,997378	0,035718	0,0000146	0,0000008	0,9213947	0,0000233
УТ1-41	УТ1-42	0,125	0,125	7,883608	0,126845	0,0000146	0,0000013	0,0229916	0,0000102
УТ1-73	ТК-6	0,408	0,408	20,859782	0,047939	0,0000146	0,0000018	0,2892951	0,0000381
УТ1-42	УТ1-43	0,125	0,125	7,883608	0,126845	0,0000146	0,0000002	0,0229916	0,0000016
Насосная 70 лет Октября	Насосная 70 лет Октября	0,207	0,207	12,002176	0,083318	0,0000146	0	0,1861449	0
Центральная районная котельная, контур "Юг"									
Разв.2-12	Бойлерная	0,05	0,05	4,582654	0,218214	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.2-12	Разв.2-17	0,309	0,309	16,895894	0,059186	0,0000146	0,0000016	0,9938215	0,0000269
УТ2-1	МУП "НКС"	0,069	0,069	5,36441	0,186414	0,0000146	0,0000005	0,0420582	0,0000026
УТ2-1	УТ2-2	0,1308	0,1308	8,186856	0,122147	0,0000146	0,0000007	0,0850251	0,0000059
УТ2-2	Советская улица, 57	0,082	0,082	5,934713	0,1685	0,0000146	0,0000002	0,0266481	0,0000009
УТ2-2	УТ2-3	0,15	0,15	9,079666	0,110136	0,0000146	0,000002	0,058377	0,0000182

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ2-3	Советская, 61	0,05	0,05	4,581819	0,218254	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
УТ2-3	УТ2-4	0,125	0,125	7,88949	0,126751	0,0000146	0,0000013	0,0456386	0,0000103
УТ2-4	Советская улица, 61А	0,05	0,05	4,582114	0,21824	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
УТ2-4	УТ2-5	0,1	0,1	6,725818	0,148681	0,0000146	0,0000011	0,0329002	0,0000072
УТ2-5	Советская улица, 63А	0,05	0,05	4,581928	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
УТ2-5	УТ2-6	0,082	0,082	5,917609	0,168987	0,0000146	0,0000009	0,0203082	0,0000056
УТ2-6	Советская улица, 69	0,082	0,082	5,917609	0,168987	0,0000146	0,0000001	0,0203082	0,0000008
УТ2-7	УТ2-1	0,1146	0,1146	7,388608	0,135343	0,0000146	0,0000011	0,1270833	0,0000079
УТ2-7	Советская улица, 42 Маг-н "Арб	0,05	0,05	4,582134	0,218239	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Разв.2-17	УТ2-7	0,1146	0,1146	7,388608	0,135343	0,0000146	0,0000005	0,1289867	0,0000039
Разв.2-17	ТК-4	0,309	0,309	16,895894	0,059186	0,0000146	0,0000012	0,8648348	0,0000208
УТ2-8	ОРТПЦ	0,05	0,05	4,566764	0,218973	0,0000146	0,0000012	0	0,0000053
УТ2-8	УТ2-9	0,125	0,125	7,889034	0,126758	0,0000146	0,0000013	0,0478492	0,0000104
УТ2-9	Советская улица, 46А	0,05	0,05	4,58221	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ2-9	УТ2-10	0,1	0,1	6,665305	0,150031	0,0000146	0,0000022	0,0342323	0,0000148
УТ2-10	Советская улица, 48А	0,069	0,069	5,370193	0,186213	0,0000146	0,0000001	0,0099565	0,0000005
УТ2-10	УТ2-11	0,1	0,1	6,665305	0,150031	0,0000146	0,0000003	0,0242759	0,0000021
УТ2-11	УТ2-12	0,1	0,1	6,665305	0,150031	0,0000146	0,0000011	0,0242759	0,0000072
УТ2-12	Советская улица, 50А	0,082	0,082	5,931033	0,168605	0,0000146	0,0000004	0,0144742	0,0000021
ТК-4	Байпас	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000054	0,8060905	0,0000889
УТ2-24	Рыбачья улица, 12 Сахалинская	0,033	0,033	3,926541	0,254677	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ2-19	УТ2-24	0,1	0,1	6,702306	0,149202	0,0000146	0,0000004	0,0014154	0,0000027
УТ2-19	УТ2-20	0,1	0,1	6,702306	0,149202	0,0000146	0,0000003	0,0431179	0,0000023
УТ2-20	ИВС	0,05	0,05	4,579416	0,218368	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
УТ2-20	УТ2-21	0,1	0,1	6,702306	0,149202	0,0000146	0,0000003	0,0379932	0,0000021
УТ2-21	Дежурная часть, Советская,52Б	0,05	0,05	4,582273	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ2-21	УТ2-22	0,1	0,1	6,702306	0,149202	0,0000146	0,0000006	0,0273047	0,0000043
УТ2-22	Основной корпус, Советская,52Б	0,05	0,05	4,58227	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ2-22	УТ2-23	0,1	0,1	6,702306	0,149202	0,0000146	0,0000004	0,0145663	0,0000024
УТ2-23	Паспортный стол, Советская,52Б	0,05	0,05	4,582398	0,218226	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
УТ2-23	Спорткомплекс, Советская,52 б	0,082	0,082	5,929269	0,168655	0,0000146	0,0000005	0,0091781	0,0000027
УТ2-15	УТ2-19	0,15	0,15	9,058914	0,110389	0,0000146	0,0000006	0,0445333	0,0000055
УТ2-15	УТ2-18	0,125	0,125	7,913401	0,126368	0,0000146	0,0000004	0,1233361	0,0000031
УТ2-18	Разв.2-30	0,125	0,125	7,913401	0,126368	0,0000146	0	0,1233361	0,0000004
Разв.2-30	Служба ФСБ, Рыбачья,14	0,125	0,125	7,913401	0,126368	0,0000146	0,0000001	0,1124545	0,0000007
Разв.2-30	УТ2-17	0,1	0,1	6,71381	0,148947	0,0000146	0,0000016	0,0108816	0,0000106
УТ2-17	СРМ	0,05	0,05	4,580629	0,218311	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТ2-17	Склад	0,069	0,069	5,367386	0,18631	0,0000146	0,0000003	0,0050726	0,0000015
УТ2-14	УТ2-15	0,15	0,15	9,058914	0,110389	0,0000146	0,0000003	0,1678694	0,0000026
УТ2-14	Советская улица, 54 Военкомат	0,069	0,069	5,36843	0,186274	0,0000146	0,0000002	0,0064294	0,0000012
Разв.2-23	ТК-3	0,309	0,309	17,198491	0,058145	0,0000146	0,0000038	0,7738989	0,0000652
УТ2-13	Насосная ЦК	0,259	0,259	14,842024	0,067376	0,0000146	0,0000002	0,1771582	0,0000035



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ2-13	УТ2-14	0,15	0,15	9,058914	0,110389	0,0000146	0,0000017	0,1742988	0,000015
Насосная ЦК	УТ2-25	0,259	0,259	14,842024	0,067376	0,0000146	0,0000005	0,1771582	0,0000072
УТ2-25	Дальсвязь	0,0612	0,0612	5,039986	0,198413	0,0000146	0,0000002	0,0014642	0,0000008
УТ2-25	УТ2-26	0,207	0,207	11,975535	0,083504	0,0000146	0,0000009	0,1703726	0,0000109
УТ2-26	Советская улица, 74 ФСБ	0,082	0,082	5,933183	0,168544	0,0000146	0,0000002	0,0100589	0,0000014
УТ2-26	ТК-6	0,15	0,15	9,087796	0,110038	0,0000146	0,0000018	0,0221748	0,0000163
ТК-6	УТ2-27	0,082	0,082	5,885724	0,169903	0,0000146	0,0000001	0,0202794	0,0000006
УТ2-27	улица Ленина, 3 Универмаг	0,05	0,05	4,577025	0,218483	0,0000146	0,0000006	0	0,0000028
УТ2-28	улица Ленина, 1 Почта	0,082	0,082	5,885724	0,169903	0,0000146	0,0000007	0,0013543	0,0000043
УТ2-26	УТ2-30	0,207	0,207	11,975535	0,083504	0,0000146	0,0000013	0,1381389	0,000016
УТ2-30	улица Ленина, 50А Поликлиника	0,125	0,125	7,906264	0,126482	0,0000146	0,0000008	0,0559695	0,000006
УТ2-30	УТ2-31	0,1308	0,1308	8,193114	0,122054	0,0000146	0,0000005	0,0821694	0,0000043
УТ2-31	Советская улица, 80 АМП "Сахал	0,05	0,05	4,577287	0,21847	0,0000146	0,0000006	0	0,0000027
УТ2-31	УТ2-32	0,1022	0,1022	6,800717	0,147043	0,0000146	0,0000004	0,0783246	0,0000026
УТ2-32	Ж/д №82	0,04	0,04	4,185217	0,238936	0,0000146	0,0000007	0	0,000003
УТ2-32	УТ2-33	0,1022	0,1022	6,800717	0,147043	0,0000146	0,0000008	0,075806	0,0000056
УТ2-33	Рыбацкая улица, 113А ЗАГС, Рос	0,05	0,05	4,579889	0,218346	0,0000146	0,0000003	0	0,0000016
УТ2-33	УТ2-34	0,082	0,082	5,929169	0,168658	0,0000146	0,0000005	0,0189539	0,0000027
УТ2-34	Ж/д №52	0,05	0,05	4,56967	0,218834	0,0000146	0,0000007	0	0,0000031
УТ2-34	улица Ленина, 52А Центральная	0,05	0,05	4,56967	0,218834	0,0000146	0,0000007	0	0,000003
УТ2-33	УТ2-35	0,1022	0,1022	6,800717	0,147043	0,0000146	0,0000006	0,0527258	0,0000039
УТ2-35	Рыбацкая улица, 115 Музей	0,05	0,05	4,57999	0,218341	0,0000146	0,0000003	0	0,0000015
УТ2-35	ТК-2	0,1022	0,1022	6,800717	0,147043	0,0000146	0,0000004	0,0471619	0,0000024
УТ2-36	Рыбацкая улица, 117 ФНС	0,05	0,05	4,578108	0,218431	0,0000146	0,0000003	0	0,0000014
ТК-2	Разв.2-2	0,125	0,125	7,896085	0,126645	0,0000146	0,0000011	0,0379577	0,0000086
Разв.2-2	улица Ленина, 54А РДК	0,082	0,082	5,935556	0,168476	0,0000146	0,0000001	0,0301734	0,0000007
Разв.2-2	Разв.2-3	0,0736	0,0736	5,555551	0,18	0,0000146	0,0000001	0,0077842	0,0000006
Разв.2-3	улица Ленина, 56А ДШИ	0,0736	0,0736	5,555551	0,18	0,0000146	0,0000008	0,0077842	0,0000042
УТ2-13	Разв.2-4	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000087	0,4224419	0,0001423
Разв.2-4	УТ2-37	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000015	0,2682584	0,0000222
УТ2-37(2)	улица Вакканай, 1	0,082	0,082	5,928325	0,168682	0,0000146	0,0000005	0,0238662	0,000003
УТ2-37(2)	Рыбацкая, 135	0,05	0,05	4,579458	0,218366	0,0000146	0,0000004	0	0,0000017
УТ2-37	Насосная СМУ	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000024	0,2682584	0,0000344
УТ2-38	Разв.2-5	0,0736	0,0736	5,549383	0,1802	0,0000146	0,0000003	0,0319192	0,0000018
Разв.2-5	улица Ленина, 82	0,0736	0,0736	5,549383	0,1802	0,0000146	0,0000009	0,0319192	0,0000051
Насосная СМУ	Разв.2-6	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000001	0,2058884	0,000002
Разв.2-6	Ленина, 41	0,05	0,05	4,5814	0,218274	0,0000146	0,0000002	0	0,0000009
Разв.2-6	Разв.2-7	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000001	0,1512874	0,000002
Разв.2-7	Разв.2-8	0,15	0,15	8,967639	0,111512	0,0000146	0,0000008	0,1148712	0,0000071
Разв.2-8	УТ2-40	0,082	0,082	5,927941	0,168693	0,0000146	0,0000003	0,0380687	0,000002
УТ2-40	Главный корпус	0,082	0,082	5,927941	0,168693	0,0000146	0,0000002	0,0380687	0,0000011
Разв.2-8	Разв.2-9	0,15	0,15	8,967639	0,111512	0,0000146	0,0000015	0,0768024	0,000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.2-9	Разв.2-10	0,082	0,082	5,930802	0,168611	0,0000146	0,0000001	0,0139097	0,0000008
Разв.2-10	Спортзал в ГУКе	0,05	0,05	4,582206	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Разв.2-10	УПК	0,082	0,082	5,930802	0,168611	0,0000146	0,0000002	0,0058567	0,0000014
Разв.2-9	Разв.2-11	0,15	0,15	8,967639	0,111512	0,0000146	0,0000004	0,0628927	0,0000035
Разв.2-11	Производственный корпус	0,082	0,082	5,922288	0,168854	0,0000146	0,0000008	0,0216699	0,0000049
Разв.2-11	Разв.2-34	0,15	0,15	8,967639	0,111512	0,0000146	0,0000001	0,0412228	0,0000087
Разв.2-34	УТ2-41	0,1	0,1	6,746274	0,14823	0,0000146	0,0000002	0,0266427	0,0000014
УТ2-41	улица Ленина, 15 Администрация	0,082	0,082	5,935213	0,168486	0,0000146	0,0000001	0,0266427	0,0000008
Разв.2-34	завд.	0,15	0,15	8,940409	0,111852	0,0000146	0,0000013	0,0145801	0,0000117
Разв.2-6	Разв.2-33	0,082	0,082	5,917661	0,168986	0,0000146	0,0000004	0,0458159	0,0000022
Разв.2-33	Прачечная	0,05	0,05	4,582551	0,218219	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
Разв.2-33	Разв.2-32	0,082	0,082	5,917661	0,168986	0,0000146	0,0000001	0,0427411	0,0000004
Разв.2-32	Общежитие №1	0,05	0,05	4,578434	0,218415	0,0000146	0,0000005	0	0,0000022
Разв.2-32	Разв.2-31	0,082	0,082	5,917661	0,168986	0,0000146	0,0000006	0,0133241	0,0000038
Разв.2-31	Столовая	0,05	0,05	4,582521	0,21822	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
Разв.2-31	Разв.2-29	0,069	0,069						
Разв.2-7	Разв.2-1	0,082	0,082	5,882793	0,169987	0,0000146	0,0000018	0,0364162	0,0000109
Разв.2-1	Разв.2-28	0,082	0,082	5,882793	0,169987	0,0000146	0,0000001	0,0364162	0,0000008
Разв.2-28	Отд. культуры	0,05	0,05	4,572445	0,218701	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
Разв.2-28	Разв.2-27	0,05	0,05	4,572445	0,218701	0,0000146	0,0000005	0	0,0000021
Разв.2-27	Сельская улица, 1 МУ "Невельс	0,05	0,05	4,572445	0,218701	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.2-4	ТК-1	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000037	0,1541836	0,0000608
УТ2-42	КОС-400 Очистные сооружения, В	0,114	0,114	7,394264	0,13524	0,0000146	0,0000004	0,0055624	0,0000028
УТ2-42	Насосная №1	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000014	0,1101767	0,0000235
Насосная №1	Разв.2-26	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000001	0,1101767	0,0000002
Разв.2-26	УТ2-44	0,259	0,259	14,905332	0,06709	0,0000146	0,0000005	0,0492415	0,0000067
УТ2-44	Разв.2-25	0,082	0,082	5,91013	0,169201	0,0000146	0,0000003	0,0208363	0,0000017
Разв.2-25	УТ2-43	0,082	0,082	5,91013	0,169201	0,0000146	0,0000001	0,0208363	0,0000059
УТ2-43	улица Ленина, 86 д/сад "Малышк	0,082	0,082	5,91013	0,169201	0,0000146	0,0000002	0,0208363	0,0000012
ТК-1	ТК-5	0,1	0,1	6,729897	0,148591	0,0000146	0,0000009	0,0384445	0,0000006
ТК-5	улица Ваканай, 6	0,1	0,1	4,582212	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТ2-44	УТ2-45	0,1146	0,1146	7,421381	0,134746	0,0000146	0,0000004	0,0284051	0,0000031
УТ2-45	улица Ленина, 65	0,082	0,082	5,934291	0,168512	0,0000146	0,0000002	0,0284051	0,0000011
Разв.2-24	Магазин (Ленина, 61А)	0,033	0,033	3,925844	0,254722	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
УТ2-46	Разв.2-24	0,033	0,033	3,925844	0,254722	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
УТ2-46	улица Ленина, 63А Центр детско	0,0736	0,0736	5,566945	0,179632	0,0000146	0,0000002	0,0167209	0,0000009
Разв.2-26	Разв.2-22	0,207	0,207	11,960015	0,083612	0,0000146	0,0000002	0,0609352	0,0000028
Разв.2-22	улица Ленина, 90А Баня	0,04	0,04	4,188675	0,238739	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
Разв.2-22	Разв.2-13	0,207	0,207	11,960015	0,083612	0,0000146	0,0000002	0,0514201	0,0000237
Разв.2-21	Разв.2-20	0,15	0,15	9,01342	0,110946	0,0000146	0,0000017	0,0486446	0,0000157
Разв.2-20	ТП	0,05	0,05	4,573995	0,218627	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
ТП	Береговая улица, 15 Храм, /Вос	0,05	0,05	4,573995	0,218627	0,0000146	0,0000003	0	0,0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТП	Воскресная школа	0,05	0,05	4,573995	0,218627	0,0000146	0,0000005	0	0,0000023
Разв.2-20	УТ2-47	0,15	0,15	9,01342	0,110946	0,0000146	0,000002	0,0433534	0,0000179
УТ2-47	УТ2-48	0,1	0,1	6,712076	0,148985	0,0000146	0,0000013	0,0433534	0,0000086
УТ2-48	Береговая улица, 17	0,05	0,05	4,568155	0,218907	0,0000146	0,0000005	0	0,0000025
УТ2-48	Разв.2-19	0,1	0,1	6,712076	0,148985	0,0000146	0,0000004	0,0099965	0,0000025
Разв.2-19	Разв.2-18	0,069	0,069	5,349767	0,186924	0,0000146	0,0000015	0,0099965	0,0000078
Разв.2-18	УТ2-49	0,05	0,05	4,566376	0,218992	0,0000146	0,0000014	0	0,0000064
УТ2-49	Береговая улица, 19	0,05	0,05	4,566376	0,218992	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
ЦРК Южный контур	Разв.2-12	0,309	0,309	16,895894	0,059186	0,0000146	0,0000014	0,9998246	0,0000233
УТ2-28	УТ2-29	0,082	0,082	5,885724	0,169903	0,0000146	0,0000008	0,0059018	0,0000049
УТ2-29	улица Ленина, 1А Ж/дорожная ст	0,082	0,082	5,885724	0,169903	0,0000146	0,0000002	0,0059018	0,0000009
УТ2-8	Советская улица, 44	0,05	0,05	4,566764	0,218973	0,0000146	0,0000005	0	0,0000021
УТ2-12	СТК	0,05	0,05	4,555815	0,2195	0,0000146	0,0000027	0	0,0000122
Разв.2-16	УТ2-25	0,309	0,309	17,198491	0,058145	0,0000146	0,0000005	0,8060905	0,0000089
ТК-3	УТ2-13	0,259	0,259	14,842024	0,067376	0,0000146	0,0000006	0,7738989	0,0000086
УТ2-25	Разв.2-23	0,309	0,309	17,198491	0,058145	0,0000146	0,0000002	0,7738989	0,0000043
Разв.2-15	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-	0,05	0,05	4,579743	0,218353	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
УТ2-25	Разв.2-15	0,069	0,069	5,35182	0,186852	0,0000146	0,0000005	0,0321916	0,0000025
Разв.2-15	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-	0,05	0,05	4,579743	0,218353	0,0000146	0,0000002	0	0,0000009
Разв.2-15	Рыбацкая улица, 2А ФГБУ "Сахал	0,069	0,069	5,35182	0,186852	0,0000146	0,0000009	0,0070077	0,0000045
УТ2-25	улица Ленина, 4 Торговый центр	0,05	0,05	4,565742	0,219022	0,0000146	0,0000017	0	0,0000078
ТК-2	УТ2-36	0,05	0,05	4,578108	0,218431	0,0000146	0,0000002	0	0,0000001
Разв.2-14	улица Ленина, 60 Сервис "НБТФ"	0,05	0,05	4,582717	0,218211	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.2-27	Гараж	0,05	0,05	4,572445	0,218701	0,0000146	0,0000005	0	0,0000021
Разв.2-28	УТ2-46	0,082	0,082	5,882793	0,169987	0,0000146	0,0000001	0,018603	0,0000056
ТК-1	УТ2-42	0,309	0,309	16,438655	0,060832	0,0000146	0,0000011	0,1157391	0,0000173
Разв.2-13	Разв.2-21	0,207	0,207	11,960015	0,083612	0,0000146	0,0000003	0,0486446	0,0000037
Разв.2-13	Береговая улица, 9 Торговый до	0,05	0,05	4,582416	0,218225	0,0000146	0,0000001	0	0,0000004
УТ2-48	Береговая улица, 15А	0,05	0,05	4,568155	0,218907	0,0000146	0,0000009	0	0,0000043
Байпас	Разв.2-16	0,309	0,309	17,198491	0,058145	0,0000146	0,0000018	0,8060905	0,0000301
завд.	Дом правосудия, Ленина,9	0,15	0,15	9,129526	0,109535	0,0000146	0,0000007	0,0145801	0,0000065
ТК-4	УТ2-8	0,15	0,15	9,151194	0,109275	0,0000146	0,0000001	0,0587443	0,0000013
ТК-6	улица Ленина (район рынка)	0,05	0,05	4,579518	0,218364	0,0000146	0,0000004	0	0,0000017
УТ2-27	УТ2-28	0,082	0,082	5,885724	0,169903	0,0000146	0,0000001	0,007256	0,0000057
Насосная СМУ	Насосная СМУ	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0	0,2682584	0
Насосная СМУ	Разв.2-14	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000014	0,06237	0,0000202
Разв.2-14	УТ2-38	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000002	0,0609058	0,0000022
УТ2-38	УТ2-37(2)	0,259	0,259	14,455793	0,069176	0,0000146	0,0000008	0,0289866	0,0000112
Котельная №10									
Котельная 10	Разв.3-1	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000021	0,9998522	0,0000482
Разв.3-1	Лесная улица, 15	0,05	0,05	4,562525	0,219177	0,0000146	0,0000002	0	0,0000093
Разв.3-1	Разв.3-2	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000004	0,9974863	0,0000087

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.3-2	Разв.3-3	0,082	0,082	5,93143	0,168593	0,0000146	0,0000003	0,0578802	0,000002
Разв.3-3	АБК	0,069	0,069	5,355303	0,186731	0,0000146	0,0000006	0,0203985	0,0000031
Разв.3-3	Станция биологической очистки	0,069	0,069	5,355303	0,186731	0,0000146	0,0000005	0,0374817	0,0000027
Разв.3-2	Лесная улица, 1А Администрация	0,027	0,027	3,706493	0,269797	0,0000146	0,0000008	0	0,0000028
Разв.3-2	П-1	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000013	0,9337441	0,0000299
П-1	УТЗ-2	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000015	0,9337441	0,0000337
УТЗ-2	улица Яна Фабрициуса, 73	0,1	0,1	6,711776	0,148992	0,0000146	0,0000017	0,0045222	0,0000112
УТЗ-2	УТЗ-3	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000013	0,9292218	0,0000302
УТЗ-3	улица Яна Фабрициуса, 65	0,069	0,069	5,365726	0,186368	0,0000146	0,0000004	0,0213166	0,0000021
УТЗ-3	УТЗ-4	0,414	0,414	22,982504	0,043511	0,0000146	0,0000008	0,9079053	0,0000181
УТЗ-4	УТЗ-4/А	0,1022	0,1022	6,827286	0,146471	0,0000146	0,000001	0,0708777	0,0000071
УТЗ-4/А	улица Яна Фабрициуса, 65А	0,0612	0,0612	5,03456	0,198627	0,0000146	0,0000006	0,0119018	0,0000029
УТЗ-4/А	улица Яна Фабрициуса, 67	0,1	0,1	6,749168	0,148166	0,0000146	0,0000001	0,0589759	0,0000006
УТЗ-4	задв.	0,414	0,414	21,187125	0,047198	0,0000146	0,0000007	0,8370276	0,0000145
УТЗ-5	Разв.3-10	0,15	0,15	9,119981	0,109649	0,0000146	0,0000003	0,0735348	0,0000025
Разв.3-10	УТЗ-7	0,082	0,082	5,912384	0,169137	0,0000146	0,0000001	0,0328631	0,0000005
УТЗ-7	улица Яна Фабрициуса, 8	0,0736	0,0736	5,563115	0,179755	0,0000146	0,0000004	0,0190073	0,0000023
УТЗ-7	улица Яна Фабрициуса, 6	0,082	0,082	5,912384	0,169137	0,0000146	0,0000013	0,0138558	0,0000075
Разв.3-10	УТЗ-8	0,15	0,15	9,119981	0,109649	0,0000146	0,0000007	0,0406717	0,0000062
УТЗ-8	улица Яна Фабрициуса, 12	0,069	0,069	5,365839	0,186364	0,0000146	0,0000004	0,0188297	0,0000021
УТЗ-8	УТЗ-9	0,082	0,082	5,913695	0,169099	0,0000146	0,0000013	0,021842	0,0000076
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 16	0,05	0,05	4,567997	0,218914	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 14	0,069	0,069	5,361876	0,186502	0,0000146	0,0000007	0,0072832	0,0000035
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 18	0,05	0,05	4,567997	0,218914	0,0000146	0,0000011	0	0,0000051
УТЗ-5	УТЗ-6	0,125	0,125	7,869222	0,127077	0,0000146	0,0000014	0,0804702	0,000011
УТЗ-6	улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	0,125	0,125	7,869222	0,127077	0,0000146	0,0000006	0,0804702	0,0000044
УТЗ-5	УТЗ-10	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000008	0,6830226	0,0000169
УТЗ-10	улица Яна Фабрициуса, 55	0,082	0,082	5,935178	0,168487	0,0000146	0,0000001	0,0246917	0,0000008
УТЗ-10	УТЗ-11	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000008	0,6583309	0,0000169
УТЗ-11	Разв.3-13	0,1	0,1	6,748128	0,148189	0,0000146	0,0000001	0,0845559	0,0000009
Разв.3-13	улица Яна Фабрициуса, 53	0,082	0,082	5,936014	0,168463	0,0000146	0,0000001	0,0422779	0,0000005
Разв.3-13	улица Яна Фабрициуса, 53	0,0612	0,0612	5,03273	0,198699	0,0000146	0,0000007	0,0422779	0,0000036
УТЗ-11	УТЗ-21/А	0,15	0,15	9,021824	0,110842	0,0000146	0,0000022	0,0870937	0,000002
УТЗ-21/А	Разв.3-11	0,05	0,05	4,580875	0,218299	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
УТЗ-21/А	УТЗ-12	0,15	0,15	9,021824	0,110842	0,0000146	0,0000002	0,0764354	0,0000021
УТЗ-12	Физкультурная улица, 24	0,0612	0,0612	5,03397	0,19865	0,0000146	0,0000006	0,0229154	0,0000031
УТЗ-12	УТЗ-13	0,15	0,15	9,021824	0,110842	0,0000146	0,0000007	0,05352	0,0000066
УТЗ-13	Морг	0,05	0,05	4,582282	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
УТЗ-13	УТЗ-14	0,15	0,15	9,021824	0,110842	0,0000146	0,0000003	0,0500722	0,0000003
УТЗ-14	Прачечная	0,05	0,05	4,581051	0,218291	0,0000146	0,0000002	0	0,0000001
УТЗ-14	УТЗ-15	0,1308	0,1308	8,110964	0,12329	0,0000146	0,0000009	0,0477629	0,0000069
УТЗ-15	УТЗ-16	0,1308	0,1308	8,110964	0,12329	0,0000146	0,0000005	0,0101254	0,0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТЗ-16	Терапевтическое отделение	0,0736	0,0736	5,563722	0,179736	0,0000146	0,0000004	0,0101254	0,000002
УТЗ-15	УТЗ-17	0,1308	0,1308	8,110964	0,12329	0,0000146	0,0000014	0,0376376	0,000011
УТЗ-17	Инфекционное отделение	0,05	0,05	4,582001	0,218245	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
УТЗ-17	УТЗ-18	0,1308	0,1308	8,110964	0,12329	0,0000146	0,0000004	0,0319531	0,0000031
УТЗ-18	Разв.3-12	0,114	0,114	7,399728	0,13514	0,0000146	0,0000002	0,0287774	0,0000013
Разв.3-12	Административный корпус	0,05	0,05	4,582643	0,218215	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.3-12	Родильное отделение	0,0736	0,0736	5,563471	0,179744	0,0000146	0,0000004	0,0198955	0,0000021
УТЗ-18	задв.	0,05	0,05	4,578927	0,218392	0,0000146	0,0000003	0	0,0000015
УТЗ-11	УТЗ-19	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000017	0,4866813	0,0000369
УТЗ-19	улица Яна Фабрициуса, 45	0,069	0,069	5,352818	0,186817	0,0000146	0,0000012	0,0115465	0,0000067
УТЗ-19	УТЗ-20	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000012	0,4751347	0,0000264
УТЗ-20	улица Яна Фабрициуса, 4 Спортк	0,125	0,125	7,908679	0,126443	0,0000146	0,0000007	0,0398856	0,0000054
УТЗ-20	УТЗ-21	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000014	0,4352492	0,0000301
УТЗ-21	УТЗ-22	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000019	0,4281586	0,0000419
УТЗ-22	Разв.3-9	0,082	0,082	5,922427	0,16885	0,0000146	0,0000001	0,0735424	0,0000005
Разв.3-9	улица Горького, 7	0,082	0,082	5,922427	0,16885	0,0000146	0,0000001	0,0424557	0,0000007
Разв.3-9	улица Гоголя, 6	0,082	0,082	5,922427	0,16885	0,0000146	0,0000006	0,0310868	0,0000036
УТЗ-22	УТЗ-23	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000008	0,3546162	0,0000173
УТЗ-23	Разв.3-8	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000001	0,3515963	0,0000032
Разв.3-8	УТЗ-24	0,15	0,15	9,105425	0,109825	0,0000146	0,0000012	0,1065711	0,0000111
УТЗ-24	Разв.3-7	0,082	0,082	5,92532	0,168767	0,0000146	0,0000007	0,051931	0,0000039
Разв.3-7	улица Чехова, 18А	0,05	0,05	4,57631	0,218517	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Разв.3-7	Разв.3-6	0,05	0,05	4,57631	0,218517	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Разв.3-6	улица Чехова, 20А	0,05	0,05	4,57631	0,218517	0,0000146	0,0000005	0	0,0000021
УТЗ-24	УТЗ-23	0,15	0,15	9,105425	0,109825	0,0000146	0,0000001	0,0546401	0,0000011
УТЗ-23	улица Чехова, 9А Д/сад №11	0,082	0,082	5,88865	0,169818	0,0000146	0,0000005	0,0290601	0,000003
УТЗ-23	улица Чехова, 20	0,082	0,082	5,88865	0,169818	0,0000146	0,0000021	0,02558	0,0000125
Разв.3-8	УТЗ-25	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000006	0,2450252	0,0000127
УТЗ-25	Разв.3-5	0,082	0,082	5,923426	0,168821	0,0000146	0,0000001	0,0708779	0,0000008
Разв.3-5	улица Гоголя, 4	0,082	0,082	5,923426	0,168821	0,0000146	0,0000001	0,0435215	0,0000007
Разв.3-5	улица Гоголя, 2	0,082	0,082	5,923426	0,168821	0,0000146	0,0000005	0,0273564	0,0000031
УТЗ-25	УТЗ-26	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000006	0,1741473	0,0000142
УТЗ-26	УТЗ-27	0,15	0,15	9,107818	0,109796	0,0000146	0,0000004	0,0838857	0,0000032
УТЗ-27	УТЗ-28	0,15	0,15	9,107818	0,109796	0,0000146	0,0000009	0,0838857	0,0000084
УТЗ-28	улица Гоголя, 5 СОШ №3	0,082	0,082	5,92366	0,168815	0,0000146	0,0000008	0,0838857	0,0000045
УТЗ-26	П	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000014	0,0902616	0,0000303
П	УТ	0,414	0,414	22,231029	0,044982	0,0000146	0,0000019	0,0902616	0,0000417
УТ	УТЗ-29	0,207	0,207	11,987193	0,083422	0,0000146	0,000002	0,0902616	0,0000245
УТЗ-29	Морская улица, 1	0,0458	0,0458	4,414768	0,226512	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
УТ4	УТ4-1	0,082	0,082	5,903143	0,169401	0,0000146	0,0000019	0,0114584	0,0000109
УТ4-1	Разв.3-4	0,05	0,05	4,578341	0,21842	0,0000146	0,0000003	0	0,0000016
Разв.3-4	Морская улица, 6	0,05	0,05	4,578341	0,21842	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.3-11	Физкультурная улица, 17	0,027	0,027	3,708029	0,269685	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
УТЗ-21	улица Горького, 9	0,0612	0,0612	5,02217	0,199117	0,0000146	0,0000015	0,0070905	0,0000076
УТЗ-23	улица Горького, 2	0,027	0,027	3,707645	0,269713	0,0000146	0,0000005	0	0,0000019
УТЗ-29	УТЗ-34	0,0908	0,0908	6,266768	0,159572	0,0000146	0,0000012	0,0433857	0,0000077
УТЗ-34	Морская улица, 3	0,0458	0,0458	4,411238	0,226694	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТЗ-34	Морская улица, 7	0,0458	0,0458	4,411238	0,226694	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТЗ-34	УТЗ-35	0,0908	0,0908	6,266768	0,159572	0,0000146	0,0000009	0,0248232	0,0000056
УТЗ-35	Морская улица, 11	0,0458	0,0458	4,411338	0,226689	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
УТЗ-35	Морская улица, 15	0,0458	0,0458	4,411338	0,226689	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТЗ-29	УТЗ-30	0,0908	0,0908	6,266768	0,159572	0,0000146	0,0000009	0,0401327	0,0000059
УТЗ-30	Морская улица, 5	0,0458	0,0458	4,414447	0,226529	0,0000146	0,0000002	0	0,0000009
УТЗ-30	УТЗ-31	0,0798	0,0798	5,825061	0,171672	0,0000146	0,0000001	0,0334118	0,0000007
УТЗ-31	Морская улица, 9	0,0458	0,0458	4,414892	0,226506	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
УТЗ-31	УТЗ-32	0,0798	0,0798	5,825061	0,171672	0,0000146	0,0000007	0,0266895	0,0000043
УТЗ-32	Морская улица, 13	0,0458	0,0458	4,411718	0,226669	0,0000146	0,0000002	0	0,0000011
УТЗ-32	Морская улица, 15	0,0458	0,0458	4,411718	0,226669	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТЗ-32	УТЗ-33	0,0654	0,0654	5,206128	0,192081	0,0000146	0,0000009	0,0133007	0,0000046
УТЗ-33	Морская улица, 19	0,0458	0,0458	4,411543	0,226678	0,0000146	0,0000002	0	0,0000011
УТЗ-33	Морская улица, 21	0,0458	0,0458	4,411543	0,226678	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
УТЗ-35	УТ4	0,0798	0,0798	5,820161	0,171817	0,0000146	0,0000011	0,0114584	0,0000066
зав.	УТЗ-5	0,414	0,414	21,187125	0,047198	0,0000146	0,0000008	0,8370276	0,0000176
зав.	Пищеблок	0,05	0,05	4,582195	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Разв.3-11	Гараж	0,05	0,05	4,580875	0,218299	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Котельная "Приморская"									
Котельная "Приморская"	ТК-1	0,082	0,082	5,921085	0,168888	0,0000146	0,0000004	0,9999515	0,0000025
ТК-1	Приморская улица, 62 Д/ сад "З	0,05	0,05	4,581849	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	0,0000007
ТК-1	Приморская улица, 64А	0,082	0,082	5,921085	0,168888	0,0000146	0,0000005	0,6991546	0,0000028
Модульная котельная									
Модульная Котельная Горнозавод	Уз.2	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000023	0,9998856	0,0000445
Уз.2	Горнозаводск, Центральная улиц	0,05	0,05	4,581465	0,218271	0,0000146	0,0000002	0	0,0000009
Уз.2	Уз.3	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000012	0,9725586	0,0000242
Уз.3	МУП "ГУК" (гараж)	0,05	0,05	4,562953	0,219156	0,0000146	0,0000007	0	0,0000033
Уз.3	Пожарная часть	0,05	0,05	4,562953	0,219156	0,0000146	0,0000013	0	0,0000058
Уз.3	Уз.4	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000013	0,9674547	0,0000256
Уз.4	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,582231	0,218234	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Уз.4	Уз.5	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000003	0,9570892	0,0000066
Уз.5	Уз.6	0,05	0,05	4,568394	0,218895	0,0000146	0,0000004	0	0,0000018
Уз.6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,568394	0,218895	0,0000146	0,0000003	0	0,0000014
Уз.6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,568394	0,218895	0,0000146	0,0000008	0	0,0000034
Уз.5	Уз.А6	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000002	0,9371306	0,0000041
Уз.А6	Уз.7	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000021	0,9354161	0,0000404
Уз.7	Горнозаводск, Центральная улиц	0,1	0,1	6,744395	0,148271	0,0000146	0,0000003	0,0302063	0,0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.7	Горнозаводск, улица Шахтовая,	0,05	0,05	4,575176	0,218571	0,0000146	0,0000008	0	0,0000037
Уз.7	Валерия	0,04	0,04	4,188844	0,238729	0,0000146	0,0000003	0	0,0000011
Уз.7	Уз.8	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000014	0,9032413	0,0000275
Уз.8	Уз.9	0,207	0,207	12,038682	0,083066	0,0000146	0,0000011	0,1002776	0,0000137
Уз.9	Уз.10	0,082	0,082	5,921278	0,168882	0,0000146	0,0000004	0,0487777	0,0000022
Уз.10	Горнозаводск, Центральная улиц	0,082	0,082	5,921278	0,168882	0,0000146	0,0000002	0,0214507	0,0000014
Уз.10	Горнозаводск, Центральная улиц	0,082	0,082	5,921278	0,168882	0,0000146	0,0000003	0,027327	0,0000017
Уз.9	Уз.11	0,15	0,15	9,119739	0,109652	0,0000146	0,000001	0,0514999	0,0000088
Уз.11	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,082	0,082	5,934824	0,168497	0,0000146	0,0000002	0,0277589	0,0000009
Уз.11	Уз.А12	0,1	0,1	6,729755	0,148594	0,0000146	0,0000009	0,023741	0,0000061
Уз.А12	Уз.А5	0,082	0,082	5,930573	0,168618	0,0000146	0,0000002	0,023741	0,0000011
Уз.А5	Горнозаводск, Центральная улиц	0,082	0,082	5,930573	0,168618	0,0000146	0,0000002	0,023741	0,0000011
Уз.8	Уз.12	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000005	0,8029637	0,0000095
Уз.12	Уз.13	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000003	0,8029637	0,0000061
Уз.13	Уз.14	0,15	0,15	9,151441	0,109272	0,0000146	0,0000001	0,0897289	0,0000013
Уз.14	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,082	0,082	5,935067	0,16849	0,0000146	0,0000001	0,045689	0,0000008
Уз.14	Уз.15	0,1	0,1	6,719771	0,148815	0,0000146	0,0000013	0,0440399	0,0000089
Уз.15	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,082	0,082	5,921325	0,168881	0,0000146	0,0000002	0,0218564	0,0000012
Уз.15	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,082	0,082	5,921325	0,168881	0,0000146	0,0000007	0,0221836	0,0000004
Уз.13	Уз.16	0,357	0,357	19,493185	0,0513	0,0000146	0,0000004	0,7132348	0,0000075
Уз.16	Уз.16.3	0,259	0,259	14,401249	0,069438	0,0000146	0,000001	0,509186	0,0000143
Уз.16.3	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,580791	0,218303	0,0000146	0,0000003	0	0,0000012
Уз.16.3	Уз.22	0,259	0,259	14,401249	0,069438	0,0000146	0,0000005	0,5075762	0,0000078
Уз.22	Уз.23	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000005	0,0663645	0,0000047
Уз.22	Уз. б/н	0,259	0,259	14,401249	0,069438	0,0000146	0,0000015	0,4412117	0,0000212
Уз.23	Уз.24	0,1022	0,1022	6,828013	0,146455	0,0000146	0,000001	0,0616863	0,0000069
Уз.24	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,923124	0,16883	0,0000146	0,0000003	0,0298006	0,0000018
Уз.24	м-н Лана	0,05	0,05	4,569332	0,21885	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
Уз.24	м-н Золушка	0,05	0,05	4,569332	0,21885	0,0000146	0,000001	0	0,0000046
Уз.24	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,923124	0,16883	0,0000146	0,0000005	0,0298137	0,0000028
Уз.23	Уз.22.4	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000024	0,0046782	0,0000216
Уз.22.4	Уз.А1	0,05	0,05	4,580052	0,218338	0,0000146	0,0000002	0	0,0000009
Уз.А1	Школа	0,05	0,05	4,580052	0,218338	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Уз.22.4	Уз.22.3	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000009	0,0041102	0,0000083
Уз.22.3	Труды	0,05	0,05	4,582374	0,218227	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Уз.22.3	Уз.22.2	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000002	0,0037189	0,0000018
Уз.22.2	Школа	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000002	0,0005523	0,0000018
Уз.22.2	Уз.22.1	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000004	0,0031666	0,0000036
Уз.22.1	Тир	0,05	0,05	4,578329	0,21842	0,0000146	0,0000005	0	0,0000023
Уз.22.1	Школа	0,15	0,15	8,96674	0,111523	0,0000146	0,0000003	0,0005379	0,0000024
Уз.16	Уз.16.1	0,207	0,207	11,836911	0,084481	0,0000146	0,0000018	0,2040488	0,0000217
Уз.16.1	Уз.16.2	0,082	0,082	5,920399	0,168908	0,0000146	0,0000005	0,0147498	0,0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.16.2	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,082	0,082	5,920399	0,168908	0,0000146	0,0000004	0,0147498	0,0000024
Уз.16.1	Уз.17	0,207	0,207	11,836911	0,084481	0,0000146	0,0000006	0,189299	0,0000067
Уз.17	Уз.18	0,207	0,207	11,836911	0,084481	0,0000146	0,0000014	0,0915473	0,0000163
Уз.18	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,082	0,082	5,935096	0,168489	0,0000146	0,0000001	0,0228249	0,0000008
Уз.18	Уз.19	0,15	0,15	9,118554	0,109667	0,0000146	0,000001	0,0687225	0,0000091
Уз.19	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,582622	0,218216	0,0000146	0,0000001	0	0,0000003
Уз.19	Уз.19.1	0,1	0,1	6,741459	0,148336	0,0000146	0,0000004	0,0458976	0,0000028
Уз.19.1	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,582354	0,218228	0,0000146	0,0000001	0	0,0000005
Уз.19.1	Старт	0,082	0,082	5,909009	0,169233	0,0000146	0,0000004	0,0002086	0,0000022
Уз.19.1	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,082	0,082	5,909009	0,169233	0,0000146	0,0000012	0,0228445	0,0000069
Уз.17	Уз.20	0,207	0,207	11,836911	0,084481	0,0000146	0,0000009	0,0977517	0,0000108
Уз.20	Уз.21	0,1	0,1	6,734328	0,148493	0,0000146	0,0000003	0,070032	0,0000019
Уз.21	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,582063	0,218242	0,0000146	0,0000001	0	0,0000006
Уз.21	Уз.А4	0,082	0,082	5,927367	0,168709	0,0000146	0,0000002	0,0341849	0,000001
Уз.А4	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,082	0,082	5,927367	0,168709	0,0000146	0,0000004	0,0341849	0,0000023
Уз.20	Уз.А11	0,1	0,1	6,734328	0,148493	0,0000146	0,0000004	0,0277196	0,0000029
Уз.А11	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,082	0,082	5,932269	0,16857	0,0000146	0,0000003	0,0277196	0,0000017
Уз. 6/н	Уз.61а	0,259	0,259	14,401249	0,069438	0,0000146	0,000003	0,4412117	0,0000433
Уз.61а	Уз.27	0,082	0,082	5,924634	0,168787	0,0000146	0,0000005	0,0283217	0,0000031
Уз.27	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,924634	0,168787	0,0000146	0,0000002	0,0218302	0,0000011
Уз.27	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,069	0,069	5,362854	0,186468	0,0000146	0,0000006	0,0064915	0,0000031
Уз.61а	Уз.28	0,259	0,259	14,401249	0,069438	0,0000146	0,0000012	0,4128901	0,0000179
Уз.28	Уз.29	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000003	0,1996271	0,0000037
Уз.29	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,927748	0,168698	0,0000146	0,0000001	0,0101037	0,0000009
Уз.29	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,927748	0,168698	0,0000146	0,0000004	0,0190164	0,0000023
Уз.29	Уз.31	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000014	0,170507	0,0000163
Уз.31	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,580403	0,218321	0,0000146	0,0000003	0	0,0000013
Уз.31	Уз.32	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000005	0,1603903	0,0000052
Уз.32	Уз.33	0,082	0,082	5,903824	0,169382	0,0000146	0,0000008	0,035245	0,0000048
Уз.33	Общежитие СПЦ №5	0,05	0,05	4,581663	0,218261	0,0000146	0,0000002	0	0,0000008
Уз.33	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,903824	0,169382	0,0000146	0,0000002	0,0156921	0,0000012
Уз.33	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,903824	0,169382	0,0000146	0,0000008	0,0099728	0,0000047
Уз.32	Уз.А9	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000026	0,1251452	0,0000301
Уз.А9	Уз.37	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000019	0,1251452	0,0000212
Уз.37	Горнозаводск, улица Чайковского	0,1	0,1	6,732097	0,148542	0,0000146	0,0000008	0,0240551	0,0000054
Уз.37	Уз.38	0,15	0,15	9,12138	0,109633	0,0000146	0,0000009	0,0293476	0,0000084
Уз.40	Производственное помещение	0,05	0,05	4,579767	0,218352	0,0000146	0,0000004	0	0,0000016
Уз.40	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,920916	0,168893	0,0000146	0,0000009	0,0172364	0,0000053
Уз.37	Уз.А2	0,259	0,259	14,865147	0,067271	0,0000146	0,000001	0,0717425	0,0000148
Уз.41	Уз.А8	0,15	0,15	9,08711	0,110046	0,0000146	0,0000011	0,0078617	0,0000104
Уз.А7	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,916123	0,16903	0,0000146	0,0000004	0,024788	0,0000027
Уз.А7	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,916123	0,16903	0,0000146	0,0000007	0,0211758	0,0000042



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.28	Уз.48	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000023	0,213263	0,0000262
Уз.48	Горнозаводск, Кольцевая улица,	0,1	0,1	6,743739	0,148286	0,0000146	0,0000003	0,0093577	0,0000021
Уз.48	Уз.49	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000007	0,2039053	0,0000076
Уз.49	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,927389	0,168708	0,0000146	0,0000006	0,0216601	0,0000033
Уз.49	Уз.50	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000002	0,1822453	0,0000025
Уз.50	Уз.50(2)	0,082	0,082	5,90148	0,169449	0,0000146	0,0000009	0,0308093	0,0000056
Уз.50(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,90148	0,169449	0,0000146	0,0000001	0,0292509	0,0000004
Уз.50(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,90148	0,169449	0,0000146	0,0000009	0,0015584	0,0000055
Уз.50	Уз.51	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000006	0,151436	0,0000064
Уз.51	Уз.52	0,15	0,15	9,142413	0,10938	0,0000146	0,0000004	0,0517748	0,0000034
Уз.52	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,925102	0,168773	0,0000146	0,0000001	0,0209141	0,0000005
Уз.52	Уз.52(2)	0,082	0,082	5,925102	0,168773	0,0000146	0,0000001	0,0308607	0,0000006
Уз.52(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,925102	0,168773	0,0000146	0,0000005	0,0308607	0,0000028
Уз.51	Уз.111	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000014	0,0996613	0,0000165
Уз.54	Уз.53	0,082	0,082	5,916542	0,169018	0,0000146	0,0000003	0,0488562	0,0000018
Уз.53	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,916542	0,169018	0,0000146	0,0000003	0,0216208	0,0000017
Уз.53	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,916542	0,169018	0,0000146	0,0000006	0,0272354	0,0000033
Уз.54	Уз.55	0,1	0,1	6,728467	0,148622	0,0000146	0,0000001	0,0490906	0,0000064
Уз.55	ТК2	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000005	0,0197908	0,0000027
ТК2	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000003	0,0046199	0,0000018
ТК2	Уз.62(2)	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000006	0,0151709	0,0000034
Уз.62(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0075908	0,0000005
Уз.62(2)	Уз.62	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000005	0,00758	0,0000027
Уз.62	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000004	0,00758	0,0000022
Уз.55	ТК3	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000006	0,0292997	0,0000037
ТК3	Уз.57	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000007	0,014406	0,0000039
Уз.57	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0034879	0,0000006
Уз.57	Уз.60	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000002	0,0109181	0,0000013
Уз.60	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0034879	0,0000007
Уз.60	Уз.60а	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000002	0,0074303	0,0000014
Уз.60а	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0037234	0,0000006
Уз.60а	Уз.60а(2)	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000002	0,0037068	0,0000013
Уз.60а(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0037068	0,0000006
ТК3	Уз.58	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000006	0,0148937	0,0000033
Уз.58	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0037234	0,0000007
Уз.58	Уз.58(2)	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000002	0,0111703	0,0000013
Уз.58(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0037234	0,0000007
Уз.58(2)	Уз.63	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000003	0,0074469	0,0000018
Уз.63	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,822188	0,171757	0,0000146	0,0000001	0,0074469	0,0000009
Уз.А8	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,922753	0,16884	0,0000146	0,0000008	0,0078617	0,0000047
Уз.38	Уз.40	0,1	0,1	6,72464	0,148707	0,0000146	0,0000011	0,02016	0,0000075
Уз.38	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,929411	0,168651	0,0000146	0,0000004	0,0091875	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.41	Уз.А7	0,15	0,15	9,08711	0,110046	0,0000146	0,0000007	0,0459639	0,000006
Уз.А3	Уз.41	0,082	0,082	5,903354	0,169395	0,0000146	0,0000007	0,0538255	0,0000043
Уз.А3	Горнозаводск, Советская улица,	0,05	0,05	4,581827	0,218254	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
Уз.А10	Уз.А3	0,082	0,082	5,903354	0,169395	0,0000146	0,0000001	0,0621624	0,0000057
Уз.А10	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,903354	0,169395	0,0000146	0,0000001	0,0095802	0,0000008
Уз.А2	Уз.А10	0,15	0,15	9,135211	0,109467	0,0000146	0,0000006	0,0717425	0,0000051
Уз.А6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,082	0,082	5,929857	0,168638	0,0000146	0,0000004	0,0017145	0,0000025
Уз.111	Уз.54	0,207	0,207	11,385164	0,087834	0,0000146	0,0000008	0,0979468	0,0000089
Уз.111	Горнозаводск, Советская улица,	0,082	0,082	5,934432	0,168508	0,0000146	0,0000002	0,0017145	0,0000001
Котельная №12									
Котельная №12	Разв.-1	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000008	0,9999138	0,0000052
Разв.-1	Гараж	0,05	0,05	4,578968	0,21839	0,0000146	0,0000004	0	0,0000002
Разв.-1	Разв.-2	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000009	0,9689867	0,0000059
Разв.-2	Горнозаводск, Кирпичная улица	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000004	0,4182337	0,0000025
Разв.-2	Разв.-3	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000005	0,5507531	0,0000032
Разв.-3	Спальный корпус	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000009	0,1569726	0,0000059
Разв.-3	Разв.-4	0,1	0,1	6,658321	0,150188	0,0000146	0,0000005	0,3937804	0,0000035
Разв.-4	Горнозаводск, Кирпичная улица	0,069	0,069	5,315292	0,188136	0,0000146	0,0000009	0,2359084	0,0000049
Разв.-4	КОС-60	0,069	0,069	5,315292	0,188136	0,0000146	0,0000028	0,157872	0,000015
Котельная с. Шебунино									
Уз. 1	Шебунино, Горная, 11 Насосная	0,1	0,1	6,744091	0,148278	0,0000146	0,0000003	0,0009951	0,0000002
Уз. 1	Шебунино, Береговая, 29 База Ж	0,05	0,05	4,570874	0,218777	0,0000146	0,0000012	0	0,0000056
Уз. 1	Уз. 2	0,125	0,125	7,827378	0,127757	0,0000146	0,0000004	0,2569388	0,0000034
Уз. 2	Шебунино, Гоная, 9	0,05	0,05	4,576552	0,218505	0,0000146	0,0000007	0	0,0000003
Уз. 2	Уз. 3	0,125	0,125	7,827378	0,127757	0,0000146	0,0000007	0,2120622	0,0000053
Уз. 3	Шебунино, Дачная улица, 2	0,1	0,1	6,729544	0,148598	0,0000146	0,0000009	0,1084951	0,0000061
Уз. 3	Уз. 13	0,125	0,125	7,827378	0,127757	0,0000146	0,0000022	0,1035671	0,0000173
Уз. 13	Шебунино, Горная улица, 28	0,1	0,1	6,723729	0,148727	0,0000146	0,0000012	0,1035671	0,0000078
Уз. 1	Уз. 4	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000002	0,7186283	0,0000172
Уз. 4	Шебунино, Дачная улица, 1А	0,05	0,05	4,57953	0,218363	0,0000146	0,0000004	0	0,0000017
Уз. 4	Уз. 5	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000009	0,7018968	0,0000008
Уз. 5	Шебунино, Дачная улица, 1 М-н	0,05	0,05	4,580182	0,218332	0,0000146	0,0000003	0	0,0000014
Уз. 5	Уз. 6	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000013	0,6827009	0,0000116
Уз. 6	Шебунино, Дачная улица, 4А	0,05	0,05	4,581705	0,218259	0,0000146	0,0000002	0	0,0000007
Уз. 6	Уз. 7	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000001	0,6293937	0,0000087
Уз. 7	Шебунино, Дачная улица, 5	0,1	0,1	6,745117	0,148255	0,0000146	0,0000003	0,1056418	0,0000017
Уз. 7	Уз. 8	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000001	0,523752	0,0000012
Уз. 8	Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	0,1	0,1	6,743987	0,14828	0,0000146	0,0000003	0,1160827	0,0000002
Уз. 8	Уз. 9	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000008	0,4076692	0,0000071
Уз. 9	Шебунино, Дачная улица, 13	0,05	0,05	4,581182	0,218284	0,0000146	0,0000002	0	0,0000001
Уз. 9	Уз. 10	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000001	0,3502902	0,0000012
Уз. 10	Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	0,1	0,1	6,743766	0,148285	0,0000146	0,0000003	0,1132295	0,0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз. 10	Уз. 11	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000013	0,2370607	0,0000118
Уз. 11	Шебунино, Дачная улица, 9	0,1	0,1	6,744978	0,148258	0,0000146	0,0000003	0,1325454	0,0000018
Уз. 11	Уз. 12	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000007	0,1045153	0,0000062
Уз. 12	Шебунино, Дачная улица, 11	0,1	0,1	6,743901	0,148282	0,0000146	0,0000003	0,1045153	0,0000021
Котельная Шебунино	Уз. 1	0,15	0,15	8,82546	0,113309	0,0000146	0,0000003	0,9999085	0,000003

**Таблица 2. Результаты расчетов показателей надежности теплоснабжения потребителей**

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
<b>Центральная районная котельная</b>				
Советская улица, 55	Советская улица, 55 Образование, МФЦ, мировые судьи	0,990559	0,998238	0,4297
Советская улица, 53	Советская улица, 53 МКД	0,982202	0,998238	0,5602
Советская улица, 49	Советская улица, 49 МКД	0,981753	0,998238	0,5952
Советская улица, 47	Советская улица, 47 МКД	0,98143	0,998238	0,7162
Советская улица, 45	Советская улица, 45 МКД	0,981186	0,998238	0,1719
Советская улица, 20а	Советская улица, 20а ДЭС "СРЗ" МУП "НКС"	0,981148	0,998238	0,0828
Советская улица, 43	Советская улица, 43 Пожарный отряд	0,981151	0,998238	0,4265
Школьная улица, 1а	Школьная улица, 1а С/зал "Северный"	0,979982	0,998238	0,2451
Школьная улица, 3	Школьная улица, 3 МКД	0,974205	0,998238	0,4297
Школьная улица, 5	Школьная улица, 5 Д/с "Журавушка"	0,969277	0,998238	0,8722
Школьная улица, 53	Школьная улица, 53 МКД	0,961155	0,998238	0,6844
Школьная улица, 49	Школьная улица, 49 МКД	0,961053	0,998238	0,4265
Школьная улица, 47	Школьная улица, 47 МКД в2	0,961056	0,998238	0,374
Школьная улица, 47	Школьная улица, 47 МКД в1	0,961024	0,998238	0,374
Школьная улица, 45	Школьная улица, 45 МКД	0,961023	0,998238	0,4297
Советская улица, 19а	Советская улица, 19а МКД	0,932132	0,998238	0,1878
Советская улица, 17а	Советская улица, 17а МКД	0,932117	0,998238	0,1878
Советская улица, 21а	Советская улица, 21а МКД	0,931891	0,998239	0,1878
Советская улица, 23а	Советская улица, 23а МКД	0,9316	0,998239	0,1878
Советская улица, 25а	Советская улица, 25а МКД	0,931392	0,998239	0,1878
Советская улица, 18	Советская улица, 18 Гараж МУП "НКС"	0,931306	0,998238	0,3406
Школьная улица, 79А	Школьная улица, 79А МКД	0,93189	0,998238	0,6875
Школьная улица, 77	Школьная улица, 77 МКД	0,931531	0,998238	0,1655
Школьная улица, 79	Школьная улица, 79 МКД	0,931418	0,998238	0,5729
Школьная улица, 54	Школьная улица, 54 жилой дом	0,931056	0,998245	0,0703
Школьная улица, 42	Школьная улица, 42 СОШ №2	0,931001	0,998238	0,9422
Школьная улица, 85	Школьная улица, 85 МКД	0,932014	0,998238	0,6907
Школьная улица, 87	Школьная улица, 87 МКД	0,931994	0,998238	0,5825
Школьная улица, 93, 93А	Школьная улица, 93 МКД	0,9317	0,998238	1,1777
Школьная улица, 89	Школьная улица, 89 МКД	0,931694	0,998238	0,6907
Школьная улица, 95А	Школьная улица, 95А МКД	0,93169	0,998238	0,4934
Школьная улица, 97, 97А	Школьная улица, 97, 97А МКД	0,921544	0,998238	0,7321
Советская улица, 3	Советская улица, 3	0,912962	0,998238	0,7926
Советская улица, 5	Советская улица, 5	0,912949	0,998238	0,7194
Советская улица, 7	Советская улица, 7	0,912949	0,998241	0,1146
Советская улица, 2	Советская улица, 2	0,912542	0,998238	0,8913
Северная улица, 20	Северная улица, 20	0,912114	0,998238	1,1841
улица 70 лет Октября, 1	улица 70 лет Октября, 1	0,911392	0,998238	1,6743
улица 70 лет Октября, 3	улица 70 лет Октября, 3	0,910989	0,998238	0,6398
улица 70 лет Октября, 7	улица 70 лет Октября, 7 д/с "Солнышко"	0,91098	0,998238	0,3534
улица 70 лет Октября, 5	улица 70 лет Октября, 5	0,911009	0,998238	0,8626

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
улица 70 лет Октября, 11	улица 70 лет Октября, 11	0,911035	0,998238	0,2833
улица 70 лет Октября, 9	улица 70 лет Октября, 9	0,911036	0,998238	0,2833
Железнодорожная улица, 69	Железнодорожная улица, 69 МКД	0,90051	0,998238	0,7035
Железнодорожная улица, 61 (церковь)	Церковь	0,896508	0,998239	0,0605
Железнодорожная улица, 61	Железнодорожная улица, 61 МКД	0,894475	0,998238	0,7003
Железнодорожная улица, 51	Железнодорожная улица, 51 МКД	0,892105	0,998238	0,6907
Железнодорожная улица, 49	Железнодорожная улица, 49 МКД	0,888721	0,998238	0,6907
	Очистные сооружения, Северная	0,881362	0,998245	0,2241
улица Победы, 1	улица Победы, 1 МКД	0,87863	0,998239	0,5093
улица Победы, 5	улица Победы, 5 МКД	0,878049	0,998238	0,8499
улица Победы, 3	улица Победы, 3 МКД	0,878051	0,998238	0,748
	Магазин (Победы, 5)	0,877852	0,998238	0,0414
улица Победы, 18	улица Победы, 18 МКД	0,877844	0,998238	0,7639
улица Победы, 2А	улица Победы, 2А Библиотека	0,877848	0,998238	0,0573
улица Победы, 2	улица Победы, 2 МКД	0,877848	0,998238	0,6207
улица Победы, 17А	улица Победы, 17А "Цирюльник"	0,854725	0,998238	0,0382
улица Победы, 15	улица Победы, 15 МКД	0,853753	0,998238	0,7544
улица Победы, 11	улица Победы, 11 МКД	0,853625	0,998238	0,7035
улица Победы, 13А	улица Победы, 13А МКД	0,853612	0,998238	0,5666
улица Победы, 9	улица Победы, 9 МКД	0,853614	0,998238	0,4775
улица Победы, 7	улица Победы, 7 МКД	0,85361	0,998238	0,4711
улица Победы, 16	улица Победы, 16 МКД	0,85397	0,998238	0,7321
улица Победы, 8	улица Победы, 8 МКД	0,853734	0,998238	0,5701
улица Победы, 14Б	улица Победы, 14Б МКД	0,853726	0,998238	0,2244
улица Победы, 14А	улица Победы, 14А МКД	0,853714	0,998238	0,2244
улица Победы, 6, 6А	улица Победы, 6, 6А МКД	0,852838	0,998238	0,5979
улица Победы, 14	улица Победы, 14 МКД	0,852828	0,998238	0,7522
улица Победы, 18А	улица Победы, 18А МКД	0,852773	0,998238	0,4464
улица Победы, 18Б	улица Победы, 18Б МКД	0,85276	0,998238	0,4464
улица Победы, 19	улица Победы, 19 МКД	0,853937	0,998238	0,7448
улица Победы, 21, 1 подъезд	улица Победы, 21, 1 подъезд МКД	0,854073	0,998238	0,1337
улица Победы, 21, 2 подъезд	улица Победы, 21, 2 подъезд МКД	0,854071	0,998239	0,1337
улица Победы, 19А	улица Победы, 19А МКД	0,854071	0,998242	0,2737
улица Победы, 27, 1 подъезд	улица Победы, 27, 1 подъезд МКД	0,853821	0,998238	0,1337
улица Победы, 23, 2 подъезд	улица Победы, 23, 2 подъезд МКД	0,85361	0,998239	0,1337
улица Победы, 27, 2 подъезд	улица Победы, 27, 2 подъезд МКД	0,85349	0,998238	0,1337
улица Победы, 23, 1 подъезд	улица Победы, 23, 1 подъезд МКД	0,853141	0,998239	0,1337
улица Победы, 29, 1 подъезд	улица Победы, 29, 1 подъезд МКД	0,852994	0,998238	0,1337
улица Победы, 25, 2 подъезд	улица Победы, 25, 2 подъезд МКД	0,852736	0,998239	0,1337
улица Победы, 29, 2 подъезд	улица Победы, 29, 2 подъезд МКД	0,852617	0,998238	0,1337
улица Победы, 25, 1 подъезд	улица Победы, 25, 1 подъезд МКД	0,852499	0,99824	0,1337
улица Победы, 31	улица Победы, 31 МКД	0,852499	0,998242	0,1337
улица Победы, 39	улица Победы, 39 МКД	0,852128	0,998241	0,1337
улица Победы, 33, 1 подъезд	улица Победы, 33, 1 подъезд МКД	0,852126	0,998239	0,1337

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
улица Победы, 33, 2 подъезд	улица Победы, 33, 2 подъезд МКД	0,852126	0,998241	0,1337
улица Победы, 35	улица Победы, 35 МКД	0,852034	0,998239	0,1337
улица Победы, 41	улица Победы, 41 МКД	0,851632	0,998239	0,1337
улица Победы, 47	улица Победы, 47 МКД	0,851611	0,998242	0,1337
улица Победы, 45	улица Победы, 45 МКД	0,85155	0,998238	0,1337
улица Победы, 43	улица Победы, 43 МКД	0,851543	0,998239	0,1337
улица Победы, 37	улица Победы, 37 МКД	0,851543	0,998241	0,1332
улица Победы, 49	улица Победы, 49 МКД	0,851493	0,998238	0,1337
улица Победы, 49А	улица Победы, 49А МКД	0,851493	0,998241	0,1337
улица Победы, 51, 1 подъезд	улица Победы, 51, 1 подъезд МКД	0,851181	0,998238	0,1337
улица Победы, 51, 2 подъезд	улица Победы, 51, 2 подъезд МКД	0,851181	0,99824	0,1321
улица Победы, 53, 2 подъезд	улица Победы, 53, 2 подъезд МКД	0,851158	0,998239	0,1337
улица Победы, 57	улица Победы, 57 МКД	0,851156	0,998238	0,1337
улица Победы, 53, 1 подъезд	улица Победы, 53, 1 подъезд МКД	0,85115	0,998239	0,1335
улица Победы, 57А	улица Победы, 57А МКД	0,85115	0,99824	0,1326
улица Победы, 55	улица Победы, 55 МКД	0,851143	0,99824	0,1337
улица Победы, 59	улица Победы, 59 МКД	0,851114	0,99824	0,1306
улица Победы, 61	улица Победы, 61 МКД	0,851114	0,99824	0,1308
улица Победы, 63	улица Победы, 63 МКД	0,851114	0,998243	0,1281
Школьная улица, 51А	Школьная улица, 51А МКД	0,961216	0,998238	0,226
Железнодорожная улица, 7а	Железнодорожная улица, 7а жилой дом	0,868137	0,998241	0,0414
Железнодорожная улица, 4	Железнодорожная улица, 4 жилой дом	0,868137	0,99824	0,1464
Железнодорожная улица, 12а	Железнодорожная улица, 12а жилой дом	0,881646	0,998244	0,0447
Советская улица, 1А	Советская улица, 1А	0,912119	0,998242	0,0605
Советская улица, 8	Советская улица, 8 ООО "Арго"	0,912542	0,998244	0,1751
Советская улица, 27а	Советская улица, 27а МКД	0,931324	0,998239	0,226
Советская улица, 22	Советская улица, 22 Аптека	0,981144	0,998238	0,0859
Школьная улица, 1	Школьная улица, 1 МКД	0,974195	0,998238	0,4042
Школьная улица, 2	Школьная улица, 2 жилой дом	0,974173	0,998238	0,023
Советская улица, 34а	Советская улица, 34а Центр занят. насел.	0,996516	0,998242	0,0318
	Слесарное помещение НКС	0,996516	0,998242	0,0414
	Бойлерная	0,996721	0,998803	0,0887
	МУП "НКС"	0,992753	0,998802	0,6209
Советская улица, 57	Советская улица, 57	0,992587	0,998802	0,3937
	Советская, 61	0,991786	0,998803	0,1882
Советская улица, 61А	Советская улица, 61А	0,99154	0,998803	0,1882
Советская улица, 63А	Советская улица, 63А	0,991477	0,998803	0,186
Советская улица, 69	Советская улица, 69	0,991455	0,998802	0,2987
Советская улица, 42	Советская улица, 42 Маг-н "Арбат"	0,99289	0,998803	0,0281
Рыбацкая улица, 4А	ОРТПЦ	0,989991	0,998808	0,0286
Советская улица, 46А	Советская улица, 46А	0,989744	0,998803	0,2012
Советская улица, 48А	Советская улица, 48А	0,989621	0,998802	0,1471
Советская улица, 50А	Советская улица, 50А	0,989538	0,998802	0,2132
Рыбацкая улица, 2	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-Восток"	0,972562	0,998803	0,186

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Рыбацкая улица, 12	Рыбацкая улица, 12 Сахалинская таможня	0,960944	0,998803	0,0195
	ИВС	0,960948	0,998804	0,0757
	Дежурная часть, Советская,52Б	0,96093	0,998803	0,1579
	Основной корпус, Советская,52Б	0,960895	0,998803	0,1882
	Паспортный стол, Советская,52Б	0,960875	0,998803	0,0796
	Спорткомплекс, Советская,52 б	0,960866	0,998802	0,1355
Советская улица, 54	Служба ФСБ, Рыбацкая,14	0,961104	0,998802	1,6613
	СРМ	0,961032	0,998803	0,0844
	Склад	0,961029	0,998802	0,0734
Советская улица, 54	Советская улица, 54 Военкомат	0,961308	0,998802	0,0954
	Дальсвязь	0,960646	0,998802	0,0216
Советская улица, 74	Советская улица, 74 ФСБ	0,959671	0,998802	0,1486
улица Ленина, 3	улица Ленина, 3 Универмаг	0,958976	0,998805	0,1922
улица Ленина, 1	улица Ленина, 1 Почта	0,958943	0,998802	0,0168
улица Ленина, 50А	улица Ленина, 50А Поликлиника	0,958108	0,998802	0,9292
Советская улица, 80	Советская улица, 80 АМП "Сахалина,Курил "	0,958128	0,998805	0,0566
	Ж/д №82	0,958104	0,998805	0,0359
Рыбацкая улица, 113А	Рыбацкая улица, 113А ЗАГС, Роснедвижимость	0,958053	0,998804	0,0643
	Ж/д №52	0,958043	0,998805	0,0415
улица Ленина, 52А	улица Ленина, 52А Центральная библиотека	0,958043	0,998805	0,2676
Рыбацкая улица, 115	Рыбацкая улица, 115 Музей	0,958016	0,998804	0,0822
Рыбацкая улица, 117	Рыбацкая улица, 117 ФНС	0,957994	0,998805	0,1387
улица Ленина, 54А	улица Ленина, 54А РДК	0,957793	0,998802	0,4883
улица Ленина, 56А	улица Ленина, 56А ДШИ	0,957783	0,998802	0,1289
улица Вакканай, 1	улица Вакканай, 1	0,93289	0,998802	0,3526
	Рыбацкая, 135	0,9329	0,998804	0,0755
улица Ленина, 82	улица Ленина, 82	0,934158	0,998802	0,4716
	Ленина, 41	0,936501	0,998803	0,1298
	Главный корпус	0,935975	0,998802	0,5624
	Спортзал в ГУКе	0,935464	0,998803	0,119
	УПК	0,935459	0,998802	0,0865
	Производственный корпус	0,935309	0,998802	0,3202
улица Ленина, 15	улица Ленина, 15 Администрация	0,934965	0,998802	0,4332
Ленина,9	Дом правосудия, Ленина,9	0,934246	0,998802	0,2114
	Прачечная	0,936494	0,998803	0,0454
	Общежитие №1	0,936493	0,998804	0,4256
	Столовая	0,93648	0,998803	0,1969
	Отд. культуры	0,936231	0,998803	0,0757
Сельская улица, 1	Сельская улица, 1 МУ "Невельские новости"	0,936231	0,998805	0,1709
	КОС-400 Очистные сооружения, Вакканай	0,933084	0,998802	0,0821
улица Ленина, 86	улица Ленина, 86 д/сад "Малышка"	0,929028	0,998802	0,3076
улица Вакканай, 6	улица Вакканай, 6	0,93531	0,998803	0,5743
улица Ленина, 65	улица Ленина, 65	0,929002	0,998802	0,4197
	Магазин (Ленина, 61А)	0,936214	0,998803	0,0272

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
улица Ленина, 63А	улица Ленина, 63А Центр детского творчества, новострой	0,936211	0,998802	0,247
улица Ленина, 90А	улица Ленина, 90А Баня	0,929601	0,998803	0,1416
Береговая улица, 15	Береговая улица, 15 Храм, /Воскресная школа	0,926617	0,998804	0,0377
	Воскресная школа	0,926617	0,998805	0,0367
Береговая улица, 17	Береговая улица, 17	0,92583	0,998805	0,3154
Береговая улица, 19	Береговая улица, 19	0,925792	0,99881	0,1316
улица Ленина, 1А	улица Ленина, 1А Ж/дорожная станция	0,958939	0,998802	0,1232
Советская улица, 44	Советская улица, 44	0,989991	0,998804	0,1298
	СТК	0,989545	0,998814	0,136
Рыбацкая улица, 2	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-Восток"	0,972562	0,998803	0,186
Рыбацкая улица, 2А	Рыбацкая улица, 2А ФГБУ "Сахалинрыбвод"	0,972551	0,998802	0,1053
улица Ленина, 4	улица Ленина, 4 Торговый центр	0,960648	0,99881	0,0758
улица Ленина, 60	улица Ленина, 60 Сервис "НБТФ"	0,934423	0,998803	0,0216
	Гараж	0,936231	0,998806	0,0151
Береговая улица, 9	Береговая улица, 9 Торговый дом "Адмирал"	0,927566	0,998803	0,0408
Береговая улица, 15А	Береговая улица, 15А	0,92583	0,998806	0,1595
	улица Ленина (район рынка)	0,958978	0,998804	0,0278
<b>Котельная №10</b>				
Лесная улица, 15	Лесная улица, 15	0,992386	0,999177	0,018
	АБК	0,991007	0,999168	0,1942
	Станция биологической очистки	0,991008	0,999168	0,3171
Лесная улица, 1А	Лесная улица, 1А Администрация, Раздевалка катка	0,991021	0,999171	0,0496
улица Яна Фабрициуса, 73	улица Яна Фабрициуса, 73	0,980988	0,999168	0,0366
улица Яна Фабрициуса, 65	улица Яна Фабрициуса, 65	0,976397	0,999168	0,1803
улица Яна Фабрициуса, 65А	улица Яна Фабрициуса, 65А	0,973523	0,999168	0,1007
улица Яна Фабрициуса, 67	улица Яна Фабрициуса, 67	0,973525	0,999168	0,499
улица Яна Фабрициуса, 8	улица Яна Фабрициуса, 8	0,968617	0,999168	0,1608
улица Яна Фабрициуса, 6	улица Яна Фабрициуса, 6	0,968597	0,999168	0,1172
улица Яна Фабрициуса, 12	улица Яна Фабрициуса, 12	0,968348	0,999168	0,1593
улица Яна Фабрициуса, 16	улица Яна Фабрициуса, 16	0,968328	0,99917	0,0616
улица Яна Фабрициуса, 14	улица Яна Фабрициуса, 14	0,968319	0,999168	0,0616
улица Яна Фабрициуса, 18	улица Яна Фабрициуса, 18	0,968328	0,999173	0,0614
улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	0,968381	0,999168	0,6808
улица Яна Фабрициуса, 55	улица Яна Фабрициуса, 55	0,966154	0,999168	0,2089
улица Яна Фабрициуса, 53	улица Яна Фабрициуса, 53	0,963583	0,999168	0,3577
улица Яна Фабрициуса, 53	улица Яна Фабрициуса, 53	0,963577	0,999168	0,3577
	Гараж	0,962755	0,999169	0,0691
Физкультурная улица, 24	Физкультурная улица, 24	0,962661	0,999168	0,1939
	Морг	0,962392	0,999168	0,0559
	Прачечная	0,962266	0,999169	0,0195
	Терапевтическое отделение	0,961979	0,999168	0,0857
	Инфекционное отделение	0,961788	0,999168	0,0481
	Административный корпус	0,961685	0,999168	0,0751
	Родильное отделение	0,96168	0,999168	0,1683



Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	Пищеблок	0,961706	0,99917	0,0265
улица Яна Фабрициуса, 45	улица Яна Фабрициуса, 45	0,957993	0,999168	0,0977
улица Яна Фабрициуса, 4	улица Яна Фабрициуса, 4 Спорткомплекс	0,953895	0,999168	0,3848
улица Горького, 7	улица Горького, 7	0,943243	0,999168	0,3592
улица Гоголя, 6	улица Гоголя, 6	0,943233	0,999168	0,263
улица Чехова, 18А	улица Чехова, 18А	0,939717	0,999168	0,2104
улица Чехова, 20А	улица Чехова, 20А	0,939717	0,999171	0,2292
улица Чехова, 9А	улица Чехова, 9А Д/сад №11	0,939675	0,999168	0,2465
улица Чехова, 20	улица Чехова, 20	0,939645	0,999168	0,2164
улица Гоголя, 4	улица Гоголя, 4	0,93831	0,999168	0,3682
улица Гоголя, 2	улица Гоголя, 2	0,938302	0,999168	0,2315
улица Гоголя, 5	улица Гоголя, 5 СОИШ №3	0,935716	0,999168	0,7587
Морская улица, 1	Морская улица, 1	0,923535	0,999169	0,0569
Морская улица, 5	Морская улица, 5	0,923507	0,999169	0,0564
Морская улица, 9	Морская улица, 9	0,923505	0,999169	0,0564
Морская улица, 3	Морская улица, 3	0,923498	0,999169	0,0994
Морская улица, 7	Морская улица, 7	0,923498	0,999169	0,0561
Морская улица, 13	Морская улица, 13	0,923492	0,999169	0,0557
Морская улица, 15	Морская улица, 15	0,923492	0,999169	0,0557
Морская улица, 15	Морская улица, 15	0,923471	0,999169	0,0554
Морская улица, 11	Морская улица, 11	0,923471	0,999169	0,0554
Морская улица, 19	Морская улица, 19	0,923482	0,999169	0,0546
Морская улица, 21	Морская улица, 21	0,923482	0,999169	0,0545
Морская улица, 6	Морская улица, 6	0,923417	0,99917	0,0895
Физкультурная улица, 17	Физкультурная улица, 17	0,962755	0,99917	0,021
улица Горького, 9	улица Горького, 9	0,94948	0,999168	0,0597
улица Горького, 2	улица Горького, 2	0,940679	0,99917	0,0255
<b>Котельная "Приморская"</b>				
Приморская улица, 62	Приморская улица, 62 Д/ сад "Золотая рыбка"	0,999991	0,999995	0,0004
Приморская улица, 64А	Приморская улица, 64А	0,999982	0,999994	0,0009
<b>Модульная котельная</b>				
Горнозаводск, Центральная улица, 97	Горнозаводск, Центральная улица, 97	0,993258	0,999127	0,3296
	МУП "ГУК" (гараж)	0,989612	0,999129	0,0341
	Пожарная часть	0,989612	0,999132	0,0268
Горнозаводск, Шахтовая улица, 36	Горнозаводск, Шахтовая улица, 36	0,98577	0,999126	0,125
Горнозаводск, Шахтовая улица, 38	Горнозаводск, Шахтовая улица, 38	0,984787	0,999129	0,1201
Горнозаводск, Шахтовая улица, 40	Горнозаводск, Шахтовая улица, 40	0,984787	0,999131	0,1206
Горнозаводск, Центральная улица, 98	Горнозаводск, Центральная улица, 98	0,978122	0,999126	0,3643
Горнозаводск, улица Шахтовая, 20	Горнозаводск, улица Шахтовая, 20 ИП Минц-Копленок	0,978139	0,99913	0,0186
	Валерия	0,978139	0,999127	0,0047
Горнозаводск, Центральная улица, 99	Горнозаводск, Центральная улица, 99	0,972799	0,999126	0,2587
Горнозаводск, Центральная улица, 97	Горнозаводск, Центральная улица, 97	0,972798	0,999126	0,3296
Горнозаводск, Артёмовская улица, 7	Горнозаводск, Артёмовская улица, 7	0,972421	0,999126	0,3348
Горнозаводск, Центральная улица, 95	Горнозаводск, Центральная улица, 95	0,972364	0,999126	0,2863

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Горнозаводск, Артёмовская улица, 1	Горнозаводск, Артёмовская улица, 1	0,971681	0,999126	0,5511
Горнозаводск, Артёмовская улица, 2	Горнозаводск, Артёмовская улица, 2	0,971603	0,999126	0,2636
Горнозаводск, Артёмовская улица, 5	Горнозаводск, Артёмовская улица, 5	0,971594	0,999126	0,2676
Горнозаводск, Шахтовая улица, 14	Горнозаводск, Шахтовая улица, 14	0,968938	0,999127	0,0194
Горнозаводск, Шахтовая улица, 13	Горнозаводск, Шахтовая улица, 13	0,967756	0,999126	0,3594
	м-н Лана	0,967762	0,999128	0,0139
	м-н Золушка	0,967762	0,999131	0,01
Горнозаводск, Шахтовая улица, 15	Горнозаводск, Шахтовая улица, 15	0,967752	0,999126	0,3596
	Школа	0,96694	0,999127	0,0059
	Труды	0,966597	0,999126	0,0041
	Школа	0,96645	0,999126	0,0054
	Тир	0,966373	0,999128	0,0263
	Школа	0,976027	0,999126	0,0048
Горнозаводск, Артёмовская улица, 3	Горнозаводск, Артёмовская улица, 3 Д/с "Родничок"	0,968698	0,999126	0,1779
Горнозаводск, Коммунальная улица, 15	Горнозаводск, Коммунальная улица, 15	0,966687	0,999126	0,2753
Горнозаводск, Коммунальная улица, 16	Горнозаводск, Коммунальная улица, 16	0,966294	0,999126	0,2753
Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	0,96627	0,999126	0,2755
	Старт	0,976021	0,999126	0,0019
Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	0,966247	0,999126	0,2755
Горнозаводск, Коммунальная улица, 13	Горнозаводск, Коммунальная улица, 13	0,967158	0,999127	0,4324
Горнозаводск, Коммунальная улица, 11	Горнозаводск, Коммунальная улица, 11	0,967146	0,999126	0,4123
Горнозаводск, Коммунальная улица, 14	Горнозаводск, Коммунальная улица, 14	0,967143	0,999126	0,3343
Горнозаводск, Шахтовая улица, 16, 16А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 16, 16А	0,960438	0,999126	0,2633
Горнозаводск, Шахтовая улица, 10	Горнозаводск, Шахтовая улица, 10 Администрация	0,960434	0,999126	0,0783
Горнозаводск, Шахтовая улица, 6А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 6А	0,958058	0,999126	0,1219
Горнозаводск, Шахтовая улица, 8А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 8А	0,958053	0,999126	0,2294
Горнозаводск, Шахтовая улица, 4А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 4А	0,956752	0,999127	0,122
	Общежитие СПЦ №5	0,956319	0,999127	0,1155
Горнозаводск, Советская улица, 31А	Горнозаводск, Советская улица, 31А	0,956316	0,999126	0,1893
Горнозаводск, Советская улица, 29	Горнозаводск, Советская улица, 29 ДК "Шахтер"	0,956304	0,999126	0,1203
Горнозаводск, улица Чайковского, 16	Горнозаводск, улица Чайковского, 16	0,952176	0,999126	0,2901
	Производственное помещение	0,951797	0,999128	0,0351
Горнозаводск, Советская улица, 27	Горнозаводск, Советская улица, 27 Горнозаводская участковая больница	0,951779	0,999126	0,2079
Горнозаводск, Советская улица, 13А	Горнозаводск, Советская улица, 13А	0,949933	0,999126	0,299
Горнозаводск, Советская улица, 11А	Горнозаводск, Советская улица, 11А	0,949928	0,999126	0,2554
Горнозаводск, Кольцевая улица, 31	Горнозаводск, Кольцевая улица, 31 Д/с "Рябинка"	0,956232	0,999126	0,1129
Горнозаводск, Советская улица, 40	Горнозаводск, Советская улица, 40	0,955632	0,999126	0,2612
Горнозаводск, Советская улица, 38	Горнозаводск, Советская улица, 38	0,955426	0,999126	0,3528
Горнозаводск, Советская улица, 36	Горнозаводск, Советская улица, 36 ООО "Черемушки"	0,955409	0,999126	0,0176
Горнозаводск, Советская улица, 39	Горнозаводск, Советская улица, 39	0,95478	0,999126	0,2522
Горнозаводск, Советская улица, 37	Горнозаводск, Советская улица, 37	0,95477	0,999126	0,3722
Горнозаводск, Советская улица, 42	Горнозаводск, Советская улица, 42	0,952889	0,999126	0,2608
Горнозаводск, Советская улица, 44	Горнозаводск, Советская улица, 44	0,952884	0,999126	0,3285
Горнозаводск, Советская улица, 49	Горнозаводск, Советская улица, 49	0,952833	0,999126	0,0557

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Горнозаводск, Советская улица, 55	Горнозаводск, Советская улица, 55	0,952826	0,999126	0,0916
Горнозаводск, Советская улица, 55А	Горнозаводск, Советская улица, 55А	0,952813	0,999126	0,0912
Горнозаводск, Советская улица, 61А	Горнозаводск, Советская улица, 61А	0,952822	0,999126	0,0421
Горнозаводск, Советская улица, 61А	Горнозаводск, Советская улица, 61А	0,952817	0,999126	0,0421
Горнозаводск, Советская улица, 61	Горнозаводск, Советская улица, 61	0,952813	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 61	Горнозаводск, Советская улица, 61	0,952809	0,999126	0,0443
Горнозаводск, Советская улица, 57	Горнозаводск, Советская улица, 57	0,952823	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 57	Горнозаводск, Советская улица, 57	0,952819	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 59	Горнозаводск, Советская улица, 59	0,952813	0,999126	0,0898
	Горнозаводск, Советская улица, 10А	0,949739	0,999126	0,0919
	Горнозаводск, Советская улица, 12А	0,951851	0,999126	0,1108
	Горнозаводск, Советская улица, 10	0,950212	0,999127	0,1006
	Горнозаводск, Советская улица, 12	0,950227	0,999126	0,1155
Горнозаводск, Шахтовая улица, 34	Горнозаводск, Шахтовая улица, 34	0,984163	0,999126	0,0207
Горнозаводск, Советская улица, 41	Горнозаводск, Советская улица, 41	0,953607	0,999126	0,0207
<b>Котельная №12</b>				
	Гараж	0,999957	0,999954	0,0015
Горнозаводск, Кирпичная улица, 4	Горнозаводск, Кирпичная улица, 4 Псих. интернат	0,999888	0,999952	0,0201
	Спальный корпус	0,999834	0,999952	0,0076
Горнозаводск, Кирпичная улица, 4А	Горнозаводск, Кирпичная улица, 4А	0,999842	0,999952	0,0114
	КОС-60	0,999818	0,999952	0,0076
<b>Котельная с. Шебунино</b>				
Шебунино, Горная, 11	Шебунино, Горная, 11 Насосная ст.	0,999524	0,999859	0,0005
Шебунино, Береговая, 29	Шебунино, Береговая, 29 База ЖКХ	0,99962	0,999864	0,0133
Шебунино, Гоная, 9	Шебунино, Гоная, 9	0,999308	0,999862	0,0255
Шебунино, Дачная улица, 2	Шебунино, Дачная улица, 2	0,998536	0,999859	0,0617
Шебунино, Горная улица, 28	Шебунино, Горная улица, 28	0,996882	0,999859	0,0589
Шебунино, Дачная улица, 1А	Шебунино, Дачная улица, 1А	0,997427	0,999861	0,0095
Шебунино, Дачная улица, 1	Шебунино, Дачная улица, 1 М-н Виола	0,996415	0,99986	0,0109
Шебунино, Дачная улица, 4А	Шебунино, Дачная улица, 4А	0,994937	0,99986	0,0303
Шебунино, Дачная улица, 5	Шебунино, Дачная улица, 5	0,993752	0,999859	0,0601
Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	0,993585	0,999859	0,0661
Шебунино, Дачная улица, 13	Шебунино, Дачная улица, 13	0,992779	0,99986	0,0326
Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	0,992528	0,999859	0,0644
Шебунино, Дачная улица, 9	Шебунино, Дачная улица, 9	0,991058	0,999859	0,0757
Шебунино, Дачная улица, 11	Шебунино, Дачная улица, 11	0,990255	0,999859	0,0593