



**Схема теплоснабжения
муниципального образования
«Город Глазов» Удмуртской Республики
на период 2016-2030 год
(Актуализация на 2021 год)
Обосновывающие материалы**

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

**Приложение 1. Показатели надежности систем
теплоснабжения**



УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
МО г. Глазов

_____ Коновалов С.Н.

« _____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «Невская Энергетика»

_____ Кикоть Е.А.

« _____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала в г. Глазове
АО «РИР»

_____ Корепанов И.В.

« _____ » _____ 2020 г.

**Схема теплоснабжения
муниципального образования
«Город Глазов» Удмуртской Республики
на период 2016-2030 год
(Актуализация на 2021 год)**

Обосновывающие материалы

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

**Приложение 1. Показатели надежности систем
теплоснабжения**

Санкт-Петербург
2020 год



Приложение 1. Показатели надежности систем теплоснабжения

Таблица 1. Показатели надежности систем теплоснабжения ТЭЦ АО «РИР», ул. Белова, д.7

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 905в	уз 905г	369,19	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0,0000054	0,0117243	МУП ГТС
уз 905д	уз 905в	601,26	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0,0000088	0,0119896	МУП ГТС
уз 905в	Пром об	106,04	0,1	0,1	0,148932	0,0000146	0,0000016	0,0002653	МУП ГТС
уз-905	уз 905б	782,19	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0,0000114	0,0129796	МУП ГТС
уз 905б	уз 905д	147,33	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0,0000022	0,0125656	МУП ГТС
тк-298	ж\д	31,41	0,082	0,082	0,168659	0,0000146	0,0000005	0,0012616	МУП ГТС
тк-162б	тк-153	55,6	0,15	0,15	0,110287	0,0000146	0,0000008	0,000359	МУП ГТС
тк-162б	ж\д	46,85	0,069	0,069	0,18652	0,0000146	0,0000007	0,0007524	МУП ГТС
уз 1739	тк-151а	50,7	0,1	0,1	0,150393	0,0000146	0,0000007	0,000359	МУП ГТС
тк-153	уз 153 а	76,45	0,1	0,1	0,15162	0,0000114	0,0000009	0,00061	МУП ГТС
тк-153	тк-153	2,05	0,05	0,05	0,218313	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-153	Адм. учр.	16,61	0,05	0,05	0,218298	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-150	тк 1015	11,1	0,1	0,1	0,150393	0,0020751	0,000023	0,000359	МУП ГТС
тк 1015	уз 1739	41,91	0,1	0,1	0,150393	0,0020751	0,000087	0,000359	МУП ГТС
тк-150	тк-150	1,77	0,082	0,082	0,168655	0,0000146	0	0,0012751	МУП ГТС
тк-150	тк-150	1,85	0,1	0,1	0,148452	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
тк-151	тк-151	1,67	0,05	0,05	0,218251	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-151	Адм. учр.	8,34	0,05	0,05	0,218239	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-152	тк-152	1,89	0,05	0,05	0,218231	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-152	Адм. учр.	5,28	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-153	тк-153	1,76	0,1	0,1	0,150393	0,0000146	0	0,00061	МУП ГТС
тк-153	тк-153	1,76	0,15	0,15	0,109221	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	тк-166	458,54	0,414	0,414	0,044743	124,03563	56,875298	0,1776187	МУП ГТС
тк-149	Ж\д	6,24	0,04	0,04	0,238654	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-151а	тк-151	16,52	0,1	0,1	0,150393	0,0000146	0,0000002	0,000359	МУП ГТС
тк-151	тк-152	52,35	0,1	0,1	0,150393	0,0000146	0,0000008	0,000359	МУП ГТС
тк-152	тк-153	39,5	0,1	0,1	0,150393	0,0000146	0,0000006	0,000359	МУП ГТС
тк-153	тк-154	79,31	0,1	0,1	0,150393	0,0000114	0,0000009	0,0006708	МУП ГТС
тк-149	тк-150	41,39	0,1	0,1	0,148452	0,0000114	0,0000005	0,000359	МУП ГТС
тк-245	тк-245а	39,52	0,05	0,05	0,218641	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз-А	уз-2	50,17	0,414	0,414	0,042062	0,0000114	0,0000006	0,2142155	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-А	уз-А	1,72	0,414	0,414	0,044878	124,03563	0,2133413	0,2140611	МУП ГТС
уз-Г	уз-Г	1,87	0,15	0,15	0,109807	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	тк-149	86,91	0,15	0,15	0,109807	0,0000146	0,0000013	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	тк-159	59,08	0,1	0,1	0,15066	0,0000955	0,0000056	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	уз-Г	2,33	0,1	0,1	0,150679	124,03563	0,289003	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	уз-Г	1,53	0,414	0,414	0,042062	124,03563	0,1897745	0,1776187	МУП ГТС
уз-Г	уз-Г	1,81	0,207	0,207	0,084479	1,2798312	0,0023165	0,000359	МУП ГТС
уз-Г	тк-155	128,36	0,207	0,207	0,084469	0,0000114	0,0000015	0,000359	МУП ГТС
тк-149	тк-149	1,9	0,04	0,04	0,238626	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-159	тк-159	3,1	0,05	0,05	0,21835	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-159	тк-159а	17,24	0,05	0,05	0,218328	0,0004777	0,0000082	0	МУП ГТС
тк-159а	тк-159а	1,78	0,05	0,05	0,218647	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-159а	тк-159а	1,72	0,05	0,05	0,218555	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-159а	ж\д	31,67	0,05	0,05	0,218406	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-160	тк-160	3,95	0,05	0,05	0,218478	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-160	ж\д	37,68	0,05	0,05	0,218449	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-155	тк-155	1,32	0,05	0,05	0,218697	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-155	тк-155а	18,83	0,05	0,05	0,218687	0,0000773	0,0000015	0	МУП ГТС
тк-155а	тк-155а	1,9	0,05	0,05	0,218766	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-155а	ж\д	10,94	0,05	0,05	0,218258	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-155б	ж\д	9,57	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-155б	тк-155б	1,59	0,05	0,05	0,218687	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-156	тк-156	1,78	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-156	ж\д	7,8	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-157	тк-157	1,98	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-157	ж\д	7,5	0,04	0,04	0,238663	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-245а	тк-245а	1,78	0,05	0,05	0,218687	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-245а	Пром об	6,44	0,05	0,05	0,218225	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-245б	тк-245б	1,66	0,05	0,05	0,218962	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-245б	Пром об	44,52	0,05	0,05	0,218498	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-245б	тк-245б	1,82	0,05	0,05	0,218704	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-245б	Адм. учр	8,68	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-159а	ж\д	44,5	0,05	0,05	0,218498	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
уз 1720	ТК-311	285,18	0,517	0,517	0,035718	0,0000146	0,0000042	0,0019982	МУП ГТС
тк-155а	тк-155б	48,52	0,05	0,05	0,218687	0,0000446	0,0000022	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-155	тк-156	39,3	0,207	0,207	0,084469	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
тк-156	тк-157а	36,84	0,207	0,207	0,084469	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
тк-157а	тк-157	19,03	0,207	0,207	0,084469	0,0000114	0,0000002	0,000359	МУП ГТС
тк-157	тк-158	57,77	0,207	0,207	0,084469	0,0000529	0,0000031	0,000359	МУП ГТС
тк-160	тк-161	24,9	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000003	0,000359	МУП ГТС
тк-159	тк-160	57,15	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000007	0,000359	МУП ГТС
уз-2	уз-Г	80,9	0,414	0,414	0,042062	0,0000114	0,0000009	0,2142155	МУП ГТС
уз 1720	тк-313	156,7	0,207	0,207	0,083532	0,0000146	0,0000023	0,0030075	МУП ГТС
тк-245а	тк-245б	19,63	0,05	0,05	0,218641	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-212	тк-213	51,5	0,1	0,1	0,148515	0,0000146	0,0000008	0,0015814	МУП ГТС
тк-217	тк-218	20,29	0,1	0,1	0,148847	0,0000114	0,0000002	0,0015796	МУП ГТС
тк-214	тк-215	88,81	0,125	0,125	0,127021	17,013848	1,5109998	0,0026163	МУП ГТС
тк-215	тк-217	22,67	0,1	0,1	0,148847	17,013848	0,3857039	0,0020814	МУП ГТС
тк-226	тк-227	32,48	0,15	0,15	0,112142	124,03563	4,0286772	0,0137356	МУП ГТС
тк-225	тк-226	103,24	0,15	0,15	0,112142	124,03563	12,805438	0,0139921	МУП ГТС
тк-222	тк-223	49,04	0,15	0,15	0,112142	124,03563	6,0827073	0,0159306	МУП ГТС
тк-221	тк-222	25,88	0,15	0,15	0,112142	124,03563	3,210042	0,0159306	МУП ГТС
тк-220	тк-221	38,94	0,15	0,15	0,112142	124,03563	4,8299472	0,0167182	МУП ГТС
тк-223	тк-224	24,8	0,15	0,15	0,112142	124,03563	3,0760835	0,0154876	МУП ГТС
тк-224	тк-225	48,89	0,15	0,15	0,112142	124,03563	6,0641018	0,0139921	МУП ГТС
тк-162а	тк-163	44,64	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000005	0,0011671	МУП ГТС
тк-163	тк-163а	27,62	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000003	0,0009393	МУП ГТС
тк-164	тк-165	48,59	0,1	0,1	0,15066	0,0001975	0,0000096	0,0007116	МУП ГТС
тк-163а	тк-164	19,04	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000002	0,0009393	МУП ГТС
тк-12а	тк-12	37,1	0,15	0,15	0,114204	0,0000446	0,0000017	0,0073672	МУП ГТС
тк-13	тк-12а	6,23	0,15	0,15	0,114204	0,5935023	0,0036975	0,007473	МУП ГТС
тк-9а	жд	52,72	0,04	0,04	0,238959	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
тк-10а	тк-10а	1,95	0,05	0,05	0,218706	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-10а	жд	27,29	0,05	0,05	0,218375	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-10а	тк-10а	1,75	0,05	0,05	0,218728	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-10а	жд	30,38	0,05	0,05	0,218397	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-12б	тк-12б	1,86	0,04	0,04	0,239138	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-12б	жд	60,18	0,04	0,04	0,239008	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-12б	тк-12б	1,87	0,04	0,04	0,238793	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-12б	жд	7,68	0,04	0,04	0,238664	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-12	тк-12	1,75	0,04	0,04	0,238765	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-12	тк-12б	16,05	0,04	0,04	0,238765	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-12	тк-12	1,62	0,04	0,04	0,238949	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-13	тк-13а	41,7	0,04	0,04	0,238911	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-13а	ж/д	43,66	0,04	0,04	0,2389	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-13а	тк-13а	1,91	0,04	0,04	0,239197	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-13а	тк-13а	1,7	0,04	0,04	0,238972	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-13а	ж/д	9,41	0,04	0,04	0,238675	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-213	ж/д	22,74	0,069	0,069	0,186335	0,0000146	0,0000003	0,0007905	МУП ГТС
тк-213	тк-213	1,77	0,069	0,069	0,186361	0,0000146	0	0,0007905	МУП ГТС
тк-213	тк-213	1,69	0,069	0,069	0,186351	0,0000146	0	0,0007909	МУП ГТС
тк-213	ж\д	21,35	0,069	0,069	0,186324	0,0000146	0,0000003	0,0007909	МУП ГТС
тк-214	Постройка	22,92	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-215	тк-215	1,72	0,069	0,069	0,18638	0,0000146	0	0,0005349	МУП ГТС
тк-215	тк-216	26,94	0,069	0,069	0,186367	0,0000446	0,0000012	0,0005349	МУП ГТС
тк-217	тк-217	1,68	0,05	0,05	0,218245	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-219	ж/д	33,47	0,069	0,069	0,186417	0,0000146	0,0000005	0,0007897	МУП ГТС
тк-219	тк-219	1,78	0,069	0,069	0,186187	0,0000146	0	0,0007897	МУП ГТС
тк-219	тк-219	1,74	0,069	0,069	0,186304	0,0000146	0	0,0007899	МУП ГТС
тк-219	ж/д	15,17	0,069	0,069	0,186277	0,0000146	0,0000002	0,0007899	МУП ГТС
тк-162б	тк-162б	1,81	0,069	0,069	0,186534	0,0000146	0	0,0007524	МУП ГТС
тк-154	тк-154	1,67	0,05	0,05	0,218259	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-162а	тк-162б	101,89	0,15	0,15	0,110287	0,0000146	0,0000015	0,000359	МУП ГТС
тк-163	Задвижка тк-163	3,92	0,05	0,05	0,218407	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-164	Задвижка тк-164	4,66	0,04	0,04	0,238812	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка тк-164	ж\д	25,68	0,04	0,04	0,238782	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-165	Задвижка тк-165	5,41	0,04	0,04	0,238805	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка тк-165	ж/д	23,78	0,04	0,04	0,238769	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-165	тк-165	1,76	0,05	0,05	0,218721	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-166	тк-166	1,69	0,15	0,15	0,112154	124,03563	0,2096202	0,0173559	МУП ГТС
тк-166	тк-220	73,65	0,15	0,15	0,112154	124,03563	9,1352242	0,0173559	МУП ГТС
тк-220	тк-220	1,74	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-221	тк-221	1,8	0,04	0,04	0,23879	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-222	ТК-222	1,76	0,04	0,04	0	0	0	0	МУП ГТС
ТК-224	ТК-224	1,63	0,069	0,069	0,186725	0,0000146	0	0,0014955	МУП ГТС
ТК-224б	ТК-224б	1,76	0,069	0,069	0,18682	0,0000146	0	0,0010998	МУП ГТС
ТК-224б	ТК-224б	1,79	0,05	0,05	0,218719	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-227	ТК-228	57,07	0,1	0,1	0,148558	0,0000146	0,00000008	0,0033908	МУП ГТС
ТК-227	ТК-227	1,73	0,1	0,1	0,148571	0,0000146	0	0,0033908	МУП ГТС
ТК-227	ТК-227	2,25	0,125	0,125	0,126575	0,0000146	0	0,0063545	МУП ГТС
ТК-231	ТК-231	1,66	0,05	0,05	0,218917	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-228	ТК-228	1,71	0,05	0,05	0,218341	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-228а	ТК-228а	1,75	0,05	0,05	0,218619	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-228а	ТК-228а	1,71	0,05	0,05	0,218396	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-229	ТК-229а	47,48	0,08	0,08	0,171326	0,0000114	0,00000005	0,0026255	МУП ГТС
ТК-229	ТК-229	1,72	0,08	0,08	0,170972	0,0000146	0	0,0026255	МУП ГТС
ТК-229а	ТК-229а	1,68	0,05	0,05	0,219022	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-229а	ТК-229б	45,69	0,07	0,07	0,185039	0,0000146	0,00000007	0,001761	МУП ГТС
ТК-229а	ТК-229а	1,84	0,07	0,07	0,185053	0,0000146	0	0,001761	МУП ГТС
ТК-229б	ТК-229б	1,7	0,069	0,069	0,186295	0,0000146	0	0,0010938	МУП ГТС
ТК-229б	ТК-229б	1,79	0,069	0,069	0,186792	0,0000146	0	0,0006672	МУП ГТС
ТК-218	ТК-219	52,05	0,1	0,1	0,148847	0,0000955	0,0000005	0,0015796	МУП ГТС
ТК-230	ТК-230а	30,77	0,125	0,125	0,126329	0,0000114	0,00000004	0,003398	МУП ГТС
ТК-166	ТК-166а	138,77	0,414	0,414	0,044743	0,0004777	0,00000663	0,1602562	МУП ГТС
ТК-166а	ТК-167	70,84	0,414	0,414	0,044743	0,0004777	0,00000338	0,1587754	МУП ГТС
ТК-211	ж\д	61,43	0,069	0,069	0,186632	0,0000146	0,00000009	0,0007906	МУП ГТС
ТК-8а	ТК-8а	3,84	0,1	0,1	0,148678	0,0000146	0,00000001	0,0003602	МУП ГТС
ТК-8а	ж\д	6,01	0,1	0,1	0,148169	0,0000146	0,00000001	0,0003602	МУП ГТС
ТК-10	ТК-10а	42,46	0,05	0,05	0,218522	0,0000114	0,00000005	0	МУП ГТС
ТК-12	ТК-11	35,16	0,15	0,15	0,114204	0,0000114	0,00000004	0,0063485	МУП ГТС
Задвижка ТК-163	ж\д	27,84	0,05	0,05	0,218379	0,0000146	0,00000004	0	МУП ГТС
ТК-228	ТК-229	48,28	0,069	0,069	0,186531	0,0000146	0,00000007	0,0026255	МУП ГТС
ТК-227	ТК-230	29,32	0,15	0,15	0,112142	0,0000226	0,00000007	0,0039903	МУП ГТС
ТК-13	ТК-13	1,91	0,04	0,04	0,238923	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-167	ТК-168	61,72	0,414	0,414	0,044743	0,0004777	0,0000295	0,1582312	МУП ГТС
ТК-8б	ТК-8а	35,27	0,1	0,1	0,148632	0,000038	0,0000013	0,0003602	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка тк-33	тк-34	35,52	0,15	0,15	0,109783	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
уз-1	уз-1	3,45	0,082	0,082	0,168944	0,0000146	0,0000001	0,0009778	МУП ГТС
уз-1	тк-158в	27,22	0,082	0,082	0,168944	0,0000328	0,0000009	0,0009778	МУП ГТС
тк-3	уз-3	183,89	0,207	0,207	0,084129	0,0000146	0,0000027	0	МУП ГТС
уз-3	тк-1	94,22	0,207	0,207	0,086104	0,0000114	0,0000011	0,000359	МУП ГТС
тк-32	тк-33	31,6	0,207	0,207	0,084207	0,5935023	0,0187547	0,000359	МУП ГТС
тк-3	ж\д	24,04	0,04	0,04	0,238771	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-3	тк-3	2,98	0,04	0,04	0,238825	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-9в	тк-9в	1,81	0,04	0,04	0,238886	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-9в	ж\д	10,03	0,04	0,04	0,238679	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-33	тк-33	2,71	0,207	0,207	0,083216	0,2873051	0,0007786	0,0210247	МУП ГТС
тк-33	тк-33а	37,55	0,207	0,207	0,083216	0,2873051	0,0107883	0,0210247	МУП ГТС
тк-33	тк-3	77,87	0,207	0,207	0,084164	0,0000114	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-33	тк-33	3,2	0,207	0,207	0,082658	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-33	тк-33	3,03	0,207	0,207	0,084207	0,5935023	0,0017983	0,000359	МУП ГТС
тк-33	Задвижка тк-33	5,3	0,15	0,15	0,109783	1,2798312	0,0067831	0,000359	МУП ГТС
уз-3	уз-3	3,33	0,207	0,207	0,086104	1,2798312	0,0042618	0,000359	МУП ГТС
уз-1	уз-3	13,53	0,207	0,207	0,084469	1,2798312	0,0173161	0,000359	МУП ГТС
тк-1	тк-1	1,81	0,1	0,1	0,148653	0,0000146	0	0,0026631	МУП ГТС
тк-1	тк-1ж	67,84	0,1	0,1	0,148653	0,0000114	0,0000008	0,0026631	МУП ГТС
тк-1	Задвижка тк-1	5,14	0,04	0,04	0,239094	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка тк-1	тк-1а	33,56	0,04	0,04	0,239094	0,0001198	0,000004	0	МУП ГТС
тк-1а	тк-1а	1,58	0,04	0,04	0,23913	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1а	ж\д	10,61	0,04	0,04	0,238683	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-1б	тк-1б	1,61	0,04	0,04	0,239133	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1б	ж\д	11,07	0,04	0,04	0,238686	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-1б	тк-1б	1,83	0,04	0,04	0,239473	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1б	ж\д	62,82	0,04	0,04	0,239026	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-1ж	тк-1ж	1,79	0,05	0,05	0,21909	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1е	тк-1е	1,64	0,05	0,05	0,219037	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1е	ж\д	8,4	0,05	0,05	0,218239	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-1д	тк-1д	2	0,04	0,04	0,238844	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1д	тк-1г	31,55	0,04	0,04	0,238831	0,0000446	0,0000014	0	МУП ГТС
тк-1в	тк-1в	1,6	0,05	0,05	0,218384	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-1в	ж\д	23,29	0,05	0,05	0,218346	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-1в	тк-1в	1,75	0,05	0,05	0,218281	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1в	ж\д	8,89	0,05	0,05	0,218243	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-1д	тк-1в	35,31	0,05	0,05	0,219014	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-1в	тк-1в	1,98	0,05	0,05	0,219014	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1г	тк-1г	1,61	0,04	0,04	0,238891	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1г	ж\д	9,15	0,04	0,04	0,238673	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-3	Задвижка тк-3	5,32	0,04	0,04	0,238927	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка тк-3	ж\д	39,46	0,04	0,04	0,238872	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-4	тк-4	1,76	0,04	0,04	0,238828	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-4	ж\д	31	0,04	0,04	0,238817	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-4	тк-4	1,7	0,05	0,05	0,218334	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-4	тк-4а	19,89	0,05	0,05	0,218322	0,0000328	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-4а	тк-4а	1,84	0,04	0,04	0,238745	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-4а	ж\д	16,25	0,04	0,04	0,23872	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-4а	тк-4а	1,93	0,04	0,04	0,238911	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-4а	ж\д	41,54	0,04	0,04	0,238886	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-5	тк-5	1,73	0,069	0,069	0,186593	0,0000146	0	0,0007348	МУП ГТС
тк-5	тк-5а	54,55	0,069	0,069	0,186579	0,0000146	0,0000008	0,0007348	МУП ГТС
тк-5а	тк-5а	1,64	0,04	0,04	0,238797	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-5а	ж\д	26,33	0,04	0,04	0,238786	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-5а	тк-5а	1,91	0,05	0,05	0,218347	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-5а	тк-5б	21,44	0,05	0,05	0,218333	0,0000114	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-5б	тк-5б	1,75	0,04	0,04	0,238709	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-5б	ж\д	10,99	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-5б	тк-5б	1,86	0,04	0,04	0,2388	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-5б	ж\д	24,79	0,04	0,04	0,238776	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-6	ж\д	33,79	0,04	0,04	0,238835	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-6	тк-6	1,9	0,04	0,04	0,238847	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-6	тк-6	1,92	0,05	0,05	0,218396	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-6	ж\д	28,29	0,05	0,05	0,218382	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-7	тк-7	1,96	0,04	0,04	0,238817	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-7	тк-7а	27,28	0,04	0,04	0,238792	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-7	тк-7	1,76	0,04	0,04	0,238858	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-7	тк-7б	30,13	0,04	0,04	0,238834	0,0000169	0,0000005	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-7б	ТК-7б	1,63	0,04	0,04	0,238931	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-7б	ж\д	14,8	0,04	0,04	0,23871	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-7б	ТК-7б	1,88	0,04	0,04	0,239093	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-7б	ж/д	39,42	0,04	0,04	0,238872	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-7а	ТК-7а	1,74	0,05	0,05	0,218471	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-7а	ж/д	37,28	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-7а	ТК-7а	1,73	0,05	0,05	0,218281	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-7а	ж/д	10,75	0,05	0,05	0,218256	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-8	ТК-8	1,71	0,1	0,1	0,148645	0,0000146	0	0,0005892	МУП ГТС
ТК-8	ТК-8б	27,7	0,1	0,1	0,148645	0,0000146	0,0000004	0,0005892	МУП ГТС
ТК-8	ТК-8	1,78	0,05	0,05	0,218443	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-8	ТК-8в	31,48	0,05	0,05	0,21843	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-8в	ТК-8в	1,83	0,05	0,05	0,218503	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-8в	ж/д	10,22	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-8в	ТК-8в	1,7	0,05	0,05	0,218697	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-8в	ж/д	37,17	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-8б	ТК-8б	1,95	0,04	0,04	0,238666	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-8б	ж\д	6,02	0,04	0,04	0,238653	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-9	ТК-9	1,88	0,05	0,05	0,218358	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9	ТК-9а	21,53	0,05	0,05	0,218333	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-9	ТК-9	1,56	0,05	0,05	0,218536	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9в	ТК-9в	1,68	0,04	0,04	0,239039	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9в	ж/д	33,33	0,04	0,04	0,238832	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-9а	ТК-9а	1,87	0,04	0,04	0,238636	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9а	ТК-9а	1,64	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9а	ж\д	6,7	0,04	0,04	0,238657	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-9б	ТК-9б	1,82	0,04	0,04	0,238881	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-9б	ж\д	9,24	0,04	0,04	0,238674	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-9	ТК-9б	46,3	0,05	0,05	0,218511	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-9б	ТК-9в	26,25	0,04	0,04	0,23882	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-10	ТК-10	1,64	0,05	0,05	0,218522	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-11	ТК-10	37,4	0,15	0,15	0,114204	0,0000328	0,0000012	0,0060595	МУП ГТС
ТК-11а	ТК-11а	1,87	0,04	0,04	0,238721	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-11а	ж/д	14,54	0,04	0,04	0,238709	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-12	ТК-12в	44,02	0,04	0,04	0,238927	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-12В	ТК-12В	1,89	0,04	0,04	0,238993	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-12В	Ж\Д	10,11	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-12В	ТК-12В	1,87	0,04	0,04	0,239173	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-12В	Ж\Д	37,52	0,04	0,04	0,238859	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-35Б	ТК-35Б	1,84	0,04	0,04	0,239075	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35Б	Ж\Д	26,35	0,04	0,04	0,238786	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-32а	ТК-32а	2	0,04	0,04	0,238973	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32а	Ж\Д	10,77	0,04	0,04	0,238684	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-32а	ТК-32а	2,03	0,04	0,04	0,239056	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32а	Ж\Д	23,51	0,04	0,04	0,238767	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-32	ТК-32	1,45	0,05	0,05	0,218429	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32	ТК-32	1,81	0,04	0,04	0,238755	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32	ТК-32В	16,41	0,04	0,04	0,238743	0,0000157	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-32	ТК-35Б	33,46	0,05	0,05	0,218429	0,0000114	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-32В	ТК-32В	1,63	0,04	0,04	0,238953	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32В	Ж\Д	32,06	0,04	0,04	0,238824	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-32В	ТК-32В	1,75	0,04	0,04	0,23895	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-32В	Ж\Д	31,49	0,04	0,04	0,23882	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-34	ТК-34	1,62	0,04	0,04	0,238798	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-34	Ж\Д	26,54	0,04	0,04	0,238787	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-35В	ТК-35В	1,66	0,04	0,04	0,239474	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35В	Ж\Д	46,01	0,04	0,04	0,238915	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
ТК-35В	ТК-35В	1,71	0,04	0,04	0,239217	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35В	Ж\Д	6,94	0,04	0,04	0,238659	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-35Б	ТК-35Б	1,68	0,04	0,04	0,239227	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35Б	Ж\Д	8,42	0,04	0,04	0,238669	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-35	ТК-35	1,65	0,04	0,04	0,239194	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35	ТК-35Б	29,87	0,04	0,04	0,239194	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-35	ТК-35	1,9	0,15	0,15	0,111139	1,2798312	0,0024317	0,000359	МУП ГТС
ТК-35	ТК-36	58,33	0,15	0,15	0,111139	1,2798312	0,0746526	0,000359	МУП ГТС
ТК-35	ТК-35	1,77	0,04	0,04	0,238796	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-35	Ж\Д	24,38	0,04	0,04	0,238773	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-36	ТК-36	1,62	0,04	0,04	0,239439	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-36	ТК-36а	35,5	0,04	0,04	0,239439	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-36	ТК-36	1,6	0,04	0,04	0,238758	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-36	ж/д	18,9	0,04	0,04	0,238737	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-36а	ТК-36а	2,12	0,04	0,04	0,23949	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-36а	ж\д	10,97	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-36б	ТК-36в	33,98	0,04	0,04	0,239418	0,0000114	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-36в	ТК-36в	1,94	0,04	0,04	0,239489	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-36в	ж/д	10,73	0,04	0,04	0,238684	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-37д	ТК-37д	2,11	0,04	0,04	0,238802	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37д	ж\д	24,82	0,04	0,04	0,238776	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-37д	ТК-37д	1,87	0,04	0,04	0,238702	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37д	ж/д	9,49	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-37	ТК-37	1,75	0,05	0,05	0,218762	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37	ТК-37а	24,83	0,05	0,05	0,218762	0,0000157	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-37	ТК-37	1,48	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37	ТК-37д	19,58	0,05	0,05	0,218343	0,0000114	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-37а	ТК-37а	1,51	0,04	0,04	0,238704	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37а	ж\д	10,58	0,04	0,04	0,238683	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-37б	ТК-37б	1,75	0,05	0,05	0,218948	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37б	ТК-37б	1,55	0,04	0,04	0,238679	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37б	ж/д	8,5	0,04	0,04	0,238669	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-37в	ТК-37г	47,62	0,05	0,05	0,218521	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-37в	ТК-37в	2,11	0,05	0,05	0,218388	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37б	ТК-37в	25,28	0,05	0,05	0,218388	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-37в	ТК-37в	1,71	0,05	0,05	0,218508	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37в	ж/д	16,74	0,05	0,05	0,218299	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-37г	ТК-37г	1,86	0,04	0,04	0,238688	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-37г	ж/д	9,56	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-37	ТК-38	58,97	0,15	0,15	0,110611	1,2798312	0,0754716	0,000359	МУП ГТС
ТК-38а	ж/д	14,83	0,04	0,04	0,238711	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-38б	ж/д	14,79	0,04	0,04	0,23871	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-38б	ТК-38б	1,6	0,04	0,04	0,238733	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-38в	ж/д	13,67	0,04	0,04	0,238703	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-38в	ТК-38в	1,85	0,04	0,04	0,238626	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-38б	ТК-38д	15,41	0,15	0,15	0,110346	0,0000114	0,0000002	0,0009232	МУП ГТС
ТК-38д	ТК-38в	23,86	0,15	0,15	0,110346	0,0000114	0,0000003	0,0009232	МУП ГТС
ТК-59	ТК-59	1,66	0,207	0,207	0,08393	0,2873051	0,0004769	0,0124461	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-59	тк-77	37,09	0,207	0,207	0,083908	0,2873051	0,0106561	0,0124461	МУП ГТС
тк-33а	тк-59	60,56	0,207	0,207	0,083204	0,2873051	0,0173992	0,0210247	МУП ГТС
тк-59	тк-59	2,09	0,207	0,207	0,083204	0,2873051	0,0006005	0,0210247	МУП ГТС
тк-59	тк-59	1,73	0,15	0,15	0,110313	0,0001525	0,0000003	0,0085786	МУП ГТС
тк-59	тк-60	38,58	0,15	0,15	0,110301	0,0001525	0,0000059	0,0085786	МУП ГТС
тк-60	тк-60	1,81	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-60	ж\д	12,14	0,05	0,05	0,218266	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-60	тк-60	1,83	0,069	0,069	0,186464	0,0000146	0	0,0016513	МУП ГТС
тк-60	тк-61	35,96	0,069	0,069	0,18645	0,0000114	0,0000004	0,0016513	МУП ГТС
тк-60а	тк-60а	2	0,05	0,05	0,218278	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-60а	ж\д	11,78	0,05	0,05	0,218264	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-61	тк-61	1,73	0,069	0,069	0,187718	0,0000146	0	0,001249	МУП ГТС
тк-61	тк-61б	69,88	0,069	0,069	0,187425	0,0000446	0,0000031	0,001249	МУП ГТС
тк-61	тк-61	1,73	0,04	0,04	0,239007	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-61	ж\д	56,35	0,04	0,04	0,238983	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
тк-61	тк-61	1,99	0,04	0,04	0,2389	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-61	ж\д	40,04	0,04	0,04	0,238876	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-61а	ж\д	41,81	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-62	тк-62	1,8	0,04	0,04	0,238739	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-62	ж\д	17,4	0,04	0,04	0,238727	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-62а	тк-62а	1,99	0,04	0,04	0,238726	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-77	тк-77	1,77	0,04	0,04	0,238714	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-77	ж\д	13,6	0,04	0,04	0,238703	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-78	тк-78	1,75	0,04	0,04	0,238688	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-78	ж\д	9,6	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-80	тк-80	1,56	0,05	0,05	0,218933	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-80	тк-80в	29,41	0,05	0,05	0,218911	0,0000114	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-80	тк-80	1,57	0,05	0,05	0,218721	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-80	тк-80а	27,74	0,05	0,05	0,218699	0,0000955	0,0000026	0	МУП ГТС
тк-80а	тк-80а	1,65	0,04	0,04	0,238746	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-80а	ж\д	18,55	0,04	0,04	0,238735	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-80б	тк-80б	1,97	0,05	0,05	0,219025	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-80б	ж\д	45,31	0,05	0,05	0,218504	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-80б	тк-80б	1,64	0,04	0,04	0,238754	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-80б	ж\д	19,86	0,04	0,04	0,238744	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-81	тк-81	1,71	0,207	0,207	0,086488	0,2873051	0,0004913	0,0073037	МУП ГТС
тк-81	тк-82	45,11	0,207	0,207	0,085125	0,2873051	0,0129603	0,0073037	МУП ГТС
тк-81	тк-81	1,48	0,05	0,05	0,218627	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-81	ж/д	60,99	0,05	0,05	0,218617	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-162	Задвижка тк-162	4,74	0,05	0,05	0,218502	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка тк-162	ж\д	40,34	0,05	0,05	0,218468	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-162а	тк-162а	1,85	0,15	0,15	0,110287	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
тк-158	тк-158	1,61	0,04	0,04	0,238691	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-158	ж/д	10,23	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-158а	тк-158а	1,51	0,04	0,04	0,239022	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-158а	ж\д	60,7	0,04	0,04	0,239012	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-158б	тк-158б	2,07	0,04	0,04	0,238702	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-158б	ж\д	9,67	0,04	0,04	0,238677	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-158б	тк-158б	1,73	0,04	0,04	0,238911	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-158в	тк-158в	1,94	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-158в	ж/д	10,39	0,04	0,04	0,238681	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-161	тк-162	33,14	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
тк-162	тк-162а	14,96	0,1	0,1	0,15066	0,0000114	0,0000002	0,000359	МУП ГТС
тк-158	уз-1	21,33	0,207	0,207	0,084469	1,2798312	0,0272988	0,000359	МУП ГТС
тк-158в	тк-158а	37,56	0,082	0,082	0,168917	0,0000328	0,0000012	0,0007522	МУП ГТС
тк-158а	тк-158б	12,92	0,069	0,069	0,186259	0,0000635	0,0000008	0,000527	МУП ГТС
тк-1	тк-2	59,39	0,207	0,207	0,084189	1,2798312	0,0760092	0,000359	МУП ГТС
тк-1ж	тк-1е	59,75	0,05	0,05	0,218976	0,0000114	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-1е	тк-1д	12,44	0,05	0,05	0,218976	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-5	тк-4	49,56	0,15	0,15	0,114204	0,0000114	0,0000006	0,0005916	МУП ГТС
тк-2	тк-3	31,02	0,207	0,207	0,084189	0,0000635	0,000002	0,000359	МУП ГТС
тк-6	тк-5	30,97	0,15	0,15	0,114204	0,0000185	0,0000006	0,0013265	МУП ГТС
тк-7	тк-6	50,87	0,15	0,15	0,114204	0,0000185	0,0000009	0,001784	МУП ГТС
тк-8	тк-7	61	0,15	0,15	0,114204	0,0000955	0,0000058	0,0028141	МУП ГТС
тк-9	тк-8	39,56	0,15	0,15	0,114204	0,0020751	0,0000821	0,00395	МУП ГТС
тк-10	тк-9	79,92	0,15	0,15	0,114204	0,0000114	0,0000009	0,0052876	МУП ГТС
ТЭЦ	уз 2032	69,95	0,7	0,7	0,023631	0,0000146	0,000001	0,9916151	МУП ГТС
тк-502	тк-502	1,89	0,069	0,069	0,186495	0,0000146	0	0,0007983	МУП ГТС
тк-502	ж/д	41,68	0,069	0,069	0,18648	0,0000146	0,0000006	0,0007983	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-502	ТК-502	1,72	0,082	0,082	0,169142	0,0000146	0	0,0010624	МУП ГТС
ТК-502	ж/д	90,3	0,082	0,082	0,169116	0,0000146	0,0000013	0,0010624	МУП ГТС
ТК-504	ТК-504	1,91	0,082	0,082	0,16852	0,0000146	0	0,0008788	МУП ГТС
ТК-504	ж/д	11,65	0,082	0,082	0,168506	0,0000146	0,0000002	0,0008788	МУП ГТС
ТК-505	ТК-506	91,92	0,15	0,15	0,11113	0,2873051	0,0264091	0,0059268	МУП ГТС
ТК-505	ТК-505	1,85	0,15	0,15	0,11113	0,2873051	0,0005315	0,0059268	МУП ГТС
ТК-505	ТК-505	1,74	0,05	0,05	0,218673	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-505	ж/д	9,25	0,05	0,05	0,218246	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-505	ТК-505	1,66	0,05	0,05	0,21827	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-506	ТК-506	1,8	0,1	0,1	0,148218	0,0000146	0	0,0011643	МУП ГТС
ТК-507	ТК-507	2,16	0,15	0,15	0,111165	0,2873051	0,0006206	0,0040111	МУП ГТС
ТК-507	ТК-507	2,39	0,082	0,082	0,16863	0,0000146	0	0,0007514	МУП ГТС
ТК-507	ж/д	25,32	0,082	0,082	0,168611	0,0000146	0,0000004	0,0007514	МУП ГТС
ТК-508	ТК-508	2,03	0,082	0,082	0,169082	0,0000146	0	0,0007516	МУП ГТС
ТК-508	ж/д	11,49	0,082	0,082	0,168504	0,0000146	0,0000002	0,0008424	МУП ГТС
ТК-508	ТК-508	1,97	0,082	0,082	0,169172	0,0000146	0	0,0008424	МУП ГТС
уз 2135	ТК-508	5,37	0,15	0,15	0,109984	0,0000446	0,0000002	0,0027006	МУП ГТС
ТК-508	ТК-508	1,83	0,15	0,15	0,109984	0,0000146	0	0,0027006	МУП ГТС
ТК-516	ТК-516	2,03	0,125	0,125	0,126564	17,013848	0,0345381	0,0039134	МУП ГТС
ТК-516	ТК-516	1,5	0,1	0,1	0,148147	0,0000146	0	0,0007227	МУП ГТС
ТК-516	ТК-516	1,59	0,1	0,1	0,148422	0,0000146	0	0,0011784	МУП ГТС
ТК-516	ТК-517	36,2	0,1	0,1	0,148399	0,0000146	0,0000005	0,0011784	МУП ГТС
ТК-517	ж/д	14,18	0,05	0,05	0,218281	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-517	ТК-517	1,77	0,05	0,05	0,218305	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-517	ТК-517	1,65	0,05	0,05	0,218572	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-517	ж/д	51,34	0,05	0,05	0,218547	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-518	ТК-518	1,79	0,082	0,082	0,168768	0,0000146	0	0,0008475	МУП ГТС
ТК-518	ж/д	43,71	0,082	0,082	0,168754	0,0000146	0,0000006	0,0008475	МУП ГТС
ТК-519	ж/д	9,45	0,082	0,082	0,168489	0,0000146	0,0000001	0,0008518	МУП ГТС
ТК-519	ТК-519	1,87	0,082	0,082	0,16843	0,0000146	0	0,0008518	МУП ГТС
ТК-520	ТК-520	1,6	0,082	0,082	0,168534	0,0000146	0	0,0009	МУП ГТС
ТК-520	ж/д	13,7	0,082	0,082	0,168522	0,0000146	0,0000002	0,0009	МУП ГТС
ТК-520	ТК-520	1,67	0,069	0,069	0,186452	0,0000146	0	0,0008518	МУП ГТС
ТК-520	ТК-519	36,28	0,069	0,069	0,186452	0,0000253	0,0000009	0,0008518	МУП ГТС
ТК-521	ТК-521	1,84	0,082	0,082	0,168546	0,0000146	0	0,000848	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-521	ж/д	13,3	0,082	0,082	0,168518	0,0000146	0,0000002	0,000848	МУП ГТС
ТК-615	ТК-615	1,56	0,1	0,1	0,148136	0,0000146	0	0,0018033	МУП ГТС
ТК-615а	ТК-616	32,03	0,1	0,1	0,148381	0,000013	0,0000004	0,0021031	МУП ГТС
ТК-616	ТК-616	1,82	0,069	0,069	0,186222	0,0000146	0	0,0009857	МУП ГТС
ТК-616	ж/д	6,17	0,069	0,069	0,186208	0,0000146	0,0000001	0,0009857	МУП ГТС
ТК-616	ТК-616	1,79	0,1	0,1	0,148601	0,0000146	0	0,0011173	МУП ГТС
ТК-616	уз 2147	28,91	0,1	0,1	0,148601	0,0000146	0,0000004	0,0011173	МУП ГТС
ТК-480	ТК-480а	14,54	0,125	0,125	0,127104	0,0000114	0,0000002	0,0110132	МУП ГТС
ТК-111	ТК-111	1,89	0,05	0,05	0,218344	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-111	ж\д	21,14	0,05	0,05	0,218331	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-111	ТК-111	1,9	0,069	0,069	0,186175	3839,6855	7,2954025	0,0007055	МУП ГТС
ТК-112	ТК-111	9,36	0,069	0,069	0	0	0	0	МУП ГТС
ТК-112	ТК-112	1,63	0,069	0,069	0	0	0	0	МУП ГТС
ТК-113	ТК-113	1,92	0,05	0,05	0,218968	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-113	ж\д	65,48	0,05	0,05	0,218649	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
ТК-113	ТК-113	1,98	0,04	0,04	0,238703	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-113	ж/д	11,74	0,04	0,04	0,23869	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-128а	ТК-128а	1,77	0,1	0,1	0,148333	3839,6855	6,7962433	0,0036961	МУП ГТС
ТК-128а	ТК-129	25,84	0,1	0,1	0,14832	3839,6855	99,217475	0,0036961	МУП ГТС
ТК-129	ТК-129	1,55	0,082	0,082	0,16844	0,0000146	0	0,0010726	МУП ГТС
ТК-129	ТК-129	1,64	0,082	0,082	0,169171	3839,6855	6,2970842	0,0026234	МУП ГТС
ТК-129	ТК-130	36,24	0,082	0,082	0,169171	0,0009516	0,0000345	0,0026234	МУП ГТС
ТК-130	ж/д	12,19	0,05	0,05	0,218267	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-130	ТК-130	1,7	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-131	ж/д	11,68	0,05	0,05	0,218263	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-131	ТК-131	2,02	0,05	0,05	0,21829	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-131	ТК-131	1,81	0,05	0,05	0,218774	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-131	ж/д	78,99	0,05	0,05	0,218746	0,0000146	0,0000012	0	МУП ГТС
ТК-132	ТК-132	1,58	0,15	0,15	0,109584	0,0000146	0	0,0050347	МУП ГТС
ТК-132	ТК-132	1,99	0,1	0,1	0,148139	0,0000146	0	0,0031485	МУП ГТС
ТК-136	ТК-136	1,78	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-136	ж/д	12,27	0,05	0,05	0,218267	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-136	ТК-136	1,6	0,1	0,1	0,148776	0,0000146	0	0,0026045	МУП ГТС
ТК-136	ТК-137	41,75	0,1	0,1	0,148776	0,0009516	0,0000397	0,0026045	МУП ГТС
ТК-136	ТК-136	1,61	0,125	0,125	0,126736	3839,6855	6,1818938	0,0061802	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-136	ТК-140	85,5	0,125	0,125	0,126736	0,0000114	0,000001	0,0061802	МУП ГТС
ТК-137	ТК-137	1,69	0,05	0,05	0,21837	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-137	ж/д	24,92	0,05	0,05	0,218358	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-138	ТК-138	1,93	0,05	0,05	0,218269	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-138	ж\д	10,64	0,05	0,05	0,218255	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-139	ТК-139	2,15	0,05	0,05	0,218292	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-139	ж\д	12,02	0,05	0,05	0,218265	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-139	ж/д	44,23	0,05	0,05	0,218496	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-139	ТК-139	1,59	0,05	0,05	0,218523	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-141	ТК-141	1,59	0,05	0,05	0,218448	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-141	ж/д	35,95	0,05	0,05	0,218437	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-143	ТК-144	39,12	0,1	0,1	0,149763	0,0000203	0,0000008	0,0038604	МУП ГТС
ТК-143	ТК-143	1,34	0,1	0,1	0,149763	3839,6855	5,1451788	0,0038604	МУП ГТС
ТК-143	ТК-143	1,73	0,1	0,1	0,149514	0,0000146	0	0,0014918	МУП ГТС
ТК-143	ТК-147	47,52	0,1	0,1	0,149514	0,0000114	0,0000005	0,0014918	МУП ГТС
ТК-144	ж/д	13,62	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-144	ТК-144	1,72	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-145	ТК-145	1,65	0,7	0,7	0,023496	3839,6855	6,3354811	0,0014223	МУП ГТС
ТК-146	ж/д	78,41	0,05	0,05	0,218742	0,0000146	0,0000011	0	МУП ГТС
ТК-146	ТК-146	2,08	0,05	0,05	0,218772	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-146	ТК-146	2,14	0,05	0,05	0,218293	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-146	ж/д	11,67	0,05	0,05	0,218263	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-147	ТК-147	1,67	0,05	0,05	0,218281	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-147	ж/д	12,6	0,05	0,05	0,21827	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-148	ТК-148	1,72	0,05	0,05	0,218513	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-148	ж/д	44,86	0,05	0,05	0,218501	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
ТК-714	ТК-135	46,13	0,207	0,207	0,083351	0,0000114	0,0000005	0,0012817	МУП ГТС
ТК-714	ТК-465а	36,95	0,207	0,207	0,083351	17,013848	0,6286617	0,0221039	МУП ГТС
ТК-465	ТК-465	1,82	0,125	0,125	0,126424	0,0000146	0	0,0028631	МУП ГТС
ТК-465	ТК-466	42,17	0,125	0,125	0,126411	0,0000146	0,0000006	0,0028631	МУП ГТС
ТК-465	ТК-471	28,59	0,207	0,207	0,083061	17,013848	0,4864259	0,0190085	МУП ГТС
ТК-465	ТК-465	1,98	0,207	0,207	0,083795	17,013848	0,0336874	0,0190085	МУП ГТС
ТК-468	ТК-468	1,71	0,05	0,05	0,218208	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-468	ТК-468	2,33	0,05	0,05	0,218308	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-472	ТК-467	61,23	0,125	0,125	0,126564	0,2873051	0,0175917	0,0015239	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-472	ТК-472	2,11	0,125	0,125	0,126564	0,2873051	0,0006062	0,0015239	МУП ГТС
ТК-471	ТК-472	46,65	0,207	0,207	0,083061	17,013848	0,793696	0,0188438	МУП ГТС
ТК-472	ТК-472	1,59	0,05	0,05	0,21848	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-472	ТК-472а	36,55	0,05	0,05	0,218468	0,0000114	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-474	ТК-474	2,31	0,05	0,05	0,218495	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-474	ТК-474а	35,39	0,05	0,05	0,218461	0,0000114	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-475	ТК-475а	62,35	0,15	0,15	0,110447	0,0000114	0,0000007	0,0029955	МУП ГТС
ТК-475	ТК-475	1,66	0,15	0,15	0,110447	0,0000146	0	0,0029955	МУП ГТС
ТК-479	ТК-480	44,95	0,125	0,125	0,127104	0,0000114	0,0000005	0,0114761	МУП ГТС
ТК-479	ТК-479	1,35	0,125	0,125	0,127113	17,013848	0,0229687	0,0114761	МУП ГТС
ТК-480	ТК-480	1,77	0,069	0,069	0,186538	0,0000146	0	0,0004629	МУП ГТС
ТК-484	ТК-484	1,92	0,069	0,069	0,186651	0,0000146	0	0,0001705	МУП ГТС
ТК-484	Кафе	61,94	0,069	0,069	0,186636	0,0000146	0,0000009	0,0001705	МУП ГТС
ТК-484	ТК-484	1,34	0,082	0,082	0,168533	0,0000146	0	0,0001434	МУП ГТС
ТК-484	Пром объект	13,78	0,082	0,082	0,168522	0,0000146	0,0000002	0,0001434	МУП ГТС
ТК-483	ТК-484	29,63	0,15	0,15	0,109775	0,0002602	0,0000077	0,0092322	МУП ГТС
ТК-485	ТК-485	1,46	0,069	0,069	0,186239	0,0000146	0	0,0003096	МУП ГТС
ТК-485	Магазин	8,83	0,069	0,069	0,186228	0,0000146	0,0000001	0,0003096	МУП ГТС
ТК-486	ТК-486	2,02	0,082	0,082	0,168798	17,013848	0,034368	0,0009369	МУП ГТС
ТК-486	ТК-486	2,01	0,082	0,082	0,16888	0,0000146	0	0,0075642	МУП ГТС
ТК-486	ТК-486	2,03	0,05	0,05	0,218263	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-484	ТК-485	54,38	0,15	0,15	0,109775	0,0002602	0,0000141	0,0089183	МУП ГТС
ТК-480	ТК-481	47,45	0,069	0,069	0,186525	0,0003492	0,0000166	0,0004629	МУП ГТС
ТК-472	ТК-473	45,51	0,207	0,207	0,083296	0,0000114	0,0000005	0,0167856	МУП ГТС
ТК-716	ТК-716	1,89	0,05	0,05	0,218353	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-718	ТК-718	2,08	0,15	0,15	0,10966	3839,6855	7,9865457	0,0092598	МУП ГТС
ТК-721	ТК-721	1,66	0,125	0,125	0,126285	3839,6855	6,3738779	0,0036961	МУП ГТС
ТК-133	ТК-132	48,17	0,15	0,15	0,109584	0,0000146	0,0000007	0,0081831	МУП ГТС
ТК-486	ТК-487	45,37	0,082	0,082	0,168767	0,0000287	0,0000013	0,0009369	МУП ГТС
ТК-472	ТК-472	1,6	0,207	0,207	0,083061	17,013848	0,0272222	0,0167856	МУП ГТС
ТК-718	ТК-136	63,38	0,15	0,15	0,109635	3839,6855	243,35927	0,0092598	МУП ГТС
ТК-718	ТК-718	1,62	0,15	0,15	0,109609	3839,6855	6,2202906	0,0081831	МУП ГТС
ТК-721	ТК-128а	22,97	0,125	0,125	0,126273	0,0004777	0,000011	0,0036961	МУП ГТС
ТК-721	ТК-721	1,67	0,05	0,05	0,218489	3839,6855	6,4122747	0	МУП ГТС
ТК-718	ТК-133	6,04	0,15	0,15	0,109609	0,0000114	0,0000001	0,0081831	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-721	ТК-128	5,33	0,05	0,05	0,218489	0,0004777	0,0000025	0	МУП ГТС
ТК-718	ТК-719	26,57	0,517	0,517	0,035288	0,2873051	0,0076337	0,080362	МУП ГТС
ТК-719	ТК-721	88,89	0,517	0,517	0,035288	0,2873051	0,0255385	0,080362	МУП ГТС
ТК-130	ТК-131	58	0,082	0,082	0,169146	0,0009516	0,0000552	0,0015496	МУП ГТС
ТК-140	ТК-141	37,42	0,1	0,1	0,149148	3839,6855	143,68103	0,0059001	МУП ГТС
ТК-141	ТК-142	63,53	0,1	0,1	0,149148	0,0000114	0,0000007	0,0053522	МУП ГТС
ТК-137	ТК-138	42,34	0,1	0,1	0,148764	0,0000114	0,0000005	0,0017312	МУП ГТС
ТК-138	ТК-139	70,61	0,082	0,082	0,168963	0,0000114	0,0000008	0,0012566	МУП ГТС
ТК-142	ТК-143	30,19	0,1	0,1	0,149148	0,0000169	0,0000005	0,0053522	МУП ГТС
ТК-147	ТК-148	48,82	0,069	0,069	0,186535	0,0000114	0,0000006	0,0005482	МУП ГТС
ТК-144	ТК-145	40,61	0,1	0,1	0,14873	3839,6855	155,92963	0,0029161	МУП ГТС
ТК-145	ТК-146	41,73	0,082	0,082	0,168739	0,0000146	0,0000006	0,0014938	МУП ГТС
ТК-112	ТК-113	42,35	0,05	0,05	0,218497	3839,6855	162,61068	0	МУП ГТС
ТК-465а	ТК-465	42,45	0,207	0,207	0,083351	0,0000529	0,0000022	0,0221039	МУП ГТС
ТК-474	ТК-474б	28,06	0,207	0,207	0,083296	0,0000114	0,0000003	0,0160245	МУП ГТС
ТК-474б	ТК-475	16,5	0,207	0,207	0,083296	0,0000114	0,0000002	0,015783	МУП ГТС
ТК-485	ТК-486	27,85	0,125	0,125	0,126308	0,0002602	0,0000072	0,0086087	МУП ГТС
ТК-475а	ТК-476	76,71	0,15	0,15	0,110326	0,0000114	0,0000009	0,0022499	МУП ГТС
ТК-468	ТК-469	31,5	0,069	0,069	0,186802	0,0000146	0,0000005	0,0008577	МУП ГТС
ТК-467	ТК-468	50,15	0,069	0,069	0,186802	0,2873051	0,0144084	0,0015239	МУП ГТС
ТК-713	ТК-714	122,18	0,517	0,517	0,035288	0,0000146	0,0000018	0,1267538	МУП ГТС
ТК-473	ТК-474	27,91	0,207	0,207	0,083296	0,0000169	0,0000005	0,016428	МУП ГТС
ТК-482	ТК-483	35,8	0,125	0,125	0,127104	0,0000114	0,0000004	0,009862	МУП ГТС
ТК-475	ТК-479	16,02	0,15	0,15	0,109328	0,0000114	0,0000002	0,0122851	МУП ГТС
ТК-135	ТК-135а	16,5	0,082	0,082	0,168543	0,0000146	0,0000002	0,0012817	МУП ГТС
ТК-714	ТК-716	140,92	0,517	0,517	0,035288	0,2873051	0,040487	0,0982903	МУП ГТС
ТК-716	ТК-718	86,82	0,517	0,517	0,035288	0,2873051	0,0249438	0,0977588	МУП ГТС
ТК-145	ТК-112	107,14	0,1	0,1	0,14894	3839,6855	411,38391	0,0014223	МУП ГТС
ТК-102а	ж\д	13,38	0,05	0,05	0,218275	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-104	ТК-104	1,54	0,069	0,069	0,186989	0,0000146	0	0,0024374	МУП ГТС
ТК-104	ТК-105	12,42	0,069	0,069	0,186989	0,0000146	0,0000002	0,0024374	МУП ГТС
ТК-104	ТК-109	22,5	0,082	0,082	0,168604	3839,6855	86,392925	0,0024223	МУП ГТС
ТК-104	ТК-104	1,86	0,082	0,082	0,168604	3839,6855	7,1418152	0,0024223	МУП ГТС
ТК-105	ТК-105	1,57	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-105	Детсад	21,34	0,05	0,05	0,218332	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-106	ж/д	14,02	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-106	ТК-106	1,89	0,05	0,05	0,218293	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-107	ТК-107	1,76	0,069	0,069	0,187208	0,0000146	0	0,0004776	МУП ГТС
ТК-117	ТК-117	1,57	0,069	0,069	0,186958	0,0000146	0	0,0017377	МУП ГТС
ТК-118	ТК-118	1,9	0,04	0,04	0,23869	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-125	ж/д	16,69	0,05	0,05	0,218299	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-99	ТК-100	5,21	0,125	0,125	0,127474	3839,6855	20,004762	0,0093747	МУП ГТС
ТК-117	ТК-120	92,38	0,125	0,125	0,127464	0,0000114	0,0000011	0,0051257	МУП ГТС
ТК-372	ТК-372	1,82	0,207	0,207	0,083626	0,023218	0,0000423	0,0044024	МУП ГТС
ТК-373	ТК-372	33,84	0,207	0,207	0,083626	0,023218	0,0007857	0,0044024	МУП ГТС
ТК-102а	ж/д	58,22	0,05	0,05	0,218597	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
уз 2106	ж/д	6,98	0,15	0,15	0,109256	0,0000146	0,0000001	0,0042092	МУП ГТС
уз 2107	ж/д	12,01	0,1	0,1	0,148215	0,0000146	0,0000002	0,0021672	МУП ГТС
ТК-437	ТК-438	53,49	0,15	0,15	0,111474	124,03563	6,634666	0,0070681	МУП ГТС
ТК-438	ТК-439	85,85	0,15	0,15	0,111474	124,03563	10,648459	0,0065177	МУП ГТС
ТК-440	ТК-441	99,58	0,125	0,125	0,126952	0,0009516	0,0000948	0,0028898	МУП ГТС
ТК-441	ТК-442	6,37	0,125	0,125	0,126952	0,0000635	0,0000004	0,0028898	МУП ГТС
ТК-442	ТК-443	10,93	0,125	0,125	0,126952	0,0000635	0,0000007	0,0020724	МУП ГТС
ТК-439	ТК-439а	44,02	0,15	0,15	0,111474	0,0000114	0,0000005	0,0048609	МУП ГТС
ТК-439а	ТК-440	71,29	0,15	0,15	0,111474	124,03563	8,8425001	0,0045679	МУП ГТС
ТК-449	ТК-450	57,83	0,15	0,15	0,111616	0,5935023	0,0343222	0,0068964	МУП ГТС
ТК-454а	ТК-454	16,37	0,1	0,1	0,148612	0,5935023	0,0097156	0,0039746	МУП ГТС
ТК-456	ж/д	43,01	0,069	0,069	0,186491	0,0000146	0,0000006	0,0009938	МУП ГТС
ТК-132а	ТК-132б	51,88	0,1	0,1	0,149137	0,0000146	0,0000008	0,0018566	МУП ГТС
ТК-454а	дет. клуб	4,76	0,05	0,05	0,218213	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-450	ТК-451	76	0,15	0,15	0,111616	0,5935023	0,0451062	0,0062387	МУП ГТС
ТК-76	ж\д	13,8	0,05	0,05	0,218278	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-76	ТК-76	1,73	0,05	0,05	0,218727	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-437	ТК-437	1,54	0,082	0,082	0,16856	0,0000146	0	0,0008391	МУП ГТС
ТК-437	ж\д	15,4	0,082	0,082	0,168535	0,0000146	0,0000002	0,0008391	МУП ГТС
ТК-437	ТК-437	1,71	0,082	0,082	0,16852	0,0000146	0	0,0008392	МУП ГТС
ТК-437	ж/д	10,28	0,082	0,082	0,168495	0,0000146	0,0000002	0,0008392	МУП ГТС
ТК-439	ТК-439	1,79	0,069	0,069	0,186318	0,0000146	0	0,0008175	МУП ГТС
ТК-439	ж/д	17,06	0,069	0,069	0,186291	0,0000146	0,0000002	0,0008175	МУП ГТС
ТК-439	ТК-439	1,68	0,069	0,069	0,18626	0,0000146	0	0,0008393	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-439	ж/д	9,55	0,069	0,069	0,186234	0,0000146	0,0000001	0,0008393	МУП ГТС
ТК-440	ТК-440	1,81	0,069	0,069	0,186324	0,0000146	0	0,000839	МУП ГТС
ТК-440	ж/д	17,5	0,069	0,069	0,186295	0,0000146	0,0000003	0,000839	МУП ГТС
ТК-440	ТК-440	2,01	0,069	0,069	0,186284	0,0000146	0	0,0008391	МУП ГТС
ТК-440	ж/д	12,3	0,069	0,069	0,186255	0,0000146	0,0000002	0,0008391	МУП ГТС
ТК-442	ж/д	6,77	0,069	0,069	0,186212	0,0000146	0,0000001	0,0008173	МУП ГТС
ТК-442	ТК-442	1,89	0,069	0,069	0,186227	0,0000146	0	0,0008173	МУП ГТС
ТК-443	ТК-443	1,71	0,069	0,069	0,186711	124,03563	0,2121009	0,0015405	МУП ГТС
ТК-443	ТК-444	66,04	0,069	0,069	0,186684	0,0000635	0,0000042	0,0015405	МУП ГТС
ТК-443	ТК-443	1,82	0,069	0,069	0,186834	0,0000146	0	0,0005319	МУП ГТС
ТК-443	ж/д	83,97	0,069	0,069	0,186806	0,0000146	0,0000012	0,0005319	МУП ГТС
ТК-444	ТК-444	2,03	0,069	0,069	0,187076	124,03563	0,2517923	0,0003446	МУП ГТС
ТК-444	ТК-445	50,81	0,069	0,069	0,186551	0,0009516	0,0000483	0,0003446	МУП ГТС
ТК-449	ж/д	6,24	0,069	0,069	0,186208	0,0000146	0,0000001	0,0008394	МУП ГТС
ТК-449	ТК-449	1,63	0,069	0,069	0,186221	0,0000146	0	0,0008394	МУП ГТС
ТК-450	ТК-450	1,62	0,069	0,069	0,186279	0,0000146	0	0,0006577	МУП ГТС
ТК-450	ж/д	13,89	0,069	0,069	0,186267	0,0000146	0,0000002	0,0006577	МУП ГТС
ТК-451	ж/д	6,48	0,069	0,069	0,18621	0,0000146	0,0000001	0,0008394	МУП ГТС
ТК-451	ТК-451	1,83	0,069	0,069	0,186224	0,0000146	0	0,0008394	МУП ГТС
ТК-451	ТК-451	1,62	0,125	0,125	0,126745	0,5935023	0,0009615	0,0053994	МУП ГТС
ТК-452	ТК-452	1,87	0,1	0,1	0,148614	0,5935023	0,0011098	0,0040842	МУП ГТС
ТК-452	ТК-454а	46,27	0,1	0,1	0,148614	0,5935023	0,0274614	0,0040842	МУП ГТС
ТК-452	ТК-452	1,64	0,082	0,082	0,16868	0,0000146	0	0,0013152	МУП ГТС
ТК-453	ТК-453	1,68	0,069	0,069	0,186281	0,0000146	0	0,0006577	МУП ГТС
ТК-453	ж/д	14,09	0,069	0,069	0,186268	0,0000146	0,0000002	0,0006577	МУП ГТС
ТК-451	ТК-452	86,69	0,125	0,125	0,126733	0,5935023	0,0514507	0,0053994	МУП ГТС
ТК-132б	ТК-132в	99,86	0,15	0,15	0,110848	0,0000146	0,0000015	0,0026494	МУП ГТС
ТК-132	ТК-132а	80,86	0,1	0,1	0,149152	0,0004777	0,0000386	0,0031485	МУП ГТС
ТК-452	ТК-453	30,74	0,082	0,082	0,168667	0,0000146	0,0000004	0,0013152	МУП ГТС
ТК-453	ж/д	19,05	0,082	0,082	0,168563	0,0000146	0,0000003	0,0006575	МУП ГТС
ТК-453	ТК-453	1,74	0,082	0,082	0,168814	0,0000146	0	0,0006575	МУП ГТС
ТК-132	ТК-132б	137,82	0,15	0,15	0,111234	0,0000146	0,000002	0,0050347	МУП ГТС
ТК-506	ТК-507	79,7	0,15	0,15	0,110386	0,0001198	0,0000095	0,0047625	МУП ГТС
ТК-507	уз 2135	38,5	0,15	0,15	0,109972	0,0000446	0,0000017	0,0040111	МУП ГТС
ТК-516	ТК-518	51,69	0,125	0,125	0,126941	17,013848	0,8794458	0,0039134	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-410	тк-410	1,51	0,357	0,357	0,048689	0,0000146	0	0,0724241	МУП ГТС
тк-408	тк-410	29,56	0,357	0,357	0,04869	0,0000146	0,0000004	0,0724241	МУП ГТС
тк-498	тк-499	93,95	0,1	0,1	0,148839	0,0000146	0,0000014	0,0021267	МУП ГТС
тк-501	тк-502	31,89	0,1	0,1	0,148366	17,013848	0,5425716	0,0029246	МУП ГТС
тк-454	тк-455	34,35	0,125	0,125	0,126355	0,0000146	0,0000005	0,0039746	МУП ГТС
уз 2134	ж/д	5,97	0,1	0,1	0,148535	0,0000146	0,0000001	0,0009017	МУП ГТС
тк-615	уз 2134	48,17	0,1	0,1	0,148547	0,0000146	0,0000007	0,0018033	МУП ГТС
уз 2134	ж/д	18,84	0,05	0,05	0,218314	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-615	тк-615а	69,85	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0101183	0,1472102	МУП ГТС
тк-516	ж/д	9,85	0,1	0,1	0,148198	0,0000146	0,0000001	0,0007227	МУП ГТС
тк-464	тк-463	35,14	0,15	0,15	0,110008	0,5935023	0,0208557	0,0060565	МУП ГТС
уз 2147	ж/д	5,4	0,082	0,082	0,168457	0,0000146	0,0000001	0,0009854	МУП ГТС
тк-704	тк-704	1,58	0,207	0,207	0,082874	0,0000146	0	0,0055929	МУП ГТС
тк-704	тк-494	42,34	0,207	0,207	0,082865	0,0000146	0,0000006	0,0055929	МУП ГТС
тк-704	тк-497	37,54	0,259	0,259	0,067123	0,0000114	0,0000004	0,007166	МУП ГТС
тк-704	тк-704	1,7	0,259	0,259	0,067131	17,013848	0,0289235	0,007166	МУП ГТС
тк-706	тк-503	42,77	0,15	0,15	0,109937	0,0000114	0,0000005	0,0077997	МУП ГТС
тк-706	тк-706	2,19	0,15	0,15	0,109224	0,2873051	0,0006292	0,0077997	МУП ГТС
тк-708	тк-708	1,8	0,125	0,125	0,126577	17,013848	0,0306249	0,0058145	МУП ГТС
тк-708	тк-516	61,32	0,125	0,125	0,126564	17,013848	1,0432891	0,0058145	МУП ГТС
тк-508	ж/д	12,27	0,082	0,082	0,168511	0,0000146	0,0000002	0,0007516	МУП ГТС
тк-413	тк-414	29,95	0,082	0,082	0,168647	0,0000146	0,0000004	0,0015963	МУП ГТС
тк-498	тк-501	42,72	0,125	0,125	0,126415	17,013848	0,7268316	0,0031777	МУП ГТС
тк-497	тк-498	50,42	0,15	0,15	0,109548	17,013848	0,8578382	0,007166	МУП ГТС
тк-456	тк-457	122,98	0,1	0,1	0,149288	0,0000114	0,0000014	0,0019864	МУП ГТС
тк-455	тк-456	29,41	0,1	0,1	0,149288	0,0000114	0,0000003	0,0029802	МУП ГТС
тк-459	тк-458	139,74	0,125	0,125	0,127453	0,0000157	0,0000022	0,0005332	МУП ГТС
тк-460	тк-459	45,68	0,125	0,125	0,127453	0,000038	0,0000017	0,0010754	МУП ГТС
тк-462	тк-460	36,23	0,15	0,15	0,110008	0,5935023	0,0215026	0,0031628	МУП ГТС
тк-463	тк-462	46,96	0,15	0,15	0,110008	0,5935023	0,0278709	0,0037906	МУП ГТС
тк-504	тк-505	34,88	0,15	0,15	0,109937	0,2873051	0,0100212	0,0069209	МУП ГТС
тк-503	тк-504	28,47	0,15	0,15	0,109937	0,2873051	0,0081796	0,0077997	МУП ГТС
тк-706	тк-708	108,67	0,702	0,702	0,02453	0,0000146	0,0000016	0,4206082	МУП ГТС
тк-708	тк-710	78,37	0,702	0,702	0,02453	0,0000146	0,0000011	0,4147937	МУП ГТС
тк-518	тк-520	47,83	0,125	0,125	0,126941	0,0000226	0,0000011	0,0030659	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-520	тк-521	15,81	0,125	0,125	0,126941	0,0000226	0,0000004	0,0013141	МУП ГТС
тк-704	тк-706	162,22	0,702	0,702	0,02453	0,0000146	0,0000024	0,4214975	МУП ГТС
тк-495	тк-496	89,46	0,1	0,1	0,148805	0,0000185	0,0000017	0,0031155	МУП ГТС
тк-408	тк-704	191,66	0,702	0,702	0,02453	0,0000146	0,0000028	0,4342565	МУП ГТС
тк-461	ж/д	24,11	0,069	0,069	0,186667	0,0000146	0,0000004	0,000904	МУП ГТС
тк-508	ж/д	82,02	0,082	0,082	0,169082	0,0000146	0,0000012	0,0011065	МУП ГТС
уз 2135	тк-509	69,19	0,15	0,15	0,109972	0,2873051	0,0198786	0,0013105	МУП ГТС
тк-408	тк-408	1,67	0,357	0,357	0,048578	0,0000146	0	0,0724241	МУП ГТС
тк-408	тк-408	1,74	0,704	0,704	0,025227	0,0000146	0	0,0009086	МУП ГТС
тк-412	тк-412	1,7	0,1	0,1	0,148394	0,0000146	0	0,0022827	МУП ГТС
тк-412	тк-413	33,85	0,1	0,1	0,148394	0,0000635	0,0000021	0,0022827	МУП ГТС
тк-412	тк-412	1,95	0,082	0,082	0,169072	0,0000146	0	0,0016521	МУП ГТС
тк-414	тк-414	1,9	0,069	0,069	0,186325	0,0000146	0	0,0007981	МУП ГТС
тк-414	ж/д	17,76	0,069	0,069	0,186297	0,0000146	0,0000003	0,0007981	МУП ГТС
тк-414	ж/д	10,25	0,069	0,069	0,186239	0,0000146	0,0000001	0,0007982	МУП ГТС
тк-414	тк-414	1,83	0,069	0,069	0,186268	0,0000146	0	0,0007982	МУП ГТС
тк-454	тк-454	1,55	0,1	0,1	0,148136	0,5935023	0,0009199	0,0039746	МУП ГТС
тк-455	тк-455	1,88	0,069	0,069	0,186337	0,0000146	0	0,0009944	МУП ГТС
тк-455	ж/д	21,16	0,069	0,069	0,186323	0,0000146	0,0000003	0,0009944	МУП ГТС
тк-456	тк-456	1,48	0,069	0,069	0,186172	0,0000146	0	0,0009938	МУП ГТС
тк-457	тк-457	1,71	0,069	0,069	0,186716	0,0000146	0	0,0009932	МУП ГТС
тк-457	ж/д	68,9	0,069	0,069	0,18669	0,0000146	0,000001	0,0009932	МУП ГТС
тк-457	тк-457	1,7	0,069	0,069	0,18634	0,0000146	0	0,0009932	МУП ГТС
тк-457	ж/д	20,03	0,069	0,069	0,186314	0,0000146	0,0000003	0,0009932	МУП ГТС
тк-458	тк-458	1,78	0,069	0,069	0,186282	0,0000146	0	0,0005332	МУП ГТС
тк-458	ж/д	14,12	0,069	0,069	0,186269	0,0000146	0,0000002	0,0005332	МУП ГТС
тк-459	тк-459	2,27	0,05	0,05	0,218268	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-459	ж/д	10,17	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-460	тк-460	1,78	0,069	0,069	0,186696	0,0000146	0	0,000904	МУП ГТС
тк-460	тк-461	41,83	0,069	0,069	0,186696	0,0000146	0,0000006	0,000904	МУП ГТС
тк-460	ж/д	4,91	0,069	0,069	0,186198	0,0000146	0,0000001	0,0011834	МУП ГТС
тк-460	тк-460	1,89	0,069	0,069	0,186226	0,0000146	0	0,0011834	МУП ГТС
тк-494	тк-494	1,88	0,125	0,125	0,126367	0,0000146	0	0,005137	МУП ГТС
тк-494	тк-495	34,19	0,125	0,125	0,126367	0,0000169	0,0000006	0,005137	МУП ГТС
тк-494	тк-494	1,94	0,05	0,05	0,21851	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-494	Ж\Д	44,24	0,05	0,05	0,218496	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-495	ТК-495	1,93	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-495	Ж\Д	29,02	0,05	0,05	0,218387	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-495	Ж\Д	10,23	0,05	0,05	0,218253	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-495	ТК-495	1,88	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-496	ТК-496	1,72	0,05	0,05	0,218595	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-496	Ж\Д	52,5	0,05	0,05	0,218556	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-496	ТК-496	1,85	0,05	0,05	0,218699	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-496	Ж\Д	66,98	0,05	0,05	0,21866	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
ТК-496	ТК-496	1,85	0,05	0,05	0,218355	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-496	Ж\Д	19,05	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-498	ТК-498	1,49	0,1	0,1	0,148149	0,0000146	0	0,0021267	МУП ГТС
ТК-498	ТК-498	1,77	0,1	0,1	0,148498	0,0000146	0	0,0018616	МУП ГТС
ТК-498	ТК-500	46,02	0,1	0,1	0,148473	0,0000146	0,0000007	0,0018616	МУП ГТС
ТК-499	ТК-499	1,65	0,082	0,082	0,168596	0,0000146	0	0,0010632	МУП ГТС
ТК-499	Ж\Д	20,08	0,082	0,082	0,168571	0,0000146	0,0000003	0,0010632	МУП ГТС
ТК-499	Ж\Д	8,55	0,082	0,082	0,168482	0,0000146	0,0000001	0,0010635	МУП ГТС
ТК-499	ТК-499	1,62	0,082	0,082	0,168507	0,0000146	0	0,0010635	МУП ГТС
ТК-500	ТК-500	1,99	0,082	0,082	0,168536	0,0000146	0	0,0010636	МУП ГТС
ТК-500	Ж\Д	11,93	0,082	0,082	0,168508	0,0000146	0,0000002	0,0010636	МУП ГТС
ТК-500	Ж\Д	18,28	0,082	0,082	0,168557	0,0000146	0,0000003	0,000798	МУП ГТС
ТК-500	ТК-500	1,67	0,082	0,082	0,168585	0,0000146	0	0,000798	МУП ГТС
ТК-502	ТК-502	1,64	0,082	0,082	0,168898	0,0000146	0	0,0010639	МУП ГТС
ТК-502	Ж\Д	58,99	0,082	0,082	0,168872	0,0000146	0,0000009	0,0010639	МУП ГТС
ТК-761	ТК-763	86,98	0,616	0,616	0,028963	0,0002602	0,0000226	0,153342	МУП ГТС
ТК-625	ТК-625	1,69	0,309	0,309	0,059328	0,0050047	0,0000085	0,0891485	МУП ГТС
ТК-625	ТК-625	1,94	0,1	0,1	0,148404	0,0000146	0	0,0010236	МУП ГТС
ТК-625	Ж\Д	35,01	0,1	0,1	0,14839	0,0000146	0,0000005	0,0010236	МУП ГТС
ТК-626	ТК-626	1,61	0,082	0,082	0,168531	0,0000146	0	0,0014005	МУП ГТС
ТК-626	Ж\Д	13,27	0,082	0,082	0,168518	0,0000146	0,0000002	0,0014005	МУП ГТС
ТК-629	ТК-629	1,73	0,1	0,1	0,148175	0,0000146	0	0,0010545	МУП ГТС
ТК-629	Ж\Д	5,05	0,1	0,1	0,148162	0,0000146	0,0000001	0,0010545	МУП ГТС
ТК-630	ТК-630	1,73	0,1	0,1	0,148275	0,0000146	0	0,0021808	МУП ГТС
ТК-630	Ж\Д	18,15	0,1	0,1	0,148261	0,0000146	0,0000003	0,0021808	МУП ГТС
ТК-631	ТК-631	1,6	0,15	0,15	0,10989	0,0000146	0	0,0029502	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-631	ж\д	97,52	0,15	0,15	0,109866	0,0000146	0,0000014	0,0029502	МУП ГТС
ТК-631	ТК-631	1,94	0,15	0,15	0,109861	0,0080997	0,0000157	0,0073302	МУП ГТС
ТК-631	ТК-632	37,11	0,15	0,15	0,109837	0,0000446	0,0000017	0,0073302	МУП ГТС
ТК-632	ж\д	23,03	0,1	0,1	0,148299	0,0000146	0,0000003	0,0021823	МУП ГТС
ТК-632	ТК-632	1,68	0,1	0,1	0,148311	0,0000146	0	0,0021823	МУП ГТС
ТК-759	ТК-761	240,76	0,616	0,616	0,028963	0,0002602	0,0000626	0,1682582	МУП ГТС
ТК-763	ТК-766	123,65	0,616	0,616	0,028963	0,0000114	0,0000014	0,153342	МУП ГТС
ТК-623	ТК-624	99,48	0,408	0,408	0,044557	0,0050047	0,0004979	0,1309081	МУП ГТС
ТК-630	ТК-629	68,47	0,207	0,207	0,08428	0,0080997	0,0005546	0,002455	МУП ГТС
ТК-632	ТК-634	54,19	0,15	0,15	0,109837	0,0080997	0,0004389	0,0047635	МУП ГТС
ТК-635	ТК-636	47,26	0,1	0,1	0,148483	0,000038	0,0000018	0,0021889	МУП ГТС
ТК-657	ж\д	46,04	0,1	0,1	0,148474	0,0000146	0,0000007	0,0046479	МУП ГТС
ТК-655	ТК-656	97,53	0,15	0,15	0,110317	0,0000146	0,0000014	0,0049978	МУП ГТС
ТК-652	ТК-654	94,45	0,207	0,207	0,083161	0,0013885	0,0001311	0,0165514	МУП ГТС
ТК-624а	ТК-652	74,13	0,259	0,259	0,067505	0,0013885	0,0001029	0,0266379	МУП ГТС
ТК-572	ТК-573	63,78	0,082	0,082	0,169264	0,0000146	0,0000009	0,0068765	МУП ГТС
ТК-625	ТК-638	197,44	0,309	0,309	0,059328	0,0050047	0,0009881	0,0881249	МУП ГТС
ТК-758	ТК-759	72,38	0,616	0,616	0,028963	0,0002602	0,0000188	0,1682582	МУП ГТС
ТК-789а	ж\д	26,82	0,1	0,1	0,148327	0,0000146	0,0000004	0,0013653	МУП ГТС
уз 1865	ж\д	9,18	0,1	0,1	0,148193	0,0000146	0,0000001	0,001361	МУП ГТС
уз 1864	уз 1861	44,15	0,1	0,1	0,148847	0,0000146	0,0000006	0,0026906	МУП ГТС
уз 1861	ж\д	5,68	0,1	0,1	0,148847	0,0000146	0,0000001	0,0024377	МУП ГТС
уз 1864	ж\д	8,63	0,1	0,1	0,148847	0,0000146	0,0000001	0,0024375	МУП ГТС
уз 1863	ж\д	6,51	0,1	0,1	0,14891	0,0000146	0,0000001	0,0021034	МУП ГТС
ТК-791	ТК-791	1,84	0,12	0,12	0,130567	0,0000529	0,0000001	0,000359	МУП ГТС
ТК-791	ТК-791	1,76	0,069	0,069	0,18633	0,0000146	0	0,0015249	МУП ГТС
ТК-779	ТК-779	1,76	0,15	0,15	0,110202	0,0000529	0,0000001	0,000359	МУП ГТС
ТК-779	уз-791б	113,12	0,15	0,15	0,11019	0,0000529	0,000006	0,000359	МУП ГТС
ТК-779	ТК-779	1,73	0,259	0,259	0,069017	0,0000773	0,0000001	0,0329426	МУП ГТС
ТК-779	ТК-781	50,28	0,259	0,259	0,069008	0,0000773	0,0000039	0,0329426	МУП ГТС
ТК-781	ТК-781	1,68	0,15	0,15	0,109548	0,0000146	0	0,0113936	МУП ГТС
ТК-781	ТК-787	48,83	0,15	0,15	0,109537	0,0000114	0,0000006	0,0113936	МУП ГТС
ТК-787	ТК-787	1,8	0,125	0,125	0,126814	0,0000146	0	0,0100526	МУП ГТС
ТК-787	ТК-788	51,66	0,125	0,125	0,126801	0,0000146	0,0000008	0,0100526	МУП ГТС
ТК-787	ТК-787	1,78	0,1	0,1	0,148481	0,0000146	0	0,001341	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-787	ж\д	45,29	0,1	0,1	0,148468	0,0000146	0,0000007	0,001341	МУП ГТС
ТК-789	ТК-789	1,53	0,069	0,069	0,18682	0,0000146	0	0,0027263	МУП ГТС
ТК-789	уз 1865	49,04	0,069	0,069	0,18682	0,0000146	0,0000007	0,0027263	МУП ГТС
ТК-789	ТК-789	1,73	0,1	0,1	0,148924	0,0000146	0	0,0072316	МУП ГТС
ТК-789	уз 1863	86	0,1	0,1	0,148924	0,0000146	0,0000013	0,0072316	МУП ГТС
ТК-789а	ТК-789а	1,66	0,1	0,1	0,148136	0,0000146	0	0,0013653	МУП ГТС
уз 1865	ТК-789а	35,19	0,069	0,069	0,186808	0,0000146	0,0000005	0,0013653	МУП ГТС
ТК-779	ТК-780	183,97	0,513	0,513	0,03564	0,0001198	0,000022	0,0359432	МУП ГТС
ТК-778	ТК-779	158,11	0,513	0,513	0,03564	0,0001198	0,0000189	0,0863623	МУП ГТС
ТК-777	ТК-778	62,43	0,513	0,513	0,03564	0,0001198	0,0000075	0,0863623	МУП ГТС
ТК-781	ТК-782	235,15	0,259	0,259	0,069008	0,0000773	0,0000182	0,021549	МУП ГТС
ТК-788	ТК-789	44,4	0,125	0,125	0,126801	0,0000146	0,0000006	0,0099579	МУП ГТС
уз 1852	ж\д	7,5	0,1	0,1	0,148727	0,0000146	0,0000001	0,0061543	МУП ГТС
ТК-785а	ТК-786	67,35	0,15	0,15	0,111423	0,0000146	0,000001	0,0081505	МУП ГТС
ТК-785	ТК-785а	69,96	0,15	0,15	0,111423	0,0000146	0,000001	0,000359	МУП ГТС
ТК-780	ТК-790	53,41	0,207	0,207	0,082927	0,0000146	0,0000008	0,0178781	МУП ГТС
ТК-780	ТК-780	1,81	0,207	0,207	0,082938	0,0000146	0	0,0178781	МУП ГТС
ТК-783	ТК-783	1,85	0,1	0,1	0,148187	0,0000146	0	0,0032029	МУП ГТС
ТК-783	ж\д	6,42	0,1	0,1	0,148172	0,0000146	0,0000001	0,0032029	МУП ГТС
ТК-783	ТК-783	1,67	0,082	0,082	0,169205	0,0000146	0	0,0011876	МУП ГТС
ТК-784	ТК-785	51,67	0,15	0,15	0,110917	0,0000773	0,000004	0,000359	МУП ГТС
ТК-784	ТК-784	1,94	0,15	0,15	0,110917	0,0000773	0,0000002	0,000359	МУП ГТС
ТК-784	ТК-784	1,73	0,125	0,125	0,127038	0,0000146	0	0,002848	МУП ГТС
ТК-784	ТК-784а	44,88	0,125	0,125	0,127025	0,0000146	0,0000007	0,002848	МУП ГТС
ТК-784б	ТК-784б	2,08	0,1	0,1	0,148524	0,0000146	0	0,0023659	МУП ГТС
ТК-784б	ж\д	50,6	0,1	0,1	0,148508	0,0000146	0,0000007	0,0023659	МУП ГТС
ТК-785	ж\д	65,55	0,07	0,07	0,185368	0,0000146	0,000001	0,0046107	МУП ГТС
ТК-785	ТК-785	22,77	0,07	0,07	0,185368	0,0000146	0,0000003	0,000359	МУП ГТС
ТК-786	ТК-786	1,87	0,1	0,1	0,148164	0,0000146	0	0,0045896	МУП ГТС
ТК-786	ж\д	29,22	0,1	0,1	0,148346	0,0000146	0,0000004	0,0023708	МУП ГТС
ТК-786	ТК-786	1,82	0,1	0,1	0,148385	0,0000146	0	0,0023708	МУП ГТС
ТК-786	ТК-786	1,56	0,1	0,1	0,148464	0,0000146	0	0,00119	МУП ГТС
ТК-790	ТК-790	1,81	0,1	0,1	0,148371	0,0000146	0	0,0040554	МУП ГТС
ТК-790	ж\д	26,71	0,1	0,1	0,148326	0,0000146	0,0000004	0,0040554	МУП ГТС
ТК-790	ТК-790	2,12	0,1	0,1	0,148525	0,0000146	0	0,0045711	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-790	ТК-790а	23,5	0,1	0,1	0,148481	0,0000146	0,0000003	0,0045711	МУП ГТС
ТК-790	ТК-790	1,87	0,1	0,1	0,148771	0,0000146	0	0,0062347	МУП ГТС
ТК-790	уз 1852	71,78	0,1	0,1	0,148771	0,0000146	0,0000001	0,0062347	МУП ГТС
ТК-790б	ТК-790б	2,02	0,04	0,04	0,238627	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-790б	ж/д	74,73	0,1	0,1	0,148692	0,0000146	0,00000011	0,0040981	МУП ГТС
ТК-790б	ТК-790б	2,06	0,1	0,1	0,149052	0,0000146	0	0,0040981	МУП ГТС
ТК-783	ТК-784	39,79	0,259	0,259	0,069008	0,0000773	0,00000031	0,0171586	МУП ГТС
ТК-790а	ТК-790б	21,46	0,1	0,1	0,148481	0,0000146	0,00000003	0,0045711	МУП ГТС
ТК-784а	ТК-784б	81,99	0,125	0,125	0,127025	0,0000146	0,00000012	0,002848	МУП ГТС
ТК-782	ТК-783	88,47	0,259	0,259	0,069008	0,0000773	0,00000068	0,021549	МУП ГТС
ТК-780	ТК-780а	100,5	0,515	0,515	0,033871	0,0000446	0,00000045	0,0150037	МУП ГТС
уз 1838	уз 1839	27,03	0,082	0,082	0,168625	0,0000146	0,00000004	0,0002624	МУП ГТС
уз 1839	Магазин	32,21	0,05	0,05	0,21848	0,0000146	0,00000005	0	МУП ГТС
уз 1839	Аптека	9,8	0,05	0,05	0,21848	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
уз 1838	ж/д	7,03	0,1	0,1	0,148312	0,0000146	0,00000001	0,0009965	МУП ГТС
ТК-651	ТК-651	1,98	0,1	0,1	0,148354	0,0000146	0	0,0047359	МУП ГТС
ТК-651	ж/д	28,35	0,1	0,1	0,148339	0,0000146	0,00000004	0,0047359	МУП ГТС
ТК-686а	ТК-686а	1,86	0,125	0,125	0,126999	0,0000146	0	0,0049909	МУП ГТС
ТК-686	ТК-686а	26,87	0,125	0,125	0,126326	0,0000114	0,00000003	0,0061983	МУП ГТС
ТК-686	ТК-686	1,59	0,125	0,125	0,126119	0,0000146	0	0,0061983	МУП ГТС
ТК-686	ТК-686б	62,4	0,207	0,207	0,082979	0,0000773	0,00000048	0,0001595	МУП ГТС
ТК-686	ТК-686	1,93	0,207	0,207	0,0835	0,0000773	0,00000001	0,0001595	МУП ГТС
ТК-686б	ТК-686б	1,69	0,082	0,082	0,168471	0,0000146	0	0,0001595	МУП ГТС
ТК-690	ТК-690	1,74	0,207	0,207	0,082791	0,0000446	0,00000001	0,0154026	МУП ГТС
ТК-691	ТК-690	45,76	0,207	0,207	0,084651	0,0000114	0,00000005	0,0154026	МУП ГТС
ТК-683	ТК-683	1,8	0,15	0,15	0,1094	0,0080997	0,0000146	0,0040735	МУП ГТС
ТК-683	ТК-649	26,66	0,15	0,15	0,109388	0,000667	0,0000178	0,0040735	МУП ГТС
ТК-683	ТК-684	42,23	0,1	0,1	0,148457	0,0000146	0,00000006	0,004196	МУП ГТС
ТК-683	ТК-683	1,73	0,1	0,1	0,148471	0,0000146	0	0,004196	МУП ГТС
ТК-684	ж/д	8,96	0,082	0,082	0,168485	0,0000146	0,00000001	0,0020982	МУП ГТС
ТК-684	ТК-684	1,8	0,082	0,082	0,168499	0,0000146	0	0,0020982	МУП ГТС
ТК-684	ТК-684	1,7	0,1	0,1	0,148601	0,0000146	0	0,0020978	МУП ГТС
ТК-684	ж/д	18,85	0,1	0,1	0,148267	0,0000146	0,00000003	0,0020978	МУП ГТС
ТК-649	ТК-650	18,75	0,125	0,125	0,126242	0,0080997	0,0001519	0,0040735	МУП ГТС
ТК-649	ТК-649	1,74	0,125	0,125	0,126255	0,0080997	0,0000141	0,0040735	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-650	уз 1838	17,82	0,1	0,1	0,148341	0,0000146	0,0000003	0,0012589	МУП ГТС
тк-650	тк-650	1,87	0,1	0,1	0,148341	0,0000146	0	0,0012589	МУП ГТС
тк-650	ж/д	8,98	0,1	0,1	0,148192	0,0000146	0,0000001	0,0028146	МУП ГТС
тк-650	тк-650	1,86	0,1	0,1	0,14822	0,0000146	0	0,0028146	МУП ГТС
тк-636	тк-636	1,91	0,069	0,069	0,18624	0,0000146	0	0,0007297	МУП ГТС
тк-636	ж\д	8,52	0,069	0,069	0,186226	0,0000146	0,0000001	0,0007297	МУП ГТС
тк637	тк637	1,67	0,069	0,069	0,186401	0,0000146	0	0,0007295	МУП ГТС
тк637	ж\д	27,98	0,069	0,069	0,186375	0,0000146	0,0000004	0,0007295	МУП ГТС
тк637	тк637	1,75	0,069	0,069	0,186373	0,0000146	0	0,0007297	МУП ГТС
тк637	ж/д	24,33	0,069	0,069	0,186347	0,0000146	0,0000004	0,0007297	МУП ГТС
тк-766	тк-766	1,87	0,513	0,513	0,035645	0,0002602	0,0000005	0,153342	МУП ГТС
тк-766	тк-771	43,1	0,513	0,513	0,03564	0,0002602	0,0000112	0,153342	МУП ГТС
тк-686а	тк-651а	63,81	0,125	0,125	0,12679	0,0000114	0,0000007	0,0049909	МУП ГТС
тк-651а	тк-651	30,73	0,125	0,125	0,12679	0,0000146	0,0000004	0,0049909	МУП ГТС
уз-687а	Задвижка уз-687а	4,42	0,1	0,1	0,148249	0,0000146	0,0000001	0,0069905	МУП ГТС
Задвижка уз-687а	ж/д	12,12	0,1	0,1	0,148216	0,0000146	0,0000002	0,0069905	МУП ГТС
уз-687а	Задвижка уз-687а	3,86	0,15	0,15	0,110101	0,0000773	0,0000003	0,0084121	МУП ГТС
тк-771	тк-771	1,63	0,05	0,05	0,218191	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-773	тк-773	1,74	0,1	0,1	0,148613	0,0000146	0	0,0045303	МУП ГТС
тк-773	ж/д	59,54	0,1	0,1	0,148576	0,0000146	0,0000009	0,0045303	МУП ГТС
тк-773	тк-773	1,6	0,1	0,1	0,148467	0,0000146	0	0,0069404	МУП ГТС
тк-773	ж/д	40,36	0,1	0,1	0,14843	0,0000146	0,0000006	0,0069404	МУП ГТС
тк-775	тк-775	2,01	0,35	0,35	0,049624	0,0000146	0	0,0069125	МУП ГТС
тк-775	ж/д	11,72	0,35	0,35	0,049616	0,0000146	0,0000002	0,0069125	МУП ГТС
тк-775	тк-775	1,59	0,1	0,1	0,148541	0,0002602	0,0000004	0,0004122	МУП ГТС
тк-775	тк-776	15,08	0,1	0,1	0,148529	0,0002602	0,0000039	0,0004122	МУП ГТС
тк-777	тк-777	1,52	0,309	0,309	0,056907	0,0000446	0,0000001	0,046917	МУП ГТС
тк-777	тк-777а	4,75	0,309	0,309	0,0569	0,0000446	0,0000002	0,046917	МУП ГТС
тк-777а	тк-777а	2,02	0,05	0,05	0	0	0	0	МУП ГТС
тк-777а	тк-777а	1,68	0,1	0,1	0,148227	0,0000146	0	0,0005718	МУП ГТС
тк-791	ж/д	20,33	0,069	0,069	0,186316	0,0000146	0,0000003	0,0015249	МУП ГТС
тк-794	тк-794	2,36	0,1	0,1	0,148475	0,0000146	0	0,0018597	МУП ГТС
тк-794	ж/д	42,01	0,1	0,1	0,148443	0,0000146	0,0000006	0,0018597	МУП ГТС
тк-794	тк-794	1,85	0,1	0,1	0,148726	0,0000146	0	0,0014379	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-795	ТК-795	1,89	0,1	0,1	0,148478	0,0000146	0	0,0018653	МУП ГТС
ТК-795	ТК-796а	58,94	0,207	0,207	0,083387	0,0000446	0,0000026	0,0319974	МУП ГТС
ТК-795	ТК-795	1,71	0,207	0,207	0,083397	0,0000446	0,0000001	0,0319974	МУП ГТС
ТК-796	ТК-796	1,62	0,1	0,1	0,148366	0,0000146	0	0,0038036	МУП ГТС
ТК-796	ж/д	30,23	0,1	0,1	0,148353	0,0000146	0,0000004	0,0038036	МУП ГТС
ТК-796	ТК-798	32,52	0,207	0,207	0,084651	0,0000114	0,0000004	0,021346	МУП ГТС
ТК-796	ТК-796	1,69	0,207	0,207	0,085451	0,0000446	0,0000001	0,021346	МУП ГТС
ТК-797	ТК-797	1,85	0,1	0,1	0,149189	0,0000146	0	0,0023552	МУП ГТС
ТК-797	ТК-797	2,59	0,069	0,069	0,186687	0,0000146	0	0,0012069	МУП ГТС
ТК-797	ж/д	39,1	0,1	0,1	0,148421	0,0000146	0,0000006	0,0032858	МУП ГТС
ТК-797	ТК-797	1,94	0,1	0,1	0,14845	0,0000146	0	0,0032858	МУП ГТС
ТК-798	ТК-798	2	0,05	0,05	0,218391	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-791	ТК-791а	38,89	0,12	0,12	0,130553	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
Задвижка уз-687а	ТК-687	39,22	0,15	0,15	0,110075	0,0000114	0,0000004	0,0084121	МУП ГТС
ТК-797	уз 1804	130,33	0,1	0,1	0,14916	0,0000146	0,0000019	0,0023552	МУП ГТС
ТК-795	ж/д	44,8	0,1	0,1	0,148464	0,0000146	0,0000007	0,0018653	МУП ГТС
ТК-791а	ТК-792	31,34	0,12	0,12	0,130553	0,0000114	0,0000004	0,000359	МУП ГТС
ТК-775	ТК-777	97,33	0,513	0,513	0,03564	0,0000114	0,0000011	0,1332793	МУП ГТС
ТК-774	ТК-775	63,85	0,513	0,513	0,03564	0,0002602	0,0000166	0,1406039	МУП ГТС
ТК-773	ТК-774	57,7	0,513	0,513	0,03564	0,0002602	0,000015	0,1406039	МУП ГТС
ТК-772	ТК-773	111,23	0,513	0,513	0,03564	0,0002602	0,0000289	0,1531659	МУП ГТС
ТК-771	ТК-772	102,63	0,513	0,513	0,03564	0,0002602	0,0000267	0,1531659	МУП ГТС
ТК-776	ж/д	45,51	0,022	0,022	0,282978	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
ТК-692	ТК-691	62,87	0,207	0,207	0,084651	0,000013	0,0000008	0,0154026	МУП ГТС
ТК-693	ТК-692	27,9	0,207	0,207	0,084651	0,0000446	0,0000012	0,0154026	МУП ГТС
ТК-799	ТК-693	71,14	0,207	0,207	0,084651	0,0000446	0,0000032	0,0154026	МУП ГТС
ТК-690	уз-687а	27,72	0,207	0,207	0,082791	0,0000773	0,0000021	0,0154026	МУП ГТС
ТК-683	ТК-685	38,72	0,207	0,207	0,083142	0,0004777	0,0000185	0,0063578	МУП ГТС
ТК-685	ТК-686	29,79	0,207	0,207	0,083142	0,0004777	0,0000142	0,0063578	МУП ГТС
ТК-682	ТК-683	20,52	0,207	0,207	0,083142	0,0080997	0,0001662	0,0146273	МУП ГТС
ТК-636	ТК637	34,18	0,082	0,082	0,16868	0,0000114	0,0000004	0,0014592	МУП ГТС
ТК-798	ТК-799	110,1	0,207	0,207	0,084651	0,0000114	0,0000013	0,020683	МУП ГТС
ТК-796	ТК-797	105,86	0,15	0,15	0,109923	0,0000114	0,0000012	0,0068478	МУП ГТС
ТК-796а	ТК-796	73,12	0,207	0,207	0,083387	0,0000446	0,0000033	0,0319974	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-777а	ТК-794	145,76	0,309	0,309	0,0569	0,0000446	0,0000065	0,0463452	МУП ГТС
ТК-794	ТК-795	94,74	0,259	0,259	0,067403	0,0000446	0,0000042	0,0430476	МУП ГТС
ТК-795	ТК-795а	92,89	0,15	0,15	0,109835	0,0000146	0,0000014	0,0091849	МУП ГТС
ТК-680	ТК-682	65,99	0,259	0,259	0,067754	0,0080997	0,0005345	0,0146273	МУП ГТС
ТК-780б	ТК-800	105,48	0,515	0,515	0,03388	0,0000446	0,0000047	0,0187016	МУП ГТС
ТК-780а	ТК-780б	128,44	0,515	0,515	0,033871	0,0000446	0,0000057	0,0150037	МУП ГТС
ТК-36б	ж\д	10,75	0,05	0,05	0,218256	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-202	ТК-203	34,97	0,082	0,082	0,168686	0,5935023	0,0207548	0,0013658	МУП ГТС
уз-4	ТК-16е	38,02	0,359	0,359	0,048757	0,2873051	0,0109233	0,0015858	МУП ГТС
ТК-48а	ТК-48б	45,58	0,125	0,125	0,127407	0,0000146	0,0000007	0,0006668	МУП ГТС
уз-Д	П-1	4,81	0,35	0,35	0,04959	0,0004777	0,0000023	0,1513391	МУП ГТС
ТК-733	ТК-170	112,21	0,357	0,357	0,04917	0,0000203	0,0000023	0,0737538	МУП ГТС
ТК-13	ТК-13	1,54	0,05	0,05	0,218434	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-13	ТК-13б	34,02	0,05	0,05	0,218423	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-14в	ТК-14в	1,45	0,05	0,05	0,218441	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-14в	Адм. учр.	6,77	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-14	ТК-14	1,68	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-14	ТК-14в	26,51	0,05	0,05	0,218415	0,0000138	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-14	ТК-14	1,51	0,05	0,05	0,218406	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-14	ТК-14Г	26,59	0,05	0,05	0,218383	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-14Г	ТК-14Г	1,81	0,05	0,05	0,218695	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15	ТК-15	1,61	0,05	0,05	0,218382	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15	ТК-15Г	25,18	0,05	0,05	0,21836	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-15Г	ж\д	3,51	0,04	0,04	0,238636	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-15Г	ТК-15Г	1,46	0,04	0,04	0,23888	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15б	ТК-15б	1,8	0,04	0,04	0,238971	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15б	ТК-15в	48,77	0,04	0,04	0,238959	0,0000114	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-15д	ТК-15д	1,62	0,04	0,04	0,239524	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15д	ТК-15д	1,86	0,04	0,04	0,238902	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15д	ж\д	6,74	0,04	0,04	0,238658	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-15в	ТК-15в	1,76	0,04	0,04	0,239059	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-15в	ж\д	15,16	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-16	ТК-16б	35,09	0,04	0,04	0,239373	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-16	ТК-16а	22,26	0,04	0,04	0,239373	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-16а	ТК-16а	1,81	0,04	0,04	0,239421	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-16а	ж\д	7,28	0,04	0,04	0,238661	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-16б	тк-16б	1,79	0,04	0,04	0,23941	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-16б	ж\д	5,6	0,04	0,04	0,23865	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-16д	тк-16д	1,51	0,04	0,04	0,238718	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-16д	ж\д	14,52	0,04	0,04	0,238709	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-16в	тк-16в	1,61	0,359	0,359	0,048757	1,2798312	0,0020605	0,0168274	МУП ГТС
тк-16г	ж\д	5,45	0,082	0,082	0,168458	0,0000146	0,0000001	0,0007997	МУП ГТС
тк-16г	тк-16г	1,69	0,082	0,082	0,168441	0,0000146	0	0,0007997	МУП ГТС
тк-16г	ж\д	23,14	0,082	0,082	0,168595	0,0000146	0,0000003	0,0007861	МУП ГТС
тк-16г	тк-16г	1,58	0,082	0,082	0,16862	0,0000146	0	0,0007861	МУП ГТС
тк-48б	тк-48б	1,86	0,125	0,125	0,126873	0,0000146	0	0,0006668	МУП ГТС
тк-48в	Вечерняя школа	4,95	0,125	0,125	0,126143	0,0000146	0,0000001	0,0004603	МУП ГТС
тк-48в	тк-48в	1,71	0,125	0,125	0,126873	0,0000146	0	0,0004603	МУП ГТС
тк-50	тк-50	1,38	0,069	0,069	0,186364	0,0000146	0	0,0007978	МУП ГТС
тк-50а	тк-50а	1,6	0,05	0,05	0,218738	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-50а	ж\д	4,95	0,082	0,082	0,168454	0,0000146	0,0000001	0,0007236	МУП ГТС
тк-50а	тк-50а	1,58	0,082	0,082	0,168466	0,0000146	0	0,0007236	МУП ГТС
тк-57	тк-57	2,08	0,1	0,35	0,148274	0,0000146	0	0,002906	МУП ГТС
тк-57	ж\д	17,67	0,1	0,1	0,148258	0,0000146	0,0000003	0,002906	МУП ГТС
тк-58	ж\д	20,87	0,125	0,125	0,126258	0,0000146	0,0000003	0,0067608	МУП ГТС
тк-58	тк-58	1,74	0,125	0,125	0,126864	0,0000146	0	0,0067608	МУП ГТС
тк-58а	ж\д	66,31	0,069	0,069	0,18667	0,0000146	0,000001	0,0007244	МУП ГТС
тк-58а	тк-58а	1,65	0,069	0,069	0,186185	0,0000146	0	0,0007244	МУП ГТС
тк-58а	тк-58а	1,57	0,069	0,069	0,186295	0,0000146	0	0,0007251	МУП ГТС
тк-58а	ж\д	14,28	0,069	0,069	0,18627	0,0000146	0,0000002	0,0007251	МУП ГТС
тк-181	тк-181	1,73	0,069	0,069	0,186374	0,0000146	0	0,0007926	МУП ГТС
тк-181	ж\д	24,26	0,069	0,069	0,186346	0,0000146	0,0000004	0,0007926	МУП ГТС
тк-181	тк-181	1,79	0,069	0,069	0,186514	0,0000146	0	0,0007928	МУП ГТС
тк-181	ж\д	42,58	0,069	0,069	0,186487	0,0000146	0,0000006	0,0007928	МУП ГТС
тк-731	тк-5б	55,33	0,15	0,15	0,109877	0,0000114	0,0000006	0,0128723	МУП ГТС
тк-731	тк-731	1,73	0,15	0,15	0,109877	0,000667	0,0000012	0,0128723	МУП ГТС
уз-5	ж\д	30,91	0,082	0,082	0,168655	0,0000146	0,0000005	0,0003175	МУП ГТС
тк-15	тк-14а	44,05	0,15	0,15	0,114204	0,5935023	0,0261438	0,0109542	МУП ГТС
тк-15	тк-15	1,48	0,05	0,05	0,218592	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-15	тк-15а	27,69	0,05	0,05	0,218592	0,0013885	0,0000384	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-16В	ТК-16В	1,91	0,05	0,05	0,218485	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-16В	Ж/Д	40,75	0,05	0,05	0,218471	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-169	УЗ-Д	144,83	0,414	0,414	0,044743	0,0004777	0,0000692	0,1513391	МУП ГТС
ТК-293	ТК-294	168,24	0,414	0,414	0,042643	0,000667	0,0001122	0,0772568	МУП ГТС
ТК-733	ТК-293	135,04	0,414	0,414	0,042643	0,000667	0,0000901	0,0775853	МУП ГТС
П-1	ТК-733	37,55	0,515	0,515	0,03305	0,0004777	0,0000179	0,1513391	МУП ГТС
УЗ-5	ТК-16В	68,19	0,359	0,359	0,048549	1,2798312	0,0872717	0,0168274	МУП ГТС
УЗ-4	ТК-16	4,24	0,15	0,15	0,114204	0,5935023	0,0025164	0,0141275	МУП ГТС
ТК-51	ТК-50	33,32	0,1	0,1	0,14839	0,0000146	0,0000005	0,0019236	МУП ГТС
ТК-82	ТК-83	144,36	0,207	0,207	0,085125	0,0000114	0,0000016	0,0069673	МУП ГТС
ТК-38Г	ТК-38а	17,27	0,15	0,15	0,110346	0,0000635	0,0000011	0,0015122	МУП ГТС
ТК-89	ТК-95	238,54	0,259	0,259	0,068432	0,0000114	0,0000027	0,0193058	МУП ГТС
ТК-114	ТК-115	38,21	0,15	0,15	0,109779	0,0000146	0,0000006	0,0095592	МУП ГТС
ТК-725	ТК-726	90,75	0,517	0,517	0,033947	0,2873051	0,0260729	0,0750413	МУП ГТС
ТК-726	ТК-729	148,28	0,517	0,517	0,033947	0,0000146	0,0000022	0,0269923	МУП ГТС
ТК-85	ТК-86	98,4	0,207	0,207	0,085125	0,2873051	0,0282708	0,003143	МУП ГТС
ТК-84	ТК-85	78,76	0,207	0,207	0,085125	0,0002602	0,0000205	0,0033527	МУП ГТС
ТК-41	ТК-42	16,07	0,125	0,125	0,128542	0,0000138	0,0000002	0,000359	МУП ГТС
ТК-40	ТК-41	55,15	0,125	0,125	0,128542	0,0000114	0,0000006	0,000359	МУП ГТС
ТК-41а	ТК-41б	52,55	0,069	0,069	0,187194	0,0001198	0,0000063	0,0010928	МУП ГТС
ТК-41б	ТК-41в	25,94	0,069	0,069	0,187194	0,0001525	0,000004	0,0008606	МУП ГТС
УЗ-VI	ТК-46	83,43	0,309	0,309	0,057789	1,2798312	0,1067763	0,0198141	МУП ГТС
ТК-83	ТК-84	29,85	0,207	0,207	0,085125	0,0002602	0,0000078	0,0063684	МУП ГТС
ТК-84а	ТК-84б	25,5	0,05	0,05	0,218625	0,0000114	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-39	ТК-40	36,83	0,125	0,125	0,128542	1,2798312	0,0471362	0,000359	МУП ГТС
ТК-90	ТК-91	16,57	0,125	0,125	0,127201	0,0000328	0,0000005	0,0021063	МУП ГТС
ТК-91	ТК-92	56,3	0,125	0,125	0,127201	0,0000146	0,0000008	0,0021063	МУП ГТС
ТК-115	ТК-116	17,27	0,15	0,15	0,109779	0,0000146	0,0000003	0,0089294	МУП ГТС
ТК-47	ТК-48	54,91	0,207	0,207	0,085045	0,0000146	0,0000008	0,0134958	МУП ГТС
ТК-46б	УЗ-5	12,45	0,309	0,309	0,057789	1,2798312	0,0159339	0,0179529	МУП ГТС
ТК-84в	Ж/Д	8,37	0,05	0,05	0,21875	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-721	ТК-723	125,08	0,517	0,517	0,035288	0,2873051	0,0359361	0,0758293	МУП ГТС
ТК-40а	ТК-40б	61,52	0,05	0,05	0,218916	0,0000114	0,0000007	0	МУП ГТС
ТК-45в	ТК-45б	7,33	0,05	0,05	0,21827	0,0000287	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-726	ТК-88	10,06	0,259	0,259	0,067011	0,0000114	0,0000001	0,000359	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-136	ТК-136	1,72	0,04	0,04	0,238923	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-136	ТК-136	1,73	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-38	ТК-38	1,71	0,04	0,04	0,238843	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-38	ТК-38Г	11,98	0,15	0,15	0,110369	1,2798312	0,0153324	0,0015122	МУП ГТС
ТК-38	ТК-38	1,66	0,125	0,125	0,128554	1,2798312	0,0021245	0,000359	МУП ГТС
ТК-38а	ТК-38а	2,1	0,04	0,04	0,238724	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-39	ТК-39	1,78	0,05	0,05	0,218542	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-39	ТК-39	1,87	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-39а	ТК-39а	1,68	0,05	0,05	0,218713	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-39а	ТК-39а	1,7	0,05	0,05	0,218723	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-40	ТК-40а	39,53	0,05	0,05	0,218927	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-40	ТК-40	1,48	0,04	0,04	0,238733	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-40а	ТК-40а	1,49	0,05	0,05	0,218962	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-40б	ж\д	38,66	0,04	0,04	0,238867	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-40б	ТК-40б	1,74	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-41	ТК-41	1,83	0,069	0,069	0,187208	0,0000146	0	0,0015264	МУП ГТС
ТК-41а	ТК-41а	1,51	0,04	0,04	0,238687	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-41б	ТК-41б	2,12	0,04	0,04	0,238734	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-41в	ТК-41в	1,89	0,082	0,082	0,168663	0,0000146	0	0,0006328	МУП ГТС
ТК-41в	ТК-41в	1,78	0,04	0,04	0,238851	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-41г	ТК-41г	1,63	0,05	0,05	0,218467	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-41г	ТК-41г	1,93	0,05	0,05	0,218395	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-43	ТК-43	1,86	0,05	0,05	0,218531	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-44	ТК-44	1,5	0,082	0,082	0,168512	0,0000146	0	0,0009099	МУП ГТС
ТК-45а	ТК-45а	1,68	0,05	0,05	0,21849	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-45б	ТК-45б	1,68	0,05	0,05	0,218525	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-45в	ж\д	6,76	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-46	ТК-46	2,12	0,1	0,1	0,148257	0,0000146	0	0,0018613	МУП ГТС
ТК-48	ТК-48а	27,54	0,125	0,125	0,12665	0,0000146	0,0000004	0,0022107	МУП ГТС
ТК-83	ТК-83	1,86	0,05	0,05	0,218565	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84	ТК-84	1,79	0,05	0,05	0,218649	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84	ТК-84	1,58	0,05	0,05	0,218774	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84а	ТК-84а	1,9	0,05	0,05	0,218689	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84б	ж\д	6,28	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-84б	ж\д	31,13	0,05	0,05	0,218402	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-84Г	ТК-84Г	1,53	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84Г	ТК-84Г	1,88	0,05	0,05	0,218856	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-90	ТК-90	1,78	0,05	0,05	0,218262	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-89	ТК-89	1,77	0,15	0,15	0,109791	0,0000146	0	0,0099408	МУП ГТС
ТК-89	ТК-89	1,69	0,207	0,207	0,082793	0,0000146	0	0,0027615	МУП ГТС
ТК-114	ТК-114	1,97	0,04	0,04	0,238695	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-115	ТК-115	1,78	0,05	0,05	0,218298	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-116	ТК-116	1,61	0,125	0,125	0,127476	0,0000146	0	0,0075115	МУП ГТС
ТК-126	ТК-126	1,59	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-126	ТК-126а	10,31	0,15	0,15	0,109278	0,0000253	0,0000003	0,0007134	МУП ГТС
ТК-726	ТК-726	1,45	0,259	0,259	0,06849	222515,53	322,64753	0,032008	МУП ГТС
ТК-726	ТК-89	46,24	0,259	0,259	0,06849	222515,53	10289,119	0,032008	МУП ГТС
ТК-729	ТК-47	38,93	0,207	0,207	0,085056	0,000667	0,000026	0,0141201	МУП ГТС
ТК-729	ТК-729	1,78	0,207	0,207	0,085056	0,000667	0,0000012	0,0141201	МУП ГТС
ТК-723	ТК-725	114,91	0,517	0,517	0,035718	0,2873051	0,0330142	0,0758293	МУП ГТС
ТК-725	ТК-725	1,87	0,517	0,517	0,035718	0,2873051	0,0005373	0,0758293	МУП ГТС
ТК-44	уз-VI	63,14	0,125	0,125	0,128542	1,2798312	0,0808085	0,000359	МУП ГТС
уз-5	уз-5	2,57	0,069	0,069	0,186359	0,0000146	0	0,000808	МУП ГТС
уз-5	ТК-45В	23,38	0,069	0,069	0,186359	0,0000114	0,0000003	0,000808	МУП ГТС
уз-5	уз-5	2,52	0,082	0,082	0,168435	0,0000146	0	0,0003175	МУП ГТС
ТК-43	ТК-44	59,44	0,125	0,125	0,128542	1,2798312	0,0760732	0,000359	МУП ГТС
ТК-86	ТК-87	33,41	0,207	0,207	0,085125	0,2873051	0,0095989	0,0001478	МУП ГТС
ТК-84В	ТК-84Г	52,1	0,05	0,05	0,21875	0,0000114	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-725	ТК-126	69,25	0,082	0,082	0,168952	0,0000114	0,0000008	0,0007879	МУП ГТС
ТК-88	уз-VI	128,02	0,309	0,309	0,057805	0,0000114	0,0000015	0,000359	МУП ГТС
ТК-88	ТК-88	3	0,259	0,259	0,066955	0,2873051	0,0008619	0,000359	МУП ГТС
ТК-88	ТК-88	3,48	0,309	0,309	0,057805	0,2873051	0,0009998	0,000359	МУП ГТС
ТК-136	ж\д	43,77	0,04	0,04	0,2389	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-136	ж\д	8,89	0,04	0,04	0,238672	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-38	ж\д	33,29	0,04	0,04	0,238832	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-38	ТК-38	1,76	0,15	0,15	0,110611	1,2798312	0,0022525	0,000359	МУП ГТС
ТК-38	ТК-38	1,68	0,15	0,15	0,110369	1,2798312	0,0021501	0,0015122	МУП ГТС
ТК-38	ТК-39	46,36	0,125	0,125	0,128554	0,0000114	0,0000005	0,000359	МУП ГТС
ТК-39	ТК-39а	43,52	0,05	0,05	0,218515	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-39	ж\д	13,62	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-39а	ж\д	27,48	0,05	0,05	0,218376	0,0000146	0,00000004	0	МУП ГТС
тк-39а	ж\д	28,92	0,05	0,05	0,218386	0,0000146	0,00000004	0	МУП ГТС
тк-40	тк-40	1,63	0,05	0,05	0,218927	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-40	ж\д	16,72	0,04	0,04	0,238723	0,0000146	0,00000002	0	МУП ГТС
тк-40а	ж\д	6,42	0,05	0,05	0,218225	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
тк-40б	тк-40б	1,83	0,04	0,04	0,23889	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-40б	ж\д	6,6	0,04	0,04	0,238657	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
тк-41	тк-41а	55,62	0,069	0,069	0,187208	0,0000773	0,00000043	0,0015264	МУП ГТС
тк-41а	ж\д	8,18	0,04	0,04	0,238667	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
тк-41б	ж\д	16,23	0,04	0,04	0,23872	0,0000146	0,00000002	0	МУП ГТС
тк-41в	тк-41г	30,13	0,082	0,082	0,168649	0,0000146	0,00000004	0,0006328	МУП ГТС
тк-41в	ж\д	34,51	0,04	0,04	0,23884	0,0000146	0,00000005	0	МУП ГТС
тк-41г	ж\д	36,54	0,05	0,05	0,218441	0,0000146	0,00000005	0	МУП ГТС
тк-41г	ж\д	26,6	0,05	0,05	0,21837	0,0000146	0,00000004	0	МУП ГТС
тк-43	ж\д	47,27	0,05	0,05	0,218518	0,0000146	0,00000007	0	МУП ГТС
тк-42	тк-43	55,66	0,125	0,125	0,128542	0,0000114	0,00000006	0,000359	МУП ГТС
тк-44	ж\д	10,92	0,082	0,082	0,1685	0,0000146	0,00000002	0,0009099	МУП ГТС
тк-45а	ж\д	7,76	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
уз-841	уз-841	3,38	0,1	0,1	0,15611	0,0000146	0	0,0013153	МУП ГТС
уз-841	уз-841а	29,18	0,1	0,1	0,15611	0,0000146	0,00000004	0,0013153	МУП ГТС
тк-822а	уз 1809	18,46	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,00000003	0,0023566	МУП ГТС
уз 1809	уз-822д	215,25	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,00000031	0,0019166	МУП ГТС
уз 1813	уз 1812	52,56	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000008	0,0002989	МУП ГТС
уз 1812	уз 1814	90,42	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000013	0	МУП ГТС
уз 1813	Котельная	6,85	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
уз 1812	Гаражи	4,93	0,05	0,05	0,218215	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
уз 1831	уз 1816	30,63	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000004	0	МУП ГТС
уз 1816	уз 1827	13,22	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000002	0	МУП ГТС
уз 1828	уз 1829	12,17	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000002	0	МУП ГТС
уз 1827	уз 1828	63,56	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,00000009	0	МУП ГТС
уз-841б	ж\д	4,91	0,05	0,05	0,218214	0,0000146	0,00000001	0	МУП ГТС
уз-841б	уз-841б	3	0,05	0,05	0,218201	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-841а	уз-841б	16,8	0,1	0,1	0,148473	0,0000146	0,00000002	0,0010201	МУП ГТС
уз 1831	Задвижка ул. Сибирская 129	3,27	0,027	0,027	0,269618	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка ул. Сибирская 129	ж\д	14,08	0,027	0,027	0,269601	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз 1816	Задвижка ул. Сибирская 131	3,12	0,04	0,04	0,238789	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка ул. Сибирская 131	ж\д	23,63	0,04	0,04	0,238768	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-841б	уз 1813	195,06	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,0000029	0,0004229	МУП ГТС
уз 1814	уз 1831	22,75	0,082	0,082	0,172208	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 1828		15,87	0,04	0,04	0,238717	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-841	тк-842	92,26	0,1	0,1	0,15611	0,0000114	0,0000011	0,0020234	МУП ГТС
уз 1760	уз-822ж	64,57	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,0000009	0,0027942	МУП ГТС
уз-822ж	тк-822а	43,91	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,0000006	0,0027942	МУП ГТС
уз-822в	уз-822е	39,69	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-648	ж\д	19,57	0,1	0,1	0,148272	0,0000146	0,0000003	0,0008141	МУП ГТС
тк-648	тк-648	1,71	0,1	0,1	0,148137	0,0000146	0	0,0008141	МУП ГТС
тк-642	тк-642	1,57	0,1	0,1	0,149098	0,0412604	0,0000648	0,0015412	МУП ГТС
тк-642а	тк-642а	2,24	0,05	0,05	0,218488	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-642а	уз 1907	12,85	0,05	0,05	0,218472	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-642в	тк-642в	2,08	0,082	0,082	0,168772	0,0412604	0,0000858	0,0008222	МУП ГТС
тк-640	тк-640	1,67	0,207	0,207	0,086528	0,000667	0,0000011	0,0185089	МУП ГТС
тк-640	тк-640а	29,47	0,207	0,207	0,086518	0,000667	0,0000197	0,0185089	МУП ГТС
тк-638	тк-638	1,66	0,15	0,15	0,109417	0,0000146	0	0,0073171	МУП ГТС
тк-638	уз 1906	29,28	0,15	0,15	0,109406	0,0000146	0,0000004	0,0073171	МУП ГТС
тк-638	тк-638	1,71	0,125	0,125	0,126666	0,0000146	0	0,0115854	МУП ГТС
тк-658	тк-658	1,68	0,082	0,082	0,168479	0,0000146	0	0,0014119	МУП ГТС
тк-658	ж\д	6,53	0,082	0,082	0,168466	0,0000146	0,0000001	0,0014119	МУП ГТС
тк-659	тк-659	1,69	0,125	0,125	0,127269	0,0000146	0	0,0056893	МУП ГТС
тк-659	тк-661	84,58	0,125	0,125	0,126718	0,0000955	0,0000081	0,0056893	МУП ГТС
тк-661	ж\д	23,65	0,069	0,069	0,186342	0,0000146	0,0000003	0,0007362	МУП ГТС
тк-661	тк-661	1,73	0,069	0,069	0,186368	0,0000146	0	0,0007362	МУП ГТС
тк-661	тк-661	1,63	0,069	0,069	0,186343	0,0000146	0	0,0008552	МУП ГТС
тк-661	ж\д	20,39	0,069	0,069	0,186317	0,0000146	0,0000003	0,0008552	МУП ГТС
тк-660	тк-660	1,91	0,1	0,1	0,14879	0,0000146	0	0,0040979	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-660	ж/д	32,16	0,1	0,1	0,148368	0,0000146	0,0000005	0,0040979	МУП ГТС
ТК-638б	ж/д	71,42	0,125	0,125	0,126622	0,0000146	0,0000001	0,0014096	МУП ГТС
ТК-638б	ТК-638б	2,17	0,125	0,125	0,126653	0,0000146	0	0,0014096	МУП ГТС
ТК-638б	уз 1904	94,61	0,069	0,069	0,186889	0,0000146	0,00000014	0,0013026	МУП ГТС
ТК-638б	ТК-638б	1,85	0,069	0,069	0,186917	0,0000146	0	0,0013026	МУП ГТС
ТК-638б	ТК-638б	1,82	0,069	0,069	0,186297	0,0000146	0	0,0014109	МУП ГТС
ТК-638б	ж/д	14,13	0,069	0,069	0,186269	0,0000146	0,00000002	0,0014109	МУП ГТС
ТК-663	ТК-663а	43,21	0,082	0,082	0,16875	0,0000114	0,00000005	0,0015503	МУП ГТС
ТК-663	ТК-663	1,71	0,082	0,082	0,168429	0,0000146	0	0,0015503	МУП ГТС
ТК-663	ТК-663	1,85	0,15	0,15	0,1095	0,0000146	0	0,0032876	МУП ГТС
ТК-663	ж\д	41,48	0,15	0,15	0,109488	0,0000146	0,00000006	0,0032876	МУП ГТС
ТК-663а	ж/д	9,5	0,1	0,1	0,148196	0,0000146	0,00000001	0,0014559	МУП ГТС
ТК-663а	ТК-663а	1,62	0,1	0,1	0,148221	0,0000146	0	0,0014559	МУП ГТС
ТК-662	ТК-662	1,64	0,082	0,082	0,168428	0,0000146	0	0,0010092	МУП ГТС
ТК-662	ТК-662	1,8	0,15	0,15	0,109691	0,0000146	0	0,0031876	МУП ГТС
ТК-662	ж/д	69,75	0,15	0,15	0,109678	0,0000146	0,0000001	0,0031876	МУП ГТС
ТК-662а	ТК-662а	1,61	0,1	0,1	0,148385	0,0000146	0	0,0035773	МУП ГТС
ТК-662б	ТК-662б	1,83	0,082	0,082	0,168545	0,0000146	0	0,001623	МУП ГТС
ТК-662б	ж/д	12,95	0,082	0,082	0,168516	0,0000146	0,00000002	0,001623	МУП ГТС
ТК-662б	ТК-662б	1,92	0,082	0,082	0,169023	0,0000146	0	0,0019544	МУП ГТС
уз 1781	ж/д	5,59	0,1	0,1	0,148166	0,0000146	0,00000001	0,002098	МУП ГТС
ТК-687	ТК-688	88,96	0,15	0,15	0,110075	0,0000114	0,0000001	0,0084121	МУП ГТС
ТК-688	ТК-688	1,76	0,082	0,082	0,168836	0,0000146	0	0,0015017	МУП ГТС
ТК-688	ТК-689	37,61	0,125	0,125	0,126378	0,0000114	0,00000004	0,0069104	МУП ГТС
ТК-688	ТК-688	1,69	0,125	0,125	0,12639	0,0000773	0,00000001	0,0069104	МУП ГТС
ТК-689	ж/д	37,16	0,1	0,1	0,148406	0,0000146	0,00000005	0,0034527	МУП ГТС
ТК-689	ТК-689	1,79	0,1	0,1	0,148432	0,0000146	0	0,0034527	МУП ГТС
ТК-689	ж\д	109	0,1	0,1	0,148954	0,0000146	0,00000016	0,0034577	МУП ГТС
ТК-689	ТК-689	1,69	0,1	0,1	0,148981	0,0000146	0	0,0034577	МУП ГТС
ТК-681	ТК-681	1,67	0,082	0,082	0,168517	0,0000146	0	0,002098	МУП ГТС
ТК-681	уз 1781	11,42	0,082	0,082	0,168517	0,0000146	0,00000002	0,002098	МУП ГТС
ТК-681	ТК-681	1,75	0,1	0,1	0,148542	0,0000146	0	0,0020977	МУП ГТС
ТК-681	ж\д	7,92	0,1	0,1	0,148184	0,0000146	0,00000001	0,0020977	МУП ГТС
ТК-670	ТК-670	1,64	0,259	0,259	0,067763	0,0080997	0,0000133	0,0188229	МУП ГТС
ТК-670	ТК-680	99,93	0,259	0,259	0,067763	0,0080997	0,0008094	0,0188229	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-670	ТК-671	51,6	0,207	0,207	0,083982	0,0004777	0,0000247	0,023815	МУП ГТС
ТК-670	ТК-670	1,65	0,207	0,207	0,083992	0,0004777	0,0000008	0,023815	МУП ГТС
ТК-672	ТК-672	1,7	0,1	0,1	0,14841	0,0000146	0	0,0020991	МУП ГТС
ТК-672	ж/д	5,31	0,1	0,1	0,148164	0,0000146	0,0000001	0,0020991	МУП ГТС
ТК-672	ТК-672	1,72	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0	0,002099	МУП ГТС
ТК-672	ж/д	7,99	0,1	0,1	0,148184	0,0000146	0,0000001	0,002099	МУП ГТС
ТК-673	ТК-673	1,63	0,125	0,125	0,126772	0,0000146	0	0,0050894	МУП ГТС
ТК-673	ТК-673а	90,37	0,125	0,125	0,12676	0,0000146	0,0000013	0,0050894	МУП ГТС
ТК-673а	ТК-673а	1,84	0,082	0,082	0,168707	0,0000146	0	0,0008803	МУП ГТС
ТК-673а	ж/д	35,88	0,082	0,082	0,168693	0,0000146	0,0000005	0,0008803	МУП ГТС
ТК-673а	ТК-673а	1,68	0,1	0,1	0,148686	0,0000146	0	0,004209	МУП ГТС
ТК-673а	ж/д	72,22	0,1	0,1	0,148673	0,0000146	0,0000011	0,004209	МУП ГТС
ТК-675	ТК-675	1,61	0,082	0,082	0,168428	0,0000146	0	0,0014492	МУП ГТС
ТК-676	ТК-676	1,75	0,1	0,1	0,148495	0,0000146	0	0,0048015	МУП ГТС
ТК-679	ТК-679	1,79	0,1	0,1	0,148226	0,0000146	0	0,0015121	МУП ГТС
ТК-679	ж/д	10,03	0,1	0,1	0,1482	0,0000146	0,0000001	0,0015121	МУП ГТС
ТК-679	ТК-679	1,65	0,1	0,1	0,148279	0,0000146	0	0,001512	МУП ГТС
ТК-679	ж/д	16,99	0,1	0,1	0,148253	0,0000146	0,0000002	0,001512	МУП ГТС
ТК-647	ТК-647	1,64	0,125	0,125	0,126264	0,0000146	0	0,0036263	МУП ГТС
ТК-647	ТК-670	21,26	0,309	0,309	0,059428	0,0080997	0,0001722	0,042638	МУП ГТС
ТК-647	ТК-647	1,92	0,309	0,309	0,059428	0,0080997	0,0000156	0,042638	МУП ГТС
ТК-642Г	ТК-642Г	1,83	0,082	0,082	0,169138	0,0000146	0	0,000491	МУП ГТС
ТК-671	ТК-671а	81,08	0,207	0,207	0,083982	0,0004777	0,0000387	0,0190844	МУП ГТС
ТК-671а	ТК-673	60,64	0,207	0,207	0,083982	0,0004777	0,000029	0,0188727	МУП ГТС
ТК-673	ТК-674	43,27	0,207	0,207	0,083982	0,0004777	0,0000207	0,0137834	МУП ГТС
ТК-674	ТК-675	36,79	0,15	0,15	0,110622	0,0000146	0,0000005	0,0093816	МУП ГТС
ТК-675	ТК-676	93,36	0,15	0,15	0,110622	0,0004777	0,0000446	0,0079324	МУП ГТС
ТК-671	ТК-672	29,02	0,1	0,1	0,14837	0,0000114	0,0000003	0,0041981	МУП ГТС
ТК-680	ТК-681	45,37	0,1	0,1	0,148482	0,0000157	0,0000007	0,0041956	МУП ГТС
ТК-676	ТК-678	30,91	0,15	0,15	0,110622	0,0004777	0,0000148	0,0031309	МУП ГТС
ТК-678	ТК-679	47,08	0,15	0,15	0,110622	0,0004777	0,0000225	0,0030241	МУП ГТС
ТК-802	ТК-802	1,93	0,15	0,15	0,109222	0,0000146	0	0,0043859	МУП ГТС
ТК-821	уз 1800	50,72	0,1	0,1	0,148509	0,0000146	0,0000007	0,0014114	МУП ГТС
уз 1800	Пром об	5,82	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1800	Пром об	79,74	0,082	0,082	0,169034	0,0000146	0,0000012	0,0004486	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-821	уз 1801	96,23	0,125	0,125	0,126984	0,0000146	0,0000014	0,0063157	МУП ГТС
тк-802	тк-803	105,01	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000047	0,0141723	МУП ГТС
тк-803	тк-804	128,79	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000057	0,0137593	МУП ГТС
тк-804	тк-805	132,84	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000059	0,0137593	МУП ГТС
тк-805	тк-806	219,68	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000098	0,0137593	МУП ГТС
уз 1801	тк-822	25,07	0,125	0,125	0,127002	0,0000146	0,0000004	0,0054063	МУП ГТС
тк-822	тк-822	2,46	0,125	0,125	0,126125	0,0000146	0	0,0054063	МУП ГТС
тк-806	тк-806	1,78	0,1	0,1	0,152514	0,0001525	0,0000003	0,0051862	МУП ГТС
тк-806	тк-806	1,59	0,15	0,15	0,109531	0,0000146	0	0,008355	МУП ГТС
тк-821	тк-821	2,39	0,05	0,05	0,218473	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-821	уз 1712	33,88	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-821	тк-821	2,23	0,1	0,1	0,148141	0,0000146	0	0,0014114	МУП ГТС
тк-821	тк-821	2,06	0,125	0,125	0,126122	0,0000146	0	0,0063157	МУП ГТС
тк-821	тк-821	2,87	0,15	0,15	0,109539	0,0000146	0	0,008355	МУП ГТС
тк-806	тк-821	46,27	0,15	0,15	0,109539	0,0000146	0,0000007	0,008355	МУП ГТС
тк-806	уз-830	471,41	0,1	0,1	0,152499	0,0001525	0,0000719	0,0051862	МУП ГТС
уз-830	Уз-Новая	185,91	0,1	0,1	0,15611	0,0000114	0,0000021	0,0033387	МУП ГТС
уз-830	уз-830	2,16	0,1	0,1	0,15611	0,0000114	0	0,0033387	МУП ГТС
уз-822д	уз-822б	20,01	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,0000003	0,0017538	МУП ГТС
уз-822б	уз-822в	46,29	0,1	0,1	0,151317	0,0000146	0,0000007	0,0014704	МУП ГТС
уз-822е	уз-822г	38,71	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-676	тк-677	15,73	0,1	0,1	0,148482	0,0000146	0,0000002	0,0048015	МУП ГТС
тк-677	ж/д	31,41	0,1	0,1	0,148482	0,0000146	0,0000005	0,0048015	МУП ГТС
уз 1820	тк-669	68,64	0,069	0,069	0,187563	0,0000146	0,0000001	0,0019404	МУП ГТС
тк-669	уз 1819	67,53	0,069	0,069	0,187563	0,0000146	0,0000001	0,0018223	МУП ГТС
уз 1750	Лицей искусств	107,97	0,082	0,082	0,169253	0,0000146	0,0000016	0,0007475	МУП ГТС
уз 1750	ж/д	15,54	0,1	0,1	0,148635	0,0000146	0,0000002	0,0033492	МУП ГТС
тк-792	ж/д	6,4	0,082	0,082	0,168465	0,0000146	0,0000001	0,0014307	МУП ГТС
тк-792	тк-792	2,03	0,082	0,082	0,168481	0,0000146	0	0,0014307	МУП ГТС
тк-795а	ж/д	48,41	0,07	0,07	0,18506	0,0000146	0,0000007	0,0018762	МУП ГТС
тк-795а	тк-795а	1,98	0,07	0,07	0,185075	0,0000146	0	0,0018762	МУП ГТС
тк-795б	ж/д	60,25	0,07	0,07	0,185151	0,0000146	0,0000009	0,003212	МУП ГТС
тк-795б	тк-795б	1,88	0,07	0,07	0,184702	0,0000146	0	0,003212	МУП ГТС
тк-795б	уз 1750	51,64	0,1	0,1	0,148648	0,0000146	0,0000008	0,0040967	МУП ГТС
тк-795б	тк-795б	1,74	0,1	0,1	0,148648	0,0000146	0	0,0040967	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-800	ТК-800	1,46	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000001	0,0185583	МУП ГТС
ТК-800	ТК-801	207,98	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000093	0,0185583	МУП ГТС
ТК-800	ТК-800	1,85	0,515	0,515	0,03388	0,0000446	0,0000001	0,0187016	МУП ГТС
ТК-802	уз 1802	66,38	0,15	0,15	0,109656	0,0000146	0,0000001	0,0043859	МУП ГТС
ТК 1012	ТК-792	61,24	0,15	0,15	0,109816	0,0000114	0,0000007	0,000359	МУП ГТС
ТК-793	ТК 1012	28,91	0,15	0,15	0,109816	0,0000529	0,0000015	0,000359	МУП ГТС
ТК-793	ж/д	5,38	0,1	0,1	0,148165	0,0000146	0,0000001	0,0015233	МУП ГТС
ТК-793	ТК-793	1,37	0,1	0,1	0,148186	0,0000146	0	0,0015233	МУП ГТС
ТК-7936	ТК-793	85,45	0,082	0,082	0,169146	0,0000114	0,0000001	0,000359	МУП ГТС
ТК-793	ТК-793	1,52	0,082	0,082	0,169158	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
ТК-795а	ТК-795б	100,61	0,125	0,125	0,126834	0,0000146	0,0000015	0,0073087	МУП ГТС
ТК-801	ТК Новая	115,84	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000052	0,0185583	МУП ГТС
уз 1804	ж/д	5,51	0,1	0,1	0,14916	0,0000146	0,0000001	0,0023552	МУП ГТС
уз 1802	ж/д	9,63	0,1	0,1	0,148197	0,0000146	0,0000001	0,0043859	МУП ГТС
ТК-568а	ж/д	21,8	0,082	0,082	0,168584	0,0000146	0,0000003	0,0006324	МУП ГТС
ТК-568а	ТК-568а	1,65	0,082	0,082	0,168991	0,0000146	0	0,0006324	МУП ГТС
ТК-568а	ТК-568а	1,73	0,082	0,082	0,168895	0,0000146	0	0,0016556	МУП ГТС
ТК-568а	ж\д	9,5	0,082	0,082	0,168489	0,0000146	0,0000001	0,0016556	МУП ГТС
ТК-568б	ТК-568б	1,82	0,069	0,069	0,18654	0,0000146	0	0,0008756	МУП ГТС
ТК-568б	ж\д	45,75	0,069	0,069	0,186512	0,0000146	0,0000007	0,0008756	МУП ГТС
ТК-568б	ТК-568б	1,79	0,069	0,069	0,186335	0,0000146	0	0,0010269	МУП ГТС
ТК-568б	ж/д	19,16	0,069	0,069	0,186307	0,0000146	0,0000003	0,0010269	МУП ГТС
ТК-578	ТК-578	1,67	0,1	0,1	0,148525	0,0000146	0	0,0019066	МУП ГТС
ТК-578	ж\д	20,88	0,1	0,1	0,148282	0,0000146	0,0000003	0,0010569	МУП ГТС
ТК-578	ТК-578	1,75	0,1	0,1	0,148308	0,0000146	0	0,0010569	МУП ГТС
ТК-586	ТК-586	1,71	0,05	0,05	0,218317	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-586	ж/д	17,57	0,05	0,05	0,218305	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-586	ТК-586а	17,31	0,15	0,15	0,109325	0,0000146	0,0000003	0,0002817	МУП ГТС
ТК-586	ТК-586	1,71	0,15	0,15	0,110695	0,0000146	0	0,0002817	МУП ГТС
ТК-586а	ж/д	35,26	0,05	0,05	0,218432	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-586а	ТК-586а	1,94	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-587	ТК-587	1,93	0,04	0,04	0,238693	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-587	ж/д	10,17	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-588	ТК-588	1,58	0,04	0,04	0,238704	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-588	ж\д	12,31	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-588а	тк-588а	1,96	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-588а	ж/д	7,84	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-589	тк-589	1,72	0,05	0,05	0,218259	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-589	ж/д	9,39	0,05	0,05	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-590	тк-590	1,72	0,069	0,069	0,186269	0,0000146	0	0,0004451	МУП ГТС
тк-590	ж/д	12,49	0,069	0,069	0,186256	0,0000146	0,0000002	0,0004451	МУП ГТС
тк-590	тк-590	2,03	0,125	0,125	0,126516	0,0000146	0	0,0013442	МУП ГТС
тк-590	тк-590	1,72	0,15	0,15	0,110996	17,013848	0,0292638	0,0067667	МУП ГТС
тк-590	уз-591	54,94	0,15	0,15	0,109619	17,013848	0,9347408	0,0067667	МУП ГТС
тк-590а	ж\д	12,91	0,05	0,05	0,218534	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-590а	ж\д	36,59	0,05	0,05	0,218534	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
уз-591	уз-591	3,25	0,15	0,15	0,109813	0,0000146	0	0,0012679	МУП ГТС
уз-591	ж\д	28,66	0,15	0,15	0,109401	0,0000146	0,0000004	0,0012679	МУП ГТС
уз-591	уз-591	2,79	0,15	0,15	0,110181	17,013848	0,0474686	0,0045975	МУП ГТС
Задвижка	тк-665б	12,39	0,15	0,15	0,109371	17,013848	0,2108016	0,0033268	МУП ГТС
уз-591	тк-592	44,87	0,15	0,15	0,109767	17,013848	0,7634113	0,0045975	МУП ГТС
тк-584	тк-584	1,83	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-584	ж\д	7,74	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-665	тк-665	1,81	0,125	0,125	0,126405	0,0000146	0	0,0015757	МУП ГТС
тк-665	ж/д	39,52	0,125	0,125	0,126392	0,0000146	0,0000006	0,0015757	МУП ГТС
тк-600	ж\д	10,19	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-600	тк-600	1,78	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-601	тк-600	40,38	0,125	0,125	0,127442	0,0000146	0,0000006	0,0005886	МУП ГТС
тк-601	тк-601	1,88	0,125	0,125	0,126972	0,0000146	0	0,0005886	МУП ГТС
тк-601	ж/д	10,78	0,082	0,082	0,168499	0,0000146	0,0000002	0,0005901	МУП ГТС
тк-601	тк-601	1,84	0,082	0,082	0,168513	0,0000146	0	0,0005901	МУП ГТС
тк-603	тк-603	1,61	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-603	ж/д	5,2	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-604а	тк-604	33,11	0,15	0,15	0,109454	0,0000773	0,0000026	0,0076463	МУП ГТС
тк-604	тк-604	1,7	0,15	0,15	0,10922	0,0135016	0,000023	0,0076463	МУП ГТС
тк-604а	тк-604а	1,65	0,15	0,15	0,110813	0,0135016	0,0000223	0,0079904	МУП ГТС
тк-605	тк-604а	124,06	0,15	0,15	0,110574	0,0001198	0,0000149	0,0079904	МУП ГТС
тк-605	тк-605	2,19	0,05	0,05	0,218661	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-606	тк-609	41,78	0,15	0,15	0,110402	0,0000157	0,0000007	0,0025981	МУП ГТС
тк-606	тк-606	1,95	0,15	0,15	0,111797	0,0135016	0,0000263	0,0107595	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-606	ж/д 1	22,91	0,069	0,069	0,186336	0,0000146	0,0000003	0,0010118	МУП ГТС
тк-606	тк-606	1,84	0,069	0,069	0,18635	0,0000146	0	0,0010118	МУП ГТС
тк-609	тк-609а	35,65	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0,0000005	0,001187	МУП ГТС
тк-609	тк-609	1,77	0,1	0,1	0,14875	0,0000146	0	0,001187	МУП ГТС
тк-609	тк-609	1,55	0,069	0,069	0,186261	0,0000146	0	0,001411	МУП ГТС
тк-609	ж/д	11,6	0,069	0,069	0,186249	0,0000146	0,0000002	0,001411	МУП ГТС
тк-610	тк-610	1,82	0,125	0,125	0,126986	0,0000146	0	0,0017968	МУП ГТС
тк-610	тк-610	1,77	0,15	0,15	0,110231	0,0135016	0,0000239	0,0022421	МУП ГТС
тк-610	тк-610б	32,12	0,15	0,15	0,110219	0,0135016	0,0004337	0,0022421	МУП ГТС
тк-610	тк-603	27,64	0,125	0,125	0,126986	0,0000114	0,0000003	0,0017968	МУП ГТС
тк-599	ж\д	30,96	0,05	0,05	0,218401	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-599	тк-599	1,95	0,05	0,05	0,218193	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-600	тк-599	23,87	0,125	0,125	0,126571	0,0000146	0,0000003	0,0002585	МУП ГТС
тк-589	тк-590	36,38	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,6189638	0,008556	МУП ГТС
тк-590	тк-590б	29,49	0,125	0,125	0,126502	0,0000146	0,0000004	0,0013442	МУП ГТС
уз 1787	ж\д	7,23	0,1	0,1	0,148179	0,0000146	0,0000001	0,0009865	МУП ГТС
уз 1787	ж/д	43,55	0,082	0,082	0,168753	0,0000146	0,0000006	0,0007522	МУП ГТС
тк-605	ж\д	64,94	0,05	0,05	0,218645	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
уз-591	уз-591	3,21	0,05	0,05	0,218237	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-591	ж/д	4,9	0,05	0,05	0,218214	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1897	Задвижка ул. Сулимова 70	3,34	0,082	0,082	0,168473	0,0000146	0	0,0012707	МУП ГТС
Задвижка ул. Сулимова 70	ж/д	4,05	0,082	0,082	0,168447	0,0000146	0,0000001	0,0012707	МУП ГТС
тк-610б	тк-665в	112,51	0,207	0,207	0,086518	0,0000114	0,0000013	0,0010903	МУП ГТС
тк-664	тк-610б	156,26	0,207	0,207	0,086518	0,000667	0,0001042	0,0010903	МУП ГТС
уз 1897	Задвижка	30,11	0,15	0,15	0,109767	0,0000114	0,0000003	0,0033268	МУП ГТС
тк-592	уз 1897	7,88	0,15	0,15	0,109767	17,013848	0,1340691	0,0045975	МУП ГТС
тк-590а	ж\д	48,82	0,07	0,07	0,185063	0,0000146	0,0000007	0,0006689	МУП ГТС
тк-590б	тк-590а	25,22	0,125	0,125	0,126502	0,0000114	0,0000003	0,0013442	МУП ГТС
тк-568а	тк-568б	49,09	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0,0000007	0,0019025	МУП ГТС
тк-584	тк-584а	12,89	0,082	0,082	0,168779	0,0000146	0,0000002	0,0010358	МУП ГТС
тк-602	тк-601	48,37	0,125	0,125	0,126972	0,0000146	0,0000007	0,0011787	МУП ГТС
тк-603	тк-602	41,74	0,125	0,125	0,126972	0,0000146	0,0000006	0,0015865	МУП ГТС
тк-607	тк-606	78,68	0,15	0,15	0,110402	0,0135016	0,0010623	0,0143693	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-609а	ж/д	44,89	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0,0000007	0,001187	МУП ГТС
ТК-604	ТК-610	24,05	0,207	0,207	0,082761	0,0135016	0,0003247	0,0076463	МУП ГТС
ТК-586	ТК-587	32,8	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,5580542	0,0095175	МУП ГТС
ТК-587	ТК-588	34,26	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,5828944	0,0094027	МУП ГТС
ТК-588	ТК-588а	25,54	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,4345337	0,0092452	МУП ГТС
ТК-588а	ТК-589	35,91	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,6109673	0,0088387	МУП ГТС
ТК-638	ТК-640	82,8	0,309	0,309	0,059328	0,0000114	0,0000009	0,0692224	МУП ГТС
ТК-640	ТК-641	168,26	0,309	0,309	0,059328	0,0000253	0,0000043	0,0507135	МУП ГТС
ТК-638	ТК-658	23,41	0,125	0,125	0,126653	0,0000146	0,0000003	0,0115854	МУП ГТС
ТК-658	ТК-659	50,56	0,125	0,125	0,126653	0,0000185	0,0000009	0,0101735	МУП ГТС
ТК-642	ТК-642а	56,69	0,1	0,1	0,149086	0,000013	0,0000007	0,0015412	МУП ГТС
ТК-642а	ТК-642в	69,5	0,1	0,1	0,149086	0,0412604	0,0028676	0,0014403	МУП ГТС
ТК-662б	ж/д	74,57	0,082	0,082	0,168993	0,0000146	0,0000011	0,0019544	МУП ГТС
ТК-663	ТК-664	152,46	0,207	0,207	0,086518	0,0000114	0,0000017	0,0058969	МУП ГТС
ТК-662а	ТК-662б	32,78	0,1	0,1	0,148373	0,0000146	0,0000005	0,0035773	МУП ГТС
ТК-662	ТК-663	77,48	0,207	0,207	0,086518	0,0000114	0,0000009	0,0107347	МУП ГТС
ТК-642в	ТК-642г	42,09	0,082	0,082	0,168755	0,0000635	0,0000027	0,0008222	МУП ГТС
ТК-661	ТК-660	53,49	0,1	0,1	0,148545	0,0000114	0,0000006	0,0040979	МУП ГТС
ТК-642	ТК-647	177,28	0,309	0,309	0,059328	0,0080997	0,0014359	0,0462643	МУП ГТС
ТК-640а	ТК-662а	82,7	0,207	0,207	0,086518	0,0000138	0,0000011	0,0185089	МУП ГТС
ТК-662а	ТК-662	47,72	0,207	0,207	0,086518	0,000667	0,0000318	0,0149315	МУП ГТС
ТК-641	ТК-642	58,87	0,309	0,309	0,059328	0,0080997	0,0004768	0,0507135	МУП ГТС
уз 1906	ТК-638б	73,52	0,125	0,125	0,126653	0,0000146	0,0000011	0,0041232	МУП ГТС
уз 1906	ж/д	7,11	0,1	0,1	0,148178	0,0000146	0,0000001	0,0031939	МУП ГТС
уз 1908	ж/д	8,99	0,04	0,04	0,238672	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-647	ТК-648	18,16	0,125	0,125	0,126264	0,0000146	0,0000003	0,0036263	МУП ГТС
ТК-648	ж/д	10,74	0,125	0,125	0,126185	0,0000146	0,0000002	0,0028122	МУП ГТС
ТК-648	ТК-648	1,91	0,125	0,125	0,126329	0,0000146	0	0,0028122	МУП ГТС
ТК-45б	ТК-45а	33,9	0,05	0,05	0,218525	0,0000287	0,000001	0	МУП ГТС
ТК-45в	ТК-45в	1,57	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-46	ж/д	15,45	0,1	0,1	0,148241	0,0000146	0,0000002	0,0018613	МУП ГТС
ТК-48	ТК-48	2,09	0,125	0,125	0,12665	0,0000146	0	0,0022107	МУП ГТС
ТК-83	ж/д	51,9	0,05	0,05	0,218551	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-84	ТК-84а	31,34	0,05	0,05	0,218649	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-84	ТК-84в	15,69	0,05	0,05	0,218774	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-84а	ж\д	9,02	0,05	0,05	0,218244	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-84б	ТК-84б	1,46	0,05	0,05	0,21867	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84б	ТК-84б	1,9	0,05	0,05	0,218849	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-84г	ж\д	34,65	0,05	0,05	0,218428	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-84г	ж\д	14,69	0,05	0,05	0,218284	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-85	ТК-85	1,83	0,04	0,04	0,238821	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-90	ж\д	9,79	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-89	ТК-114	29,15	0,15	0,15	0,109791	0,0000114	0,0000003	0,0099408	МУП ГТС
ТК-89	ТК-90	28,1	0,207	0,207	0,082793	0,0000114	0,0000003	0,0027615	МУП ГТС
ТК-114	ж\д	10,47	0,04	0,04	0,238682	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-115	ж\д	14,74	0,05	0,05	0,218285	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-116	ТК-116	1,9	0,069	0,069	0,18632	0,0000146	0	0,0014179	МУП ГТС
ТК-126	ТК-126	1,9	0,15	0,15	0,109291	0,0000146	0	0,0007134	МУП ГТС
ТК-116	ТК-117	94,55	0,125	0,125	0,127464	0,0000114	0,0000011	0,0075115	МУП ГТС
ТК-48	ТК-49	54,47	0,207	0,207	0,085045	0,0000146	0,0000008	0,0112851	МУП ГТС
ТК-310	уз-315	332,67	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0481899	0,0345165	МУП ГТС
ТК-376	ТК-375	56,81	0,207	0,207	0,083476	0,023218	0,001319	0,0044024	МУП ГТС
ТК-294	ТК-294	1,94	0,259	0,259	0,067733	0,0000146	0	0,0203047	МУП ГТС
ТК-294	ТК-294	1,97	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0002854	0,0478231	МУП ГТС
ТК-294	ТК-24	57,4	0,15	0,15	0,109595	0,0000114	0,0000007	0,009129	МУП ГТС
ТК-294	ТК-294	2,03	0,15	0,15	0,109609	0,0000146	0	0,009129	МУП ГТС
ТК-24	ТК-24	1,57	0,1	0,1	0,148285	0,0000146	0	0,0015697	МУП ГТС
ТК-24	ж\д	17,88	0,1	0,1	0,148259	0,0000146	0,0000003	0,0015697	МУП ГТС
ТК-24	ТК-24	1,82	0,1	0,1	0,148703	0,0000146	0	0,00286	МУП ГТС
ТК-24	ТК-25	29,65	0,1	0,1	0,148677	0,0000287	0,0000009	0,00286	МУП ГТС
ТК-24а	КНС	9,01	0,027	0,027	0,269575	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-24а	ТК-24а	1,65	0,027	0,027	0,269536	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-24а	ТК-24а	1,77	0,1	0,1	0,148973	0,0000146	0	0,0020555	МУП ГТС
ТК-24а	уз 2128	38,67	0,1	0,1	0,148417	0,0000146	0,0000006	0,0020555	МУП ГТС
ТК-25	ТК-25	1,56	0,082	0,082	0,168509	0,0000146	0	0,0007164	МУП ГТС
ТК-25	ж\д	10,52	0,082	0,082	0,168497	0,0000146	0,0000002	0,0007164	МУП ГТС
ТК-26	ж\д	14,72	0,069	0,069	0,186273	0,0000146	0,0000002	0,0010414	МУП ГТС
ТК-26	ТК-26	1,86	0,069	0,069	0,186175	0,0000146	0	0,0010414	МУП ГТС
ТК-26	ж\д	56,64	0,125	0,125	0,126516	0,0000146	0,0000008	0,003658	МУП ГТС
ТК-26	ТК-26	1,77	0,125	0,125	0,126873	0,0000146	0	0,003658	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-50	Ж/Д	6,06	0,069	0,069	0,186207	0,0000146	0,0000001	0,0007978	МУП ГТС
ТК-51	ТК-51	1,7	0,1	0,1	0,148137	0,0000146	0	0,0019236	МУП ГТС
ТК-52	Ж\Д	28,28	0,1	0,1	0,148338	0,0000146	0,0000004	0,0035873	МУП ГТС
ТК-52	ТК-52	1,83	0,1	0,1	0,148138	0,0000146	0	0,0035873	МУП ГТС
ТК-54	ТК-54	1,72	0,082	0,082	0,168534	0,0000146	0	0,0015902	МУП ГТС
ТК-54	Ж/Д	13,53	0,082	0,082	0,16852	0,0000146	0,0000002	0,0015902	МУП ГТС
ТК-54	ТК-54	1,82	0,069	0,069	0,18637	0,0000146	0	0,0010111	МУП ГТС
ТК-54	ТК-55	25,54	0,069	0,069	0,186356	0,0000146	0,0000004	0,0010111	МУП ГТС
ТК-296	ТК-296	1,6	0,082	0,082	0,168571	0,0000146	0	0,001266	МУП ГТС
ТК-296	ТК-296	1,74	0,082	0,082	0,168704	0,0000146	0	0,0012613	МУП ГТС
ТК-296	ТК-296	1,77	0,082	0,082	0,168932	0,0000146	0	0,0009838	МУП ГТС
ТК-305	УЗ-305Д	94,93	0,15	0,15	0,110588	0,0000146	0,0000014	0,003776	МУП ГТС
ТК-305	ТК-305	1,73	0,15	0,15	0,1106	0,0000146	0	0,003776	МУП ГТС
ТК-310	ТК-310	2,2	0,15	0,15	0,109992	0,0759097	0,000167	0,002748	МУП ГТС
ТК-310	ТК-311	6,22	0,15	0,15	0,109977	0,0759097	0,0004722	0,002748	МУП ГТС
ТК-312б	ТК-312б	2,1	0,15	0,15	0,110111	0,0759097	0,0001594	0,0017693	МУП ГТС
ТК-312в	ТК-312а	37,35	0,15	0,15	0,109977	0,0759097	0,0028352	0,001793	МУП ГТС
ТК-312а	ТК-312б	28,71	0,15	0,15	0,109977	0,0759097	0,0021794	0,0017693	МУП ГТС
ТК-312а	ТК-312а	1,8	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-312а	Пром об	7,81	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-375	ТК-375	1,69	0,207	0,207	0,08311	0,023218	0,0000392	0,0044024	МУП ГТС
ТК-53	ТК-54	67,59	0,207	0,207	0,085045	0,0000146	0,000001	0,0026013	МУП ГТС
УЗ-306	ТК-308	44,34	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,006423	0,0372645	МУП ГТС
ТК-305б	УЗ-306	48,06	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0069619	0,0410841	МУП ГТС
ТК-308	ТК-310	54,05	0,309	0,309	0,060832	0,000013	0,0000007	0,0372645	МУП ГТС
ТК-296	Ж\Д	61,58	0,082	0,082	0,168892	0,0000146	0,0000009	0,0009838	МУП ГТС
ТК-296	Ж\Д	32,18	0,082	0,082	0,168665	0,0000146	0,0000005	0,0012613	МУП ГТС
ТК-296	Ж\Д	14,92	0,082	0,082	0,168531	0,0000146	0,0000002	0,001266	МУП ГТС
ТК-295	ТК-296	30,52	0,15	0,15	0,109414	0,0000146	0,0000004	0,003511	МУП ГТС
ТК-294	ТК-295	48,71	0,259	0,259	0,067733	0,0000146	0,0000007	0,0203047	МУП ГТС
ТК-294	ТК-305	203,03	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0294105	0,0478231	МУП ГТС
ТК-24	ТК-2б	47,52	0,125	0,125	0,126462	0,0000146	0,0000007	0,0046993	МУП ГТС
УЗ 2128	ТК-24б	10,25	0,069	0,069	0,186252	0,0000146	0,0000001	0,0013393	МУП ГТС
УЗ 2128	Ж\Д	6,03	0,35	0,35	0,049595	0,0000146	0,0000001	0,0007163	МУП ГТС
ТК-25	ТК-24а	41,34	0,1	0,1	0,148677	0,0000146	0,0000006	0,0021436	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-305д	уз-305е	46,37	0,15	0,15	0,110588	0,0000146	0,0000007	0,003432	МУП ГТС
уз-305е	уз-305а	61,98	0,15	0,15	0,110588	0,0000146	0,0000009	0,0033566	МУП ГТС
тк-305	тк-305б	37,39	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0054162	0,0416708	МУП ГТС
тк-311	тк-312	11,47	0,15	0,15	0,109977	0,0759097	0,0008707	0,0021675	МУП ГТС
тк-312	тк-312в	30,13	0,15	0,15	0,109977	0,0759097	0,0022872	0,0019328	МУП ГТС
тк-49	тк-51	39,77	0,207	0,207	0,085045	0,0000146	0,0000006	0,0081122	МУП ГТС
тк-375	тк-374	36,66	0,207	0,207	0,08311	0,023218	0,0008512	0,0044024	МУП ГТС
тк-51	тк-51а	81,56	0,207	0,207	0,085045	0,0000114	0,0000009	0,0061886	МУП ГТС
тк-52	тк-53	20,56	0,207	0,207	0,085045	0,0000146	0,0000003	0,0026013	МУП ГТС
тк-51а	тк-52	58,78	0,207	0,207	0,085045	0,0000114	0,0000007	0,0061886	МУП ГТС
тк-107	тк-107	1,77	0,069	0,069	0,187069	0,0000146	0	0,0004793	МУП ГТС
тк-108	тк-108	1,64	0,05	0,05	0,218475	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-109	тк-109	2,13	0,05	0,05	0,218257	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-110	тк-110	1,64	0,04	0,04	0,238703	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-116б	ж/д	12,55	0,05	0,05	0,218269	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-116а	ж/д	14,27	0,04	0,04	0,238707	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-117	тк-117	1,7	0,04	0,04	0,238935	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-119	тк-119	1,66	0,04	0,04	0,239001	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-122	тк-123	81,73	0,1	0,1	0,149014	3839,6855	313,81751	0,0022012	МУП ГТС
тк-123	тк-123	1,48	0,069	0,069	0,186518	3839,6855	5,6827347	0,0019224	МУП ГТС
тк-125	тк-125	1,97	0,05	0,05	0,218313	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-107	тк-108	29,79	0,069	0,069	0,187208	0,0000146	0,0000004	0,0004776	МУП ГТС
тк-117	ж/д	47,35	0,04	0,04	0,238924	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-120а	тк-120а	1,94	0,04	0,04	0,238758	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-120	тк-121	39,1	0,1	0,1	0,14872	3839,6855	150,1317	0,002982	МУП ГТС
тк-121	тк-121	1,84	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-129а	тк-129а	1,65	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-107	ж/д	11,86	0,069	0,069	0,186251	0,0000146	0,0000002	0,0004793	МУП ГТС
тк-108	ж/д	39,64	0,05	0,05	0,218463	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-109	ж/д	8,79	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-110	ж/д	12,08	0,04	0,04	0,238693	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-117	тк-118	23,76	0,069	0,069	0,186946	0,0000114	0,0000003	0,0017377	МУП ГТС
тк-119	тк-119	1,73	0,04	0,04	0,238699	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-120а	тк-120а	1,85	0,07	0,07	0,185112	0,0000146	0	0,0014865	МУП ГТС
тк-122	тк-122	1,78	0,04	0,04	0,238893	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-125	ж/д	66,43	0,04	0,04	0,239049	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
ТК-110	ТК-111	69,52	0,069	0,069	0,187347	0,0000114	0,0000008	0,0007055	МУП ГТС
ТК-129	ТК-129а	37,89	0,082	0,082	0,168733	0,0000529	0,000002	0,0010726	МУП ГТС
ТК-128	ТК-127	36,27	0,05	0,05	0,218477	0,0000114	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-102	ТК-103	6,26	0,125	0,125	0,127474	0,000038	0,0000002	0,0048598	МУП ГТС
ТК-116	ТК-116б	18,87	0,069	0,069	0,186305	0,0000146	0,0000003	0,0014179	МУП ГТС
ТК-116б	ТК-116б	1,7	0,05	0,05	0,218191	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-116а	ТК-116а	1,71	0,04	0,04	0,238625	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-118	ж\д	9,74	0,04	0,04	0,238677	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-119	ж/д	9,68	0,04	0,04	0,238677	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-119	ж/д	55,74	0,04	0,04	0,238979	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-120а	ж/д	20,16	0,04	0,04	0,238746	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-120	ТК-120	1,65	0,1	0,1	0,148136	3839,6855	6,3354811	0,002982	МУП ГТС
ТК-121	ж/д	10,46	0,04	0,04	0,238682	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-122	ж/д	40,83	0,04	0,04	0,238881	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-122	ТК-122	1,77	0,1	0,1	0,14872	3839,6855	6,7962433	0,0022012	МУП ГТС
ТК-123	ТК-125	45,1	0,069	0,069	0,186507	0,0001198	0,0000054	0,0019224	МУП ГТС
ТК-125	ТК-125	1,78	0,04	0,04	0,239061	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-129а	ж/д	7,99	0,05	0,05	0,218237	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-49	ж\д	15,84	0,1	0,1	0,148244	0,0000146	0,0000002	0,0031728	МУП ГТС
ТК-92	ТК-93	78,1	0,125	0,125	0,127201	0,0001198	0,0000094	0,001127	МУП ГТС
ТК-116б	ТК-116а	47,98	0,07	0,07	0,185057	0,0000146	0,0000007	0,0010362	МУП ГТС
ТК-116а	ж/д	59,75	0,05	0,05	0,218608	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
ТК-95	ТК-96	16,2	0,259	0,259	0,068432	222515,53	3604,7518	0,0187536	МУП ГТС
ТК-374	ТК-373	13,28	0,207	0,207	0,08311	0,023218	0,0003083	0,0044024	МУП ГТС
ТК-98	ТК-99	88,35	0,125	0,125	0,127474	0,0000635	0,0000056	0,009801	МУП ГТС
ТК-118	ТК-119	78,22	0,069	0,069	0,186946	0,0000146	0,0000011	0,0010378	МУП ГТС
ТК-121	ТК-122	37,52	0,1	0,1	0,14872	3839,6855	144,065	0,002282	МУП ГТС
ТК-105	ТК-106	44,69	0,069	0,069	0,186977	0,0001198	0,0000054	0,0016622	МУП ГТС
ТК-106	ТК-107	45,47	0,069	0,069	0,186977	0,0000146	0,0000007	0,0009569	МУП ГТС
ТК-103	ТК-104	78,11	0,1	0,1	0,148718	0,0002602	0,0000203	0,0048598	МУП ГТС
ТК-101	ТК-102	35,96	0,125	0,125	0,127474	0,000038	0,0000014	0,0063778	МУП ГТС
ТК-100	ТК-101	50,93	0,125	0,125	0,127474	0,0000328	0,0000017	0,0076151	МУП ГТС
ТК-100б	ТК-100а	45,73	0,05	0,05	0,2186	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
ТК-372	ТК-371	87,98	0,207	0,207	0,083135	0,023218	0,0020427	0,0044024	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-100б	ж\д	12,88	0,05	0,05	0,2186	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз 210б	уз 2107	51,62	0,125	0,125	0,126479	0,0000146	0,0000008	0,0022095	МУП ГТС
тк-123	тк-124	35,08	0,1	0,1	0,149014	0,0020751	0,0000728	0,0002788	МУП ГТС
тк-120	тк-120а	27,16	0,069	0,069	0,186369	0,0000114	0,0000003	0,0021437	МУП ГТС
тк-109а	тк-110	44,33	0,069	0,069	0,187332	0,0000114	0,0000005	0,0016573	МУП ГТС
тк-109	тк-109а	38	0,069	0,069	0,187332	0,0000114	0,0000004	0,0017173	МУП ГТС
тк-93	тк-93	1,58	0,05	0,05	0,218244	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-93	ж\д	5,67	0,05	0,05	0,21822	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-95	ж\д	7,11	0,05	0,05	0,21823	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-95	тк-95	1,64	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-96	тк-97	53,73	0,125	0,125	0,126842	0,0000146	0,0000008	0,0123349	МУП ГТС
тк-96	тк-96	1,75	0,125	0,125	0,126855	222515,53	389,40218	0,0123349	МУП ГТС
тк-96	тк-96	1,8	0,12	0,12	0,13042	0,0000146	0	0,0064187	МУП ГТС
тк-96	уз 210б	50,15	0,12	0,12	0,13042	0,0000146	0,0000007	0,0064187	МУП ГТС
тк-97	тк-97	1,62	0,082	0,082	0,168572	0,0000146	0	0,0010366	МУП ГТС
тк-97	ж\д	18,64	0,082	0,082	0,16856	0,0000146	0,0000003	0,0010366	МУП ГТС
тк-98	тк-98	2,03	0,05	0,05	0,218424	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-98	ж\д	32,11	0,05	0,05	0,218409	0,0020751	0,0000666	0	МУП ГТС
тк-97	тк-98	48,03	0,125	0,125	0,128225	0,0001975	0,0000095	0,011061	МУП ГТС
тк-98	тк-98	1,58	0,125	0,125	0,128225	222515,53	351,57455	0,011061	МУП ГТС
тк-98	тк-98	1,9	0,069	0,069	0,186547	0,0000146	0	0,0011935	МУП ГТС
тк-98	тк-98б	48,48	0,069	0,069	0,186533	0,0001975	0,0000096	0,0011935	МУП ГТС
тк-98б	тк-98б	1,57	0,05	0,05	0,21833	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-98б	ж\д	17,65	0,05	0,05	0,218306	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-98б	тк-98б	1,83	0,05	0,05	0,218611	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-98б	ж\д	56,86	0,05	0,05	0,218587	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
тк-99	тк-99	1,87	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-99	ж\д	22,76	0,05	0,05	0,218342	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-100	тк-100б	28,66	0,07	0,07	0,184919	0,0000114	0,0000003	0,0017596	МУП ГТС
тк-100	тк-100	1,45	0,07	0,07	0,184919	0,0000146	0	0,0017596	МУП ГТС
тк-100а	тк-100а	1,62	0,04	0,04	0,239036	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-100а	ж\д	60,97	0,04	0,04	0,239013	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-100а	тк-100а	1,85	0,04	0,04	0,238727	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-100а	ж\д	13,89	0,04	0,04	0,238704	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-101	тк-101	1,66	0,069	0,069	0,186228	0,0000146	0	0,0010418	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-101	ж/д	7,22	0,069	0,069	0,186216	0,0000146	0,0000001	0,0010418	МУП ГТС
тк-101	тк-101	1,82	0,05	0,05	0,218528	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-101	ж\д	46,79	0,05	0,05	0,218515	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-102	тк-102	1,77	0,05	0,05	0,2184	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-102	ж/д	27,35	0,05	0,05	0,218375	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-102	тк-102	1,66	0,05	0,05	0,218424	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-102	тк-102а	27,51	0,05	0,05	0,2184	0,0000635	0,0000017	0	МУП ГТС
тк-102а	тк-102а	1,62	0,05	0,05	0,218818	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-102а	тк-102а	1,66	0,05	0,05	0,218496	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-315	уз-316	77,14	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0111743	0,034089	МУП ГТС
тк-319	уз-377	257,92	0,309	0,309	0,057922	0,1448579	0,0373618	0,0056392	МУП ГТС
тк-319	тк-319	3,06	0,35	0,35	0,049606	0,0000253	0,0000001	0,0211812	МУП ГТС
уз-315	уз-315	3,14	0,1	0,1	0,148184	0,0000146	0	0,000088	МУП ГТС
уз-316	уз-316	2,9	0,1	0,1	0,148337	0,0000146	0	0,0019698	МУП ГТС
уз-316	Гаражи - 3 шт.	25,17	0,1	0,1	0,148315	0,0000146	0,0000004	0,0019698	МУП ГТС
уз-317	уз-317	2,8	0,35	0,35	0,049592	0,0000146	0	0,0083207	МУП ГТС
уз-317	уз 2095	2,67	0,35	0,35	0,049582	0,0000146	0	0,0083207	МУП ГТС
уз-318	тк-319	115,97	0,309	0,309	0,060832	0,0000138	0,0000016	0,0211812	МУП ГТС
тк-319	тк-319	3,19	0,35	0,35	0,049584	0,0000253	0,0000001	0,0211812	МУП ГТС
тк-319	уз-376а	233,43	0,207	0,207	0,084565	0,0000146	0,0000034	0,0099631	МУП ГТС
тк-319	тк-319	2,86	0,35	0,35	0,049618	0,0000253	0,0000001	0,015542	МУП ГТС
тк-319	тк-319	3,02	0,35	0,35	0,049596	0,0000253	0,0000001	0,015542	МУП ГТС
тк-319	уз-320	212,35	0,207	0,207	0,084256	0,0000253	0,0000054	0,0020696	МУП ГТС
тк-319	тк-319	3,3	0,35	0,35	0,049608	0,0000146	0	0,0134724	МУП ГТС
тк-319	тк-319	3,23	0,35	0,35	0,049608	0,0000146	0	0,0134724	МУП ГТС
тк-319	тк-319	17,66	0,207	0,207	0,084565	0,0000146	0,0000003	0,0099631	МУП ГТС
уз-320	уз-320	2,59	0,082	0,082	0,168473	0,0000146	0	0,0018817	МУП ГТС
уз-320	уз 2104	4,77	0,082	0,082	0,168473	0,0000146	0,0000001	0,0018817	МУП ГТС
уз-376а	тк-376	84,68	0,207	0,207	0,084943	0,0000146	0,0000012	0,0090492	МУП ГТС
тк-376	тк-376	3,43	0,207	0,207	0,084943	0,0000146	0,0000001	0,0090492	МУП ГТС
тк-376	тк-376	3,5	0,207	0,207	0,083065	0,0000146	0,0000001	0,0036715	МУП ГТС
тк-376	уз 2069	13,74	0,207	0,207	0,082702	0,0000146	0,0000002	0,0036715	МУП ГТС
тк-376	тк-376	3,21	0,082	0,082	0,16917	0,0000146	0	0,0003373	МУП ГТС
уз-376а	уз-376а	3,06	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-376а	уз 2071	7,15	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 2069	уз 2115	88,86	0,125	0,125	0,127334	0,0000146	0,0000013	0,0025969	МУП ГТС
уз-320	уз-321	71,06	0,207	0,207	0,084256	0,0000253	0,0000018	0,0001476	МУП ГТС
уз 2083	Гаражи - 6 шт.	6,91	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000001	0,0028205	МУП ГТС
уз-316	уз-317	71,07	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0102951	0,0321192	МУП ГТС
уз-317	уз-318	87	0,309	0,309	0,060832	0,1448579	0,0126026	0,0237985	МУП ГТС
уз 2115	Училище №24	73,73	0,125	0,125	0,127334	0,0000146	0,0000011	0,0015515	МУП ГТС
уз 2115	ж\д	7,17	0,1	0,1	0,148178	0,0000146	0,0000001	0,0010454	МУП ГТС
уз 2069	ж\д	6,66	0,125	0,125	0,127334	0,0000146	0,0000001	0,0010746	МУП ГТС
тк-377а	П-2	164,96	0,207	0,207	0,083567	0,1448579	0,0238958	0,0008652	МУП ГТС
П-2	тк-378	1,77	0,35	0,35	0,049578	0,1448579	0,0002564	0,0008652	МУП ГТС
уз-377а	тк-377а	58,49	0,309	0,309	0,057922	0,1448579	0,0084727	0,0008652	МУП ГТС
тк-378	тк-378	1,67	0,309	0,309	0,056263	0,0000146	0	0,0008652	МУП ГТС
уз-377	уз-377а	65,96	0,309	0,309	0,057922	0,1448579	0,0095548	0,0016788	МУП ГТС
уз-325	уз-344а	1207,36	0,207	0,207	0,088684	0,0000138	0,0000166	0,0334526	МУП ГТС
уз-322	уз-322	3,63	0,309	0,309	0,056271	0,0000157	0,0000001	0,0385436	МУП ГТС
уз-322	уз-322	3,58	0,207	0,207	0	0	0	0	МУП ГТС
уз-322	тк 1005	66,6	0,207	0,207	0	0	0	0	МУП ГТС
уз-322	уз-325	148,74	0,207	0,207	0,083549	0,0000253	0,0000038	0,0367378	МУП ГТС
уз-324	уз-324	2,51	0,15	0,15	0,109554	0,0000253	0,0000001	0,002117	МУП ГТС
уз-325	уз-324	10,64	0,207	0,207	0,083549	0,0000253	0,0000003	0,002117	МУП ГТС
уз-324	тк-326	48,75	0,15	0,15	0,109537	0,0000114	0,0000006	0,002117	МУП ГТС
уз-325	уз-325	2,76	0,05	0,05	0,21881	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-325	ж\д	10,95	0,05	0,05	0,218258	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-325	уз-325	2,55	0,207	0,207	0,083549	0,0000138	0	0,0334526	МУП ГТС
уз-325	Задвижка уз-325	4,46	0,05	0,05	0,219039	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка уз-325	ж\д	42,76	0,05	0,05	0,218486	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз-325	тк-330	67,68	0,05	0,05	0,218731	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
тк-330	тк-330	2,9	0,04	0,04	0,238738	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка уз-344	П-3	101,03	0,1	0,1	0,148919	0,0000138	0,0000014	0,0028074	МУП ГТС
П-3	уз-345	3,37	0,1	0,1	0,148919	0,0000138	0	0,0028074	МУП ГТС
Задвижка уз-1107	тк-1106	131,65	0,15	0,15	0,110098	0,0000146	0,0000019	0,0010677	МУП ГТС
тк-1106	тк-1106	1,94	0,082	0,082	0,168595	0,0000146	0	0,0010677	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-1106	ж/д	21,3	0,082	0,082	0,16858	0,0000146	0,0000003	0,0010677	МУП ГТС
уз-1107	Задвижка уз-1107	4,69	0,15	0,15	0,10924	0,0000146	0,0000001	0,0010677	МУП ГТС
уз-1079	П-4	2,56	0,35	0,35	0,049581	0,0000114	0	0,0073711	МУП ГТС
П-4	Задвижка уз-1079	1,6	0,15	0,15	0,10922	0,0000114	0	0,0073711	МУП ГТС
уз-907	П-5	4,03	0,426	0,426	0,040404	0,0001525	0,0000006	0,0385436	МУП ГТС
П-5	Задвижка уз-907	2,41	0,426	0,426	0,040404	0,0001525	0,0000004	0,0385436	МУП ГТС
тк-301	тк-304	54,21	0,125	0,125	0,126766	0,2873051	0,0155748	0,0037063	МУП ГТС
тк-304	тк-304а	80,09	0,125	0,125	0,126685	0,2873051	0,0230103	0,0037063	МУП ГТС
тк-174	П-6	2,74	0,35	0,35	0,049582	0,0031801	0,0000087	0,0295482	МУП ГТС
П-6	Задвижка тк-174	1,57	0,309	0,309	0,058195	0,0031801	0,000005	0,0295482	МУП ГТС
тк-183	тк-184	45,57	0,1	0,1	0,14847	0,0000114	0,0000005	0,0019741	МУП ГТС
уз-905	Уз-905а	124,8	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000025	0,0397409	МУП ГТС
уз-906а	уз-906б	178,22	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000036	0,0396747	МУП ГТС
тк-254	тк-254	1,53	0,207	0,207	0,083071	0,0031801	0,0000049	0,0254759	МУП ГТС
тк-254	Пром об	6,53	0,04	0,04	0,238656	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-254	тк-254	1,84	0,04	0,04	0,238668	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-259	тк-259	1,76	0,1	0,1	0,148318	0,0000146	0	0,0004079	МУП ГТС
тк-259	тк-259а	23,84	0,1	0,1	0,148318	0,0000146	0,0000003	0,0004079	МУП ГТС
уз-905	уз-905	3,16	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0	0,0129796	МУП ГТС
тк-253а	тк 253п	157,62	0,207	0,207	0,083524	0,000013	0,0000021	0,0265614	МУП ГТС
тк-258	тк-259	39,77	0,125	0,125	0,126989	0,0000146	0,0000006	0,0007455	МУП ГТС
тк-253а	тк-253а	2,07	0,05	0,05	0,219708	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-253а	тк-253а	2,14	0,05	0,05	0,218806	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз 253и	Задвижка ул. Некрасова 29	3,01	0,027	0,027	0,269595	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз 253ж	уз 253и	31,05	0,05	0,05	0,219677	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Задвижка уз-252	тк-253	24,61	0,207	0,207	0,084342	0,0031801	0,0000783	0,0288928	МУП ГТС
Задвижка ул. Некрасова 29	ж\д	9,81	0,027	0,027	0,269579	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-253а	уз 253е	47,3	0,05	0,05	0,219677	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
уз-906б	уз-906в	115,77	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000024	0,0394849	МУП ГТС
уз-252а	уз-252в	83,68	0,414	0,414	0,042372	0,0000203	0,0000017	0,0003545	МУП ГТС
тк-253	тк 253г	214,82	0,207	0,207	0,084342	0,0000226	0,0000048	0,0288928	МУП ГТС
уз-252	уз-252а	140,46	0,414	0,414	0,042372	0,0000203	0,0000029	0,0005026	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-252в	уз-252б	53,84	0,414	0,414	0,042556	0,0000203	0,0000011	0	МУП ГТС
уз-251а	уз-252	110,61	0,309	0,309	0,058188	0,0031801	0,0003518	0,0293954	МУП ГТС
тк-175	тк-175а	69,66	0,1	0,1	0,148788	0,0000114	0,0000008	0,0026461	МУП ГТС
тк-175а	тк-176	17,55	0,1	0,1	0,148788	0,0000114	0,0000002	0,0023901	МУП ГТС
тк-174а	тк-251	65,41	0,309	0,309	0,058188	0,0031801	0,000208	0,0294727	МУП ГТС
тк-251	уз-251а	85,4	0,309	0,309	0,058188	0,0031801	0,0002716	0,0294727	МУП ГТС
тк-179	тк-182	46,15	0,15	0,15	0,109805	0,0000114	0,0000005	0,0048908	МУП ГТС
тк-172	тк-173	182,35	0,357	0,357	0,049491	0,0000203	0,0000037	0,0603507	МУП ГТС
тк-300	тк-301	69,55	0,15	0,15	0,10969	0,2873051	0,0199821	0,0087543	МУП ГТС
тк-301	тк-302	35,02	0,125	0,125	0,126766	0,0000146	0,0000005	0,0031929	МУП ГТС
тк-304а	тк-304б	49,29	0,1	0,1	0,148498	0,2873051	0,0141613	0,0024706	МУП ГТС
тк-196	тк-197	67,95	0,1	0,1	0,14864	0,0000114	0,0000008	0,0022092	МУП ГТС
тк-194	тк-195	44,69	0,125	0,125	0,126956	0,0001975	0,0000088	0,0047339	МУП ГТС
тк-190	тк-193	26,34	0,15	0,15	0,109554	0,0001525	0,0000004	0,0061047	МУП ГТС
тк-190	тк-191	18,94	0,1	0,1	0,148664	0,0000114	0,0000002	0,0023035	МУП ГТС
тк-186	тк-190	24,98	0,15	0,15	0,109554	1,2798312	0,0319702	0,0084082	МУП ГТС
тк-191	тк-192	52,09	0,1	0,1	0,148664	0,0004777	0,0000249	0,0017827	МУП ГТС
тк-176	тк-177	40,64	0,069	0,069	0,186579	0,0000114	0,0000005	0,0010505	МУП ГТС
тк-177	тк-178	11,99	0,069	0,069	0,186579	0,0000114	0,0000001	0,0010505	МУП ГТС
тк-186	тк-187	16,69	0,1	0,1	0,14846	0,0000773	0,0000013	0,0014649	МУП ГТС
тк-187	тк-188	27,6	0,1	0,1	0,14846	0,0000287	0,0000008	0,001327	МУП ГТС
тк-188	тк-189	40,91	0,05	0,05	0,218498	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-297	тк-300	45,54	0,207	0,207	0,082883	0,2873051	0,0130839	0,0107202	МУП ГТС
тк-297	тк-298	36,38	0,125	0,125	0,126369	0,0000146	0,0000005	0,0060735	МУП ГТС
тк-180	тк-181	58,98	0,1	0,1	0,148572	0,0000146	0,0000009	0,0016297	МУП ГТС
тк-298	тк-299	48,04	0,1	0,1	0,148501	0,0000146	0,0000007	0,0035499	МУП ГТС
тк-173	тк-173	161,4	0,359	0,359	0,048934	0,000013	0,0000021	0,0435135	МУП ГТС
тк-173	тк-174	8,07	0,359	0,359	0,048934	0,0000157	0,0000001	0,0435135	МУП ГТС
уз 2001	Гаражи	13,87	0,1	0,1	0,148229	0,0000146	0,0000002	0,0004111	МУП ГТС
тк-303	ж\д	39,47	0,082	0,082	0,168721	0,0000146	0,0000006	0,000984	МУП ГТС
тк-188	тк-188	1,87	0,069	0,069	0,186948	0,0000146	0	0,001002	МУП ГТС
тк-191	тк-191	1,62	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-191	ж\д	13,31	0,05	0,05	0,218275	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-193	тк-193	1,76	0,082	0,082	0,168525	0,0000146	0	0,0012625	МУП ГТС
тк-193	ж\д	12,34	0,082	0,082	0,168511	0,0000146	0,0000002	0,0012625	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-193	ТК-194	70,85	0,125	0,125	0,126968	0,0000226	0,0000016	0,0048422	МУП ГТС
ТК-193	ТК-193	1,63	0,125	0,125	0,126968	1,2798312	0,0020861	0,0048422	МУП ГТС
ТК-194	ТК-194	1,64	0,05	0,05	0,218348	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-195	ж\д	22,37	0,082	0,082	0,168589	0,0000146	0,0000003	0,0012624	МУП ГТС
ТК-195	ТК-195	1,67	0,082	0,082	0,168602	0,0000146	0	0,0012624	МУП ГТС
ТК-195	ТК-195	1,86	0,125	0,125	0,127348	1,2798312	0,0023805	0,0034715	МУП ГТС
ТК-195	ТК-196	53,71	0,125	0,125	0,127348	1,2798312	0,0687397	0,0034715	МУП ГТС
ТК-196	ТК-196	1,63	0,082	0,082	0,168532	0,0000146	0	0,0012623	МУП ГТС
ТК-196	ж\д	13,41	0,082	0,082	0,168519	0,0000146	0,0000002	0,0012623	МУП ГТС
ТК-197	ж\д	47,27	0,082	0,082	0,168781	0,0000146	0,0000007	0,0012614	МУП ГТС
ТК-197	ТК-197	1,66	0,082	0,082	0,168809	0,0000146	0	0,0012614	МУП ГТС
ТК-197	ТК-197	1,86	0,082	0,082	0,168514	0,0000146	0	0,0009478	МУП ГТС
ТК-197	ж\д	9,21	0,082	0,082	0,168487	0,0000146	0,0000001	0,0009478	МУП ГТС
ТК-298	ж\д	20,83	0,082	0,082	0,168577	0,0000146	0,0000003	0,0012619	МУП ГТС
ТК-298	ТК-298	1,71	0,082	0,082	0,168603	0,0000146	0	0,0012619	МУП ГТС
ТК-298	ТК-298	1,67	0,082	0,082	0,168685	0,0000146	0	0,0012616	МУП ГТС
ТК-300	ТК-300а	60,99	0,15	0,15	0,109619	0,0000146	0,0000009	0,0019659	МУП ГТС
ТК-300	ТК-300	1,92	0,15	0,15	0,110104	0,0000146	0	0,0019659	МУП ГТС
ТК-300а	ж\д	25,61	0,082	0,082	0,168614	0,0000146	0,0000004	0,0009837	МУП ГТС
ТК-300а	ТК-300а	1,77	0,082	0,082	0,168627	0,0000146	0	0,0009837	МУП ГТС
ТК-300а	ж\д	86,34	0,125	0,125	0,126731	0,0000146	0,0000013	0,0009822	МУП ГТС
ТК-300а	ТК-300а	1,63	0,125	0,125	0,126742	0,0000146	0	0,0009822	МУП ГТС
ТК-301	ТК-301	1,73	0,069	0,069	0,186419	0,0000146	0	0,0018551	МУП ГТС
ТК-301	ТК-301а	31,91	0,069	0,069	0,186405	0,0000146	0,0000005	0,0018551	МУП ГТС
ТК-302	ТК-302	1,81	0,082	0,082	0,168696	0,0000146	0	0,0012613	МУП ГТС
ТК-302	ж\д	34,42	0,082	0,082	0,168682	0,0000146	0,0000005	0,0012613	МУП ГТС
ТК-302	ТК-302	1,9	0,1	0,1	0,148299	0,0000146	0	0,0019316	МУП ГТС
ТК-302	ТК-303	21,24	0,1	0,1	0,148285	0,0000146	0,0000003	0,0019316	МУП ГТС
ТК-303	ж\д	18,19	0,069	0,069	0,1863	0,0000146	0,0000003	0,0009476	МУП ГТС
ТК-303	ТК-303	1,86	0,069	0,069	0,186314	0,0000146	0	0,0009476	МУП ГТС
ТК-303	ТК-303	1,82	0,082	0,082	0,16843	0,0000146	0	0,000984	МУП ГТС
ТК-304	ТК-304	2	0,125	0,125	0,12735	0,2873051	0,0005746	0,0037063	МУП ГТС
ТК-304а	ТК-304а	1,89	0,082	0,082	0,168511	0,0000146	0	0,0012357	МУП ГТС
ТК-304а	ж\д	10,48	0,082	0,082	0,168497	0,0000146	0,0000002	0,0012357	МУП ГТС
ТК-304б	ТК-304б	1,81	0,082	0,082	0,168936	0,0000146	0	0,0012352	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-304б	ж/д	63,77	0,082	0,082	0,168909	0,0000146	0,0000009	0,0012352	МУП ГТС
тк-304б	ж\д	7,3	0,082	0,082	0,168472	0,0000146	0,0000001	0,0012354	МУП ГТС
тк-304б	тк-304б	1,64	0,082	0,082	0,168499	0,0000146	0	0,0012354	МУП ГТС
тк-192	ж\д	7,83	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-192	тк-192	1,79	0,05	0,05	0,218262	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-192	тк-192	1,89	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-192	ж/д	15,38	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-174	тк-175	29,21	0,15	0,15	0,109416	0,0000185	0,0000005	0,0139255	МУП ГТС
тк-174	тк-174	1,65	0,15	0,15	0,109427	124,03563	0,2046588	0,0139255	МУП ГТС
Задвижка тк-174	тк-174а	179,95	0,309	0,309	0,058188	0,0031801	0,0005723	0,0295482	МУП ГТС
тк-175	тк-175	1,52	0,1	0,1	0,148135	124,03563	0,1885342	0,0026461	МУП ГТС
тк-175а	тк-175а	1,46	0,05	0,05	0,21832	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-176	тк-176	1,84	0,069	0,069	0,186683	0,0000146	0	0,0013396	МУП ГТС
тк-173	тк-179	49,41	0,207	0,207	0,082924	1,2798312	0,0632365	0,006964	МУП ГТС
тк-173	тк-173	1,65	0,207	0,207	0,082924	1,2798312	0,0021117	0,006964	МУП ГТС
тк-173	тк-173	1,77	0,207	0,207	0,083104	1,2798312	0,0022653	0,0098732	МУП ГТС
тк-173	тк-186	80,96	0,207	0,207	0,083104	1,2798312	0,1036151	0,0098732	МУП ГТС
тк-182	тк-182	1,85	0,082	0,082	0,168763	0,0000146	0	0,0007934	МУП ГТС
тк-182	ж/д	41,12	0,082	0,082	0,168734	0,0000146	0,0000006	0,0007934	МУП ГТС
тк-182	ж/д	14,54	0,082	0,082	0,168528	0,0000146	0,0000002	0,0010618	МУП ГТС
тк-182	тк-182	1,87	0,082	0,082	0,168557	0,0000146	0	0,0010618	МУП ГТС
тк-179	тк-180	42,25	0,15	0,15	0,109805	0,0000114	0,0000005	0,0020732	МУП ГТС
Задвижка уз-907	тк908	40,82	0,426	0,426	0,040514	0,0000114	0,0000005	0,0385436	МУП ГТС
уз-907	уз-907	2,79	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000001	0,0386046	МУП ГТС
уз-907а	уз-907	57,73	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000012	0,0386046	МУП ГТС
уз-906в	уз-907а	73,48	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000015	0,0386702	МУП ГТС
уз-906в	Задвижка уз-906в	3,95	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз-906вб	Инд/п	5,48	0,05	0,05	0,218418	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка уз-906в	уз-906вб	24,64	0,05	0,05	0,218418	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк908	уз-911	1218,11	0,414	0,414	0,046083	0,0001525	0,0001858	0,0385436	МУП ГТС
тк-299	тк-299	1,84	0,069	0,069	0,186261	0,0000146	0	0,0009854	МУП ГТС
тк-299	ж/д	11,34	0,069	0,069	0,186247	0,0000146	0,0000002	0,0009854	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-299	тк-299	1,66	0,1	0,1	0,149034	0,0000146	0	0,0018783	МУП ГТС
тк-299	тк-299а	67,79	0,1	0,1	0,149034	0,0000114	0,0000008	0,0018783	МУП ГТС
уз-252	П-7	2,66	0,35	0,35	0,049582	0,0031801	0,0000085	0,0288928	МУП ГТС
П-7	Задвижка уз-252	1,9	0,207	0,207	0,082636	0,0031801	0,0000006	0,0288928	МУП ГТС
уз-902	уз-903	260,94	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000053	0,0698607	МУП ГТС
уз 2032	уз-901	1417,58	0,414	0,414	0,047221	0,0000146	0,0000207	0,0698607	МУП ГТС
уз 2032	тк-982	702,15	0,259	0,259	0,070536	0,0000146	0,0000103	0,01873	МУП ГТС
уз-970	Пром об	11,34	0,05	0,05	0,218261	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-971	уз-970	40,14	0,15	0,15	0,109479	0,0000185	0,0000007	0,0037234	МУП ГТС
уз-973	уз-971	89,56	0,207	0,207	0,083375	0,0000185	0,0000017	0,0158027	МУП ГТС
тк-982	тк-981	145,33	0,309	0,309	0,057106	0,0000185	0,0000027	0,0173808	МУП ГТС
тк-980	тк-978	77,57	0,207	0,207	0,083565	0,0000185	0,0000014	0,0168459	МУП ГТС
тк-978	Пром об	31,15	0,1	0,1	0,14836	0,0000146	0,0000005	0,0000771	МУП ГТС
тк-976	тк-976	2,03	0,207	0,207	0,084333	0,0000185	0	0,0167158	МУП ГТС
тк-976	уз-974	29,82	0,207	0,207	0,083375	0,0000185	0,0000006	0,0167158	МУП ГТС
тк-976	тк-976	1,75	0,082	0,082	0,168482	0,0000146	0	0,0000529	МУП ГТС
тк-982	тк-982	1,62	0,259	0,259	0,066948	0,0000146	0	0,01873	МУП ГТС
тк-982	тк-983	7,26	0,1	0,1	0,148861	0,0000146	0,0000001	0,001281	МУП ГТС
тк-982	тк-982	1,84	0,1	0,1	0,148875	0,0000146	0	0,001281	МУП ГТС
тк-984	тк-985	65,57	0,082	0,082	0,168923	0,0000146	0,000001	0,0001899	МУП ГТС
тк-984	тк-984	1,68	0,082	0,082	0,168936	0,0000146	0	0,0001899	МУП ГТС
тк-983	тк-984	88,06	0,1	0,1	0,148861	0,0000146	0,0000013	0,0010116	МУП ГТС
тк-981	тк-980	52,61	0,309	0,309	0,057106	0,0000185	0,000001	0,0173808	МУП ГТС
тк-980	Пром об	6,34	0,04	0,04	0,238655	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-978	тк-977	39,96	0,207	0,207	0,083565	0,0000185	0,0000007	0,0167687	МУП ГТС
тк-977	тк-976	45,2	0,207	0,207	0,083565	0,0000185	0,0000008	0,0167687	МУП ГТС
уз-974	уз-975	17,18	0,05	0,05	0,218538	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-974	уз-973	12,33	0,207	0,207	0,083375	0,0000185	0,0000002	0,0158704	МУП ГТС
уз 2032	уз 1975	192,29	0,517	0,517	0,035718	0,0000146	0,0000028	0,2204843	МУП ГТС
уз 2032	тк-398	1144,59	0,706	0,706	0,025803	0,0000146	0,0000167	0,4924077	МУП ГТС
уз 1975	уз-А	783,69	0,414	0,414	0,044377	0,0004777	0,0003744	0,2140611	МУП ГТС
уз 1975	уз 1720	843,32	0,517	0,517	0,035718	0,0000146	0,0000123	0,0050057	МУП ГТС
тк-400	тк-401	238,73	0,706	0,706	0,024091	0,0000114	0,0000027	0,4842733	МУП ГТС
тк-398б	тк-399	143,16	0,704	0,704	0,023627	0,0000146	0,0000021	0,4924077	МУП ГТС
тк-398а	тк-398б	7,76	0,706	0,706	0,025803	0,0000146	0,0000001	0,4924077	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-399	тк-399	1,74	0,7	0,7	0,023496	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-399	тк-400	112,89	0,706	0,706	0,024091	0,0000114	0,0000013	0,4842733	МУП ГТС
тк-398	тк-398а	18,15	0,706	0,706	0,025803	0,0000146	0,0000003	0,4924077	МУП ГТС
П-8	уз-902	184,49	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000037	0,0698607	МУП ГТС
уз-901	П-8	6,21	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000001	0,0698607	МУП ГТС
уз 1954	Гараж	23,43	0,05	0,05	0,218859	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 1960	ГСК "Энергия"	7,41	0,027	0,027	0,270047	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз-904	уз-904	2,7	0,15	0,15	0,110256	0,0000146	0	0,0075173	МУП ГТС
уз-903	уз-903	2,88	0,309	0,309	0,057461	0,0000169	0	0,0095803	МУП ГТС
уз-903	уз-903а	125,84	0,309	0,309	0,057448	0,0000169	0,0000021	0,0095803	МУП ГТС
уз-903	уз-904	286,84	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000058	0,0602804	МУП ГТС
уз-904	уз-905	996,9	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000203	0,0527204	МУП ГТС
тк-254а	тк-254б	76,56	0,15	0,15	0,113687	0,0000253	0,0000019	0,0133982	МУП ГТС
тк-254б	тк-254в1	101,34	0,15	0,15	0,113674	0,0000253	0,0000026	0,0133982	МУП ГТС
тк-254в1	тк-254в	54,53	0,15	0,15	0,113674	0,0000253	0,0000014	0,0133982	МУП ГТС
уз 1950	уз 1954	59,8	0,05	0,05	0,218859	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-255	тк-255	2,03	0,069	0,069	0,186308	0,0000146	0	0,0013314	МУП ГТС
тк-255	ж\д	17,28	0,069	0,069	0,186293	0,0000146	0,0000003	0,0013314	МУП ГТС
тк-254а	тк-254а	1,76	0,15	0,15	0,113687	0,0000253	0	0,0133982	МУП ГТС
тк-255	тк-256	51,75	0,15	0,15	0,109568	0,0000169	0,0000009	0,0092307	МУП ГТС
тк-256	тк-260	44,17	0,15	0,15	0,109506	0,0000114	0,0000005	0,0071481	МУП ГТС
тк-256	тк-256	1,63	0,15	0,15	0,109867	0,0031801	0,0000052	0,0071481	МУП ГТС
тк-256	тк-256	1,72	0,125	0,125	0,127002	0,0000146	0	0,0020826	МУП ГТС
тк-256	тк-257	34,35	0,125	0,125	0,126989	0,0000146	0,0000005	0,0020826	МУП ГТС
тк-257	тк-257	1,73	0,082	0,082	0,168509	0,0000146	0	0,001067	МУП ГТС
тк-260	ж\д	17,34	0,082	0,082	0,16855	0,0000146	0,0000003	0,00123	МУП ГТС
тк-260	тк-260	1,6	0,082	0,082	0,168562	0,0000146	0	0,00123	МУП ГТС
тк-260	тк-260а	43,69	0,125	0,125	0,126731	0,0000328	0,0000014	0,0059181	МУП ГТС
тк-260а	тк-261	41,03	0,125	0,125	0,126731	0,0000328	0,0000013	0,0059181	МУП ГТС
тк-261	ж\д	15,32	0,069	0,069	0,186278	0,0000146	0,0000002	0,0012294	МУП ГТС
тк-261	тк-261	1,85	0,069	0,069	0,186292	0,0000146	0	0,0012294	МУП ГТС
тк-261	тк-262	75,57	0,125	0,125	0,126652	0,0000287	0,0000022	0,0046887	МУП ГТС
тк-261	тк-261	1,72	0,125	0,125	0,127282	0,0031801	0,0000055	0,0046887	МУП ГТС
тк-262	ж\д	18,9	0,082	0,082	0,168562	0,0000146	0,0000003	0,0010254	МУП ГТС
тк-262	тк-262	1,77	0,082	0,082	0,168575	0,0000146	0	0,0010254	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-262	тк-262	1,69	0,1	0,1	0,148631	0,0031801	0,0000054	0,0024346	МУП ГТС
тк-262	тк-263	59,88	0,1	0,1	0,148605	0,0000114	0,0000007	0,0024346	МУП ГТС
тк-262	тк-262	1,67	0,1	0,1	0,148586	0,0000146	0	0,0012286	МУП ГТС
тк-262	ж/д	57,41	0,1	0,1	0,14856	0,0000146	0,0000008	0,0012286	МУП ГТС
тк-263	тк-263	1,63	0,1	0,1	0,148815	0,0000146	0	0,0011908	МУП ГТС
тк-263	тк-264	47,4	0,1	0,1	0,148497	0,0000114	0,0000005	0,0012438	МУП ГТС
тк-263	тк-263	1,77	0,1	0,1	0,14898	0,0000146	0	0,0012438	МУП ГТС
тк-263	ж/д	27,47	0,1	0,1	0,148332	0,0000146	0,0000004	0,0011908	МУП ГТС
тк-264	ж/д	24,99	0,1	0,1	0,148313	0,0000146	0,0000004	0,0011726	МУП ГТС
тк-264	тк-264	1,67	0,1	0,1	0,148687	0,0000146	0	0,0011726	МУП ГТС
уз 1954	ГСК "Маяк"	6,75	0,05	0,05	0,218859	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-254а	тк-255	42,36	0,207	0,207	0,083071	0,0031801	0,0001347	0,0115872	МУП ГТС
тк-254в	тк-265	140,23	0,15	0,15	0,113674	0,0000253	0,0000035	0,0132164	МУП ГТС
тк-257	тк-258	47,81	0,125	0,125	0,126989	0,0000146	0,0000007	0,0010156	МУП ГТС
тк-254	тк-254а	34,74	0,207	0,207	0,083071	0,0031801	0,0001105	0,0249855	МУП ГТС
тк-267	Адм. учр.	31,16	0,082	0,082	0,168657	0,0000146	0,0000005	0,0003541	МУП ГТС
уз-903б	Задвижка уз-903б	5,12	0,1	0,1	0,14882	0,0000146	0,0000001	0,0008988	МУП ГТС
уз-268	ж/д	18,41	0,1	0,1	0,148263	0,0000146	0,0000003	0,0029426	МУП ГТС
ГСК "Юбилейный"	ГСК "Прогресс"	128,55	0,07	0,07	0,186077	0,0000146	0,0000019	0,00133	МУП ГТС
уз-903а	уз-903а	2,56	0,35	0,35	0,049593	0,0000146	0	0,0086815	МУП ГТС
уз-903а	уз 1944	3,07	0,35	0,35	0,049593	0,0000146	0	0,0086815	МУП ГТС
уз-903а	уз-903б	149,98	0,309	0,309	0,057448	0,0000169	0,0000025	0,0008988	МУП ГТС
тк-267а	тк-267а	1,79	0,15	0,15	0,110563	0,0000253	0	0,0046123	МУП ГТС
тк-267а	тк-267а	1,65	0,05	0,05	0,218253	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка уз-268	уз-268	8,38	0,35	0,35	0,049622	0,0000146	0,0000001	0,0029426	МУП ГТС
уз-268	Задвижка уз-268	4,9	0,35	0,35	0,049622	0,0000146	0,0000001	0,0029426	МУП ГТС
тк-265	тк-265а	138,3	0,1	0,1	0,149581	0,0000114	0,0000016	0,0020889	МУП ГТС
тк-265	тк-265	1,73	0,1	0,1	0,149595	0,0000146	0	0,0020889	МУП ГТС
тк-266	тк-266	2,08	0,1	0,1	0,148446	0,0000146	0	0,0002275	МУП ГТС
тк-266	ГСК "Гранат"	40,35	0,1	0,1	0,14843	0,0000146	0,0000006	0,0002275	МУП ГТС
тк-266	тк-266	2,11	0,15	0,15	0,114501	0,0000146	0	0,0034731	МУП ГТС
тк-266	тк-266б	60,41	0,15	0,15	0,110146	0,000013	0,0000008	0,0060699	МУП ГТС
тк-266	тк-266	2,47	0,15	0,15	0,11469	0,0000253	0,0000001	0,0060699	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-266а	тк-266а	1,52	0,082	0,082	0,168489	0,0000146	0	0,00088	МУП ГТС
тк-266а	ж/д	7,93	0,082	0,082	0,168477	0,0000146	0,0000001	0,00088	МУП ГТС
тк-266б	Гаражи	48,71	0,033	0,033	0,254912	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-266б	тк-266б	1,58	0,033	0,033	0,254921	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-267	тк-267	1,89	0,082	0,082	0,168443	0,0000146	0	0,0003541	МУП ГТС
тк-267	тк-267	1,66	0,082	0,082	0,168581	0,0000146	0	0,0009148	МУП ГТС
тк-267	ж/д	17,81	0,082	0,082	0,168553	0,0000146	0,0000003	0,0009148	МУП ГТС
тк-267	тк-267а	34,59	0,15	0,15	0,110146	0,0000253	0,0000009	0,0046123	МУП ГТС
тк-267а	ж/д	8,68	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-265б	тк-265б	1,77	0,1	0,1	0,149698	0,0000146	0	0,0018642	МУП ГТС
тк-265б	ж/д	15,07	0,1	0,1	0,148238	0,0000146	0,0000002	0,0018642	МУП ГТС
тк-266б	тк-267	43,7	0,15	0,15	0,110146	0,000013	0,0000006	0,0058812	МУП ГТС
тк-266	уз 1939	11,43	0,15	0,15	0,109973	0,0000146	0,0000002	0,0034731	МУП ГТС
уз 1939	ж/д	7,76	0,082	0,082	0,168476	0,0000146	0,0000001	0,0009136	МУП ГТС
уз 1939	уз 1940	46,86	0,15	0,15	0,109973	0,0000146	0,0000007	0,0025596	МУП ГТС
уз 1940	ж/д	5,66	0,15	0,15	0,109973	0,0000146	0,0000001	0,0009131	МУП ГТС
уз 1940	уз 1941	49,24	0,15	0,15	0,109973	0,0000146	0,0000007	0,0016465	МУП ГТС
уз 1941	ж/д	13,29	0,1	0,1	0,148225	0,0000146	0,0000002	0,0016465	МУП ГТС
уз 253и	уз 253к	104,55	0,05	0,05	0,219677	0,0000146	0,0000015	0	МУП ГТС
тк-266	тк-266а	69,93	0,15	0,15	0,113674	0,0000146	0,000001	0,00088	МУП ГТС
тк-265	тк-266	193,02	0,15	0,15	0,113674	0,0000114	0,0000022	0,0106505	МУП ГТС
тк-265а	тк-265б	43,23	0,1	0,1	0,149581	0,0000146	0,0000006	0,0020889	МУП ГТС
тк-184	тк-185	76,79	0,082	0,082	0,169025	0,0000203	0,0000016	0,0009128	МУП ГТС
тк-182	тк-183	51,88	0,125	0,125	0,126481	0,0000773	0,0000004	0,0030356	МУП ГТС
тк-183	тк-183	1,77	0,082	0,082	0,168656	0,0000146	0	0,0010615	МУП ГТС
тк-183	ж/д	29,34	0,082	0,082	0,168643	0,0000146	0,0000004	0,0010615	МУП ГТС
тк-184	ж/д	15,13	0,082	0,082	0,168533	0,0000146	0,0000002	0,0010613	МУП ГТС
тк-184	тк-184	1,81	0,082	0,082	0,169142	0,0000146	0	0,0010613	МУП ГТС
тк-185	тк-185	1,83	0,05	0,05	0,218416	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-185	тк-185	1,8	0,04	0,04	0,238683	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-185	ж/д	8,77	0,04	0,04	0,238671	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-267а	П-9	55,75	0,15	0,15	0,109619	0,0000253	0,0000014	0,0029426	МУП ГТС
П-9	уз-268	3,37	0,15	0,15	0,109619	0,0000253	0,0000001	0,0029426	МУП ГТС
П-10	тк-741а	23,18	0,207	0,207	0,083028	0,2873051	0,0066597	0,0080028	МУП ГТС
тк-741	П-10	4,7	0,207	0,207	0,083028	0,2873051	0,0013503	0,0080028	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-407	П-11	3,81	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0005519	0,000359	МУП ГТС
тк-241а	ж\д	18,37	0,04	0,04	0,238734	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 248	уз-247а	112,69	0,309	0,309	0,056737	0,0000446	0,0000005	0,0036421	МУП ГТС
уз-248в	уз-248а	101,67	0,309	0,309	0,057359	0,0000446	0,0000045	0,0046313	МУП ГТС
уз 1985	Гараж	16,77	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-410	тк-411	120,18	0,309	0,309	0,057343	0,0000146	0,0000018	0,0724241	МУП ГТС
тк-411	тк-416	58,19	0,309	0,309	0,057343	0,0000146	0,0000009	0,066106	МУП ГТС
тк-428	тк-429	118,4	0,125	0,125	0,127769	0,0000226	0,0000027	0,0052776	МУП ГТС
тк-433	тк-434	42,72	0,1	0,1	0,148448	0,0135016	0,0005768	0,0051783	МУП ГТС
тк-416	тк-424	36,28	0,309	0,309	0,057343	0,0000146	0,0000005	0,0547483	МУП ГТС
тк-417	тк-418	58,22	0,207	0,207	0,083782	0,0412604	0,0024022	0,0087612	МУП ГТС
тк-418	тк-418а	50,36	0,207	0,207	0,083782	0,0412604	0,0020779	0,0080646	МУП ГТС
тк-418а	тк-418б	32,6	0,207	0,207	0,083782	0,0009516	0,000031	0,0080646	МУП ГТС
тк-418б	тк-419	84,9	0,125	0,125	0,126735	0,0412604	0,003503	0,0080646	МУП ГТС
тк-420а	тк-421	46,4	0,082	0,082	0,16933	0,0000114	0,0000005	0,0013475	МУП ГТС
тк-421	тк-422	28,57	0,082	0,082	0,16933	0,0000114	0,0000003	0,0011154	МУП ГТС
тк-406	тк-407	156,13	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,0000023	0,4842733	МУП ГТС
тк-405	тк-406	86,1	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,0000013	0,4842733	МУП ГТС
уз 1992	Котельная	3,95	0,05	0,05	0,218766	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-432	тк-433	44,58	0,125	0,125	0,127769	0,0000203	0,0000009	0,0077658	МУП ГТС
тк-426	тк-427	71,6	0,309	0,309	0,057026	0,0000114	0,0000008	0,0442127	МУП ГТС
тк-446	тк-447	68,41	0,15	0,15	0,111616	0,0000114	0,0000008	0,0089782	МУП ГТС
тк-428	тк-432	65,39	0,125	0,125	0,127769	0,0000114	0,0000007	0,0111496	МУП ГТС
тк-411	тк-412	72,7	0,125	0,125	0,126632	0,0000328	0,0000024	0,0045385	МУП ГТС
тк-412	тк-415	82,69	0,082	0,082	0,169057	0,0000114	0,0000009	0,0016521	МУП ГТС
тк-415	ж\д	6,57	0,069	0,069	0,186211	0,0000146	0,0000001	0,0008414	МУП ГТС
тк-425	тк-425	2,89	0,069	0,069	0,186737	0,0000146	0	0,0006109	МУП ГТС
тк-426	тк-426	1,95	0,15	0,15	0,11163	0,5935023	0,0011573	0,0089782	МУП ГТС
тк-425	тк-425	1,7	0,309	0,309	0,058143	0,0000146	0	0,0538019	МУП ГТС
тк-424	тк-424	1,77	0,069	0,069	0,186583	0,0000146	0	0,0009464	МУП ГТС
тк-428	ж\д	18,56	0,082	0,082	0,168559	0,0000146	0,0000003	0,0010071	МУП ГТС
тк-429	тк-429	1,69	0,069	0,069	0,186351	0,0000146	0	0,0007314	МУП ГТС
тк-429	ж\д	59,23	0,069	0,069	0,186616	0,0000146	0,0000009	0,0007271	МУП ГТС
тк-429	тк-430	57,48	0,1	0,1	0,148573	0,0000253	0,0000015	0,003819	МУП ГТС
тк-430	ж\д	42,92	0,069	0,069	0,18649	0,0000146	0,0000006	0,0007314	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-430	ТК-430	1,56	0,1	0,1	0,148754	0,0000146	0	0,0030876	МУП ГТС
ТК-432	Ж\Д	6,52	0,069	0,069	0,18621	0,0000146	0,0000001	0,0025865	МУП ГТС
ТК-433	Ж\Д	4,57	0,082	0,082	0,168451	0,0000146	0,0000001	0,0025874	МУП ГТС
ТК-434	ТК-434	1,69	0,082	0,082	0,168483	0,0000146	0	0,0025889	МУП ГТС
ТК-434	Ж\Д	52,8	0,082	0,082	0,168824	0,0000146	0,0000008	0,0025894	МУП ГТС
ТК-411	ТК-411	1,8	0,125	0,125	0,126645	0,0000146	0	0,0045385	МУП ГТС
ТК-415	ТК-415	1,7	0,069	0,069	0,186239	0,0000146	0	0,0008414	МУП ГТС
ТК-415	Ж\Д	23,15	0,069	0,069	0,186338	0,0000146	0,0000003	0,0008108	МУП ГТС
ТК-415	ТК-415	1,93	0,069	0,069	0,186366	0,0000146	0	0,0008108	МУП ГТС
ТК-416	ТК-417	60,99	0,207	0,207	0,083793	0,0412604	0,0025165	0,0113577	МУП ГТС
ТК-416	ТК-416	1,9	0,207	0,35	0,083793	0,0412604	0,0000784	0,0113577	МУП ГТС
ТК-417	ТК-417	1,75	0,125	0,125	0,126145	0,0000146	0	0,0025965	МУП ГТС
ТК-419	ТК-419	2	0,125	0,125	0,127281	0,0412604	0,0000825	0,0034791	МУП ГТС
ТК-419	ТК-419б	73,58	0,125	0,125	0,126649	0,0000114	0,0000008	0,0034791	МУП ГТС
ТК-419б	ТК-419б	1,76	0,1	0,1	0,148319	0,0000146	0	0,0000689	МУП ГТС
ТК-419б	ТК-419в	23,97	0,1	0,1	0,148306	0,0000328	0,0000008	0,0000689	МУП ГТС
ТК-419б	ТК-419б	1,49	0,125	0,125	0,126921	0,0412604	0,0000615	0,0016938	МУП ГТС
ТК-419б	ТК-420	31,91	0,125	0,125	0,126377	0,0412604	0,0013166	0,0016938	МУП ГТС
ТК-419б	Ж\Д	26,83	0,082	0,082	0,168623	0,0000146	0,0000004	0,0017165	МУП ГТС
ТК-419б	ТК-419б	1,78	0,082	0,082	0,168637	0,0000146	0	0,0017165	МУП ГТС
ТК-420	ТК-420а	5,55	0,125	0,125	0,126388	0,0000773	0,0000004	0,0013475	МУП ГТС
ТК-420а	ТК-420а	1,46	0,125	0,125	0,126388	0,0412604	0,0000602	0,0013475	МУП ГТС
ТК-421	ТК-421	1,87	0,069	0,069	0,186213	0,0000146	0	0,000232	МУП ГТС
ТК-421	Ж\Д	5,01	0,069	0,069	0,186199	0,0000146	0,0000001	0,000232	МУП ГТС
ТК-425	ТК-425а	72,13	0,069	0,069	0,186737	0,0000114	0,0000008	0,0006109	МУП ГТС
ТК-426	ТК-446	32,04	0,15	0,15	0,111163	0,5935023	0,0190158	0,0089782	МУП ГТС
ТК-424	ТК-425	37,29	0,309	0,309	0,058143	0,0000203	0,0000008	0,0538019	МУП ГТС
ТК-424	Ж\Д	53,26	0,069	0,069	0,18657	0,0000146	0,0000008	0,0009464	МУП ГТС
ТК-425	ТК-426	58,88	0,309	0,309	0,057026	0,0000114	0,0000007	0,0531909	МУП ГТС
ТК-428	ТК-428	1,96	0,082	0,082	0,168574	0,0000146	0	0,0010071	МУП ГТС
ТК-429	Ж\Д	21,27	0,069	0,069	0,186324	0,0000146	0,0000003	0,0007314	МУП ГТС
ТК-429	ТК-429	1,94	0,069	0,069	0,186644	0,0000146	0	0,0007271	МУП ГТС
ТК-429	ТК-429	1,71	0,1	0,1	0,148586	0,0000146	0	0,003819	МУП ГТС
ТК-430	ТК-430	1,75	0,069	0,069	0,186503	0,0000146	0	0,0007314	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-430	ж/д ул. Т.Барамзиной 6	23,72	0,1	0,1	0,148304	0,0000146	0,0000003	0,0030876	МУП ГТС
ТК-432	ТК-432	1,99	0,069	0,069	0,186241	0,0000146	0	0,0025865	МУП ГТС
ТК-433	ТК-433	1,64	0,082	0,082	0,168464	0,0000146	0	0,0025874	МУП ГТС
ТК-434	ж/д	5,34	0,082	0,082	0,168457	0,0000146	0,0000001	0,0025889	МУП ГТС
ТК-434	ТК-434	1,65	0,082	0,082	0,16885	0,0000146	0	0,0025894	МУП ГТС
ТК-447	ТК-447	1,51	0,069	0,069	0,186371	0,0000146	0	0,0012424	МУП ГТС
ТК-447	ТК-448	24,28	0,069	0,069	0,186359	0,0000146	0,0000004	0,0012424	МУП ГТС
ТК-404	ТК-405	224,91	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,0000033	0,4842733	МУП ГТС
ТК-419в	ТК-419в	1,83	0,05	0,05	0,218295	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-419в	ж\д	14,29	0,05	0,05	0,218282	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-171	ТК-171	1,79	0,357	0,357	0,050111	0,0000203	0	0,0603507	МУП ГТС
ТК-171	ТК-172	57,96	0,357	0,357	0,050111	0,0000203	0,0000012	0,0603507	МУП ГТС
ТК-171	ТК-171	1,72	0,207	0,207	0,082991	0,5935023	0,0010208	0,0096756	МУП ГТС
ТК-171	ТК-198	62,82	0,207	0,207	0,082981	0,5935023	0,0372838	0,0096756	МУП ГТС
ТК-170	ТК-170а	30,69	0,125	0,125	0,126328	0,0000146	0,0000004	0,0037275	МУП ГТС
ТК-170	ТК-170	1,71	0,125	0,125	0,126341	0,0000146	0	0,0037275	МУП ГТС
ТК-170в	ТК-170в	1,71	0,069	0,069	0,186542	0,0000146	0	0,000878	МУП ГТС
ТК-170в	ж\д	46,25	0,069	0,069	0,186516	0,0000146	0,0000007	0,000878	МУП ГТС
ТК-170в	ТК-170в	1,71	0,069	0,069	0,186256	0,0000146	0	0,0008788	МУП ГТС
ТК-170в	ж\д	9,09	0,069	0,069	0,18623	0,0000146	0,0000001	0,0008788	МУП ГТС
ТК-170б	ж\д	78,54	0,069	0,069	0,186764	0,0000146	0,0000011	0,0008785	МУП ГТС
ТК-170б	ТК-170б	1,81	0,069	0,069	0,186189	0,0000146	0	0,0008785	МУП ГТС
ТК-170б	ТК-170б	1,96	0,069	0,069	0,186261	0,0000146	0	0,000879	МУП ГТС
ТК-170б	ж\д	9,34	0,069	0,069	0,186232	0,0000146	0,0000001	0,000879	МУП ГТС
ТК-199	ТК-199	1,7	0,05	0,05	0,218323	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-199	ж\д	18,39	0,05	0,05	0,218311	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-199	ТК-199	1,79	0,069	0,069	0,186405	0,0000146	0	0,0008792	МУП ГТС
ТК-199	ж\д	30,09	0,069	0,069	0,186391	0,0000146	0,0000004	0,0008792	МУП ГТС
ТК-202	ТК-202	1,81	0,15	0,15	0,110833	0,0000146	0	0,0064955	МУП ГТС
ТК-202	ТК-202а	23,43	0,15	0,15	0,110285	0,0000146	0,0000003	0,0064955	МУП ГТС
ТК-203	ТК-203	1,68	0,069	0,069	0,186253	0,0000146	0	0,0008793	МУП ГТС
ТК-203	ж/д	10,43	0,069	0,069	0,18624	0,0000146	0,0000002	0,0008793	МУП ГТС
ТК-203	ж/д	34,17	0,05	0,05	0,218424	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-203	ТК-203	1,65	0,05	0,05	0,218436	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-204	ТК-204	1,79	0,069	0,069	0,186174	0,0000146	0	0,0008421	МУП ГТС
ТК-208	ТК-208	1,8	0,082	0,082	0,168608	0,0000146	0	0,0012614	МУП ГТС
ТК-208	ж\д	23,11	0,082	0,082	0,168594	0,0000146	0,0000003	0,0012614	МУП ГТС
ТК-208	ТК-208	1,71	0,069	0,069	0,186333	0,0000146	0	0,0009475	МУП ГТС
ТК-208	ж\д	20,76	0,069	0,069	0,18632	0,0000146	0,0000003	0,0009475	МУП ГТС
ТК-209	ТК-209	1,7	0,069	0,069	0,186376	0,0000146	0	0,0009458	МУП ГТС
ТК-209	ТК-209а	11,89	0,069	0,069	0,18635	0,0000146	0,0000002	0,0009458	МУП ГТС
ТК-209	ТК-209	1,66	0,069	0,069	0,186304	0,0000146	0	0,000946	МУП ГТС
ТК-209	ж\д	15,37	0,069	0,069	0,186278	0,0000146	0,0000002	0,000946	МУП ГТС
ТК-169	ТК-168	1,91	0,15	0,15	0,110269	17,013848	0,0324964	0,006696	МУП ГТС
ТК-168	ТК-210	48,74	0,15	0,15	0,110256	17,013848	0,829255	0,006696	МУП ГТС
ТК-210	ТК-210	1,7	0,069	0,069	0,186329	0,0000146	0	0,0010593	МУП ГТС
ТК-210	ж\д	20,28	0,069	0,069	0,186316	0,0000146	0,0000003	0,0010593	МУП ГТС
ТК-211	ТК-211	1,63	0,069	0,069	0,186645	0,0000146	0	0,0007906	МУП ГТС
ТК-214	ТК-214	1,75	0,05	0,05	0,218368	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-214	ТК-214	1,73	0,05	0,05	0,21826	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-212	ТК-214	37,48	0,125	0,125	0,127021	17,013848	0,637679	0,0032646	МУП ГТС
ТК-14	ТК-13	64,85	0,15	0,15	0,114204	0,0000529	0,0000034	0,0085676	МУП ГТС
ТК-729	ТК-731	170,33	0,517	0,517	0,033947	0,000667	0,0001136	0,0128723	МУП ГТС
ТК-16д	уз-4	52,53	0,359	0,359	0,048757	1,2798312	0,0672295	0,0157133	МУП ГТС
ТК-16е	ТК-16г	12,51	0,359	0,359	0,048757	0,0000146	0,0000002	0,0015858	МУП ГТС
ТК-16а	ж\д	54,75	0,04	0,04	0,239373	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-16	ТК-15	134,59	0,15	0,15	0,114204	0,0000529	0,0000071	0,0133881	МУП ГТС
ТК-15а	ТК-15б	23,4	0,05	0,05	0,21857	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-57	ТК-58	102,93	0,125	0,125	0,126864	0,000667	0,0000687	0,0090047	МУП ГТС
ТК-56	ТК-57	42,05	0,15	0,15	0,109865	0,000667	0,000028	0,0119107	МУП ГТС
ТК-168	ТК-169	7,88	0,414	0,414	0,044743	0,0004777	0,0000038	0,1580351	МУП ГТС
ТК-210	ТК-211	41,03	0,15	0,15	0,110256	17,013848	0,6980781	0,0056367	МУП ГТС
ТК-211	ТК-212	65,03	0,15	0,15	0,110256	17,013848	1,1064105	0,0048461	МУП ГТС
ТК-170а	ТК-170б	49,8	0,082	0,082	0,169222	0,0000146	0,0000007	0,0017574	МУП ГТС
ТК-170а	ТК-170в	54,17	0,082	0,082	0,169222	0,0000146	0,0000008	0,0017569	МУП ГТС
ТК-170	ТК-171	43,34	0,357	0,357	0,04917	0,0000203	0,0000009	0,0700263	МУП ГТС
ТК-200	ТК-202	55,99	0,15	0,15	0,109747	0,5935023	0,0332302	0,0078612	МУП ГТС
ТК-198	ТК-200	22,05	0,15	0,15	0,109747	0,5935023	0,0130867	0,008314	МУП ГТС
ТК-198	ТК-199	31,24	0,082	0,082	0,168657	0,0000146	0,0000005	0,0013617	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-204	ТК-205	86,09	0,15	0,15	0,110285	0,5935023	0,0510946	0,0056534	МУП ГТС
ТК-205	ТК-207	54,41	0,125	0,125	0,126499	0,5935023	0,0322925	0,0041007	МУП ГТС
ТК-207	ТК-208	37,57	0,1	0,1	0,149473	0,0000146	0,0000005	0,0022089	МУП ГТС
ТК-207	ТК-209	138,92	0,1	0,1	0,149473	0,5935023	0,0824493	0,0018919	МУП ГТС
ТК-209а	ж\д	12,88	0,069	0,069	0,18635	0,0000146	0,0000002	0,0009458	МУП ГТС
ТК-295	ТК-297	110,95	0,259	0,259	0,067723	0,2873051	0,0318765	0,0167937	МУП ГТС
ТК-14а	ТК-14	37,37	0,15	0,15	0,114204	0,5935023	0,0221792	0,0100207	МУП ГТС
ТК-15г	ТК-15д	30,37	0,04	0,04	0,238857	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-48б	ТК-48в	102,43	0,125	0,125	0,126873	0,0000146	0,0000015	0,0004603	МУП ГТС
ТК-50	ТК-50а	19,16	0,069	0,069	0,186318	0,0000146	0,0000003	0,0011258	МУП ГТС
ТК-46	ТК-46а	102,99	0,309	0,309	0,057789	1,2798312	0,1318098	0,0179529	МУП ГТС
ТК-46а	ТК-46б	25,76	0,309	0,309	0,057789	1,2798312	0,0329685	0,0179529	МУП ГТС
ТК-16в	ТК-16д	18,28	0,359	0,359	0,048757	1,2798312	0,0233953	0,0159246	МУП ГТС
ТК-14г	ж\д	43,49	0,05	0,05	0,218491	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
ТК-202а	ТК-204	49,5	0,15	0,15	0,110285	0,5935023	0,0293784	0,0064955	МУП ГТС
ТК-58	ТК-58а	70,79	0,082	0,082	0,168979	0,000667	0,0000472	0,0014495	МУП ГТС
ТК-710	Задвижка ТК-710	4,28	0,517	0,517	0,032823	0,0000146	0,0000001	0,1326232	МУП ГТС
ТК-480а	ТК-482	42,35	0,125	0,125	0,127104	0,0000114	0,0000005	0,0100659	МУП ГТС
ТК-464	ТК-464	1,8	0,15	0,15	0,109221	0,5935023	0,0010683	0,0060565	МУП ГТС
ТК-476	ТК-476	1,54	0,069	0,069	0,186658	0,0000146	0	0,00193	МУП ГТС
ТК-524	ж\д	39,24	0,069	0,069	0,186462	0,0000146	0,0000006	0,0004612	МУП ГТС
ТК-524	ТК-524	1,83	0,1	0,1	0,148619	0,0000146	0	0,0007882	МУП ГТС
ТК-527	ТК-528	198,54	0,082	0,082	0,170539	0,0000146	0,0000029	0,0022382	МУП ГТС
ТК-527а	ТК-527а	2,04	0,082	0,082	0,168431	0,0000146	0	0,0022299	МУП ГТС
ТК-527б	уз 2042	5,4	0,05	0,05	0,218454	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-527б	уз 2026	48,49	0,082	0,082	0,168791	0,0000146	0,0000007	0,0020399	МУП ГТС
ТК-528	ТК-528	1,73	0,069	0,069	0,186174	0,0000146	0	0,0007466	МУП ГТС
ТК-531	магазин	10,32	0,05	0,05	0,218253	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-551	ТК-551	1,94	0,082	0,082	0,169056	0,0000146	0	0,0010395	МУП ГТС
ТК-552	ТК-552	2,03	0,05	0,05	0,218527	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-558	ТК-558	1,86	0,15	0,15	0,109748	0,0004777	0,0000009	0,0055774	МУП ГТС
ТК-558а	ТК-558а	1,86	0,082	0,082	0,169007	0,0004777	0,0000009	0,0010203	МУП ГТС
ТК-558а	ж\д	48,66	0,082	0,082	0,168792	0,0000146	0,0000007	0,0023745	МУП ГТС
ТК-558а	ТК-558а	1,79	0,1	0,1	0,148216	0,0000146	0	0,0011851	МУП ГТС
ТК-558в	ТК-558в	2,5	0,082	0,082	0,169094	0,0000146	0	0,0010203	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-558Г	Ж\Д	10,07	0,1	0,1	0,1482	0,0000146	0,0000001	0,0009974	МУП ГТС
ТК-749	ТК-749	2,16	0,309	0,309	0,056496	0,0003492	0,0000008	0,0187342	МУП ГТС
ТК-749	ТК-749	1,66	0,082	0,082	0,168759	0,0000146	0	0,0027054	МУП ГТС
ТК-738	ТК-524	43,11	0,1	0,1	0,148479	0,0000114	0,0000005	0,0016116	МУП ГТС
ТК-740	ТК-526	155,83	0,207	0,207	0,084548	2,8877577	0,4499993	0,0162096	МУП ГТС
ТК-741а	ТК-741а	1,77	0,1	0,1	0,149049	0,0000146	0	0,003774	МУП ГТС
ТК-744	ТК-744	1,56	0,207	0,207	0,082717	0,000667	0,000001	0,0008123	МУП ГТС
ТК-741	ТК-744	143,35	0,616	0,616	0,028972	0,000667	0,0000956	0,2566724	МУП ГТС
ТК-711	ТК-464	6,93	0,207	0,207	0,082664	0,0000146	0,0000001	0,0060565	МУП ГТС
ТК-711	ТК-711	1,85	0,207	0,207	0,082635	0,0000146	0	0,0060565	МУП ГТС
ТК-528	Ж\Д	10,01	0,069	0,069	0,186237	0,0000146	0,0000001	0,0007466	МУП ГТС
ТК-557	ТК-558	171,34	0,259	0,259	0,068236	0,0000114	0,000002	0,0180206	МУП ГТС
ТК-558	ТК-559	86,98	0,259	0,259	0,068227	0,0003492	0,0000304	0,0124433	МУП ГТС
ТК-551	ТК-552	102,83	0,15	0,15	0,109902	0,0000114	0,0000012	0,0020454	МУП ГТС
ТК-744	ТК 1004	76,87	0,616	0,616	0,028972	0,000667	0,0000513	0,2558602	МУП ГТС
ТК 1004	ТК-749	86,56	0,616	0,616	0,028972	0,0003492	0,0000302	0,2558602	МУП ГТС
ТК-749	ТК-557	54,33	0,309	0,309	0,056496	0,0000114	0,0000006	0,0187342	МУП ГТС
ТК-476	ТК-478	61,08	0,069	0,069	0,186647	0,0000114	0,0000007	0,00193	МУП ГТС
ТК-524	ТК-524	1,81	0,069	0,069	0,186476	0,0000146	0	0,0004612	МУП ГТС
ТК-524	ТК-524	1,8	0,1	0,1	0,149137	0,0000146	0	0,0003623	МУП ГТС
ТК-524	Ж\Д	18,44	0,1	0,1	0,148264	0,0000146	0,0000003	0,0007882	МУП ГТС
ТК-527	ТК-527	1,67	0,082	0,082	0,170552	0,0000146	0	0,0022382	МУП ГТС
ТК-527а	ТК-527б	13,24	0,082	0,082	0,168531	0,0000185	0,0000002	0,0022299	МУП ГТС
ТК-527б	ТК-527б	1,93	0,05	0,05	0,218468	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-527б	ТК-527б	1,73	0,082	0,082	0,168907	0,0000146	0	0,0020399	МУП ГТС
ТК-531	ТК-531	1,85	0,05	0,05	0,218266	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-551	ТК-551	1,9	0,1	0,1	0,148425	0,0000146	0	0,001144	МУП ГТС
ТК-552	ТК-552	1,46	0,05	0,05	0,21841	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-553	ТК-553	1,83	0,207	0,207	0,082719	0,000667	0,0000012	0,0008123	МУП ГТС
ТК-557	ТК-557	1,71	0,259	0,259	0,068236	0,0003492	0,0000006	0,0180206	МУП ГТС
ТК-558	ТК-558Г	42,39	0,15	0,15	0,109735	0,0004777	0,0000203	0,0055774	МУП ГТС
ТК-558а	ТК-558б	40,16	0,082	0,082	0,168977	0,0000114	0,0000005	0,0010203	МУП ГТС
ТК-558а	ТК-558а	1,92	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0	0,0023745	МУП ГТС
ТК-558а	Ж\Д	10,38	0,1	0,1	0,148203	0,0000146	0,0000002	0,0011851	МУП ГТС
ТК-558в	Ж\Д	14,99	0,082	0,082	0,168532	0,0000146	0,0000002	0,0010203	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-558г	тк-558г	2,07	0,1	0,1	0,14814	0,0000146	0	0,0009974	МУП ГТС
Задвижка тк-710	тк-738	66,77	0,616	0,616	0,028972	0,000667	0,0000445	0,2824964	МУП ГТС
Задвижка тк-710	тк-710а	13,29	0,517	0,517	0,035288	0,0000146	0,0000002	0,1326232	МУП ГТС
тк-738	тк-738	2,16	0,1	0,1	0,14814	0,0000146	0	0,0016116	МУП ГТС
тк-740	тк-740	1,93	0,207	0,207	0,082636	2,8877577	0,0055734	0,0162096	МУП ГТС
тк-741а	тк-525а	67,56	0,1	0,1	0,149035	0,0000146	0,000001	0,003774	МУП ГТС
тк-744	тк-553	14,83	0,207	0,207	0,082719	0,0000157	0,0000002	0,0008123	МУП ГТС
уз-2026	ж/д	8,72	0,35	0,35	0,049605	0,0000146	0,0000001	0,0010266	МУП ГТС
тк-749	тк-749а	42,66	0,082	0,082	0,168746	0,0000146	0,0000006	0,0027054	МУП ГТС
тк-710а	тк-711	48,82	0,517	0,517	0,035288	0,0000146	0,0000007	0,000359	МУП ГТС
тк-558г	тк-558а	35,8	0,15	0,15	0,109735	0,0004777	0,0000171	0,0045799	МУП ГТС
тк-738	тк-740	75,75	0,616	0,616	0,028972	0,2873051	0,0217634	0,2808848	МУП ГТС
тк-740	тк-741	57,25	0,616	0,616	0,028972	0,2873051	0,0164482	0,2646752	МУП ГТС
тк-711	тк-713	94,99	0,517	0,517	0,035288	0,0000146	0,0000014	0,1267538	МУП ГТС
тк-741а	тк-551	43,25	0,207	0,207	0,083028	0,2873051	0,0124259	0,0042289	МУП ГТС
тк-476	тк-477	26,02	0,15	0,15	0,110326	0,0000328	0,0000009	0,0003199	МУП ГТС
тк-749	тк-751	122,78	0,616	0,616	0,028972	0,0000955	0,0000117	0,2342446	МУП ГТС
тк-558б	тк-558в	29,85	0,082	0,082	0,168977	0,0004777	0,0000143	0,0010203	МУП ГТС
тк-527а	тк-530	102,14	0,207	0,207	0,084548	2,8877577	0,2949556	0,0101314	МУП ГТС
тк-527	тк-527а	26,27	0,207	0,207	0,084548	2,8877577	0,0758614	0,012692	МУП ГТС
тк-526	тк-527	48,72	0,207	0,207	0,084548	2,8877577	0,1406916	0,0149301	МУП ГТС
уз-2026	ж/д	49,7	0,069	0,069	0,186542	0,0000146	0,0000007	0,0010133	МУП ГТС
тк-528	тк-529	71,25	0,082	0,082	0,170539	0,0000253	0,0000018	0,0014915	МУП ГТС
тк-530б	тк-531	22,45	0,069	0,069	0,186764	0,0000146	0,0000003	0,0010552	МУП ГТС
уз-911	П-12	270,33	0,414	0,414	0,04253	0,0001525	0,0000412	0	МУП ГТС
уз-911	уз-322	518,81	0,309	0,309	0,058557	0,0000157	0,0000081	0,0385436	МУП ГТС
уз-911	уз-911	3,12	0,414	0,414	0,041643	0,0001525	0,0000005	0,0385436	МУП ГТС
уз-911	уз-911	3,55	0,414	0,414	0,041643	0,0001525	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-710	П-13	1,84	0,616	0,616	0,027091	0,000667	0,0000012	0,2824964	МУП ГТС
П-13	Задвижка тк-710	2,93	0,616	0,616	0,027091	0,000667	0,000002	0,2824964	МУП ГТС
уз-3	уз-3	3,5	0,35	0,35	0	0	0	0	МУП ГТС
уз-3	уз-3	2,99	0,35	0,35	0	0	0	0	МУП ГТС
тк-33	тк-33	5,28	0,35	0,35	0,049592	0,0000146	0,0000001	0,0210247	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-3	тк-32	55,69	0,207	0,207	0,084189	0,0000114	0,0000006	0,000359	МУП ГТС
тк-35б	тк-32а	38,13	0,04	0,04	0,238902	0,0001975	0,0000075	0	МУП ГТС
тк-34	тк-35	42,44	0,15	0,15	0,109747	0,0000114	0,0000005	0,000359	МУП ГТС
тк-35б	тк-35а	23,97	0,04	0,04	0,239171	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-35а	тк-35в	24,58	0,04	0,04	0,239171	0,0000253	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-36а	тк-36б	48,88	0,04	0,04	0,239418	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-36	тк-37	85,82	0,15	0,15	0,110587	1,2798312	0,1098351	0,000359	МУП ГТС
тк-38а	тк-38б	48,95	0,15	0,15	0,110346	0,0000114	0,0000006	0,0013015	МУП ГТС
тк-37а	тк-37б	51,37	0,05	0,04	0,218739	0,0000157	0,0000008	0	МУП ГТС
тк-38в	тк-11а	50,42	0,15	0,15	0,110346	0,0000114	0,0000006	0,0003082	МУП ГТС
тк-60	тк-60а	61,44	0,15	0,15	0,110301	0,0001525	0,0000094	0,0065905	МУП ГТС
тк-60а	тк-62	45,56	0,15	0,15	0,110301	0,0001525	0,0000069	0,0062539	МУП ГТС
тк-62	тк-62а	15,75	0,15	0,15	0,110301	0,0000203	0,0000003	0,0057187	МУП ГТС
тк-79	тк-80	76,39	0,207	0,207	0,083908	0,0000114	0,0000009	0,0106979	МУП ГТС
тк-80в	тк-80г	28,32	0,05	0,05	0,218911	0,0000114	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-61б	тк-61а	93,94	0,069	0,069	0,187425	0,0000446	0,0000042	0,0008621	МУП ГТС
тк-1а	тк-1б	29,46	0,04	0,04	0,23906	0,0001198	0,0000035	0	МУП ГТС
тк-62а	ту-63	19,36	0,125	0,125	0,127598	0,0000226	0,0000004	0,0055173	МУП ГТС
тк-78	тк-79	30,79	0,207	0,207	0,083908	0,2873051	0,0088461	0,0113285	МУП ГТС
тк-77	тк-78	48,01	0,207	0,207	0,083908	0,2873051	0,0137935	0,0118638	МУП ГТС
тк-80г	ж\д	13,85	0,04	0,04	0,238704	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-80г	ж\д	25,45	0,05	0,05	0,218911	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-80в	ж\д	18,67	0,05	0,05	0,218911	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-80	тк-81	29,89	0,207	0,207	0,083908	0,2873051	0,0085875	0,0079021	МУП ГТС
тк-80а	тк-80б	42,69	0,05	0,05	0,218699	0,0000955	0,0000041	0	МУП ГТС
тк-245	тк-245	1,72	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-240	тк-240	1,71	0,05	0,05	0,218341	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-240	ж\д	20,93	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-241	тк-240	59,59	0,082	0,082	0,169312	0,0000146	0,0000009	0,0004239	МУП ГТС
тк-245	уз-Б	31,03	0,4	0,4	0,043272	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-402	тк-403	174,83	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,0000026	0,4842733	МУП ГТС
тк-403	тк-404	176,71	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,0000026	0,4842733	МУП ГТС
тк-401	тк-402	54,85	0,706	0,706	0,024091	0,0000114	0,0000006	0,4842733	МУП ГТС
тк-447	тк-449	117,24	0,15	0,15	0,111616	0,5935023	0,0695822	0,0077358	МУП ГТС
тк-250	тк-249б	37,29	0,309	0,309	0,057359	0,0000446	0,0000017	0,0296735	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-436	ТК-437	76,59	0,15	0,15	0,111474	124,03563	9,4998883	0,0087464	МУП ГТС
ТК-249б	ТК-249	68,64	0,309	0,309	0,057359	0,0135016	0,0009267	0,0237211	МУП ГТС
ТК-435	ТК-435а	15,38	0,207	0,207	0,083065	124,03563	1,907668	0,0092031	МУП ГТС
ТК-435а	ТК-436	60,25	0,207	0,207	0,083065	124,03563	7,4731466	0,0092031	МУП ГТС
ТК-249	уз-248в	46,1	0,309	0,309	0,057359	0,0000446	0,0000021	0,0051927	МУП ГТС
ТК-67в	ТК-67б	30,74	0,1	0,1	0,149127	0,0001525	0,0000047	0,0025089	МУП ГТС
ТК-67б	ТК-67а	40,33	0,1	0,1	0,149127	0,0001525	0,0000062	0,0023075	МУП ГТС
ТК-68в	ТК-68д	57,38	0,069	0,069	0,187419	0,0000146	0,0000008	0,0014414	МУП ГТС
ТК-68д	ТК-68а	88,22	0,069	0,069	0,187419	0,0000146	0,0000013	0,0010964	МУП ГТС
ТК-72	ж\д	49,23	0,04	0,04	0,238936	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
ту-63	ТК-64	15,87	0,125	0,125	0,127598	0,0001525	0,0000024	0,0055173	МУП ГТС
ТК-64	ТК-64а	35,45	0,125	0,125	0,127598	0,0001525	0,0000054	0,0053157	МУП ГТС
ТК-64а	ТК-65а	22,43	0,125	0,125	0,127598	0,0001525	0,0000034	0,005114	МУП ГТС
ТК-65а	ТК-65	24,66	0,125	0,125	0,127598	0,0001525	0,0000038	0,0047815	МУП ГТС
ТК-67а	ТК-67	23,07	0,1	0,1	0,149127	0,0001525	0,0000035	0,0021061	МУП ГТС
ТК-66б	ТК-66а	42,07	0,069	0,069	0,187641	0,0000146	0,0000006	0,0008703	МУП ГТС
ТК-66в	ТК-66б	33,67	0,069	0,069	0,187641	0,0000114	0,0000004	0,0009301	МУП ГТС
ТК-66г	ТК-66в	97,42	0,069	0,069	0,187641	0,0000114	0,0000011	0,001275	МУП ГТС
ТК-67	ТК-68	20,78	0,1	0,1	0,149127	0,0001525	0,0000032	0,0017737	МУП ГТС
ТК-70	ТК-71	75,48	0,069	0,069	0,187584	0,0000146	0,0000011	0,0020532	МУП ГТС
ТК-71	ТК-72	68,13	0,069	0,069	0,187584	0,0000114	0,0000008	0,0010825	МУП ГТС
ТК-65	ТК-66	87,43	0,125	0,125	0,127598	0,0000287	0,0000025	0,0044493	МУП ГТС
ТК-74а	ТК-75	71,48	0,069	0,069	0,187066	0,0001525	0,0000109	0,0010968	МУП ГТС
ТК-74	ТК-74а	46,13	0,069	0,069	0,187066	0,0001525	0,0000007	0,0016352	МУП ГТС
ТК-73	ТК-69а	42,36	0,082	0,082	0,1691	0,0000146	0,0000006	0,0032766	МУП ГТС
ТК-69а	ТК-69	44,37	0,082	0,082	0,1691	0,0000773	0,0000034	0,0031503	МУП ГТС
ТК-61б	ТК-61б	1,75	0,05	0,05	0,218278	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-61а	ТК-61а	1,74	0,05	0,05	0,218203	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-61а	ТК-61а	1,61	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-61а	ж\д	11,92	0,05	0,05	0,218265	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-62а	ж\д	15,24	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-64	ТК-64	1,98	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-64	ж\д	13,23	0,04	0,04	0,2387	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-64а	ТК-64а	1,69	0,04	0,04	0,238714	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-64а	ж\д	13,59	0,04	0,04	0,238702	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-65а	тк-65а	1,78	0,04	0,04	0,238695	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-65а	ж/д	10,6	0,04	0,04	0,238683	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-65	тк-65	1,5	0,04	0,04	0,238819	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-65	ж/д	29,85	0,04	0,04	0,238809	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-66	тк-66	1,62	0,1	0,1	0,14914	0,0001525	0,0000002	0,0028417	МУП ГТС
тк-66	тк-67в	16,62	0,1	0,1	0,14914	0,0001525	0,0000025	0,0028417	МУП ГТС
тк-66	тк-66	1,59	0,069	0,069	0,187653	0,0000146	0	0,0016076	МУП ГТС
тк-66	тк-66г	18,39	0,069	0,069	0,187653	0,0000146	0,0000003	0,0016076	МУП ГТС
тк-66а	тк-66а	1,79	0,05	0,05	0,218353	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-66а	ж/д	20,52	0,05	0,05	0,218326	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-66а	тк-66а	1,96	0,05	0,05	0,218571	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-66а	ж/д	50,89	0,05	0,05	0,218544	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-66б	тк-66б	1,51	0,04	0,04	0,238708	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-66б	ул. Комсомольская	12,85	0,04	0,04	0,238698	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-66в	тк-66в	1,74	0,04	0,04	0,238716	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-66в	ж\д	13,93	0,04	0,04	0,238705	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-66г	тк-66г	1,73	0,04	0,04	0,238688	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-66г	ж\д	9,7	0,04	0,04	0,238677	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-67в	тк-67в	1,89	0,04	0,04	0,238723	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-67в	ж/д	14,78	0,04	0,04	0,23871	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-67б	тк-67б	2,08	0,04	0,04	0,238738	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-67б	ж/д	16,86	0,04	0,04	0,238724	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-67а	тк-67а	1,85	0,04	0,04	0,238742	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-67а	ж\д	17,75	0,04	0,04	0,23873	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-67	тк-67	1,96	0,04	0,04	0,238719	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-67	ж/д	14,18	0,04	0,04	0,238706	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-68	тк-68	1,63	0,069	0,069	0,187431	0,0000146	0	0,0017737	МУП ГТС
тк-68	тк-68в	17,42	0,069	0,069	0,187431	0,0000114	0,0000002	0,0017737	МУП ГТС
тк-68в	тк-68в	1,55	0,04	0,04	0,238718	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-68в	ж/д	14,34	0,04	0,04	0,238707	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-68д	тк-68д	1,89	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-68д	ж/д	10,47	0,04	0,04	0,238682	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-68а	тк-68а	1,78	0,04	0,04	0,23872	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-68а	ж/д	14,5	0,04	0,04	0,238708	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-68а	тк-68а	1,73	0,05	0,05	0,218351	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-68а	тк-68г	20,4	0,05	0,05	0,218339	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-68г	тк-68г	1,8	0,04	0,04	0,238993	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-68г	тк-68б	54,1	0,04	0,04	0,238981	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
тк-68г	тк-68г	1,88	0,05	0,05	0,218484	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-68г	ж\д	20,19	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-69	тк-69	1,78	0,05	0,05	0,218464	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-69	ж\д	37,98	0,05	0,05	0,218451	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
тк-69	тк-69	1,66	0,069	0,069	0,187597	0,0000146	0	0,0025934	МУП ГТС
тк-69	тк-70	40,68	0,069	0,069	0,187597	0,0000146	0,0000006	0,0025934	МУП ГТС
тк-70	тк-70	1,81	0,05	0,05	0,21834	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-70	ж\д	20,67	0,05	0,05	0,218327	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-71	тк-71	1,83	0,04	0,04	0,238753	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-71	ж\д	17,87	0,04	0,04	0,238731	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-72	тк-72	1,72	0,04	0,04	0,238792	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-72	ж\д	23,93	0,04	0,04	0,23877	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-72	тк-72	1,61	0,04	0,04	0,238635	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-73а	Баня	10,2	0,069	0,069	0,186252	0,0000146	0,0000001	0,00054	МУП ГТС
тк-73б	тк-73а	23,89	0,069	0,069	0,186587	0,0000146	0,0000003	0,00054	МУП ГТС
тк-73а	тк-73а	1,82	0,069	0,069	0,186587	0,0000146	0	0,00054	МУП ГТС
тк-73б	тк-73б	1,85	0,05	0,05	0,218318	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-73б	ж\д	17,49	0,05	0,05	0,218305	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-73	тк-73	1,85	0,069	0,069	0,186508	0,0000146	0	0,0010407	МУП ГТС
тк-73	тк-73б	19,57	0,069	0,069	0,186508	0,0000114	0,0000002	0,0010407	МУП ГТС
тк-73	тк-73	1,61	0,082	0,082	0,169178	0,0001525	0,0000002	0,0043173	МУП ГТС
тк-74	тк-73	9,99	0,082	0,082	0,169178	0,0000146	0,0000001	0,0043173	МУП ГТС
тк-74	тк-74	1,68	0,125	0,125	0,126818	0,0000146	0	0,0059524	МУП ГТС
тк-74а	тк-74а	1,63	0,05	0,05	0,218309	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-74а	ж\д	16,46	0,05	0,05	0,218297	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-75	тк-75	1,92	0,05	0,05	0,218655	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-75	тк-76	60,87	0,05	0,05	0,218628	0,0000114	0,0000007	0	МУП ГТС
тк-75	тк-75	1,82	0,05	0,05	0,218383	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-75	ж\д	24,63	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-241	тк-241	1,85	0,082	0,082	0,168848	0,0000146	0	0,0004239	МУП ГТС
тк-242	тк-242	1,74	0,082	0,082	0,168967	0,0000146	0	0,0006418	МУП ГТС
уз-242а	уз-242а	3,01	0,082	0,082	0,168557	0,0000146	0	0,000824	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-242а	тк-242	13,57	0,082	0,082	0,168557	0,0000146	0,0000002	0,000824	МУП ГТС
уз-242а	уз-246б	19,24	0,309	0,309	0,057143	0,0000446	0,0000009	0,0009318	МУП ГТС
уз-246б	уз-246а	28,55	0,309	0,309	0,057143	0,0000446	0,0000013	0,0004179	МУП ГТС
уз 1732	уз-247	46,77	0,309	0,309	0,057143	0,0000446	0,0000021	0,0027226	МУП ГТС
уз-247	уз-246в	71,16	0,309	0,309	0,057143	0,0000446	0,0000032	0,0019634	МУП ГТС
уз-247	уз-247	2,93	0,05	0,05	0,218591	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-249	тк-428	140,24	0,207	0,207	0,083424	0,0135016	0,0018935	0,0174343	МУП ГТС
тк-249	тк-249	1,91	0,207	0,207	0,083447	0,0135016	0,0000258	0,0174343	МУП ГТС
тк-249	тк-249	2	0,207	0,207	0,082901	0,0000146	0	0,001094	МУП ГТС
тк-249б	тк-249б	1,66	0,125	0,125	0,126818	0,0000146	0	0,0059524	МУП ГТС
тк-250	тк-250	1,87	0,309	0,309	0,058159	6,834863	0,0127812	0,0405115	МУП ГТС
тк-427	тк-250	47,23	0,309	0,309	0,057026	0,0000114	0,0000005	0,0405115	МУП ГТС
тк-250	тк-250	1,6	0,207	0,207	0,082871	124,03563	0,198457	0,010838	МУП ГТС
тк-435	тк-435	1,47	0,069	0,069	0,186256	0,0000146	0	0,0008175	МУП ГТС
тк-435	ж\д	9,33	0,069	0,069	0,186232	0,0000146	0,0000001	0,0008175	МУП ГТС
тк-435	тк-435	1,69	0,069	0,069	0,186309	0,0000146	0	0,0008174	МУП ГТС
тк-435	ж\д	16,28	0,069	0,069	0,186285	0,0000146	0,0000002	0,0008174	МУП ГТС
тк-250	тк-435	41,79	0,207	0,207	0,083304	124,03563	5,183449	0,010838	МУП ГТС
тк-435	тк-435	1,96	0,207	0,207	0,083304	124,03563	0,2431098	0,010838	МУП ГТС
тк-436	тк-436	1,59	0,069	0,069	0,186244	0,0000146	0	0,0004567	МУП ГТС
тк-436	ж\д	9,27	0,069	0,069	0,186231	0,0000146	0,0000001	0,0004567	МУП ГТС
уз-246в	уз-242а	40,73	0,309	0,309	0,057143	0,0000446	0,0000018	0,0017558	МУП ГТС
тк-249б	тк-74	96,7	0,125	0,125	0,126818	0,0000226	0,0000022	0,0059524	МУП ГТС
уз-246а	уз 1979	6,02	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-242	тк-241а	25,02	0,082	0,082	0,168967	0,0000146	0,0000004	0,0006418	МУП ГТС
тк-241а	тк-241	29,04	0,082	0,082	0,168848	0,0000146	0,0000004	0,0004239	МУП ГТС
тк-330	ж\д	16,08	0,04	0,04	0,238719	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-330	тк-330	2,02	0,05	0,05	0,218787	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-330	ж\д	7,74	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-326	тк-326	1,87	0,082	0,082	0,168963	0,0000146	0	0,0005197	МУП ГТС
тк-326	ж\д	27,43	0,04	0,04	0,238793	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-326	тк-326	1,7	0,04	0,04	0,238804	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-326	тк-326	2,5	0,1	0,1	0,148694	0,0000146	0	0,0013143	МУП ГТС
тк-326	уз 1887	66,68	0,1	0,1	0,148675	0,0000146	0,000001	0,0013143	МУП ГТС
уз 1887	ж\д	5,79	0,1	0,1	0,148675	0,0000146	0,0000001	0,0013143	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-487	тк-487	1,78	0,05	0,05	0,218631	17,013848	0,0302846	0	МУП ГТС
тк-487	тк-487	1,75	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-487	Магазин	6,68	0,05	0,05	0,218227	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-489	тк-489	2,45	0,1	0,1	0,14838	0,0000146	0	0,0033611	МУП ГТС
тк-492	тк-492	1,89	0,082	0,082	0,169991	0,0000146	0	0,0000513	МУП ГТС
тк-492	уз 1822	14,02	0,082	0,082	0,168524	0,0000146	0,0000002	0,0000513	МУП ГТС
тк-486	тк-489	55,95	0,082	0,082	0,168849	0,0000226	0,0000013	0,0075642	МУП ГТС
тк-489	уз 1855	29,51	0,1	0,1	0,148348	0,000013	0,0000004	0,0033611	МУП ГТС
уз-493	ж\д	45,42	0,05	0,05	0,218505	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
уз-493	уз-493	2,81	0,05	0,05	0,219373	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-491	тк-492	71,83	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000011	0,0000513	МУП ГТС
тк-559	тк-559	2,15	0,259	0,259	0,070264	0,0003492	0,0000008	0,0075767	МУП ГТС
тк-559	тк-6666	82,28	0,259	0,259	0,068899	0,0003492	0,0000287	0,0075767	МУП ГТС
уз 1819	тк-669а	45,42	0,069	0,069	0,187563	0,0000146	0,0000007	0,0009111	МУП ГТС
тк-579	тк-579	1,79	0,15	0,15	0,111653	17,013848	0,0304548	0,009948	МУП ГТС
тк-580	тк-580	2	0,082	0,082	0,16868	0,0000146	0	0,0016233	МУП ГТС
тк-580	тк-583	30,22	0,082	0,082	0,168664	0,0000146	0,0000004	0,0016233	МУП ГТС
тк-580	тк-580	1,69	0,1	0,1	0,148536	0,0000146	0	0,0021984	МУП ГТС
тк-583	тк-583	1,92	0,05	0,05	0,218381	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-583	ж\д	24,45	0,05	0,05	0,218354	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-583	тк-583	1,8	0,05	0,05	0,218413	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-583	ж\д	28,87	0,05	0,05	0,218386	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-583	тк-583	1,94	0,082	0,082	0,169029	0,0000146	0	0,0011845	МУП ГТС
тк-583	тк-584	18	0,082	0,082	0,168779	0,0000114	0,0000002	0,0011845	МУП ГТС
тк-585	тк-585	1,86	0,05	0,05	0,218258	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-585	ж\д	7,42	0,05	0,05	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-585	тк-585	1,77	0,05	0,05	0,218443	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-585	ж\д	33,12	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-666	тк-667	42,48	0,15	0,15	0,109507	0,0000114	0,0000005	0,0035987	МУП ГТС
тк-666	тк-666	1,85	0,15	0,15	0,109221	0,0000146	0	0,0035987	МУП ГТС
тк-666	тк-666	1,89	0,1	0,1	0,148192	0,0000146	0	0,0024024	МУП ГТС
тк-666	ж\д	7,11	0,1	0,1	0,148178	0,0000146	0,0000001	0,0024024	МУП ГТС
тк-667	тк-667	1,84	0,15	0,15	0,11014	0,0000146	0	0,0030584	МУП ГТС
тк-668	тк-668	1,78	0,05	0,05	0,218288	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-668	ж\д	13,37	0,05	0,05	0,218275	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-668	тк-668	1,92	0,15	0,15	0,110081	0,0000146	0	0,0019404	МУП ГТС
тк-668	уз 1820	35,73	0,15	0,15	0,110081	0,0000146	0,0000005	0,0019404	МУП ГТС
тк-667	тк-668	91,49	0,15	0,15	0,109838	0,0000114	0,0000001	0,0030584	МУП ГТС
тк-579	тк-580	53,23	0,15	0,15	0,11026	0,0000146	0,0000008	0,0038217	МУП ГТС
тк-580	тк-581	52,51	0,1	0,1	0,148523	0,0000146	0,0000008	0,0021984	МУП ГТС
тк-487	тк-488	57,7	0,05	0,05	0,218605	0,0000773	0,0000045	0	МУП ГТС
тк-669а	ж\д	17,93	0,05	0,05	0,218308	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-669а	тк-669а	1,54	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-666б	тк-666	68,91	0,259	0,259	0,068899	0,0003492	0,0000241	0,0075767	МУП ГТС
тк-666	тк-666а	97,42	0,259	0,259	0,068899	0,0000226	0,0000022	0,0015757	МУП ГТС
тк-666а	тк-665	143,95	0,259	0,259	0,068899	0,0000114	0,0000016	0,0015757	МУП ГТС
тк-581	тк-582	79,24	0,069	0,069	0,186783	0,0000146	0,0000012	0,0009283	МУП ГТС
уз 1819	ж\д	6,31	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-584а	тк-585	16,08	0,082	0,082	0,168779	0,0000146	0,0000002	0,0005633	МУП ГТС
тк-578	тк-579	100,3	0,15	0,15	0,11026	0,0000114	0,0000011	0,0137697	МУП ГТС
тк-579	тк-586	33,18	0,15	0,15	0,110576	17,013848	0,5645195	0,009948	МУП ГТС
уз-1130	уз-1129	110,74	0,207	0,207	0,084222	0,0000114	0,0000013	0,0089785	МУП ГТС
уз-1129	уз-1126	166,87	0,207	0,207	0,084222	0,0000114	0,0000019	0,008922	МУП ГТС
тк-1126а	Адм	17,71	0,05	0,05	0,218306	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-1127	тк-1131	58,14	0,15	0,15	0,110585	0,0000146	0,0000009	0,0033726	МУП ГТС
уз 1769	Инд\п	19,23	0,027	0,027	0,269787	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-1135	уз-1136	47,47	0,082	0,082	0,168803	0,0000114	0,0000005	0,0012461	МУП ГТС
уз 1769	Ж\д	5,24	0,027	0,027	0,269787	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-1126а	Ж\д	8,47	0,082	0,082	0,168495	0,0000146	0,0000001	0,0010397	МУП ГТС
уз-1134	уз-1135	118,21	0,1	0,1	0,14928	0,0000114	0,0000013	0,0026665	МУП ГТС
уз 1768	Инд\п	18,35	0,027	0,027	0,269693	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-1126	уз-1126	1,7	0,15	0,15	0,110596	0,0000146	0	0,0044516	МУП ГТС
уз-1126	тк-1127	78,6	0,15	0,15	0,110596	0,0000146	0,0000011	0,0044516	МУП ГТС
уз-1126	уз-1126	1,92	0,082	0,082	0,168867	0,0000146	0	0,0010873	МУП ГТС
уз-1126	уз-1126	1,96	0,1	0,1	0,149295	0,0000114	0	0,0028432	МУП ГТС
уз-1126	уз-1134	23,6	0,1	0,1	0,149295	0,0000114	0,0000003	0,0028432	МУП ГТС
уз-1126	тк-1126а	56,37	0,082	0,082	0,168931	0,0000146	0,0000008	0,0010873	МУП ГТС
тк-1126а	тк-1126а	1,74	0,082	0,082	0,168931	0,0000146	0	0,0010873	МУП ГТС
тк-1127	тк-1127	1,6	0,1	0,1	0,148625	0,0000146	0	0,001079	МУП ГТС
тк-1127	ж\д	64,34	0,1	0,1	0,148613	0,0000146	0,0000009	0,001079	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-1131	ж\д	32,74	0,05	0,05	0,218414	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-1131	тк-1131	1,6	0,05	0,05	0,218425	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1136	уз-1136	3,15	0,05	0,05	0,219216	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1137	ж\д	3,72	0,05	0,05	0,218206	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз-1137	уз-1137	2,97	0,05	0,05	0,21872	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1131	П-15	60,57	0,15	0,15	0,110585	0,0000146	0,0000009	0,002264	МУП ГТС
П-15	тк-1132	3,88	0,15	0,15	0,110585	0,0000146	0,0000001	0,002264	МУП ГТС
уз-1136а	уз-1137	39,7	0,05	0,05	0,218693	0,0000114	0,0000005	0	МУП ГТС
уз-1136	уз-1136а	22,84	0,05	0,05	0,218693	0,0000114	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-407	П-16	68,23	0,704	0,704	0,025223	0,0000146	0,000001	0,000359	МУП ГТС
П-16	тк-408	1,9	0,704	0,704	0,025227	0,0000146	0	0,000359	МУП ГТС
П-11	тк-407а	163,27	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,023651	0,000359	МУП ГТС
тк-407а	тк-615	50,47	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,007311	0,1490135	МУП ГТС
тк-408	тк-407а	108,33	0,309	0,309	0,056726	0,0000114	0,0000012	0,000359	МУП ГТС
тк-408	тк-408	1,84	0,309	0,309	0,056726	0,000667	0,0000012	0,000359	МУП ГТС
уз-1129	уз-1129	2,85	0,027	0,027	0,269819	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1129	уз 1769	25,18	0,027	0,027	0,269819	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
уз-1129	уз-1129	3,36	0,027	0,027	0,269725	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1129	уз 1768	13,35	0,027	0,027	0,269725	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-1118	Пром об	94,65	0,05	0,05	0,218859	0,0000146	0,0000014	0	МУП ГТС
тк-1120	ж\д	20,94	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-1118	Пром об	65,59	0,05	0,05	0,21865	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
уз-1097	уз-1097	3,14	0,1	0,1	0,148294	0,0000146	0	0,0021693	МУП ГТС
уз-1104	Задвижка уз-1104	4,48	0,1	0,1	0,148158	0,0000146	0,0000001	0,00156	МУП ГТС
Задвижка уз-1104	ж\д	11,21	0,1	0,1	0,148209	0,0000146	0,0000002	0,00156	МУП ГТС
уз-1098	уз-1098	3,36	0,069	0,069	0,186186	0,0000146	0	0,00059	МУП ГТС
Задвижка уз-1079	уз-1074	183,18	0,15	0,15	0,110498	0,0000114	0,0000021	0,0073711	МУП ГТС
уз-1097	уз-1104	65,68	0,15	0,15	0,110071	0,0000114	0,0000007	0,0052018	МУП ГТС
уз-1104	Задвижка уз-1104	3,95	0,15	0,15	0,111509	0,0000114	0	0,0036418	МУП ГТС
уз-1100	уз-1100	3,23	0,033	0,033	0,254718	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1100	ж\д	12,76	0,033	0,033	0,254699	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-1098	уз-1100	64,28	0,05	0,05	0,218684	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
уз-1097	уз 1754	12,01	0,1	0,1	0,148271	0,0000146	0,0000002	0,0021693	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1754	уз-1098	69,02	0,069	0,069	0,186691	0,0000146	0,000001	0,00059	МУП ГТС
уз 1754	ж\д	7,34	0,1	0,1	0,148271	0,0000146	0,0000001	0,0015793	МУП ГТС
тк-1117	тк-1117	2,98	0,05	0,05	0,218832	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1117	тк-1120	67,71	0,05	0,05	0,218704	0,0000114	0,0000008	0	МУП ГТС
уз-1118	уз-1118	3,44	0,05	0,05	0,218725	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз-1118	уз-1118	3,43	0,05	0,05	0,218934	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-1120	уз 1740	62,92	0,05	0,05	0,218964	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
тк-1120	тк-1120	2,67	0,05	0,05	0,219493	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1120	тк-1120	2,18	0,1	0,1	0,148612	0,0000146	0	0,0011238	МУП ГТС
тк-1120	тк-1120	2,47	0,082	0,082	0,169186	0,0000146	0	0,0008694	МУП ГТС
тк-1120	тк-1120	2,78	0,05	0,05	0,218855	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1074	Задвижка уз-1074	6,92	0,15	0,15	0,111138	0,0000114	0,0000001	0,0073711	МУП ГТС
Задвижка уз-1074	уз-1097	58,03	0,15	0,15	0,111138	0,0000114	0,0000007	0,0073711	МУП ГТС
тк-1117	тк-1117	3,52	0,1	0,1	0,148639	0,0000114	0	0,0019932	МУП ГТС
Задвижка уз-1104	тк-1117	193,96	0,15	0,15	0,110624	0,0000114	0,0000022	0,0036418	МУП ГТС
уз-344а	уз-344	141,99	0,207	0,207	0,088684	0,0000138	0,000002	0,0331428	МУП ГТС
уз-344	Задвижка уз-344	6,27	0,1	0,1	0,148967	0,0000138	0,0000001	0,0028074	МУП ГТС
уз-344	Задвижка уз-344	3,77	0,207	0,207	0,088684	0,0000114	0	0,0303014	МУП ГТС
Задвижка уз-344	уз-343	47,1	0,207	0,207	0,082909	0,0000114	0,0000005	0,0303014	МУП ГТС
уз 1752	Пром об	8,13	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз-1109	ж\д	36,39	0,05	0,05	0,21844	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
уз-343	уз-342	6,53	0,207	0,207	0,085706	0,0000114	0,0000001	0,0300035	МУП ГТС
уз-1109	уз-1108	283,96	0,207	0,207	0,087552	0,0000114	0,0000032	0,0157116	МУП ГТС
уз-1109	уз-1109	3,09	0,05	0,05	0,218201	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-1110	уз-1110	2,95	0,082	0,082	0,168508	0,0000146	0	0,0020367	МУП ГТС
уз-1110	уз-1111	9,01	0,082	0,082	0,168485	0,0000146	0,0000001	0,0020367	МУП ГТС
уз-339	уз-339	2,95	0,207	0,207	0,088684	0,0000114	0	0,017869	МУП ГТС
уз-339	уз-1110	96,76	0,207	0,207	0,088684	0,0000114	0,0000011	0,017869	МУП ГТС
уз-342	уз-340	94,65	0,207	0,207	0,085403	0,0000114	0,0000011	0,0297551	МУП ГТС
уз-338	уз-1130	130,88	0,207	0,207	0,085403	0,0000114	0,0000015	0,0114826	МУП ГТС
уз-339	уз-338	66,83	0,207	0,207	0,085403	0,0000114	0,0000008	0,0115046	МУП ГТС
уз-1130	Задвижка уз-1130	4,05	0,082	0,082	0,168688	0,0000146	0,0000001	0,0014505	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка уз-1130	ж\д	27,28	0,082	0,082	0,168627	0,0000146	0,0000004	0,0014505	МУП ГТС
уз-1130	уз-1130	3,38	0,207	0,207	0,087111	0,0000114	0	0,0089785	МУП ГТС
уз-1110	уз-1109	163,5	0,207	0,207	0,087552	0,0000114	0,0000019	0,0158323	МУП ГТС
уз-340	уз-339	170,97	0,207	0,207	0,085403	0,0000114	0,0000019	0,0293736	МУП ГТС
тк-1080	уз-1079	55,78	0,207	0,207	0,087552	0,0000114	0,0000006	0,0080222	МУП ГТС
уз-1108	уз-1107	24	0,207	0,207	0,087552	0,0000114	0,0000003	0,0139193	МУП ГТС
уз-1107	тк-1080	199,75	0,207	0,207	0,087552	0,0000114	0,0000023	0,0101215	МУП ГТС
уз-1079	уз-1079	2,88	0,05	0,05	0,218578	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-1080	тк-1080	3,17	0,15	0,15	0,109415	0,0000146	0	0,0020993	МУП ГТС
тк-1080	ж\д	27,48	0,15	0,15	0,109393	0,0000146	0,0000004	0,0020993	МУП ГТС
уз-1107	уз-1107	2,98	0,125	0,125	0,126249	0,0000146	0	0,0015339	МУП ГТС
уз-1107	ж\д	16,66	0,125	0,125	0,126227	0,0000146	0,0000002	0,0015339	МУП ГТС
уз-1107	уз-1107	3,42	0,082	0,082	0,169548	0,0000146	0,0000001	0,0011962	МУП ГТС
уз-1107	ж\д	142,23	0,082	0,082	0,169521	0,0000146	0,0000021	0,0011962	МУП ГТС
уз-1108	уз-1108	3,47	0,1	0,1	0,148228	0,0000146	0,0000001	0,0017923	МУП ГТС
уз-1108	ж\д	10,31	0,1	0,1	0,148202	0,0000146	0,0000002	0,0017923	МУП ГТС
уз 1803	уз 1799	12,18	0,05	0,05	0,219333	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-343	уз-343	2,98	0,207	0,207	0,085706	0,0000114	0	0,0300035	МУП ГТС
уз-345	уз-345	2,69	0,05	0,05	0,218357	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-345	Пром об	20,26	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз-345	уз-345	1,82	0,05	0,05	0,218839	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз-345	уз-345а	79,63	0,05	0,05	0,218807	0,0000138	0,0000011	0	МУП ГТС
уз-345а	Задвижка уз-345а	4,42	0,05	0,05	0,219967	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка уз-345а	уз 1803	74,4	0,05	0,05	0,219967	0,0000146	0,0000011	0	МУП ГТС
уз-345а	уз-345а	3,37	0,05	0,05	0,222274	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз 1799	Пром об	45,73	0,05	0,05	0,219333	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
уз 1799	Пром об	6,3	0,05	0,05	0,219333	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1803	Столярная, склад	21,77	0,05	0,05	0,219333	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-786	ж\д	52,74	0,1	0,1	0,148525	0,0000146	0,0000008	0,0045896	МУП ГТС
тк-510	тк-510	1,92	0,05	0,05	0,218363	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-619	тк-620а	220,1	0,408	0,408	0,044557	0,0050047	0,0011015	0,1390022	МУП ГТС
тк-509	уз 1796	30,95	0,069	0,069	0,186436	0,0000146	0,0000005	0,0013105	МУП ГТС
уз 1796	ж/д	5,01	0,069	0,069	0,186436	0,0000146	0,0000001	0,0010842	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-616а	ТК-617а	73,4	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0106326	0,1431357	МУП ГТС
ТК-615а	ТК-615б	27,32	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0039575	0,1451071	МУП ГТС
ТК-617а	ТК-619	64,88	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0093984	0,1411641	МУП ГТС
ТК-512а	ТК-512	9,11	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0,0000001	0,0009142	МУП ГТС
ТК-512	ТК-511	32,53	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0,0000005	0,0007546	МУП ГТС
ТК-511	ТК-510	30,77	0,125	0,125	0,126329	0,0000146	0,0000004	0,0002762	МУП ГТС
ТК-540	ТК-541	35,18	0,069	0,069	0,186599	0,0000146	0,0000005	0,0007057	МУП ГТС
ТК-615б	ТК-616а	43,5	0,517	0,517	0,034193	0,1448579	0,0063013	0,1451071	МУП ГТС
ТК-530а	ж/д	15,46	0,082	0,082	0,168535	0,0000146	0,0000002	0,0009594	МУП ГТС
ТК-620а	ТК-621	175,67	0,408	0,408	0,044557	0,0050047	0,0008792	0,1390022	МУП ГТС
ТК-539	ТК-540	21,9	0,069	0,069	0,186599	0,0000146	0,0000003	0,0007969	МУП ГТС
ТК-540	КНС	4,97	0,05	0,05	0,218215	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-540	ТК-540	1,73	0,05	0,05	0,218227	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-541	ж/д	5,23	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-541	ТК-541	1,67	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-509	ТК-509	1,5	0,069	0,069	0,186172	0,0000146	0	0,0013105	МУП ГТС
ТК-512	ТК-512	1,48	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-512	ж/д	6,32	0,05	0,05	0,218225	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-615а	ТК-615а	1,62	0,1	0,1	0,148393	0,0000146	0	0,0021031	МУП ГТС
ТК-616а	ТК-617	26,9	0,1	0,1	0,148328	0,0000146	0,0000004	0,0019714	МУП ГТС
ТК-616а	ТК-616а	1,74	0,1	0,1	0,148341	0,0000146	0	0,0019714	МУП ГТС
ТК-617	ТК-617	1,98	0,069	0,069	0,186403	0,0000146	0	0,0009855	МУП ГТС
ТК-617	ж/д	27,66	0,069	0,069	0,186373	0,0000146	0,0000004	0,0009855	МУП ГТС
ТК-617	ТК-617	2,03	0,069	0,069	0,186241	0,0000146	0	0,000986	МУП ГТС
ТК-617	ж/д	6,56	0,069	0,069	0,186211	0,0000146	0,0000001	0,000986	МУП ГТС
ТК-617а	ТК-617а	1,9	0,1	0,1	0,148331	0,0000146	0	0,0019716	МУП ГТС
ТК-617а	ТК-618	25,35	0,1	0,1	0,148316	0,0000114	0,0000003	0,0019716	МУП ГТС
ТК-618	ТК-618	1,95	0,082	0,082	0,168549	0,0000146	0	0,000986	МУП ГТС
ТК-618	ж/д	13,95	0,082	0,082	0,168523	0,0000146	0,0000002	0,000986	МУП ГТС
ТК-618	ТК-618	1,4	0,082	0,082	0,168656	0,0000146	0	0,0009857	МУП ГТС
ТК-618	ж/д	27,77	0,082	0,082	0,16863	0,0000146	0,0000004	0,0009857	МУП ГТС
ТК-619	ТК-619	1,62	0,408	0,408	0,042271	0,0050047	0,0000081	0,1390022	МУП ГТС
ТК-619	ТК-619	1,63	0,1	0,1	0,148338	0,1448579	0,0002361	0,0021619	МУП ГТС
ТК-619	ТК-620	25,06	0,1	0,1	0,148326	0,1448579	0,0036301	0,0021619	МУП ГТС
ТК-620	ТК-620	1,66	0,069	0,069	0,186239	0,0000146	0	0,0009866	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-620	ж/д	8,65	0,069	0,069	0,186227	0,0000146	0,0000001	0,0009866	МУП ГТС
тк-620	тк-620	1,54	0,1	0,1	0,149049	0,0000146	0	0,0011753	МУП ГТС
тк-620	тк-512а	53,08	0,1	0,1	0,149049	0,0000146	0,0000008	0,0011753	МУП ГТС
тк-537	тк-539	43,11	0,125	0,125	0,127006	0,0000114	0,0000005	0,0030061	МУП ГТС
тк-561	ТК-562	44,26	0,15	0,15	0,109682	0,0000955	0,0000042	0,0025453	МУП ГТС
уз 1795	Теплосети	4,68	0,05	0,05	0,218482	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1794	Теплосети	5,08	0,05	0,05	0,218482	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1795	уз 1794	32,42	0,05	0,05	0,218482	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
тк-606	тк-605а	42,77	0,15	0,15	0,110574	0,0000114	0,0000005	0,0107595	МУП ГТС
тк-605а	тк-605	34,41	0,15	0,15	0,110574	0,0000114	0,0000004	0,0107595	МУП ГТС
уз 1899	Задвижка тк-596	10,64	0,082	0,082	0,16876	17,013848	0,1810273	0,000775	МУП ГТС
тк-752	тк-754	48,38	0,616	0,616	0,028972	0,0003492	0,0000169	0,2111414	МУП ГТС
уз 1786	уз 1784	53,08	0,069	0,069	0,186798	0,0000146	0,0000008	0,001741	МУП ГТС
уз 1786	ж/д	5,38	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1784	ж/д	5,98	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1792	тк-530а	42,78	0,082	0,082	0,168834	0,0000146	0,0000006	0,0020146	МУП ГТС
уз 1792	ж/д	10,81	0,05	0,05	0,218257	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
тк-543а	тк-543б	42,41	0,1	0,1	0,14846	2,8877577	0,1224698	0,0008559	МУП ГТС
тк-623	тк-623а	34,8	0,15	0,15	0,110056	2,8877577	0,100494	0,0048781	МУП ГТС
тк-623а	тк-623а	1,89	0,069	0,069	0,186334	0,0000146	0	0,0013751	МУП ГТС
тк-623а	ж/д	20,81	0,069	0,069	0,18632	0,0000146	0,0000003	0,0013751	МУП ГТС
тк-623б	ж/д	5,94	0,1	0,1	0,148169	0,0000146	0,0000001	0,0013751	МУП ГТС
тк-623б	тк-623б	1,82	0,1	0,1	0,148151	0,0000146	0	0,0013751	МУП ГТС
тк-623б	тк-623б	1,79	0,1	0,1	0,148794	2,8877577	0,0051691	0,0021279	МУП ГТС
тк-623б	тк-623в	61,29	0,1	0,1	0,148767	2,8877577	0,1769907	0,0021279	МУП ГТС
тк-623в	тк-623в	1,68	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк-623в	уз 1790	4,03	0,05	0,05	0,218208	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк-543	тк-543	1,68	0,125	0,125	0,127298	2,8877577	0,0048514	0,0017581	МУП ГТС
тк-543а	тк-543а	2,3	0,069	0,069	0,186773	0,0000146	0	0,0008621	МУП ГТС
тк-543а	тк-544	17,48	0,069	0,069	0,186755	0,0000146	0,0000003	0,0008621	МУП ГТС
тк-543б	тк-543б	1,87	0,1	0,1	0,148633	2,8877577	0,0054001	0,0007152	МУП ГТС
тк-543б	тк-546	22,66	0,1	0,1	0,148296	0,0000253	0,0000006	0,0007152	МУП ГТС
тк-546	тк-547	14,34	0,082	0,082	0,168527	2,8877577	0,0414104	0,0002705	МУП ГТС
тк-546	тк-546	1,79	0,082	0,082	0,16854	2,8877577	0,0051691	0,0002705	МУП ГТС
тк-547	ж/д	43,69	0,05	0,05	0,218492	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-547	ТК-547	1,64	0,05	0,05	0,218517	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-544	ТК-544	1,63	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-544	ж/Д	7,09	0,05	0,05	0,21823	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-542	ж/д	16,7	0,05	0,05	0,218299	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-542	ТК-542	1,73	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-537	ТК-537	1,85	0,05	0,05	0,218434	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-537	ТК-538	24,23	0,05	0,05	0,21842	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-536	ТК-537	32,1	0,125	0,125	0,127018	0,0000114	0,0000004	0,0033023	МУП ГТС
ТК-536	ТК-536	1,64	0,125	0,125	0,127018	2,8877577	0,0047359	0,0033023	МУП ГТС
ТК-535	ТК-535	1,52	0,082	0,082	0,168855	0,0000146	0	0,0013195	МУП ГТС
ТК-535	ТК-535	1,51	0,082	0,082	0,168502	0,0000146	0	0,0001819	МУП ГТС
ТК-529	ТК-529	2,16	0,069	0,069	0,186261	0,0000146	0	0,0007463	МУП ГТС
ТК-529	ж/д	75,56	0,082	0,082	0,169001	0,0000146	0,0000011	0,0007453	МУП ГТС
ТК-529	ТК-529	1,82	0,082	0,082	0,171139	0,0000146	0	0,0007453	МУП ГТС
ТК-530	ТК-530	1,99	0,082	0,082	0,168849	0,0000146	0	0,0030332	МУП ГТС
ТК-530	уз 1792	9,29	0,082	0,082	0,168849	0,0000146	0,0000001	0,0030332	МУП ГТС
ТК-530	ТК-530	1,6	0,05	0,05	0,218361	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-530	ж/д	23,83	0,05	0,05	0,21835	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-530а	ТК-530а	1,97	0,082	0,082	0,168834	0,0000146	0	0,0009594	МУП ГТС
ТК-751	ТК-751	1,88	0,1	0,1	0,148267	0,0000146	0	0,0049913	МУП ГТС
ТК-751	ТК-751а	17,03	0,1	0,1	0,148253	0,0000146	0,0000002	0,0049913	МУП ГТС
ТК-755	ТК 1011	4,73	0,207	0,207	0,083217	124,03563	0,5866885	0,0067981	МУП ГТС
ТК-755	ТК-755	1,77	0,15	0,15	0,109427	0,0000146	0	0,0030481	МУП ГТС
ТК-755	ГГПИИ корп3	30,75	0,15	0,15	0,109415	0,0000146	0,0000004	0,0030481	МУП ГТС
ТК-569	ж\д	63,04	0,082	0,082	0,168904	0,0000146	0,0000009	0,0009048	МУП ГТС
ТК-569	ТК-569	1,78	0,082	0,082	0,168429	0,0000146	0	0,0009048	МУП ГТС
ТК-754	ТК-608	134,9	0,15	0,15	0,110147	0,0135016	0,0018214	0,0172948	МУП ГТС
ТК-754	ТК-755	102,29	0,616	0,616	0,031137	0,0002602	0,0000266	0,1879601	МУП ГТС
ТК-754	ТК-754	2,32	0,616	0,616	0,031137	0,0002602	0,0000006	0,1879601	МУП ГТС
ТК-754	ТК-568	49,88	0,207	0,207	0,082907	0,0000185	0,0000009	0,0058865	МУП ГТС
ТК-754	ТК-754	1,83	0,207	0,207	0,082918	0,1448579	0,0002651	0,0058865	МУП ГТС
ТК-754	ТК-754	2,59	0,15	0,15	0,110164	0,0135016	0,000035	0,0172948	МУП ГТС
ТК-568	ТК-568	1,85	0,125	0,125	0,127162	0,0000146	0	0,0045219	МУП ГТС
ТК-751	ТК-751	2,24	0,259	0,259	0,067538	17,013848	0,038111	0,0189358	МУП ГТС
ТК-751	ТК-575	75,37	0,259	0,259	0,067527	17,013848	1,2823337	0,0189358	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-751	ТК-751	2,21	0,15	0,15	0,109697	0,0000955	0,0000002	0,0041674	МУП ГТС
ТК-749а	ТК-749а	1,73	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0	0,0027054	МУП ГТС
ТК-575	уз 1795	17,28	0,082	0,082	0,168563	0,0000146	0,0000003	0,0007936	МУП ГТС
ТК-575	ТК-575	1,79	0,082	0,082	0,168563	0,0000146	0	0,0007936	МУП ГТС
ТК-575	ТК-575а	52,03	0,1	0,1	0,148532	0,0000146	0,0000008	0,0013892	МУП ГТС
ТК-575	ТК-575	1,68	0,1	0,1	0,148532	0,0000146	0	0,0013892	МУП ГТС
ТК-578	ж\д	49,36	0,1	0,1	0,148499	0,0000146	0,0000007	0,0019066	МУП ГТС
ТК-576	ТК-576	1,82	0,069	0,069	0,187734	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-608	ТК-608	2,1	0,15	0,15	0,111361	0,0135016	0,0000284	0,0155562	МУП ГТС
ТК-608	ТК-608	1,77	0,15	0,15	0,110242	0,0000146	0	0,0017386	МУП ГТС
ТК-751	ТК-752	107,63	0,616	0,616	0,028972	0,0003492	0,0000376	0,2111414	МУП ГТС
ТК-751	ТК-561	26,06	0,15	0,15	0,109697	0,0000114	0,0000003	0,0041674	МУП ГТС
ТК 1011	ТК-751	10,32	0,207	0,207	0,083217	0,0000146	0,0000002	0,0049913	МУП ГТС
ТК-755	ТК-755	3,13	0,207	0,207	0,082643	124,03563	0,3882315	0,0067981	МУП ГТС
ТК 1011	ТК-570	28,02	0,207	0,207	0,083217	124,03563	3,4754784	0,0018067	МУП ГТС
ТК-575	ТК-578а	44,61	0,259	0,259	0,067527	17,013848	0,7589878	0,0167332	МУП ГТС
ТК-568	ТК-568в	49,62	0,125	0,125	0,127149	0,0000146	0,0000007	0,0045219	МУП ГТС
ТК-568в	ТК-568а	94,25	0,125	0,125	0,127149	0,0000146	0,0000014	0,0041905	МУП ГТС
ТК-529	ж\д	10,95	0,069	0,069	0,186244	0,0000146	0,0000002	0,0007463	МУП ГТС
уз 1790	магазин	20,78	0,033	0,033	0,254747	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-608	уз 1787	13,92	0,15	0,15	0,109302	0,0000146	0,0000002	0,0017386	МУП ГТС
ТК-543	ТК-543а	39,93	0,125	0,125	0,127298	0,0000114	0,0000005	0,0017581	МУП ГТС
ТК-608	ТК-607	53,73	0,15	0,15	0,110402	0,0135016	0,0007254	0,0155562	МУП ГТС
ТК-535	ТК-536	76,27	0,15	0,15	0,110386	0,0000114	0,0000009	0,0045315	МУП ГТС
ТК-539	ТК-542	31	0,125	0,125	0,127006	0,0000114	0,0000004	0,0022093	МУП ГТС
ТК-565	ТК-566	7,82	0,082	0,082	0,168476	0,0000955	0,0000007	0,0003186	МУП ГТС
ТК-566	ТК-567	25,39	0,069	0,069	0,186355	0,0000114	0,0000003	0,0002356	МУП ГТС
уз 1784	ж\д	29,78	0,069	0,069	0,186798	0,0000146	0,0000004	0,0007764	МУП ГТС
ТК-578а	ТК-578	44,98	0,207	0,207	0,08288	17,013848	0,7652829	0,0167332	МУП ГТС
ТК-542	ТК-543	16,41	0,125	0,125	0,127006	0,0000138	0,0000002	0,001985	МУП ГТС
ТК-530	ТК-535	97,59	0,15	0,15	0,110386	2,8877577	0,2818163	0,0060329	МУП ГТС
ТК-530а	ТК-530б	34,02	0,069	0,069	0,186764	0,0000146	0,0000005	0,0010552	МУП ГТС
ТК-570	ТК-569	61,04	0,207	0,207	0,083217	124,03563	7,5711349	0,0009048	МУП ГТС
ТК-538	СМЖ	7,57	0,05	0,05	0,21842	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-621	ТК-623	156,49	0,408	0,408	0,044557	0,0050047	0,0007832	0,1377686	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-623а	тк-623б	90,61	0,15	0,15	0,110056	2,8877577	0,2616597	0,003503	МУП ГТС
тк 757	тк-758	98,08	0,616	0,616	0,028963	0,0002602	0,0000255	0,1781139	МУП ГТС
тк-755	тк 757	60,11	0,616	0,616	0,028963	0,0002602	0,0000156	0,1781139	МУП ГТС
тк-624	тк-625	214,9	0,309	0,309	0,05718	0,0050047	0,0010755	0,0891485	МУП ГТС
тк-631	тк-630	113,72	0,207	0,207	0,08428	0,0000114	0,0000013	0,0046358	МУП ГТС
тк-573	тк-573	1,97	0,082	0,082	0,169548	0,0000146	0	0,0056231	МУП ГТС
Задвижка тк-573	Общежитие	28,99	0,05	0,05	0,218387	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-633	тк-635	35,76	0,125	0,125	0,126365	0,0080997	0,0002896	0,0029183	МУП ГТС
тк-771	Адм.здание	69,66	0,05	0,05	0,218679	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
тк-634	тк-634	1,89	0,15	0,15	0,109892	0,0080997	0,0000153	0,0047635	МУП ГТС
тк-634	тк-633	8,11	0,15	0,15	0,109892	0,0080997	0,0000657	0,0047635	МУП ГТС
тк-635	тк-635	1,72	0,069	0,069	0,186443	0,0000146	0	0,0007294	МУП ГТС
тк-635	ж\д	35,16	0,069	0,069	0,18643	0,0000146	0,0000005	0,0007294	МУП ГТС
тк-761	тк-761	1,71	0,207	0,207	0,08429	0,0000146	0	0,0149162	МУП ГТС
тк-761	тк-631	42,19	0,207	0,207	0,08429	0,0000146	0,0000006	0,0149162	МУП ГТС
тк-624	тк-624	1,69	0,259	0,259	0,067513	0,0013885	0,0000023	0,0294109	МУП ГТС
тк-624	тк-624а	41,41	0,259	0,259	0,067513	0,0013885	0,0000575	0,0294109	МУП ГТС
тк-624а	тк-624а	1,66	0,1	0,1	0,148206	0,0000146	0	0,002773	МУП ГТС
тк-624а	ж\д	9,2	0,1	0,1	0,148194	0,0000146	0,0000001	0,002773	МУП ГТС
тк-652	тк-652	1,71	0,15	0,15	0,10932	0,0000146	0	0,0057477	МУП ГТС
тк-652	ж\д	13,14	0,15	0,15	0,109297	0,0000146	0,0000002	0,0057477	МУП ГТС
тк-652	тк-653	111,94	0,15	0,15	0,109964	0,0000114	0,0000013	0,0043388	МУП ГТС
тк-652	тк-652	1,74	0,15	0,15	0,109988	0,0000146	0	0,0043388	МУП ГТС
тк-653	тк-653	1,79	0,1	0,1	0,148266	0,0000146	0	0,0021692	МУП ГТС
тк-653	ж\д	15,4	0,1	0,1	0,148241	0,0000146	0,0000002	0,0021692	МУП ГТС
тк-653	тк-653	1,6	0,1	0,1	0,148585	0,0000146	0	0,0021697	МУП ГТС
тк-653	ж\д	57,29	0,1	0,1	0,148559	0,0000146	0,0000008	0,0021697	МУП ГТС
тк-654	ж\д	14,32	0,15	0,15	0,109305	0,0000146	0,0000002	0,0057494	МУП ГТС
тк-654	тк-654	1,78	0,15	0,15	0,10934	0,0000146	0	0,0057494	МУП ГТС
тк-654	тк-657	73,54	0,15	0,15	0,109739	0,0013885	0,0001021	0,0046479	МУП ГТС
тк-654	тк-654	1,72	0,15	0,15	0,109739	0,0013885	0,0000024	0,0046479	МУП ГТС
тк-654	тк-654	1,75	0,15	0,15	0,110353	0,0000146	0	0,0061541	МУП ГТС
тк-654	тк-655	64,43	0,15	0,15	0,110353	0,0000146	0,0000009	0,0061541	МУП ГТС
тк-655	тк-655	1,76	0,082	0,082	0,168668	0,0000146	0	0,0011563	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-656	ТК-656	1,82	0,15	0,15	0,110633	0,0000146	0	0,0049978	МУП ГТС
ТК-656	ж/д	45,99	0,15	0,15	0,109518	0,0000146	0,0000007	0,0049978	МУП ГТС
ТК-623	ТК-623	1,76	0,15	0,15	0,109232	2,8877577	0,0050825	0,0048781	МУП ГТС
ТК-623е	ТК-623е	1,64	0,082	0,082	0,168613	0,0000146	0	0,0014506	МУП ГТС
ТК-623е	ж/д	23,92	0,082	0,082	0,168601	0,0000146	0,0000003	0,0014506	МУП ГТС
ТК-623е	ТК-623е	1,7	0,15	0,15	0,1103	0,0000146	0	0,0005318	МУП ГТС
ТК-623д	ТК-623д	1,72	0,069	0,069	0,186528	0,0000146	0	0,0005318	МУП ГТС
ТК-758	ТК-572	43,56	0,082	0,082	0,169277	0,0001975	0,0000086	0,0068765	МУП ГТС
ТК-758	ТК-758	1,75	0,082	0,082	0,169277	0,0001975	0,0000003	0,0068765	МУП ГТС
ТК-758	ТК-758	1,73	0,1	0,1	0,148299	0,0001975	0,0000003	0,0029791	МУП ГТС
ТК-758	ТК-758а	19,7	0,1	0,1	0,148286	0,0000114	0,0000002	0,0029791	МУП ГТС
ТК-758а	ТК-758а	1,69	0,1	0,1	0,148423	0,0000146	0	0,0014894	МУП ГТС
ТК-758а	ж\д	18,03	0,1	0,1	0,148261	0,0000146	0,0000003	0,0014894	МУП ГТС
ТК-758а	ТК-758а	1,87	0,069	0,069	0,186264	0,0000146	0	0,0014898	МУП ГТС
ТК-758а	ж/д	11,64	0,069	0,069	0,18625	0,0000146	0,0000002	0,0014898	МУП ГТС
ТК-573	Задвижка ТК-573	4,33	0,05	0,05	0,218418	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-573	Хлебозавод	36,43	0,082	0,082	0,168697	0,0000146	0,0000005	0,0056231	МУП ГТС
ТК-629	ТК-626	63,09	0,207	0,207	0,08428	0,0080997	0,000511	0,0014005	МУП ГТС
ТК-749а	уз 1786	38,72	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0,0000006	0,0027054	МУП ГТС
ТК-563	ТК-563а	103,08	0,1	0,1	0,148909	0,0000185	0,0000019	0,0013277	МУП ГТС
ТК-562	ТК-562а	17,92	0,125	0,125	0,126612	0,0000955	0,0000017	0,0025453	МУП ГТС
ТК-562а	ТК-563	52,11	0,125	0,125	0,126612	0,0000146	0,0000008	0,0013277	МУП ГТС
ТК-562а	ТК-565	70,38	0,1	0,1	0,148659	0,0000114	0,0000008	0,0012176	МУП ГТС
Уз 1521	ж/д	19,69	0,04	0,04	0,238742	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-1629	ТК-1629	1,52	0,207	0,207	0	0	0	0	МУП ГТС
ТК-784	ТК-785	60,07	0,15	0,15	0,111077	0,0000146	0,0000009	0,000359	МУП ГТС
ТК-785	ТК-785а	74,76	0,15	0,15	0,111077	0,0000146	0,0000011	0,000359	МУП ГТС
ТК-311	ТК-245	74,15	0,517	0,517	0,035718	0,0000146	0,0000011	0,0019982	МУП ГТС
ТК-159	ул. Мира, 2а	74,66	0,08	0,08	0,171537	0,0000146	0,0000011	0,0010767	МУП ГТС
ТК-7936	ж/д	8,79	0,082	0,082	0,169146	0,0000146	0,0000001	0,0015197	МУП ГТС
ТК-780б	ТК-7936	83,3	0,15	0,15	0,10977	0,0000114	0,0000009	0,000359	МУП ГТС
ТК-253б	ТК 253д	107,54	0,207	0,207	0,083236	0,000013	0,0000014	0,0262894	МУП ГТС
ТК-253в	ТК-254	158,83	0,207	0,207	0,083987	0,000013	0,0000021	0,0254759	МУП ГТС
Уз-905а	уз-906а	191,68	0,414	0,414	0,047221	0,0000203	0,0000039	0,0397409	МУП ГТС
Уз-Новая	Уз-Новая	135,9	0,1	0,1	0,15611	0,0000114	0,0000015	0,0033387	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК Новая	тк-802	146,75	0,515	0,515	0,035867	0,0000446	0,0000065	0,0185583	МУП ГТС
Уз-Новая	уз-841	211,24	0,1	0,1	0,15611	0,0000114	0,0000024	0,0033387	МУП ГТС
тк-842	уз-844	284,57	0,1	0,1	0,15611	0,0000146	0,0000042	0,001876	МУП ГТС
уз-844	уз-845	110,8	0,1	0,1	0,15611	0,0000146	0,0000016	0,0016424	МУП ГТС
уз-845	ул. Сибирская 116а	11,64	0,05	0,05	0,218263	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-845	уз-846	82,87	0,1	0,1	0,15611	0,0000146	0,0000012	0,0010438	МУП ГТС
уз-846	ул. Сибирская 116а	43,35	0,05	0,05	0,219067	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз-844	уз-843	11,98	0,05	0,05	0,218349	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-843	ул. Сибирская, 118	11,71	0,05	0,05	0,218349	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз-846	ул. Сибирская, 116в	80,14	0,05	0,05	0,219067	0,0000146	0,0000012	0	МУП ГТС
тк-568в	Задвижка	65,99	0,05	0,05	0,218953	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
Задвижка	Пром объект	39,54	0,05	0,05	0,218463	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз 253 л	уз 253м	27,29	0,03	0,03	0,262347	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-749	Задвижка	3,19	0,08	0,08	0,171117	0,0000146	0	0,000176	МУП ГТС
тк-799	Задвижка	3,08	0,05	0,05	0,218215	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Льва Толстого, 43	64,48	0,08	0,08	0,171458	0,0000146	0,0000009	0,0049673	МУП ГТС
уз-247а	уз 1732	26,04	0,3	0,3	0,058057	0,0000146	0,0000004	0,0027226	МУП ГТС
уз-248а	уз 248	101,91	0,3	0,3	0,058389	0,0000146	0,0000015	0,0037083	МУП ГТС
уз 248	Гараж	126,38	0,15	0,15	0,110062	0,0000146	0,0000018	0	МУП ГТС
уз 906д	Задвижка	4,35	0,025	0,025	0,275009	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Вятская, 45	29,69	0,025	0,025	0,274885	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
тк-254в	Задвижка	5,05	0,025	0,025	0,275072	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Полевая, 33	62,43	0,025	0,025	0,275047	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
уз 252н	уз 1946	18,91	0,027	0,027	0,269713	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 252н	Задвижка	1,25	0,03	0,03	0,262365	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Некрасова, 35	3,19	0,03	0,03	0,261956	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк 253д	ТК-253в	42,36	0,2	0,2	0,085487	0,0000146	0,0000006	0,0258989	МУП ГТС
тк 253д	Задвижка	5,52	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	уз 253д-2	2,72	0,05	0,05	0,218239	0,0000146	0	0	МУП ГТС
тк 253г	тк 252р	58,65	0,207	0,207	0,084342	0,0000146	0,0000009	0,028285	МУП ГТС
тк 253г	Задвижка	3,88	0,032	0,032	0,257081	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка	уз 253г-1	4,65	0,032	0,032	0,257059	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 905г	база УмиАТ (6 потребителей тепла)	10,55	0,15	0,15	0,116347	0,0000146	0,0000002	0,0117243	МУП ГТС
тк 252р	тк-253а	90,36	0,2	0,2	0,085767	0,0000146	0,0000013	0,0280817	МУП ГТС
тк 252р	Задвижка	3,88	0,03	0,03	0,262357	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	уз 253р-1	67,97	0,03	0,03	0,262336	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 253р-1	Задвижка	3,05	0,03	0,03	0,262373	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Пушкина, 13	6,63	0,03	0,03	0,261975	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк 253д	Задвижка	5,78	0,04	0,04	0,239237	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	уз 1704	72,29	0,04	0,04	0,239199	0,0000146	0,0000011	0	МУП ГТС
уз 1704	уз 253д-1	11,8	0,04	0,04	0,239199	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз 253д-1	Задвижка	5,05	0,04	0,04	0,23925	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Крылова, 20	7,87	0,04	0,04	0,238665	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
тк 253п	ТК-253б	69,47	0,2	0,2	0,085645	0,0000146	0,0000001	0,026421	МУП ГТС
тк 253п	Задвижка	13,67	0,04	0,04	0,239348	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Задвижка	уз 253п-1	98,17	0,04	0,04	0,239258	0,0000146	0,0000014	0	МУП ГТС
уз 253п-1	Задвижка	3,2	0,03	0,03	0,2621	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Гоголя, 27	25,66	0,03	0,03	0,262082	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
уз-1130	Задвижка	2,99	0,04	0,04	0,238831	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Цялковского, 12а	30,22	0,04	0,04	0,238811	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
уз 1827	Задвижка	5	0,04	0,04	0,23878	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Сибирская, 131	20,42	0,04	0,04	0,238747	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 1712	Пром об	4,69	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 253е	уз 253 ж	5,42	0,05	0,05	0,219677	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 253 ж	уз 253ж	11,27	0,05	0,05	0,219677	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз 253к	уз 253 л	21,97	0,03	0,03	0,262347	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
уз 253м	уз 252н	22,47	0,03	0,03	0,262347	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
тк-38б	Постройка	38,26	0,04	0,04	0,238864	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-313	уз 1702	9,1	0,207	0,207	0,082676	0,0000146	0,0000001	0,0029176	Абонентские сети
уз 1736	Гараж	11,92	0,05	0,05	0,218767	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк 1016	Гараж	15,98	0,05	0,05	0,218755	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Береговая, 7	39,22	0,05	0,05	0,21846	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз-252а	Задвижка	2,37	0,05	0,05	0,219046	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка	ул. Некрасова, 33а	12,66	0,032	0,032	0,257105	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 253м	Задвижка	3,09	0,032	0,032	0,257123	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-448	Детсад	95,7	0,069	0,069	0,186897	0,0000146	0,0000014	0,0005394	Абонентские сети
Задвижка	ул. Некрасова, 22	12,11	0,03	0,03	0,262006	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 252н	Задвижка	6,63	0,027	0,027	0,269713	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Некрасова, 31	2,93	0,033	0,033	0,254641	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 253к	Задвижка	2,81	0,033	0,033	0,254657	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Мопра, 8	6,56	0,05	0,05	0,218226	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 253 ж	Задвижка	2,98	0,05	0,05	0,219725	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-594	тк-595	72,32	0,082	0,082	0,16899	0,0000146	0,0000011	0,0004285	Абонентские сети
Задвижка	ул. Мопра, 6	12,32	0,05	0,05	0,218268	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 253е	Задвижка	5,32	0,05	0,05	0,219767	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-593	тк-594	82,07	0,1	0,1	0,14876	17,013848	1,3963265	0,0031075	Абонентские сети
Задвижка	ул. Чехова, 44	103,43	0,1	0,1	0,148912	0,0000146	0,0000015	0,0002247	Абонентские сети
тк-265б	Задвижка	7,19	0,1	0,1	0,150385	0,0000146	0,0000001	0,0002247	Абонентские сети
Задвижка	Хозяйственный корпус	13,72	0,05	0,05	0,218278	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1726	Задвижка	5,33	0,05	0,05	0,221728	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	Хозяйственный корпус	4,17	0,05	0,05	0,218209	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1727	Задвижка	1,42	0,05	0,05	0,221657	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	Хозяйственный корпус	9,69	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1728	Задвижка	3,26	0,05	0,05	0,221698	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	Склад	8,61	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1728	Задвижка	2,17	0,05	0,05	0,22169	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1727	уз 1728	81,38	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
уз 1726	уз 1727	36,11	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1725	уз 1726	63,28	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 1725	уз 1752	60,47	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 1724	Хоз. корпус	19,89	0,05	0,05	0,218842	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1724	Гараж	4,94	0,05	0,05	0,218842	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1723	Спорт. зал	27,53	0,07	0,07	0,185098	0,0000146	0,0000004	0,0006652	Абонентские сети
уз 1723	Школа №3	4,36	0,07	0,07	0,185098	0,0000146	0,0000001	0,0008213	Абонентские сети
уз 1721	Пристрой	24,34	0,032	0,032	0,257254	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1721	Культ	13,88	0,032	0,032	0,257254	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка	Арх. отдел	23,36	0,027	0,027	0,269649	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1719	Задвижка	9,68	0,027	0,027	0,269922	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1719	Гараж, склад	3,22	0,05	0,05	0,218202	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1718	ул. Сулимова, 53	4,11	0,15	0,15	0,109997	0,0000146	0,0000001	0,0004477	Абонентские сети
уз 1718	уз 1842	25,05	0,15	0,15	0,109997	0,0000146	0,0000004	0,0031957	Абонентские сети
Задвижка	ул. Сулимова, 53	7,93	0,15	0,15	0,109262	0,0000146	0,0000001	0,000176	Абонентские сети
уз 1837	Задвижка	4,74	0,15	0,15	0,109315	0,0000146	0,0000001	0,000176	Абонентские сети
уз 1717	Гража	11,12	0,05	0,05	0,219045	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1717	Гараж	2,83	0,032	0,032	0,257048	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1716	Гараж	75,42	0,8	0,8	0,020349	0,0000146	0,0000011	0,0034316	Абонентские сети
уз 1716	ж/д	4,07	0,05	0,05	0,218208	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1715	Спортзал	5,26	0,1	0,1	0,148164	0,0000146	0,0000001	0,000894	Абонентские сети
уз 1715	ЧУС	7,62	0,032	0,032	0,257075	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	Мастерские	6,68	0,05	0,05	0,218227	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 559ж	Задвижка	2,01	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 559ж	уз 1715	91,07	0,125	0,125	0,126765	0,0000146	0,0000013	0,001792	Абонентские сети
Задвижка	Административное здание	78,73	0,05	0,05	0,218744	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
тк-597	Задвижка	5,11	0,05	0,05	0,218807	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1714	Теплица	132,55	0,05	0,05	0,219132	0,0000146	0,0000019	0	Абонентские сети
уз 1714	уз 1780	39,22	0,1	0,1	0,148489	0,0000146	0,0000006	0,0042268	Абонентские сети
уз 1907	ул. Буденного, 2а	4,56	0,03	0,03	0,261964	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1713	Хоз корпус	32,03	0,032	0,032	0,257497	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1713	Промхолдинг	9,11	0,032	0,032	0,257497	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1712	уз 1713	38,78	0,032	0,032	0,257497	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1996	Школа №5	6,81	0,069	0,069	0,186213	0,0000146	0,0000001	0,0006186	Абонентские сети
уз 1711	Гараж	18,73	0,05	0,05	0,218358	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1711	Гараж	6,19	0,05	0,05	0,218358	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1810	Гараж	19,23	0,05	0,05	0,21849	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1736	Гараж	6,81	0,05	0,05	0,218767	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1995	Пром об	5,43	0,1	0,1	0,149135	0,0000146	0,0000001	0,0036663	Абонентские сети
тк-419а	уз 1995	63,67	0,1	0,1	0,149135	0,0000146	0,0000009	0,0044974	Абонентские сети
уз 1994	уз 1992	50,32	0,05	0,05	0,218766	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 1995	уз 1994	31,65	0,1	0,1	0,149135	0,0000146	0,0000005	0,0008311	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка уз-1100	ул. Драгунова, 2л	79,49	0,032	0,032	0,257494	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
	Задвижка	3,07	0,05	0,05	0,218684	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка уз-1136а	Тупиковый переулок, 9	37,57	0,04	0,04	0,23886	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
	Задвижка	4,57	0,04	0,04	0,23889	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1992	Пром об	27,49	0,05	0,05	0,218766	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Задвижка	тк-613	70	0,125	0,125	0,126629	0,0000146	0,000001	0,0022674	Абонентские сети
Задвижка уз-1111	ул. Циолковского, 16	87,06	0,04	0,04	0,239185	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
	Задвижка	10,77	0,04	0,04	0,239256	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка уз 1708	Гараж	19,56	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
	Задвижка	5,78	0,05	0,05	0,218387	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1708	Хоз корпус	3,66	0,05	0,05	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-157а	ул. Т. Барамзиной, 49	42,62	0,032	0,032	0,257279	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1707	Пром об	31,16	0,05	0,05	0,218923	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
Задвижка уз 2133	Пром об	4,35	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
	Задвижка	2,62	0,05	0,05	0,218954	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1706	ул. Т. Барамзиной, 12	1,98	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1706	Пром об	36,57	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1705	Гараж	22,48	0,05	0,05	0,218609	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1896	Задвижка	2,36	0,125	0,125	0,126629	0,0000146	0	0,0022674	Абонентские сети
тк-425а	Пром об	7,23	0,05	0,05	0,218244	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Луначарского 20а	ГТК	21,64	0,1	0,1	0,148288	0,0000146	0,0000003	0,000858	Абонентские сети
уз 1896	Задвижка ул. Луначарского 20а	2,57	0,1	0,1	0,148338	0,0000146	0	0,000858	Абонентские сети
тк-422	Постройка	24,69	0,082	0,082	0,16933	0,0000146	0,0000004	0,0001725	Абонентские сети
тк-610	уз 1896	10,82	0,082	0,082	0,168514	0,0000146	0,0000002	0,0036073	Абонентские сети
уз 1735	уз 1736	25,46	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000004	0,0007589	Абонентские сети
тк-483	тк-483	1,88	0,05	0,05	0,218762	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-483	ТЦ "Арбат"	4,74	0,05	0,05	0,218213	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-483	тк-483	1,83	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка	ул. Калинина, 6	36,02	0,08	0,08	0,171237	0,0000146	0,0000005	0,0035905	Абонентские сети
тк-792	Задвижка	6,41	0,08	0,08	0,171008	0,0000146	0,0000001	0,0035905	Абонентские сети
тк-611а	тк-611а	1,74	0,069	0,069	0,186714	0,0000146	0	0,000291	Абонентские сети
тк-611а	Пром об	9,7	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-611а	тк-611а	1,71	0,05	0,05	0,218261	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-611	тк-611а	49,79	0,1	0,1	0,148502	0,0000146	0,0000007	0,0007075	Абонентские сети
тк-611	тк-611	1,8	0,1	0,1	0,148529	0,0000146	0	0,0007075	Абонентские сети
уз 1994	Пром об	23,04	0,1	0,1	0,149135	0,0000146	0,0000003	0,0003128	Абонентские сети
тк-611	Мастерские	31,39	0,1	0,1	0,148362	0,0000146	0,0000005	0,000922	Абонентские сети
тк-611	тк-611	1,77	0,1	0,1	0,148389	0,0000146	0	0,000922	Абонентские сети
Задвижка	ул. Вятская, 35б	88,15	0,03	0,03	0,262432	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
уз-252в	Задвижка	8,74	0,03	0,03	0,262481	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Мопра, 3	20,26	0,02	0,02	0,288353	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 253г-1	Задвижка	5,13	0,02	0,02	0,288375	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Береговая, 9а	12,16	0,032	0,032	0,257102	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 253г-1	Задвижка	0,02	0,032	0,032	0,257129	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-610а	уз 1898	18,34	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-248б	Теплица	87,14	0,05	0,05	0,219396	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
уз-248б	Пром об	81,98	0,05	0,05	0,219396	0,0000146	0,0000012	0,0001938	Абонентские сети
Задвижка	ул. Мопра, 25	26,83	0,03	0,03	0,262088	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 253д-2	Задвижка	1,63	0,03	0,03	0,262097	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Мопра, 23	20,85	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 253д-2	Задвижка	5,68	0,05	0,05	0,218389	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка уз-248в	уз-248б	79,31	0,04	0,04	0,239134	0,0000146	0,0000012	0,0001938	Абонентские сети
уз 1991	Задвижка	24,05	0,082	0,082	0,16881	0,0000146	0,0000004	0,000383	Абонентские сети
уз 1990	уз 1991	7,87	0,082	0,082	0,168797	0,0000146	0,0000001	0,0007297	Абонентские сети
уз 1989	уз 1990	4,65	0,082	0,082	0,168797	0,0000146	0,0000001	0,0009195	Абонентские сети
уз 1985	Гараж	4,08	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-249	уз 1706	44,84	0,207	0,207	0,082879	0,0000146	0,0000007	0,001094	Абонентские сети
уз 1988	уз 1984	5,89	0,15	0,15	0,109403	0,0000146	0,0000001	0,0006408	Абонентские сети
уз-248а	уз 1988	4,59	0,15	0,15	0,109403	0,0000146	0,0000001	0,0009229	Абонентские сети
уз 1987	уз 1705	37,38	0,05	0,05	0,218609	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1986	уз 1983	31,03	0,1	0,1	0,148529	0,0000146	0,0000005	0,0004247	Абонентские сети
уз 1987	уз 1986	5,81	0,15	0,15	0,109403	0,0000146	0,0000001	0,0005345	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1984	уз 1987	12,61	0,15	0,15	0,109403	0,0000146	0,0000002	0,0006408	Абонентские сети
уз 906д	уз 2004	20,78	0,025	0,025	0,274862	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1980	Гараж "Теремок-1"	13,15	0,05	0,05	0,218506	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1983	Гараж	6,22	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1983	уз 1985	22,24	0,1	0,1	0,148529	0,0000146	0,0000003	0,0002303	Абонентские сети
уз 1980	Гараж	32,4	0,05	0,05	0,218506	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1988	уз 1980	14,92	0,1	0,1	0,148237	0,0000146	0,0000002	0,0002822	Абонентские сети
тк-610а	тк-610а	3,45	0,05	0,05	0,218398	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1986	Гараж	4,78	0,05	0,05	0,218214	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-610а	тк-610а	2,42	0,05	0,05	0,219028	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	Спорт зал	37,49	0,04	0,04	0,238859	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-48а	Задвижка	4,26	0,04	0,04	0,238887	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-610а	магазин	112,24	0,05	0,05	0,218985	0,0000146	0,0000016	0	Абонентские сети
уз 1891	Гараж	13,19	0,05	0,05	0,218376	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1891	Гаражи	7,66	0,05	0,05	0,218376	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-246б	Адм. учр.	42,43	0,05	0,05	0,218483	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1979	уз-246	10,59	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-610а	уз 1900	40,08	0,082	0,082	0,168726	0,0000146	0,0000006	0,0002348	Абонентские сети
тк-610а	тк-610а	2,39	0,082	0,082	0,168744	0,0000146	0	0,0002348	Абонентские сети
тк-610а	ж/д	5,99	0,15	0,15	0,109249	0,0000146	0,0000001	0,0000806	Абонентские сети
тк-610а	тк-610а	3,42	0,15	0,15	0,109554	0,0000146	0,0000001	0,0000806	Абонентские сети
тк-610а	тк-610а	2,03	0,15	0,15	0,109514	0,0000146	0	0,0022421	Абонентские сети
тк-610б	тк-610а	117,29	0,15	0,15	0,11053	0,0000529	0,0000062	0,0022421	Абонентские сети
уз 1976	уз 1978	53,33	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000008	0,0066084	Абонентские сети
уз 2001	уз 1976	250,91	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000037	0,0071464	Абонентские сети
уз 1974	уз 1971	24,48	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000004	0,0016938	Абонентские сети
Задвижка	ул. Некрасова, 23	69,7	0,027	0,027	0,269892	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-253а	Задвижка	4,26	0,027	0,027	0,269923	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1957	уз 1974	21,49	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000003	0,0026049	Абонентские сети
уз 1973	уз 1969	25,75	0,082	0,082	0,168738	0,0000146	0,0000004	0,000774	Абонентские сети
уз 1972	уз 1973	26,33	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000004	0,0010658	Абонентские сети
уз 1971	уз 1972	26,07	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000004	0,0014264	Абонентские сети
уз 1970	Гаражи	40,2	0,05	0,05	0,21856	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1961	уз 1970	15,24	0,1	0,1	0,148239	0,0000146	0,0000002	0,000422	Абонентские сети
уз 1969	уз 1961	15,93	0,082	0,082	0,168738	0,0000146	0,0000002	0,0005978	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1973	Гаражи	13,7	0,05	0,05	0,218355	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1973	Гаражи	10,84	0,05	0,05	0,218355	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1972	Гаражи	6,56	0,05	0,05	0,218296	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1972	Гаражи	9,72	0,05	0,05	0,218296	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1971	Гаражи	6,58	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1971	Гаражи	7,13	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
узел	Магазин	4,4	0,1	0,1	0,148806	0,0000146	0,0000001	0,0013116	Абонентские сети
узел	ул. Сибирская, 6	80,18	0,1	0,1	0,148806	0,0000146	0,0000012	0,0110371	Абонентские сети
Задвижка	узел	5,05	0,1	0,1	0,148806	0,0000146	0,0000001	0,0123486	Абонентские сети
тк-624	Задвижка	2,98	0,1	0,1	0,148829	0,0000146	0	0,0123486	Абонентские сети
Задвижка	ул. Некрасова, 4	13,4	0,04	0,04	0,238701	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1701	Задвижка	1,8	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1701	уз 2008	2,68	0,04	0,04	0,239541	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1959	Гаражи	13,36	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1974	уз 1959	6,58	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1974	Гаражи	6,51	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1956	уз 1957	17,19	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000003	0,002705	Абонентские сети
уз 1955	уз 1956	26,41	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000004	0,0028056	Абонентские сети
уз 1955	Гаражи	30,42	0,04	0,04	0,238944	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1947	уз 1955	9,49	0,1	0,1	0,14928	0,0000146	0,0000001	0,0036062	Абонентские сети
уз 1955	Гаражи	5,65	0,04	0,04	0,238944	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	Магазин	24,07	0,08	0,08	0,171145	0,0000146	0,0000004	0,000176	Абонентские сети
уз 1955	Гаражи	14,37	0,04	0,04	0,238944	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 253 л	ул. Некрасова, 33	17,31	0,04	0,04	0,238727	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-231а	Гараж	70,35	0,05	0,05	0,218684	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-231а	тк-231а	2,66	0,05	0,05	0,219165	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-231а	Гараж	149,6	0,05	0,05	0,219255	0,0000146	0,0000022	0	Абонентские сети
уз 1740	Милиция	46,36	0,05	0,05	0,218964	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-231а	тк-231а	2,17	0,05	0,05	0,219739	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-231а	тк-231а	2,99	0,05	0,05	0,218658	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1936	Гараж	42,43	0,05	0,05	0,218775	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-216	тк-216	1,64	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-425а	тк-425а	1,74	0,05	0,05	0,218305	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-427	тк-427	1,81	0,1	0,1	0,14859	0,0000146	0	0,0026025	Абонентские сети
тк-216	адм. учр.	16,81	0,05	0,05	0,2183	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-216	тк-216	1,75	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-216	Детсад - пристройка	5,03	0,05	0,05	0,218215	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-370г	уз-370д	24,52	0,05	0,05	0,22014	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1702	уз 1722	6,91	0,1	0,1	0,148176	0,0000146	0,0000001	0,0029176	Абонентские сети
уз 1895	Лаб. корпус №2	37,5	0,05	0,05	0,218448	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-432	Детсад	33,88	0,069	0,069	0,18642	0,0000146	0,0000005	0,0007973	Абонентские сети
тк-481	Магазин	15,2	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-217	Детсад	7,52	0,05	0,05	0,218233	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1722	Пром об	23,5	0,08	0,08	0,17114	0,0000146	0,0000003	0,0028337	Абонентские сети
тк-411	тк-411	1,94	0,1	0,1	0,148604	0,0000146	0	0,0017796	Абонентские сети
тк-411	ДК	61,28	0,1	0,1	0,14859	0,0000146	0,0000009	0,0017796	Абонентские сети
уз 1736	уз 1737	33,34	0,05	0,05	0,218767	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-43	адм. учр.	17,85	0,069	0,069	0,186297	0,0000146	0,0000003	0,0006922	Абонентские сети
тк-501	тк-501	1,88	0,05	0,05	0,218233	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-501	ж/д	5,55	0,05	0,05	0,218219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-417	Школа №4	3,46	0,125	0,125	0,126133	0,0000146	0,0000001	0,0025965	Абонентские сети
тк-35а	тк-35а	1,54	0,04	0,04	0,239286	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-418	тк-418	2	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-418	Гараж	16,48	0,05	0,05	0,218297	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-418	тк-418	1,74	0,05	0,05	0,218379	0,0000146	0	0,000359	Абонентские сети
тк-418	уз 1997	14,3	0,05	0,05	0,218352	0,0000146	0,0000002	0,000359	Абонентские сети
тк-35а	Постройка	17,39	0,04	0,04	0,238727	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1889	Гаражи	10,38	0,05	0,05	0,218442	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-419	тк-419а	8,81	0,1	0,1	0,14915	0,0001198	0,0000011	0,0045854	Абонентские сети
тк-419	тк-419	1,89	0,1	0,1	0,14915	0,0000146	0	0,0045854	Абонентские сети
тк-419а	тк-419а	1,85	0,05	0,05	0,218219	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-419а	Адм учр	3,7	0,05	0,05	0,218206	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-610а	тк-611	39,91	0,15	0,15	0,109514	0,0000146	0,0000006	0,0016295	Абонентские сети
уз-3	Магазин	9,08	0,04	0,04	0,238673	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-611а	Пром об	70,26	0,069	0,069	0,186701	0,0000146	0,0000001	0,000291	Абонентские сети
уз 1898	пром об	6,35	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1900	Гаражи	24,86	0,05	0,05	0,218416	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-420	Адм учр	7,91	0,05	0,05	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-420	тк-420	1,85	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1899	Вокзал	8,96	0,1	0,1	0,148922	0,0000146	0,0000001	0,001904	Абонентские сети
уз 2053	ИжГТУ	6,39	0,05	0,05	0,218554	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-6656	тк-593	11,75	0,15	0,15	0,109371	17,013848	0,1999127	0,0033268	Абонентские сети
тк 1016	Гараж	27,61	0,05	0,05	0,218755	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-422	тк 1016	18,11	0,082	0,082	0,16933	0,0000146	0,0000003	0,0009429	Абонентские сети
уз 2053	Мастерские	39,55	0,05	0,05	0,218554	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-480а	тк-480а	1,81	0,05	0,05	0,218359	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-716	Сооружение	22,34	0,05	0,05	0,218339	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2054	Магазин	10,1	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк 1014	ж/д	22,6	0,05	0,05	0,21855	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-425а	бассейн	8,62	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-427	Поликлиника	57,87	0,1	0,1	0,148564	0,0000146	0,0000008	0,0026025	Абонентские сети
тк-427	тк-427	1,62	0,1	0,1	0,14815	0,0000146	0	0,0010988	Абонентские сети
уз 1737	Гараж	6,05	0,05	0,05	0,218767	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-468	Больница	45,37	0,05	0,05	0,218504	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-481	Магазин	43,74	0,033	0,033	0,254883	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-481	тк-481	1,88	0,04	0,04	0,238745	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1737	Гараж	23,79	0,05	0,05	0,218767	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1841	Задвижка	2,84	0,05	0,05	0,218223	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	Промышленность	3,21	0,05	0,05	0,218202	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-432	тк-432	1,96	0,069	0,069	0,186451	0,0000146	0	0,0007973	Абонентские сети
уз 1836	Задвижка	3,24	0,05	0,05	0,218227	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	Гараж	3,41	0,05	0,05	0,218204	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-153а	тк-153а	1,58	0,05	0,05	0,218232	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-505	Короленко 18а	65,38	0,05	0,05	0,218648	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-448	тк-448	1,68	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-448	Детсад	5,17	0,05	0,05	0,218216	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-448	тк-448	1,64	0,069	0,069	0,186359	0,0000146	0	0,0005394	Абонентские сети
тк-642в	Прачечная	26,8	0,05	0,05	0,218371	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-153а	Адм. учр.	3,64	0,05	0,05	0,218205	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-154	Адм. учр.	9,46	0,05	0,05	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1997	Теплица	9,84	0,05	0,05	0,218352	0,0000146	0,0000001	0,000359	Абонентские сети
тк-189	тк-189	1,81	0,05	0,05	0,218565	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-189	магазин	9,27	0,05	0,05	0,218246	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-189	тк-189	1,78	0,05	0,05	0,218692	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-189	магазин	27,01	0,05	0,05	0,218373	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-153а	Адм. учр.	73,54	0,1	0,1	0,149314	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-506	Детсад	10,63	0,1	0,1	0,148204	0,0000146	0,0000002	0,0011643	Абонентские сети
тк-135а	уз 2053	6,35	0,05	0,05	0,218585	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1907	ж\д	28,03	0,05	0,05	0,218472	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-480а	тк-480а	1,92	0,05	0,05	0,218223	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1840	Пром об	152,37	0,05	0,05	0,219636	0,0000146	0,0000022	0	Абонентские сети
тк-170а	тк-170а	1,56	0,05	0,05	0,218444	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-170а	Магазин	35,44	0,05	0,05	0,218433	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1908	Магазин	21,72	0,05	0,05	0,218335	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1842	Пром об	9,07	0,082	0,082	0,168486	0,0000146	0,0000001	0,000487	Абонентские сети
уз 1843	Пром об	28,55	0,05	0,05	0,218384	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1846	Магазин	49,34	0,05	0,05	0,218849	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 1844	Пром об	32,66	0,05	0,05	0,218849	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1847	Пром об	10,92	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1904	Банк	80,36	0,05	0,05	0,218756	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
уз 1904	ж/д	6,73	0,1	0,1	0,148175	0,0000146	0,0000001	0,0011447	Абонентские сети
тк-483	уз 2054	13,41	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 153 а	тк-153а	5,8	0,1	0,1	0,149314	0,0000146	0,0000001	0,000368	Абонентские сети
уз 153 а	Адм. учр.	114,6	0,05	0,05	0,219002	0,0000146	0,0000017	0	Абонентские сети
тк-200	тк-200	1,63	0,05	0,05	0,218301	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-200	Адм.учр.	13,69	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-200	тк-200	1,68	0,05	0,05	0,218359	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-200	Хоз корпус	21,81	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1722	Гараж	3,92	0,05	0,05	0,218207	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1733	Гараж	5,43	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000001	0,0001677	Абонентские сети
тк-1ж	Школа №7	15,82	0,05	0,05	0,218293	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-299а	тк-299а	1,93	0,082	0,082	0,168518	0,0000146	0	0,0001183	Абонентские сети
тк-165	Дет. поликлиника	73,73	0,05	0,05	0,218708	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-47	Магазин	22,96	0,082	0,082	0,168593	0,0000146	0,0000003	0,0006243	Абонентские сети
тк-204	Детсад	14,08	0,069	0,069	0,186268	0,0000146	0,0000002	0,0008421	Абонентские сети
уз 1779	Культура	31,42	0,05	0,05	0,218451	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-48а	тк-48а	1,84	0,1	0,1	0,148363	0,0000146	0	0,000862	Абонентские сети
тк-205	тк-205	1,87	0,1	0,1	0,149185	0,0000146	0	0,001339	Абонентские сети
тк-205	тк-206	84,46	0,1	0,1	0,149171	0,0000146	0,0000012	0,001339	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-205	тк-205	1,76	0,05	0,05	0,218368	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-205	Гараж	24,53	0,05	0,05	0,218355	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк-82	Кинотеатр	37,68	0,05	0,05	0,218449	0,0000146	0,00000006	0	Абонентские сети
тк-41а	тк-41а	1,55	0,04	0,04	0,23867	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-623г	тк-623е	57,52	0,15	0,15	0,109685	0,0000146	0,00000008	0,0019824	Абонентские сети
уз 1779	ЖЭК-5	6,47	0,05	0,05	0,218451	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-789в	КНС	68,26	0,05	0,05	0,218669	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1861	тк-789в	6,96	0,1	0,1	0,14886	0,0000146	0,00000001	0,0002529	Абонентские сети
тк-42	тк-42	1,86	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-293	Адм. учр	8,33	0,05	0,05	0,218239	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-293	тк-293	1,72	0,05	0,05	0,218265	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-293	тк-293	1,96	0,05	0,05	0,218409	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-293	Гаражи	28,44	0,05	0,05	0,218383	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк-168	тк-168	1,62	0,05	0,05	0,218328	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-168	магазин	19,18	0,05	0,05	0,218317	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
тк-789в	тк-789в	1,63	0,1	0,1	0,14886	0,0000146	0	0,0002529	Абонентские сети
тк-44	тк-44	1,82	0,04	0,04	0,238751	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-86	Дом культуры	7,93	0,08	0,08	0,17102	0,0000146	0,00000001	0,0029952	Абонентские сети
тк-87	тк-87	1,36	0,069	0,069	0,186519	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-299а	Пром об	6,56	0,082	0,082	0,168466	0,0000146	0,00000001	0,0001183	Абонентские сети
тк-456	тк-456	2,1	0,05	0,05	0,218641	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-214	Детсад	7,84	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
уз-299б	уз-299б	2,75	0,05	0,05	0,218301	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-220	Акушерское отделение	23,73	0,05	0,05	0,218349	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
уз-370д	Пром об	24,98	0,05	0,05	0,22014	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк-126	Хоз корпус	4,35	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-47	тк-47	1,86	0,082	0,082	0,168608	0,0000146	0	0,0006243	Абонентские сети
тк-127	уз 1721	47,4	0,04	0,04	0,238924	0,0000146	0,00000007	0	Абонентские сети
тк-82	тк-82	1,7	0,05	0,05	0,218461	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-146	Адм. учр.	21,37	0,05	0,05	0,218497	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
тк-221	Поликлиника	25,21	0,04	0,04	0,238779	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк 1007	Пром об	9,95	0,15	0,15	0,109341	0,0000146	0,00000001	0,0013408	Абонентские сети
уз-370г	Пром объект	11,32	0,05	0,05	0,22014	0,0000146	0,00000002	0	Абонентские сети
тк-312	Гараж	9,07	0,05	0,05	0,218434	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-1666	ЛОР, глаз., кож., жен. конс.	110,06	0,082	0,082	0,16927	0,0000146	0,0000016	0,0007472	Абонентские сети
тк-37а	тк-37а	1,72	0,04	0,04	0,238797	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-37а	Адм учр	24,75	0,04	0,04	0,238776	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-482а	тк-482б	37,01	0,04	0,04	0,239033	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-85	Музей	29,85	0,04	0,04	0,238809	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-86	тк-86	2,1	0,08	0,08	0,171036	0,0000146	0	0,0029952	Абонентские сети
тк-87	ДК "Россия"	45,31	0,069	0,069	0,186508	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-482б	Магазин	28,11	0,125	0,125	0,12631	0,0000146	0,0000004	0,0000716	Абонентские сети
тк-482а	Магазин	5,4	0,04	0,04	0,239033	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-24б	тк-24б	1,72	0,069	0,069	0,187174	0,0000146	0	0,0013393	Абонентские сети
тк-24б	Школа	119,51	0,069	0,069	0,187081	0,0000146	0,0000017	0,0013393	Абонентские сети
тк482в	Магазин	3,47	0,04	0,04	0,239033	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-788	тк-788	1,79	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-788	КНС	20,11	0,05	0,05	0,218323	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2044	Магазин	20,9	0,05	0,05	0,218644	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк482в	тк-482а	18,08	0,04	0,04	0,239033	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-126а	тк-126а	1,93	0,05	0,05	0,218487	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-126а	Трибуны	40,94	0,05	0,05	0,218473	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз-299б	Пром об	14,31	0,05	0,05	0,218282	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-223	Задвижка тк-223	4,1	0,04	0,04	0,238724	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2054	Магазин	54,03	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 2035	Хоз корпус	8,79	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-789б	уз 1864	29,56	0,1	0,1	0,149641	0,0000146	0,0000004	0,0051281	Абонентские сети
тк-477	СЭС	12	0,05	0,05	0,218265	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-478	Гараж	99,32	0,05	0,05	0,218892	0,0000146	0,0000015	0	Абонентские сети
тк-478	тк-478	2,17	0,069	0,069	0,186936	0,0000146	0	0,0010687	Абонентские сети
тк-478	Кафе "Вавилон"	66,86	0,05	0,05	0,218659	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-478	тк-478	1,7	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-789б	тк-789б	1,81	0,1	0,1	0,14891	0,0000146	0	0,0051281	Абонентские сети
тк-524	ДЮЦ	86,05	0,1	0,1	0,148779	0,0000146	0,0000013	0,0003623	Абонентские сети
тк-791	тк-791	2,16	0,082	0,082	0,168827	0,0000146	0	0,003358	Абонентские сети
тк 525а	Задвижка ул. Кирова 27	1,86	0,1	0,1	0,149035	0,0000146	0	0,002606	Абонентские сети
тк-526	уз 2027	53,2	0,1	0,1	0,148833	0,0000146	0,0000008	0,0002953	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-526	уз 2035	10,18	0,15	0,15	0,109478	0,0000146	0,0000001	0,0009841	Абонентские сети
тк-526а	уз 2049	21,25	0,1	0,1	0,148367	0,0000146	0,0000003	0,0008105	Абонентские сети
тк-791	Банк	50,93	0,082	0,082	0,16881	0,0000146	0,0000007	0,003358	Абонентские сети
тк-527а	тк-527а	1,77	0,069	0,069	0,186174	0,0000146	0	0,0003307	Абонентские сети
тк-55	тк-55	1,87	0,04	0,04	0,2388	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-55	ж\д	26,55	0,04	0,04	0,238787	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-55	тк-55	1,71	0,082	0,082	0,168832	0,0000146	0	0,0007747	Абонентские сети
Задвижка тк-223	Пищеблок	8,17	0,04	0,04	0,238667	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-223	Задвижка тк-223	4,66	0,04	0,04	0,238882	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-531а	Адм. учр.	19,96	0,05	0,05	0,218322	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-531а	тк-531а	1,77	0,05	0,05	0,218438	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-551	Роддом	37,82	0,1	0,1	0,148411	0,0000146	0,0000006	0,001144	Абонентские сети
Задвижка тк-223	Пищеблок	32,16	0,04	0,04	0,238824	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-305	тк-305	1,67	0,05	0,05	0,218295	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-553	тк-553	1,92	0,15	0,15	0,109301	0,0000146	0	0,0000797	Абонентские сети
тк-553	тк-553	1,92	0,05	0,05	0,21899	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-557	тк-557	1,69	0,069	0,069	0,186441	0,0000146	0	0,0007136	Абонентские сети
тк-305	Пром об	14,44	0,05	0,05	0,218283	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1700	уз 1746	29,61	0,1	0,1	0,150173	0,0000146	0,0000004	0,0014043	Абонентские сети
уз 1863	тк-789б	8,92	0,1	0,1	0,14891	0,0000146	0,0000001	0,0051281	Абонентские сети
тк-305б	тк-305б	1,75	0,05	0,05	0,218254	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-305б	Пром об	6,96	0,05	0,05	0,218229	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-305б	тк-305б	1,78	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-305б	Пром об	11,39	0,05	0,05	0,218261	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-306	уз-306	2,73	0,1	0,1	0,150218	0,0000146	0	0,0019738	Абонентские сети
уз-306	уз 2145	59,02	0,1	0,1	0,150218	0,0000146	0,0000009	0,0019738	Абонентские сети
уз-306	уз-306	3,05	0,1	0,1	0,148281	0,0000146	0	0,0018458	Абонентские сети
уз-306	Пром об	14,91	0,1	0,1	0,148237	0,0000146	0,0000002	0,0018458	Абонентские сети
тк-470	Больница	11	0,05	0,05	0,218439	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2035	тк-526а	28,3	0,15	0,15	0,109467	0,0000146	0,0000004	0,0008105	Абонентские сети
тк-521	тк-521	1,78	0,082	0,082	0,169023	0,0000146	0	0,0004661	Абонентские сети
тк-311	тк-311	2,09	0,04	0,04	0,239646	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-311	Гараж	154,85	0,04	0,04	0,239632	0,0000146	0,0000023	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-553	Пром об	35,28	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-312в	тк-312в	1,85	0,05	0,05	0,218339	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-312в	Гараж	18,58	0,05	0,05	0,218312	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-312в	тк-312в	1,86	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-559	тк-559а	99,08	0,1	0,1	0,148891	0,0000146	0,0000014	0,0010999	Абонентские сети
тк-559а	Торговый центр	38,28	0,082	0,082	0,168712	0,0000146	0,0000006	0,0010999	Абонентские сети
тк-312в	Гараж	15,35	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-305а	уз 2136	39,22	0,1	0,1	0,148495	0,0000146	0,0000006	0,0030125	Абонентские сети
уз-305а	Пром об	10,49	0,05	0,05	0,218254	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-305д	уз-305д	1,85	0,05	0,05	0,218287	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-552	Медучилище	28,7	0,05	0,05	0,218385	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-469а	Роддом	31,12	0,082	0,082	0,168656	0,0000146	0,0000005	0,0007271	Абонентские сети
уз-305д	Пром об	13,22	0,05	0,05	0,218274	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-477	тк-477	1,86	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-478	тк-478	2,09	0,05	0,05	0,218934	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-478	Администрация	37,47	0,069	0,069	0,186448	0,0000146	0,0000005	0,0010687	Абонентские сети
тк-478	тк-478	2,02	0,05	0,05	0,218701	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-478	Магазины	8,22	0,05	0,05	0,218238	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-305е	уз-305е	1,44	0,05	0,05	0,218282	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-305е	Пром об	12,92	0,05	0,05	0,218272	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-312б	тк 1007	7,66	0,15	0,15	0,109341	0,0000146	0,0000001	0,0017693	Абонентские сети
Задвижка ул. Кирова 27	ж/д	51,48	0,1	0,1	0,148515	0,0000146	0,0000008	0,002606	Абонентские сети
тк-526	тк-526	2	0,1	0,1	0,148848	0,0000146	0	0,0002953	Абонентские сети
тк-526	тк-526	1,5	0,15	0,15	0,109478	0,0000146	0	0,0009841	Абонентские сети
тк-526а	тк-526а	1,45	0,1	0,1	0,148378	0,0000146	0	0,0008105	Абонентские сети
уз-791б	Торговый центр	15,96	0,125	0,125	0,126222	0,0000146	0,0000002	0,0031984	Абонентские сети
тк-527а	Адм. учр.	6,86	0,069	0,069	0,186213	0,0000146	0,0000001	0,0003307	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	22,24	0,05	0,05	0,218339	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-791б	тк-791	32,03	0,15	0,15	0,11019	0,0000529	0,0000017	0,000359	Абонентские сети
уз 1852	КНС №17	25,13	0,05	0,05	0,218359	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-521	Ателье	74,82	0,082	0,082	0,168995	0,0000146	0,0000011	0,0004661	Абонентские сети
тк-531а	тк-531а	1,48	0,05	0,05	0,218346	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-531а	тк-532	11,92	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1851	Школа №15	7,32	0,082	0,082	0,168668	0,0000146	0,0000001	0,0029468	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-551	ж\д	80,71	0,082	0,082	0,169041	0,0000146	0,0000012	0,0010395	Абонентские сети
тк-224	тк-224а	27,91	0,069	0,069	0,186725	0,0000114	0,0000003	0,0014955	Абонентские сети
тк-552	Боксы	44,97	0,05	0,05	0,218502	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-553	Гараж	11,75	0,15	0,15	0,109288	0,0000146	0,0000002	0,0000797	Абонентские сети
тк-553	Детсад	75,7	0,05	0,05	0,218722	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
уз 1733	уз 1734	24,16	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000004	0,0011074	Абонентские сети
тк-224б	Сомат. отделение	13,92	0,069	0,069	0,186267	0,0000146	0,0000002	0,0010998	Абонентские сети
тк-557	Администрация	34,93	0,069	0,069	0,186428	0,0000146	0,0000005	0,0007136	Абонентские сети
уз 1734	Гараж	4,68	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000001	0,0002012	Абонентские сети
тк-37г	тк-37г	1,87	0,033	0,033	0,25469	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-55	Суд	52,09	0,082	0,082	0,168819	0,0000146	0,0000008	0,0007747	Абонентские сети
тк-37г	Постройка	9,43	0,033	0,033	0,254679	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-469а	тк-469а	1,82	0,082	0,082	0,16843	0,0000146	0	0,0007271	Абонентские сети
тк-783	Детсад	100,11	0,082	0,082	0,169192	0,0000146	0,0000015	0,0011876	Абонентские сети
тк-784	тк-784	1,56	0,082	0,082	0,168529	0,0000146	0	0,0015494	Абонентские сети
тк-784	Школа	13,16	0,082	0,082	0,168517	0,0000146	0,0000002	0,0015494	Абонентские сети
тк-312	Гараж	26,45	0,05	0,05	0,218434	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-224б	Молочная кухня	73,5	0,05	0,05	0,218707	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк 1007	Задвижка	2,13	0,05	0,05	0,218354	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2136	уз 2133	59,22	0,04	0,04	0,239002	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2133	уз 1707	57,98	0,05	0,05	0,218923	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 2136	Адм. учр.	9,62	0,1	0,1	0,148495	0,0000146	0,0000001	0,0017353	Абонентские сети
уз 2133	Пром об	11,83	0,05	0,05	0,218923	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-226	тк-226	1,61	0,04	0,04	0,238735	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-226	Инфекционный корпус	16,98	0,04	0,04	0,238725	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-151б	тк-151в	35,56	0,1	0,1	0,148452	0,0000146	0,0000005	0,0001532	Абонентские сети
тк-41а	Постройка	5,53	0,04	0,04	0,23865	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк 525а	Терапия	50,1	0,1	0,1	0,149035	0,0000146	0,0000007	0,001168	Абонентские сети
тк-371	тк-371	2,19	0,05	0,05	0,218644	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2145	Пром об	7,85	0,05	0,05	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-784б	тк-784б	1,65	0,069	0,069	0,186607	0,0000146	0	0,0004821	Абонентские сети
тк-784б	Церковь	56,44	0,069	0,069	0,186594	0,0000146	0,0000008	0,0004821	Абонентские сети
уз-370	уз-370	1,88	0,1	0,1	0,148312	0,0000146	0	0,0034887	Абонентские сети
уз 2071	Гараж	150,01	0,027	0,027	0,270485	0,0000146	0,0000022	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-151в	Адм. учр.	22,73	0,05	0,05	0,218342	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-42	адм. учр.	13,32	0,04	0,04	0,238701	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-38б	тк-38б	1,79	0,04	0,04	0,238886	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-38в	тк-38в	1,43	0,05	0,05	0,21819	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2027	ДЮЦ	39,89	0,1	0,1	0,148833	0,0000146	0,0000006	0,0001854	Абонентские сети
тк-531	тк-531а	22,04	0,069	0,069	0,186764	0,0000146	0,0000003	0,0009664	Абонентские сети
тк-532	Сельхоз управление	20,01	0,04	0,04	0,238837	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-532	Сельхоз управление	14,11	0,04	0,04	0,238837	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-44	Дом техники	19,12	0,04	0,04	0,238739	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-532	Сельхоз управление	20,98	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2042	Кафе "Уют"	5,26	0,05	0,05	0,218454	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2042	Постройка	27,73	0,05	0,05	0,218454	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 2049	Школа	10,84	0,1	0,1	0,148367	0,0000146	0,0000002	0,0008105	Абонентские сети
уз 2027	Хоз корпус	7,23	0,05	0,05	0,218231	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-38в	уз 1894	15,46	0,05	0,05	0,21847	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2061	Гараж	6,41	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000001	0,0007018	Абонентские сети
тк-786	Детсад	39,54	0,1	0,1	0,148424	0,0000146	0,0000006	0,00119	Абонентские сети
тк-45б	тк 1014	29,17	0,05	0,05	0,218641	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-109а	Постройка	19,85	0,033	0,033	0,254741	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2062	Гаражи	78,88	0,1	0,1	0,14878	0,0000146	0,0000012	0,0001676	Абонентские сети
тк-227	Операционный блок	62,67	0,125	0,125	0,126559	0,0000146	0,0000009	0,0063545	Абонентские сети
Задвижка уз-315	уз 2062	22,43	0,082	0,082	0,168624	0,0000146	0,0000003	0,0003394	Абонентские сети
уз 2078	уз 2061	35,68	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000005	0,0007018	Абонентские сети
уз 2062	Гаражи	7,38	0,1	0,1	0,14878	0,0000146	0,0000001	0,0001718	Абонентские сети
тк-110	Детсад	45,03	0,05	0,05	0,218502	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 2107	КНС	51,63	0,05	0,05	0,218549	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-230	тк-230	2,52	0,04	0,04	0,238806	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-230	Склад	25,01	0,04	0,04	0,238777	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1809	уз 1810	8,5	0,082	0,082	0,168481	0,0000146	0,0000001	0,0004399	Абонентские сети
уз 1810	Гараж	5,29	0,04	0,04	0,238648	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-124	Детсад	9,33	0,05	0,05	0,218246	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк 1010	тк 1001	34,42	0,1	0,1	0,149498	0,0000146	0,0000005	0,0007776	Абонентские сети
тк 1008	тк 1010	44,9	0,1	0,1	0,149498	0,0000146	0,0000007	0,0009992	Абонентские сети
тк-831	тк 1008	22,81	0,1	0,1	0,149498	0,0000146	0,0000003	0,0015654	Абонентские сети
тк-371	уз-370в	30,22	0,15	0,15	0,112098	0,0000146	0,0000004	0,004143	Абонентские сети
уз-370в	Задвижка уз-370в	4,22	0,05	0,05	0,218334	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-370	уз-370	1,65	0,05	0,05	0,220152	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-370	уз 2108	22,92	0,1	0,1	0,148298	0,0000146	0,0000003	0,0034887	Абонентские сети
уз 2108	Пром объект	66,64	0,05	0,05	0,218754	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 1894	ж/д	8,8	0,05	0,05	0,21847	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1894	Постройка	16,3	0,05	0,05	0,21847	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2108	Пром об	13,49	0,05	0,05	0,218754	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1811	Гараж	6,82	0,033	0,033	0,254815	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-109а	тк-109а	1,46	0,033	0,033	0,254632	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1810	Гараж	24,06	0,05	0,05	0,21849	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1808	Пром об	14,73	0,05	0,05	0,219061	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1890	пром об	74,8	0,05	0,05	0,218791	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-842	ж\д	38,3	0,05	0,05	0,218454	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-230	тк-230	1,86	0,04	0,04	0,238709	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-230	Склад	10,2	0,04	0,04	0,23868	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-230а	тк-230а	1,74	0,082	0,082	0,168562	0,0000146	0	0,0014228	Абонентские сети
тк-790	уз 1851	25,34	0,082	0,082	0,168682	0,0000146	0,0000004	0,0030169	Абонентские сети
тк-790	тк-790	1,74	0,082	0,082	0,168682	0,0000146	0	0,0030169	Абонентские сети
тк-790б	Мастерские	103,1	0,04	0,04	0,23929	0,0000146	0,0000015	0	Абонентские сети
тк-230а	Прачечная	17,14	0,082	0,082	0,168548	0,0000146	0,0000003	0,0014228	Абонентские сети
тк-230а	Задвижка тк-230а	4,56	0,05	0,05	0,218489	1,2798312	0,005836	0	Абонентские сети
тк-371	тк-371	1,77	0,15	0,15	0,11211	0,0000146	0	0,004143	Абонентские сети
тк-371	Пром об	62,56	0,05	0,05	0,218628	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
тк 1016	Гараж	36,68	0,05	0,05	0,218755	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз-841а	уз-841а	3,22	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-370	уз-370г	210,76	0,05	0,05	0,22014	0,0000146	0,0000031	0	Абонентские сети
уз-841а	Гаражи	10,8	0,05	0,05	0,218257	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка тк-230а	тк-231	34,38	0,05	0,05	0,218438	1,2798312	0,0440006	0	Абонентские сети
уз 1892	Адм. учр.	25,98	0,05	0,05	0,218538	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1985	Гараж	16,47	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1990	Гаражи	3,84	0,05	0,05	0,218207	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-110	тк-110	1,52	0,05	0,05	0,218513	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-793а	тк-793а	1,76	0,05	0,05	0,218298	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-793а	магазин	14,85	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-793а	тк-793а	1,67	0,082	0,082	0,168651	0,0000146	0	0,0006129	Абонентские сети
тк-793а	Магазин	28,71	0,082	0,082	0,168638	0,0000146	0,0000004	0,0006129	Абонентские сети
тк-230а	тк-230а	2,66	0,05	0,05	0,218413	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1996	уз 1724	67,54	0,05	0,05	0,218842	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-427	уз 1996	75,04	0,1	0,1	0,148695	0,0000146	0,0000011	0,0010988	Абонентские сети
тк-793	тк-793а	103,1	0,1	0,1	0,148931	0,0000146	0,0000015	0,0006945	Абонентские сети
тк-120а	уз 1723	21,43	0,07	0,07	0,185098	0,0000146	0,0000003	0,0014865	Абонентские сети
уз 1851	Теплица	117,19	0,05	0,05	0,219021	0,0000146	0,0000017	0	Абонентские сети
тк-230а	Бак. лаборат.	25,47	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1991	Мастерская худ. школы	4,41	0,05	0,05	0,218211	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1892	Пром об	7,79	0,05	0,05	0,218538	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-224а	тк-224б	42,18	0,069	0,069	0,186713	0,0000114	0,0000005	0,0014955	Абонентские сети
уз 1981	Гараж	6,58	0,05	0,05	0,219009	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-124	тк-124	1,59	0,05	0,05	0,218191	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1829		18,47	0,04	0,04	0,238734	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-228	тк-228а	17,45	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-135а	тк-135а	2,01	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка уз-370в	Гаражи	17,32	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-135а	тк-135а	2,32	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-94а	ж/д	32,36	0,05	0,05	0,218411	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-94	тк-94а	22,22	0,04	0,04	0,238769	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1981	уз 1982	15,52	0,05	0,05	0,219009	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-822б	уз-822б	3,45	0,05	0,05	0,219086	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-822б	уз 1808	17,66	0,05	0,05	0,219086	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-228а	Морг	40,39	0,05	0,05	0,218469	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1763	Задвижка	27,57	0,05	0,05	0,219413	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-61б	ж/д	12,1	0,05	0,05	0,218266	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	5,14	0,05	0,05	0,218216	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-132а	тк-132а	1,82	0,082	0,082	0,168582	0,0000146	0	0,0012918	Абонентские сети
тк-132а	Адм. учр.	19,7	0,082	0,082	0,168568	0,0000146	0,0000003	0,0012918	Абонентские сети
тк-651	тк-651	1,61	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-642	уз 1908	109,09	0,125	0,125	0,126896	0,0000146	0,0000016	0,002908	Абонентские сети
тк-642	тк-642	1,84	0,125	0,125	0,126121	0,0000146	0	0,002908	Абонентские сети
тк-651	Адм. учр.	12,05	0,05	0,05	0,218266	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-132б	тк-132б	2,25	0,069	0,069	0,186327	0,0000146	0	0,0018566	Абонентские сети
тк-686а	тк-686а	1,66	0,1	0,1	0,148268	0,0000146	0	0,0012074	Абонентские сети
тк-686а	МУЭС	17,34	0,1	0,1	0,148255	0,0000146	0,0000003	0,0012074	Абонентские сети
тк-642в	Дом ребенка	43,56	0,05	0,05	0,218491	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-642в	тк-642в	1,94	0,05	0,05	0,218208	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-642в	тк-642в	2,01	0,05	0,05	0,2184	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-132б	Адм. учр.	19,45	0,069	0,069	0,18631	0,0000146	0,0000003	0,0018566	Абонентские сети
тк-132б	тк-132б	3,3	0,15	0,15	0,111009	0,0000146	0	0,0023853	Абонентские сети
тк-132б	Дворец Спорта	23,31	0,15	0,15	0,109365	0,0000146	0,0000003	0,0023853	Абонентские сети
тк-92	тк-92	1,9	0,1	0,1	0,148283	0,0000146	0	0,0009792	Абонентские сети
тк-92	Гостиница	19,09	0,1	0,1	0,148269	0,0000146	0,0000003	0,0009792	Абонентские сети
тк-93	тк-93	1,79	0,05	0,05	0,218327	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-93	тк-94	17,23	0,05	0,05	0,218327	0,0000253	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-132в	Дом спорта	49,95	0,069	0,069	0,186544	0,0000146	0,0000007	0,0012361	Абонентские сети
тк-132в	тк-132в	1,86	0,069	0,069	0,186175	0,0000146	0	0,0012361	Абонентские сети
тк-94а	тк-94а	1,47	0,04	0,04	0,238975	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-94а	ул. Республиканская	31,41	0,04	0,04	0,238819	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-686б	Скорая	5,48	0,082	0,082	0,168458	0,0000146	0,0000001	0,0001595	Абонентские сети
тк-132в	тк-132в	1,85	0,1	0,1	0,148586	0,0000146	0	0,0014134	Абонентские сети
тк-132в	Бассейн	58,99	0,1	0,1	0,148572	0,0000146	0,0000009	0,0014134	Абонентские сети
тк-659	Школа №1	5,22	0,1	0,1	0,148163	0,0000146	0,0000001	0,0032559	Абонентские сети
тк-659	тк-659	1,78	0,1	0,1	0,148137	0,0000146	0	0,0032559	Абонентские сети
тк-659	тк-659	1,65	0,082	0,082	0,169046	0,0000146	0	0,0012283	Абонентские сети
тк-97	тк-97	1,53	0,04	0,04	0,238915	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-97	ж\д	44,39	0,04	0,04	0,238904	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-659	Детсад	79,63	0,082	0,082	0,169033	0,0000146	0,0000012	0,0012283	Абонентские сети
тк-135а	Школа	63,58	0,05	0,05	0,218635	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 1998	Гараж	5,26	0,05	0,05	0,220101	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-228а	Мастерские	9,36	0,05	0,05	0,218246	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1746	уз 1745	83,1	0,1	0,1	0,150173	0,0000146	0,0000012	0,0012242	Абонентские сети
тк-438	тк-438	1,75	0,069	0,069	0,186301	0,0000146	0	0,0005504	Абонентские сети
тк-438	ж/д	16,58	0,069	0,069	0,186287	0,0000146	0,0000002	0,0005504	Абонентские сети
тк-150	уз 1733	29,21	0,082	0,082	0,168655	0,0000146	0,0000004	0,0012751	Абонентские сети
тк-229а	уз 1981	87,5	0,05	0,05	0,219022	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
тк-137	тк-137	1,8	0,04	0,04	0,23867	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-137	уз 1708	6,9	0,04	0,04	0,238659	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-439а	тк-439а	1,73	0,069	0,069	0,186872	0,0000146	0	0,000293	Абонентские сети
тк-439а	Кафе	90,78	0,069	0,069	0,186859	0,0000146	0,0000013	0,000293	Абонентские сети
уз 1745	Пром об	30,57	0,1	0,1	0,150173	0,0000146	0,0000004	0,0005794	Абонентские сети
тк-686	тк-686	1,91	0,04	0,04	0,239074	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-686	Детсад	14,15	0,04	0,04	0,238706	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-686	тк-686	1,66	0,04	0,04	0	0	0	0	Абонентские сети
тк-664	тк-664	1,64	0,1	0,1	0,148443	0,0000146	0	0,0048066	Абонентские сети
тк-151а	тк-151а	1,77	0,1	0,1	0,150731	0,0000146	0	0,0008293	Абонентские сети
тк-229б	Туб. диспансер	14,1	0,069	0,069	0,186268	0,0000146	0,0000002	0,0010938	Абонентские сети
тк-151а	тк-151б	7,67	0,1	0,1	0,148452	0,0000146	0,0000001	0,0008293	Абонентские сети
тк-69а	тк-69а	1,84	0,05	0,05	0,218372	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-69а	Адм учр	25,05	0,05	0,05	0,218359	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-663а	тк-663а	1,75	0,1	0,1	0,148257	0,0000146	0	0,0000944	Абонентские сети
тк-663а	магазин	14,17	0,1	0,1	0,148231	0,0000146	0,0000002	0,0000944	Абонентские сети
тк-71	тк-71	1,59	0,04	0,04	0,23882	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-71	УдГУ	28,16	0,04	0,04	0,238798	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-151б	тк-151б	1,79	0,05	0,05	0,21823	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-662	Детсад	29,54	0,082	0,082	0,168644	0,0000146	0,0000004	0,0010092	Абонентские сети
тк-229б	Стоматология	78,6	0,069	0,069	0,186765	0,0000146	0,0000011	0,0006672	Абонентские сети
тк-139	тк-139	2,01	0,04	0,04	0,238985	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-139	Магазин	54,63	0,04	0,04	0,238972	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-140	тк-140	1,43	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-140	Дет. ясли	9,5	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-370в	уз-370б	121,91	0,15	0,15	0,112098	0,0000146	0,0000018	0,0040065	Абонентские сети
уз-370б	уз-370	267,93	0,15	0,15	0,112098	0,0000146	0,0000039	0,0040065	Абонентские сети
уз-370б	Задвижка уз-370б	4,04	0,1	0,1	0,148585	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка уз-3706	Задвижка	56,62	0,1	0,1	0,148585	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-242	тк-242	1,55	0,04	0,04	0,238796	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-242	Гаражи	26,24	0,04	0,04	0,238785	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-444	тк-444	1,55	0,05	0,05	0,218318	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2071	Гараж	22,87	0,027	0,027	0,270485	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-246	уз-246	1,77	0,05	0,05	0,218512	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2071	Гараж	10,17	0,027	0,027	0,270485	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-376	уз 2040	94,12	0,082	0,082	0,169145	0,0000146	0,0000014	0,0003373	Абонентские сети
уз-246	Школа юных техников	24,65	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-246в	Гараж	20,64	0,05	0,05	0,218367	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	3,01	0,05	0,05	0,218201	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1979	Задвижка	3,45	0,05	0,05	0,218357	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-246в	уз-246в	2,7	0,35	0,35	0,049591	0,0000146	0	0,0002076	Абонентские сети
уз-246в	уз-246в	2,52	0,35	0,35	0,049581	0,0000146	0	0,0002076	Абонентские сети
уз-246в	Гаражи	25,57	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-246в	уз-246в	3,12	0,05	0,05	0,218551	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-246в	Гаражи	7,01	0,05	0,05	0,218229	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-246в	уз-246в	2,47	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-2466	уз-2466	2,82	0,05	0,05	0,218416	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-2466	уз 1891	6,55	0,05	0,05	0,218416	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-2466	уз-2466	2,76	0,05	0,05	0,218219	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-444	Дет.ясли	16,16	0,05	0,05	0,218295	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2104	Гаражи	7,2	0,05	0,05	0,21956	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-247	уз 1892	16,34	0,05	0,05	0,218591	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка уз-247	Гаражи	21,94	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-247	Задвижка уз-247	4,44	0,05	0,05	0,218389	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-247а	уз 1989	12,69	0,082	0,082	0,168821	0,0000146	0,0000002	0,0009195	Абонентские сети
уз-247а	уз-247а	3,09	0,082	0,082	0,16844	0,0000146	0	0,0009195	Абонентские сети
тк 1000	Худ. школа	28,5	0,04	0,04	0,2388	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Задвижка	тк 1000	1,69	0,082	0,082	0,168429	0,0000146	0	0,000383	Абонентские сети
уз-248в	Задвижка уз-248в	4,18	0,04	0,04	0,239161	0,0000146	0,0000001	0,0001938	Абонентские сети
уз 2103	Гараж	18,47	0,1	0,1	0,148264	0,0000146	0,0000003	0,0004602	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 2104	уз 2103	70,77	0,05	0,05	0,21956	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-664	уз 1836	20,33	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0,0000003	0,0048066	Абонентские сети
тк-319	тк-319	2,94	0,1	0,1	0,149013	0,0000146	0	0,0035092	Абонентские сети
уз-315	Задвижка уз-315	4,54	0,082	0,082	0,168451	0,0000146	0,0000001	0,0003394	Абонентские сети
уз 1837	Задвижка	2,79	0,05	0,05	0,219656	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	уз 1840	38,77	0,05	0,05	0,219636	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1837	Задвижка	3,2	0,15	0,15	0,110051	0,0000146	0	0,0036434	Абонентские сети
уз 1840	Пром об	11,05	0,05	0,05	0,219636	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1836	уз 1841	10,32	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0,0000002	0,0046995	Абонентские сети
уз-318	уз-318	2,85	0,082	0,082	0,168628	0,0000146	0	0,0026173	Абонентские сети
уз-318	Гаражи - 3 шт.	24,58	0,082	0,082	0,168606	0,0000146	0,0000004	0,0026173	Абонентские сети
уз 1841	уз 1837	9,78	0,1	0,1	0,148431	0,0000146	0,0000001	0,0045303	Абонентские сети
Задвижка	уз 1718	87,55	0,15	0,15	0,109997	0,0000146	0,0000013	0,0036434	Абонентские сети
уз 1844	Пром об	4,92	0,05	0,05	0,218849	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1843	уз 1846	22,38	0,1	0,1	0,148623	0,0000146	0,0000003	0,0011741	Абонентские сети
уз 1846	уз 1844	6,38	0,05	0,05	0,218849	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1847	Гараж	52,49	0,05	0,05	0,218806	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 1842	Задвижка	2,96	0,1	0,1	0,14868	0,0000146	0	0,0011939	Абонентские сети
Задвижка	уз 1845	67,07	0,1	0,1	0,148634	0,0000146	0,000001	0,0011939	Абонентские сети
уз 1842	Задвижка	3,06	0,1	0,1	0,148669	0,0000146	0	0,0015148	Абонентские сети
тк-319	уз 2105	9,47	0,1	0,1	0,14899	0,0000146	0,0000001	0,0035092	Абонентские сети
Задвижка	уз 1843	43,22	0,1	0,1	0,148669	0,0000146	0,0000006	0,0015148	Абонентские сети
Задвижка	уз 1778	83,19	0,05	0,05	0,219088	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
тк-376	уз 2067	8,44	0,069	0,069	0,186225	0,0000146	0,0000001	0,0001423	Абонентские сети
тк-376	тк-376	2,71	0,069	0,069	0,186246	0,0000146	0	0,0001423	Абонентские сети
тк-326	тк-327	60,04	0,082	0,082	0,168948	0,0000146	0,0000009	0,0005197	Абонентские сети
Задвижка	уз 1847	34,77	0,05	0,05	0,21891	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	22,11	0,05	0,05	0,218338	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1845	Задвижка	4,11	0,05	0,05	0,219193	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1845	Задвижка	5,4	0,05	0,05	0,218442	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2023	Гаражи	11,94	0,05	0,05	0,219161	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2023	Гараж	40,01	0,05	0,05	0,219161	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1845	Задвижка	5,05	0,05	0,05	0,21891	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-327	"Семья"	8,75	0,082	0,082	0,168948	0,0000146	0,0000001	0,0005197	Абонентские сети
уз 2024	Магазин	13,04	0,05	0,05	0,218273	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 2025	Магазин	108,1	0,082	0,082	0,169372	0,0000146	0,0000016	0,0001411	Абонентские сети
тк-376	тк-376	2,55	0,04	0,04	0,238732	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-376	Гараж	13	0,04	0,04	0,238699	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-376	тк-376	2,53	0,04	0,04	0,238775	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-486	ул. Пряженникова	9,62	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-376	Гараж	19,61	0,04	0,04	0,238742	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1778	Пром об	33,41	0,05	0,05	0,219088	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1778	Пром об	9,91	0,05	0,05	0,219088	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-489	тк-489	1,75	0,1	0,1	0,148334	0,0000146	0	0,0037501	Абонентские сети
тк-489	уз 1716	23,48	0,1	0,1	0,148302	0,0000146	0,0000003	0,0037501	Абонентские сети
тк-491	тк-491	1,43	0,082	0,082	0,170078	0,0000146	0	0,0025213	Абонентские сети
тк-491	уз-491а	25,02	0,082	0,082	0,168609	0,0000146	0,0000004	0,0025213	Абонентские сети
уз-490а	уз-490а	3,45	0,05	0,05	0,218242	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-490а	Пром об	5,33	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1859	Гаражи	5,87	0,082	0,082	0,168461	0,0000146	0,0000001	0,0002122	Абонентские сети
уз 1780	Мастерские	72,3	0,05	0,05	0,218698	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-489	тк-489	1,84	0,069	0,069	0,187192	0,0000146	0	0,000453	Абонентские сети
тк-489	уз 1859	16,84	0,069	0,069	0,187192	0,0000146	0,0000002	0,000453	Абонентские сети
уз 1855	тк-490	5,41	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000001	0,0005863	Абонентские сети
уз-490а	тк-491	25,21	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000004	0,0025727	Абонентские сети
уз-491а	Пром об	8,79	0,05	0,05	0,219045	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-491а	уз-493	17,29	0,05	0,05	0,219045	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-493	уз 1717	53,74	0,05	0,05	0,219045	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 1859	Гараж	115,12	0,069	0,069	0,187178	0,0000146	0,0000017	0,0002408	Абонентские сети
уз 1855	Гараж	5	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000001	0,0000837	Абонентские сети
тк-490	Гараж	21,37	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000003	0,0003869	Абонентские сети
уз 1855	уз-490а	47,05	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000007	0,0026912	Абонентские сети
тк-490	Гараж	8,95	0,082	0,082	0,169881	0,0000146	0,0000001	0,0001994	Абонентские сети
уз-491а	Пром об	26,69	0,05	0,05	0,219045	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1822	Магазин	71,13	0,05	0,05	0,218728	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 1822	Пром об	5,33	0,05	0,05	0,218728	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-488	тк-488	1,73	0,05	0,05	0,219111	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-559	тк-559	1,79	0,207	0,207	0,082967	0,0004777	0,0000009	0,0037667	Абонентские сети
тк-559	тк-559	1,61	0,1	0,1	0,148891	0,0000146	0	0,0010999	Абонентские сети
уз 1821	Гараж, склад	24,71	0,05	0,05	0,218723	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1821	Типография	4,57	0,069	0,069	0,186195	0,0000146	0,0000001	0,0003285	Абонентские сети
тк-559г	тк-559г	3,02	0,05	0,05	0,218398	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-559г	Гараж	27,56	0,05	0,05	0,218377	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-559д	уз-559д	3,39	0,069	0,069	0,186216	0,0000146	0	0,0002934	Абонентские сети
уз-559д	Пром об	3,91	0,069	0,069	0,18619	0,0000146	0,0000001	0,0002934	Абонентские сети
уз-559д	уз-559д	2,89	0,082	0,082	0,169374	0,0000146	0	0,000566	Абонентские сети
уз-559д	уз 1770	120,55	0,082	0,082	0,169352	0,0000146	0,0000018	0,000566	Абонентские сети
уз 1780	Школа №11	8,85	0,1	0,1	0,148489	0,0000146	0,0000001	0,0040792	Абонентские сети
уз 2084	Гараж	42,52	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000006	0,0001282	Абонентские сети
уз 2084	Гараж	17,37	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000003	0,0000568	Абонентские сети
уз 2095	Гаражи	8,66	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000001	0,0001717	Абонентские сети
уз 2095	Гаражи	8,16	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000001	0,0001843	Абонентские сети
уз 2104	Гараж	18,07	0,05	0,05	0,21956	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2104	Гаражи	42,29	0,05	0,05	0,21956	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 2103	Гаражи	53,46	0,05	0,05	0,21956	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-1666	тк-1666	1,61	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-582	тк-582	1,62	0,05	0,05	0,218746	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-582	уз 1821	51,03	0,05	0,05	0,218746	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-582	тк-582	1,65	0,069	0,069	0,18693	0,0000146	0	0,0000833	Абонентские сети
тк-582	прачечная	19,08	0,069	0,069	0,186307	0,0000146	0,0000003	0,0000833	Абонентские сети
тк-582	тк-582	1,69	0,05	0,05	0,218579	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-582	Бассейн ДД	52,49	0,05	0,05	0,218556	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-667	Баня №4	29,82	0,1	0,1	0,14835	0,0000146	0,0000004	0,0005402	Абонентские сети
тк-667	тк-667	2,25	0,1	0,1	0,148367	0,0000146	0	0,0005402	Абонентские сети
тк-773	тк-773	1,53	0,1	0,1	0,148541	0,0000146	0	0,0010913	Абонентские сети
тк-803	уз 1785	280,72	0,05	0,05	0,22026	0,0000146	0,0000041	0	Абонентские сети
уз-315	Гараж	4,82	0,1	0,1	0,14816	0,0000146	0,0000001	0,000088	Абонентские сети
уз 1770	Гаражи	36,19	0,05	0,05	0,218439	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1770	Гаражи	13,47	0,033	0,033	0,254703	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-488	уз 1773	44,52	0,05	0,05	0,218683	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 1773	уз 1771	25,69	0,05	0,05	0,218683	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1773	Военкомат	7,01	0,069	0,069	0,186214	0,0000146	0,0000001	0,0003952	Абонентские сети
уз 1771	Пром об	4,83	0,033	0,033	0,254652	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-559в	тк-559г	57,31	0,15	0,15	0,109594	0,0004777	0,0000274	0,0037667	Абонентские сети
тк-581	Детский дом	7,17	0,082	0,082	0,168471	0,0000146	0,0000001	0,0009288	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-581	тк-581	1,81	0,082	0,082	0,16843	0,0000146	0	0,0009288	Абонентские сети
тк-581	Хоз корпус	22,88	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-581	тк-581	1,48	0,05	0,05	0,218354	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-559	тк-559б	34,57	0,207	0,207	0,082957	0,0004777	0,0000165	0,0037667	Абонентские сети
уз 1771	Гараж	12,17	0,069	0,069	0,186254	0,0000146	0,0000002	0,0001878	Абонентские сети
тк-773	Детсад	49,98	0,1	0,1	0,148504	0,0000146	0,0000007	0,0010913	Абонентские сети
уз 2095	уз 2090	7,7	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000001	0,0079648	Абонентские сети
уз 2090	уз 2084	122,3	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000018	0,0063473	Абонентские сети
тк-559г	уз 559ж	88,25	0,082	0,082	0,1691	0,0000146	0,0000013	0,0028627	Абонентские сети
тк-559б	тк-559в	24,09	0,207	0,207	0,082957	0,0004777	0,0000115	0,0037667	Абонентские сети
тк-559г	уз-559д	50,85	0,125	0,125	0,126474	0,0004777	0,0000243	0,0008594	Абонентские сети
уз 2090	Гаражи - 2 шт.	18,35	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000003	0,0016175	Абонентские сети
уз 2105	Гаражи - 7 шт.	87,71	0,1	0,1	0,14899	0,0000146	0,0000013	0,0035092	Абонентские сети
Гаражи - 7 шт.	Гаражи	16,5	0,1	0,1	0,14899	0,0000146	0,0000002	0,0005339	Абонентские сети
уз-1140	Гаражи	12,24	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1757	Пром об	26,08	0,05	0,05	0,218583	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1762	база ОАО "Чепца"	47,08	0,04	0,04	0,238922	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-688	ж/д	52,51	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0,0000008	0,0015017	Абонентские сети
уз-1134	Гараж	16,26	0,082	0,082	0,168541	0,0000146	0,0000002	0,0001767	Абонентские сети
уз-1138	уз-1140	34,73	0,082	0,082	0,168684	0,0000146	0,0000005	0,0003816	Абонентские сети
тк-166б	СЭС	4,27	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2084	уз 2083	11,93	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000002	0,0061622	Абонентские сети
уз-1138	Гараж	5,86	0,05	0,05	0,21826	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-1135	уз-1135	9,63	0,1	0,1	0,14928	0,0000114	0,0000001	0,0019413	Абонентские сети
уз 2083	уз 2082	23,38	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000003	0,0033417	Абонентские сети
уз 2082	Гаражи - 4 шт.	24,81	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000004	0,0033417	Абонентские сети
Гаражи - 4 шт.	уз 2081	21,59	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000003	0,0007018	Абонентские сети
уз 2081	уз 2079	27,63	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000004	0,0007018	Абонентские сети
уз 2079	уз 2078	16,01	0,1	0,1	0,151213	0,0000146	0,0000002	0,0007018	Абонентские сети
тк-444	тк-444	1,66	0,05	0,05	0,218923	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-1126	уз-1138	71,48	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз-1126	уз-1126	3,01	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-444	уз 2119	15,24	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-445	тк-445	1,87	0,05	0,05	0,218497	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-1132	тк-1132	1,87	0,069	0,069	0,186495	0,0000146	0	0,0002116	Абонентские сети
тк-1132	ПТУ 16	41,77	0,069	0,069	0,186481	0,0000146	0,0000006	0,0002116	Абонентские сети
тк-1132	Общ ПТУ 16	58,25	0,15	0,15	0,109601	0,0000146	0,0000009	0,0012236	Абонентские сети
тк-1132	тк-1132	1,56	0,15	0,15	0,110986	0,0000146	0	0,0012236	Абонентские сети
тк-1132	тк-1132	1,61	0,05	0,05	0,21826	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-1132	ПТУ 16	9,65	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-445	Детсад	42,46	0,05	0,05	0,218484	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз-1136	уз 1767	56,77	0,05	0,05	0,2187	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 1767	Пром об	9,99	0,1	0,1	0,1482	0,0000146	0,0000001	0,0001572	Абонентские сети
уз 1766	Пром об	6,69	0,05	0,05	0,21851	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1766	уз 1762	39,51	0,05	0,05	0,21851	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1757	Пром об	12,12	0,05	0,05	0,218583	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-1137	уз 1757	18,17	0,05	0,05	0,219099	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-1137	уз-1137	3,02	0,05	0,05	0,218693	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-79	тк-79	1,92	0,1	0,1	0,148384	0,0000146	0	0,0001808	Абонентские сети
тк-79	РК "Айсберг"	30,53	0,1	0,1	0,148356	0,0000146	0,0000004	0,0001808	Абонентские сети
уз 2067	Гараж	7,9	0,04	0,04	0,238665	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2030	Гараж	23,25	0,05	0,05	0,218383	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-377	уз 2028	35,92	0,1	0,1	0,148744	0,0000146	0,0000005	0,0025769	Абонентские сети
Задвижка уз-248в	ГСПК "Заводской"	58,79	0,033	0,033	0,254972	0,0000146	0,0000009	0,000224	Абонентские сети
уз-248в	Задвижка уз-248в	5,63	0,033	0,033	0,255005	0,0000146	0,0000001	0,000224	Абонентские сети
Задвижка	уз 2055	3,95	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000001	0,0022156	Абонентские сети
уз 2030	Гараж	5,13	0,05	0,05	0,218383	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-377	уз-377	2,81	0,1	0,1	0,148765	0,0000146	0	0,0025769	Абонентские сети
уз-377а	уз-377а	4,17	0,05	0,05	0,218281	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-377а	уз-377а	4,1	0,05	0,05	0,218868	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-378	уз-378а	42,64	0,309	0,309	0,056437	0,0000146	0,0000006	0,0008652	Абонентские сети
уз-1135	уз-1135	2,64	0,082	0,082	0,168874	0,0000146	0	0,0006952	Абонентские сети
уз-1135	Столовая	9,04	0,082	0,082	0,168486	0,0000146	0,0000001	0,0006952	Абонентские сети
уз-1135	уз-1135	2,79	0,082	0,082	0,168474	0,0000146	0	0,0007253	Абонентские сети
уз-1135	Мастерские	4,75	0,082	0,082	0,168452	0,0000146	0,0000001	0,0007253	Абонентские сети
уз-1138	уз-1138	5,47	0,05	0,05	0,218796	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-1138	уз-1138	3,07	0,05	0,05	0,218796	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-1140	уз-1140	2,63	0,05	0,05	0,218307	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-1140	Гараж	2,92	0,05	0,05	0,2182	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-79	тк-79	1,78	0,1	0,1	0,148291	0,0000146	0	0,0004498	Абонентские сети
уз-378а	уз-378а	3,25	0,05	0,05	0,21847	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-378а	Гараж	16,07	0,05	0,05	0,218294	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2040	Гараж	40,63	0,05	0,05	0,219145	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-1117	Мастерские	70,52	0,05	0,05	0,218685	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 2041	Гараж	79,73	0,05	0,05	0,219145	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
уз 1767	Пром. об.	15,8	0,05	0,05	0,2187	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1767	уз 1766	77,36	0,069	0,069	0,186755	0,0000146	0,0000011	0,0002037	Абонентские сети
тк-776	Постройка	13,39	0,05	0,05	0,218275	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-776	тк-776	1,8	0,05	0,05	0,218306	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-776	тк-776	2,51	0,05	0,05	0,218309	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-1100	уз-1100	2,99	0,05	0,05	0,218857	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-1100	Магазин	24,05	0,05	0,05	0,218352	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 2040	уз 2041	14,03	0,05	0,05	0,219145	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2039	Гараж	9,73	0,05	0,05	0,218809	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1123	ж\д	7,81	0,082	0,082	0,168476	0,0000146	0,0000001	0,0011238	Абонентские сети
тк-11211	ПУ-32	16,53	0,05	0,05	0,218298	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2037	Пром об	32,61	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 2036	уз 2059	40,45	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000006	0,00046	Абонентские сети
уз 2039	Гараж	6,26	0,05	0,05	0,218809	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2031	Пром об	12,06	0,05	0,05	0,219294	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1777	уз 2058	66,97	0,05	0,05	0,219294	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 2034	уз 2038	73,13	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000011	0,0007635	Абонентские сети
уз-1119	Мастерская ГПТУ	6,7	0,05	0,05	0,21894	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1117	уз-1118	14,52	0,15	0,15	0,110624	0,0000146	0,0000002	0,0010444	Абонентские сети
тк-1117	Кот.	11,42	0,05	0,05	0,218307	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2064	уз 2057	14,75	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0,0000002	0,0011272	Абонентские сети
уз 2029	уз 1777	41,61	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000006	0,0007473	Абонентские сети
тк-1117	тк-1117	3,4	0,05	0,05	0,218813	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2055	уз 2063	14,56	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000002	0,0020146	Абонентские сети
уз 2028	Задвижка	45,53	0,1	0,1	0,151062	0,0000146	0,0000007	0,0022156	Абонентские сети
уз-1118	уз-1118	3,57	0,05	0,05	0,219015	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-1118	уз-1119	16,54	0,05	0,05	0,219015	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-1119	Задвижка	82,71	0,05	0,05	0,219008	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
Задвижка	Кооп. "Водитель"	9,42	0,05	0,05	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1121	тк-1122	59,99	0,082	0,082	0,169166	0,0000146	0,0000009	0,0008429	Абонентские сети
уз 2065	гараж	33,24	0,05	0,05	0,218866	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 2065	гараж	6,09	0,05	0,05	0,218866	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1120	тк-1123	16,8	0,1	0,1	0,14874	0,0000146	0,0000002	0,0011238	Абонентские сети
уз 2057	Гаражи	6,03	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2064	Гаражи	7,38	0,05	0,05	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1120	тк-1121	34,9	0,082	0,082	0,169186	0,0000146	0,0000005	0,0008694	Абонентские сети
уз 2028	Гараж	22,77	0,05	0,05	0,218866	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-1121	тк-1121	1,6	0,05	0,05	0,218251	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-1121	Лаборатория ГПТУ-32	8,44	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-1122	тк-1122	1,9	0,082	0,082	0,169359	0,0000146	0	0,0002419	Абонентские сети
тк-1122	тк-11211	24,72	0,082	0,082	0,169359	0,0000146	0,0000004	0,0002419	Абонентские сети
тк-1122	тк-1122	1,9	0,04	0,04	0,238626	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-1122	ПУ-32	25,52	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-11211	Задвижка тк-11211	9,89	0,033	0,033	0,254714	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка тк-11211	ПУ-32	5,48	0,033	0,033	0,254656	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2028	Гараж	22,01	0,05	0,05	0,218866	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2028	уз 2065	11,52	0,05	0,05	0,218866	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-1117	тк-1120	61,99	0,1	0,1	0,148639	0,0000114	0,0000007	0,0019932	Абонентские сети
уз 1753	Пром об	4,86	0,04	0,04	0,23995	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-344а	уз-344а	3,39	0,04	0,04	0,239973	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-344а	уз 1753	198,12	0,04	0,04	0,239973	0,0000146	0,0000029	0	Абонентские сети
уз 1752	уз 1751	132,89	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000019	0	Абонентские сети
уз 2034	Пром об	6,95	0,082	0,082	0,168469	0,0000146	0,0000001	0,0003115	Абонентские сети
уз 2038	Пром об	9,46	0,082	0,082	0,168489	0,0000146	0,0000001	0,0003035	Абонентские сети
уз-345а	уз 1725	72,23	0,05	0,05	0,222274	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
уз 1751	Пром об	7,58	0,05	0,05	0,221627	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2037	Пром об	86,39	0,069	0,069	0,186825	0,0000146	0,0000013	0,0003797	Абонентские сети
Задвижка уз-341	Пром об	30,28	0,1	0,1	0,148354	0,0000146	0,0000004	0,000157	Абонентские сети
уз-342	уз-342	3,44	0,082	0,082	0,168652	0,0000146	0,0000001	0,0002484	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-377а	Гараж	5,97	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-776	ж/д	13,77	0,05	0,05	0,218278	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-378а	Гараж	33,94	0,05	0,05	0,218422	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз-1111	уз-1111	2,94	0,05	0,05	0,218243	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-1111	Постройка	5,99	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-378а	уз-378а	3,39	0,05	0,05	0,218342	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2041	Гараж	7,28	0,04	0,04	0,238661	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-338	уз-338	3,95	0,033	0,033	0,254831	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-338	ж/д	31,13	0,033	0,033	0,254808	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз-340	Пром об	140,73	0,05	0,05	0,219191	0,0000146	0,0000021	0	Абонентские сети
уз-340	уз-340	3,76	0,05	0,05	0,219218	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-341	Задвижка уз-341	4,26	0,1	0,1	0,148364	0,0000146	0,0000001	0,000157	Абонентские сети
Задвижка уз-341	Пром об	42,78	0,082	0,082	0,168747	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз-341	Задвижка уз-341	8,79	0,082	0,082	0,168815	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка уз-343	уз-341	27,32	0,1	0,1	0,148403	0,0000146	0,0000004	0,000157	Абонентские сети
уз-1130	Задвижка уз-1130	3,82	0,082	0,082	0,16956	0,0000146	0,0000001	0,0005586	Абонентские сети
Задвижка уз-1130	кафе "Орбита"	139,37	0,082	0,082	0,169499	0,0000146	0,000002	0,0005586	Абонентские сети
тк-79	ж\д	18,36	0,1	0,1	0,148263	0,0000146	0,0000003	0,0004498	Абонентские сети
уз-377а	уз 2039	71,74	0,05	0,05	0,218809	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 2059	уз 2037	4,79	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2038	уз 2036	51,54	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000008	0,00046	Абонентские сети
уз 2063	уз 2034	47,68	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000007	0,001075	Абонентские сети
уз 2031	Гараж	14,54	0,05	0,05	0,219294	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1777	уз 2031	61,45	0,05	0,05	0,219294	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2058	Пром об	7,06	0,069	0,069	0,186214	0,0000146	0,0000001	0,0002995	Абонентские сети
уз 2029	Пром об	17,25	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-1079	Детсад №46	52,68	0,05	0,05	0,218557	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз 2057	уз 2030	20,73	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0,0000003	0,0004438	Абонентские сети
уз-377	уз 2064	16,99	0,082	0,082	0,168822	0,0000146	0,0000002	0,0013835	Абонентские сети
уз 2063	уз 2029	25,87	0,1	0,1	0,150423	0,0000146	0,0000004	0,0009397	Абонентские сети
уз 2055	Пром об	26,23	0,05	0,05	0,218367	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-166а	тк-166а	1,74	0,08	0,08	0,17102	0,0000146	0	0,0014807	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-321	уз-321	3,37	0,05	0,05	0,218344	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-321	Гараж	19,65	0,05	0,05	0,21832	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-322a	уз-322a	2,92	0,05	0,05	0,218238	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-322a	Магазин	5,26	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-342	уз 1797	27,11	0,082	0,082	0,168625	0,0000146	0,0000004	0,0002484	Абонентские сети
уз-343	уз-343	2,76	0,05	0,05	0,218241	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-343	Пром об	5,91	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-343	Задвижка уз-343	5,18	0,1	0,1	0,148403	0,0000146	0,0000001	0,000157	Абонентские сети
тк-671	тк-671	1,83	0,069	0,069	0,186426	0,0000146	0	0,0005325	Абонентские сети
тк-671	ж/д	32,76	0,069	0,069	0,186412	0,0000146	0,0000005	0,0005325	Абонентские сети
уз-322	уз-322	3,07	0,1	0,1	0,149247	0,0000146	0	0,0009528	Абонентские сети
уз-322	уз-322	2,96	0,082	0,082	0,169395	0,0000146	0	0,0008529	Абонентские сети
уз-322	уз 2025	15,11	0,082	0,082	0,169372	0,0000146	0,0000002	0,0008529	Абонентские сети
уз-322	уз 2024	35,41	0,1	0,1	0,149224	0,0000146	0,0000005	0,0009528	Абонентские сети
тк-167	тк-167	1,55	0,05	0,05	0,218349	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-167	СЭС	22,18	0,05	0,05	0,218338	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1797	Пром об	26,25	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 2025	РЦ "Кристал"	12,36	0,04	0,04	0,238694	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2024	уз-322a	79,14	0,1	0,1	0,149224	0,0000146	0,0000012	0,0008328	Абонентские сети
уз 1747	уз 2023	58,57	0,05	0,05	0,219161	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2023	Гараж	11,61	0,05	0,05	0,219161	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-510	Адм. учр.	23,71	0,05	0,05	0,218349	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-322a	уз 1747	29,52	0,1	0,1	0,149224	0,0000146	0,0000004	0,0004003	Абонентские сети
уз 1747	Гаражи	14,42	0,05	0,05	0,219161	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-777a	Библиотека	11,98	0,1	0,1	0,148215	0,0000146	0,0000002	0,0005718	Абонентские сети
тк-1516	Адм. учр.	5,24	0,05	0,05	0,218217	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1796	СЮТ	45,49	0,082	0,082	0,168768	0,0000146	0,0000007	0,0002263	Абонентские сети
уз 2145	уз 1700	64,39	0,1	0,1	0,150173	0,0000146	0,0000009	0,001773	Абонентские сети
тк-166a	тк-166b	6,17	0,08	0,08	0,17102	0,0000146	0,0000001	0,0014807	Абонентские сети
тк-794	ж/д	74,93	0,1	0,1	0,148694	0,0000146	0,0000011	0,0014379	Абонентские сети
уз-2996	уз 1743	103,54	0,1	0,1	0,149411	0,0000146	0,0000015	0,0006272	Абонентские сети
тк-674	тк-674	1,72	0,125	0,125	0,12659	0,0000146	0	0,0044017	Абонентские сети
тк-513	магазин	8,97	0,05	0,05	0,218446	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-674	уз 1714	65,16	0,125	0,125	0,126577	0,0000146	0,000001	0,0044017	Абонентские сети
тк-622	тк-622a	19,02	0,069	0,069	0,186306	0,0000146	0,0000003	0,0002012	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-622а	тк-622а	1,74	0,033	0,033	0,25482	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-675	Детсад	65,1	0,082	0,082	0,16892	0,0000146	0,0000001	0,0014492	Абонентские сети
уз 1743	Пром об	5,78	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-541	тк-541	1,77	0,05	0,05	0,218573	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-541	Магазин, кафе	51,42	0,05	0,05	0,218548	0,0000146	0,00000008	0	Абонентские сети
уз 905д	ООО "Рубикон"	130,48	0,082	0,082	0,169429	0,0000146	0,00000019	0,0003938	Абонентские сети
тк-511	тк-511	1,68	0,05	0,05	0,218238	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-511	БТИ	6,46	0,05	0,05	0,218226	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-511	тк-511	2,34	0,033	0,033	0,254689	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-511	Пром об	8,8	0,033	0,033	0,254676	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-678	Пром	19,29	0,033	0,033	0,254738	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
тк-678	тк-678	1,65	0,033	0,033	0,254633	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-512а	тк-513	28,31	0,05	0,05	0,21846	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк-512а	тк-512а	1,85	0,05	0,05	0,21846	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1998	уз 1731	100,15	0,05	0,05	0,220101	0,0000146	0,00000015	0	Абонентские сети
тк-617	тк-617	1,81	0,04	0,04	0	0	0	0	Абонентские сети
тк-153а	Адм. учр.	48,23	0,05	0,05	0,218525	0,0000146	0,00000007	0	Абонентские сети
тк-714	Школа №6	43,73	0,069	0,069	0,186496	0,0000146	0,00000006	0,0013523	Абонентские сети
тк-797	Детсад	65,88	0,069	0,069	0,186667	0,0000146	0,00000001	0,0012069	Абонентские сети
тк-642г	тк-642г	1,85	0,069	0,069	0,186221	0,0000146	0	0,0003312	Абонентские сети
тк-642г	ж\д	6,01	0,069	0,069	0,186206	0,0000146	0,00000001	0,0003312	Абонентские сети
уз 1978	уз 2022	37,32	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,00000005	0,0064742	Абонентские сети
уз 2022	уз 2021	57,79	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,00000008	0,0063953	Абонентские сети
уз 2021	уз 2020	20,55	0,05	0,05	0,218837	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
уз 2020	уз 2019	20,6	0,05	0,05	0,218837	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
уз 2019	Гаражи	30,41	0,05	0,05	0,218837	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
уз 2018	уз 2010	112,11	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,00000016	0,0047138	Абонентские сети
уз 2021	уз 2018	62,09	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,00000009	0,0057242	Абонентские сети
уз 2018	уз 2017	4,99	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
уз 2017	уз 2016	19,22	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
уз 2016	уз 2015	25,09	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк-622а	Магазин	31,52	0,033	0,033	0,25481	0,0000146	0,00000005	0	Абонентские сети
уз 2014	Гараж	42,48	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,00000006	0	Абонентские сети
уз 2013	уз 2014	21,56	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
тк-575а	Электросети	13,13	0,069	0,069	0,186274	0,0000146	0,00000002	0,0004255	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 2012	уз 2013	22,17	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2015	уз 2012	19,74	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2015	Гараж	8,06	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2016	Гараж	7,64	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2017	Гаражи	6,06	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2010	уз 2011	30,24	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000004	0,0044025	Абонентские сети
Задвижка тк-596	тк-596	31,83	0,082	0,082	0,16876	17,013848	0,5415508	0,000775	Абонентские сети
уз 2010	Гараж	40,12	0,05	0,05	0,218628	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-642г	ГОРОНО	49,25	0,082	0,082	0,168797	0,0000146	0,0000007	0,000491	Абонентские сети
уз 2001	уз 1947	58,42	0,15	0,15	0,109764	0,0000146	0,0000009	0,003722	Абонентские сети
тк-259	тк-259	2,04	0,04	0,04	0,238975	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1791	Библиотека	64	0,04	0,04	0,239033	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
тк-259	Автомойка	53,08	0,04	0,04	0,238962	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-543в	Адм. учр.	7,88	0,05	0,05	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1782	магазин	9,32	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1791	Библиотека	5,42	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-259а	тк-259а	3	0,05	0,05	0,218341	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-259а	Блок №2	17,84	0,05	0,05	0,218307	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2119	уз 2130	16,63	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-254	тк-254	2,05	0,027	0,027	0,269609	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2130	Адм. учр.	17,55	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-798	Мастерские	27,61	0,05	0,05	0,218377	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-254	Пром об	25,52	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-254	тк-254	2,52	0,05	0,05	0,218917	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-258	тк-258	1,97	0,027	0,027	0,269538	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-623в	тк-623в	1,9	0,05	0,05	0,218431	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-623в	ул. Сибирская	31,54	0,05	0,05	0,218405	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-548а	Ресторан	5,86	0,082	0,082	0,168461	0,0000146	0,0000001	0,0005386	Абонентские сети
тк-548а	тк-548а	1,79	0,082	0,082	0,168442	0,0000146	0	0,0005386	Абонентские сети
тк-548а	тк-548а	1,62	0,082	0,082	0,168578	0,0000146	0	0,0009328	Абонентские сети
тк-548а	уз 1782	17,64	0,082	0,082	0,168578	0,0000146	0,0000003	0,0009328	Абонентские сети
тк-621	Церковь вознесения	30,9	0,05	0,05	0,218401	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-621	тк-621	2,04	0,05	0,05	0,218433	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-621	тк-621	2,43	0,05	0,05	0,218582	0,0009516	0,0000023	0	Абонентские сети
тк-621	тк-622	51,66	0,05	0,05	0,218582	0,0009516	0,0000492	0	Абонентские сети
тк-543	тк-543	1,77	0,082	0,082	0,168758	0,0000146	0	0,0002268	Абонентские сети
тк-543	Кинотеатр	42,42	0,082	0,082	0,168744	0,0000146	0,0000006	0,0002268	Абонентские сети
тк-258	уз 1719	42,43	0,027	0,027	0,2698	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-543а	тк-543а	1,87	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-543а	Магазин	9,1	0,04	0,04	0,238673	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-799	тк-799	1,84	0,05	0,05	0,218762	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-799	Торговый центр	76,3	0,05	0,05	0,218727	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-259	тк-259	1,75	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-543б	Магазин	14,48	0,027	0,027	0,269603	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-543б	тк-543б	1,82	0,027	0,027	0,269689	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-259	Рем. боксы	7,78	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-259а	тк-259а	1,78	0,05	0,05	0,218684	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-546	Адм. учр.	6,79	0,05	0,05	0,218228	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-546	тк-546	1,72	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-259а	Насос. ст.	65,62	0,05	0,05	0,21865	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-546	тк-546	2,54	0,082	0,082	0	0	0	0	Абонентские сети
уз-906а	уз-906а	3,28	0,033	0,033	0,254741	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906а	ж\д	16,64	0,033	0,033	0,254722	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2130	Адм. учр.	6,82	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2119	уз 2131	16,29	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2009	ж\д	49,89	0,033	0,033	0,255462	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 2002	уз 2009	60,09	0,033	0,033	0,255462	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2007	уз 2006	15,49	0,04	0,04	0,238822	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2008	уз 2005	33,14	0,04	0,04	0,239541	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 2004	Гараж	4,22	0,033	0,033	0,254749	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-538	Культ. учр.	10,18	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-538	тк-538	1,85	0,05	0,05	0,218493	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-536	тк-536	1,71	0,05	0,05	0,218245	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-536	Магазин	7,49	0,05	0,05	0,218233	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2002	Задвижка ул. Гоголя 2	3	0,027	0,027	0,269586	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2009	Задвижка ул. Гоголя 6	2,94	0,027	0,027	0,269619	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-536	тк-536	1,8	0,069	0,069	0,186511	0,0000146	0	0,0007714	Абонентские сети
тк-536	тк-536а	43,85	0,069	0,069	0,186497	0,0000146	0,0000006	0,0007714	Абонентские сети
тк-536а	тк-536а	1,88	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-536а	СМЖ	7,68	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-536а	тк-536а	1,86	0,04	0,04	0,238772	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-536а	Торговый центр	22,31	0,04	0,04	0,23876	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-906б	уз 2002	31,14	0,033	0,033	0,255477	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-535	тк-535а	53,74	0,082	0,082	0,168832	0,0000146	0,0000008	0,0013195	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 5	ж\д	18,16	0,04	0,04	0,238732	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-535	Культура	8,18	0,082	0,082	0,168479	0,0000146	0,0000001	0,0001819	Абонентские сети
тк-535а	тк-535а	1,92	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-535а	ул. Первомайская	15,33	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-535а	тк-535а	1,55	0,1	0,1	0,148195	0,0000146	0	0,0010262	Абонентские сети
тк-535а	ТЦ "Марта"	7,82	0,1	0,1	0,148183	0,0000146	0,0000001	0,0010262	Абонентские сети
уз 2008	Задвижка ул. Некрасова 6	2,73	0,04	0,04	0,239638	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	уз 2007	13,44	0,04	0,04	0,239751	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 8	ж\д	17,83	0,033	0,033	0,254729	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 9	ж\д	19,57	0,027	0,027	0,26963	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Вятская 47	ж\д	21,8	0,033	0,033	0,254753	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-253а	ж\д	61,41	0,027	0,027	0,269848	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2131	Адм. учр.	19,65	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1785	Стоянка	5,5	0,05	0,05	0,220247	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 253ж	Задвижка ул. Некрасова 27	3,22	0,027	0,027	0,269574	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Гоголя 2	ж\д	8,19	0,027	0,027	0,26957	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-751а	тк-751а	1,8	0,125	0,125	0,126732	0,0000146	0	0,003777	Абонентские сети
тк-751а	ГГПИ	84,79	0,125	0,125	0,126719	0,0000146	0,0000012	0,003777	Абонентские сети
тк-751а	тк-751а	1,85	0,082	0,082	0,168482	0,0000146	0	0,0012143	Абонентские сети
тк-751а	Общежитие ГГПИ	6,75	0,082	0,082	0,168468	0,0000146	0,0000001	0,0012143	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-570	тк-570	1,7	0,082	0,082	0,168495	0,0000146	0	0,000902	Абонентские сети
тк-570	ГГПИ корп. 2	8,56	0,082	0,082	0,168482	0,0000146	0,0000001	0,000902	Абонентские сети
уз-906б	уз-906б	2,54	0,033	0,033	0,255477	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2008	Задвижка ул. Некрасова 5	3,14	0,04	0,04	0,239661	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2005	Задвижка	3,37	0,04	0,04	0,239751	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2005	Задвижка ул. Некрасова 8	3,82	0,033	0,033	0,254752	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	уз 906д	43,51	0,04	0,04	0,238899	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 2006	Задвижка ул. Вятская 47	3,01	0,033	0,033	0,25477	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-671а	тк-671а	1,55	0,05	0,05	0,218363	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2004	ж\д	17,01	0,033	0,033	0,254749	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-568	тк-568	1,84	0,082	0,082	0,168693	0,0000146	0	0,0013646	Абонентские сети
тк-568	Школа №2	34,08	0,082	0,082	0,168679	0,0000146	0,0000005	0,0013646	Абонентские сети
Задвижка ул. Гоголя 6	ж\д	14,56	0,027	0,027	0,269604	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-568в	Театр	10,47	0,05	0,05	0,218254	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-568в	тк-568в	2,17	0,05	0,05	0,218668	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 6	ж\д	14,72	0,04	0,04	0,23871	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2007	Задвижка ул. Некрасова 9	3,57	0,027	0,027	0,269648	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2006	Задвижка	2,9	0,04	0,04	0,239108	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-561	ж/д	8,45	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-561	тк-561	1,66	0,05	0,05	0,218252	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-563а	тк-563а	1,69	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-563а	ж/д	5,92	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-563а	Общежитие ГГПИ	53,66	0,082	0,082	0,168831	0,0000226	0,0000012	0,0010356	Абонентские сети
тк-563а	тк-563а	1,84	0,082	0,082	0,168845	0,0000146	0	0,0010356	Абонентские сети
тк-565	тк-565	1,7	0,05	0,05	0,21838	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-565	Библиотека	26,35	0,05	0,05	0,218368	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-566	тк-566	2,31	0,04	0,04	0,23867	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-566	Постройка	6,26	0,04	0,04	0,238654	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-567	тк-567	2,12	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-567	Мед. учр.	5,83	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-567	тк-567	1,81	0,05	0,05	0,218289	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-567	Аптека	11,41	0,05	0,05	0,218261	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-253а	тк-253а	1,7	0,027	0,027	0,269559	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-253а	Магазин	83,05	0,05	0,05	0,218775	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
тк-671а	ж\д	24,09	0,05	0,05	0,218352	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-906в	уз 1701	96,03	0,04	0,04	0,239541	0,0000146	0,0000014	0	Абонентские сети
тк-575а	тк-575а	1,74	0,069	0,069	0,18665	0,0000146	0	0,0007905	Абонентские сети
тк-575а	тк-576	46,99	0,069	0,069	0,186535	0,0000146	0,0000007	0,0007905	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 27	ж\д	5,71	0,027	0,027	0,269557	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-576	тк-576	2,09	0,05	0,05	0,219021	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-576	Пром объект	47,31	0,05	0,05	0,218518	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-576	Электросети	7,71	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-576	тк-576	1,82	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1755	Гараж "Авт-2"	26,96	0,05	0,05	0,218566	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-906в	ж\д	35,88	0,04	0,04	0,238849	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 2131	Адм. учр.	8,12	0,05	0,05	0,218899	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-252б	ж\д	42,35	0,033	0,033	0,254874	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
тк-803	тк-803	1,77	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-10	тк-10	1,91	0,04	0,04	0,238751	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-252а	ж\д	78,98	0,05	0,05	0,218763	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
уз-252в	уз 2003	64,36	0,033	0,033	0,255487	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2003	ж\д	29,27	0,033	0,033	0,255487	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 2003	ж\д	31,84	0,033	0,033	0,255487	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 2003	ж\д	19,9	0,033	0,033	0,255487	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-465	тк-470	25,21	0,05	0,05	0,218452	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-465	тк-465	1,78	0,05	0,05	0,218452	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-10	Детсад	19,09	0,04	0,04	0,238739	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-153а	тк-153а	2,14	0,05	0,05	0,218552	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-576	адм. учр.	154,68	0,069	0,069	0,187354	0,0000146	0,0000023	0	Абонентские сети
тк-11	Постройка	23,37	0,033	0,033	0,254762	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-466	тк-466	1,76	0,082	0,082	0,168636	0,0000146	0	0,0022164	Абонентские сети
уз-822в	пер. Полярный 2	42,23	0,05	0,05	0,218482	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз-821а	Гараж	8,04	0,05	0,05	0,218304	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз-825	уз-826	14,29	0,05	0,05	0,21856	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1755	Гараж "Авт-1"	7,16	0,05	0,05	0,218566	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-576	ул. К. Маркса, 43	65,99	0,05	0,05	0,218681	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-543в	уз 1791	35,13	0,069	0,069	0,186755	0,0000146	0,0000005	0,0001542	Абонентские сети
уз-829	гаражи	9,9	0,033	0,033	0,254857	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1756	Пром об	15,18	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-822г	уз 1756	17,31	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1760	уз 1759	11,96	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000002	0,0008861	Абонентские сети
уз 1794	ж\д	35,65	0,033	0,033	0,254835	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-544	тк-543в	24,77	0,069	0,069	0,186755	0,0000146	0,0000004	0,0006377	Абонентские сети
уз 1759	уз 1758	17,8	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000003	0,0008038	Абонентские сети
тк-543б	магазин	14,59	0,027	0,027	0,269613	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз-826	уз-827	30,7	0,05	0,05	0,21856	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1761	уз 1755	19,81	0,05	0,05	0,218566	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-623в	тк-548а	23,18	0,1	0,1	0,148767	2,8877577	0,0669382	0,0014714	Абонентские сети
уз 1782	магазин	23,88	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-829	магазин	23,97	0,033	0,033	0,254857	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1808	Пром об	90,31	0,05	0,05	0,219061	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
уз 1758	уз 1811	23,26	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000003	0,0006543	Абонентские сети
тк-466	Хирургия	24,71	0,082	0,082	0,168607	0,0000146	0,0000004	0,0022164	Абонентские сети
тк-466	тк-466	2,08	0,082	0,082	0,168483	0,0000146	0	0,0006467	Абонентские сети
тк-822	тк-822	1,94	0,069	0,069	0,187576	0,0000146	0	0,0008042	Абонентские сети
тк-822	уз-824	177,55	0,069	0,069	0,187561	0,0000146	0,0000026	0,0008042	Абонентские сети
тк-822	уз-823	40,97	0,1	0,1	0,148435	0,0000146	0,0000006	0,000436	Абонентские сети
тк-632	тк-632	2,01	0,125	0,125	0,12631	0,0000146	0	0,0003844	Абонентские сети
тк-632	Магазин	26,17	0,125	0,125	0,126296	0,0000146	0,0000004	0,0003844	Абонентские сети
тк-634	тк-634	1,69	0,082	0,082	0	0	0	0	Абонентские сети
тк-822	тк-822	1,7	0,1	0,1	0,148462	0,0000146	0	0,000436	Абонентские сети
тк-822	тк-822	1,88	0,1	0,1	0,151345	0,0000146	0	0,0036803	Абонентские сети
тк-633	тк-633	1,88	0,069	0,069	0,187055	0,0000146	0	0,0008486	Абонентские сети
тк-633	уз 1779	114,2	0,069	0,069	0,187055	0,0000146	0,0000017	0,0008486	Абонентские сети
тк-633	тк-633	1,78	0,082	0,082	0,168715	0,0000146	0	0,0009967	Абонентские сети
тк-633	Детсад	36,93	0,082	0,082	0,168701	0,0000146	0,0000005	0,0009967	Абонентские сети
тк-822	уз 1760	4,05	0,1	0,1	0,151345	0,0000146	0,0000001	0,0036803	Абонентские сети
тк-181	Магазин	50,63	0,033	0,033	0,254923	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1801	уз-821а	3,3	0,35	0,35	0,049596	0,0000146	0	0,0009094	Абонентские сети
тк-187	Магазин	7,9	0,05	0,05	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-187	тк-187	1,74	0,05	0,05	0,218248	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-821а	уз-821а	3,01	0,35	0,35	0,049596	0,0000146	0	0,0009094	Абонентские сети
тк-188	Детсад	100,46	0,069	0,069	0,186934	0,0000146	0,0000015	0,001002	Абонентские сети
уз-822г	уз-822г	2,59	0,05	0,05	0,219819	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-822г	ООО "Каскад"	61,15	0,05	0,05	0,218618	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
тк-466	Хирургия	4,81	0,082	0,082	0,168453	0,0000146	0,0000001	0,0006467	Абонентские сети
уз-823	уз-823	1,63	0,082	0,082	0,168614	0,0000146	0	0,000436	Абонентские сети
уз-824	Задвижка уз-824	3,76	0,069	0,069	0,187778	0,0000146	0,0000001	0,0008042	Абонентские сети
Задвижка уз-824	уз-825	27,79	0,069	0,069	0,187778	0,0000146	0,0000004	0,0008042	Абонентские сети
тк-194	ул. Кирова 71б	21,98	0,05	0,05	0,218337	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Задвижка уз-825	уз 1761	6,43	0,082	0,082	0,168497	0,0000146	0,0000001	0,0003072	Абонентские сети
уз-825	Задвижка уз-825	4,05	0,082	0,082	0,168497	0,0000146	0,0000001	0,0003072	Абонентские сети
уз-826	уз-826	3,08	0,05	0,05	0,218598	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-826	Гараж	5,4	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-827	Задвижка уз-827	4,98	0,05	0,05	0,218977	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка уз-827	Гараж "Шина"	58,07	0,05	0,05	0,218596	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз-828	уз-828	2,77	0,05	0,05	0,218239	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-828	Гараж	5,59	0,05	0,05	0,218219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-655	Детсад	30,85	0,082	0,082	0,168654	0,0000146	0,0000005	0,0011563	Абонентские сети
тк-656	тк-656	1,63	0,04	0,04	0	0	0	0	Абонентские сети
уз-829	Задвижка уз-829	5,49	0,033	0,033	0,255007	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка уз-829	гаражи	25,28	0,033	0,033	0,254773	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1756	уз 1763	9,34	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-623	тк-623	1,64	0,15	0,15	0,109708	0,0000146	0	0,0019824	Абонентские сети
тк-623	тк-623г	11,45	0,15	0,15	0,109708	0,0000146	0,0000002	0,0019824	Абонентские сети
уз 1763	Пром об	6,62	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-823	уз 1764	24,06	0,082	0,082	0,168602	0,0000146	0,0000004	0,000436	Абонентские сети
уз 1764	Пром об	6,24	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-623е	тк-623д	90,55	0,15	0,15	0,109819	0,0000146	0,0000013	0,0005318	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-623д	адм. учр.	46,12	0,069	0,069	0,186515	0,0000146	0,0000007	0,0005318	Абонентские сети
уз 1765	уз-829	240,6	0,027	0,027	0,270788	0,0000146	0,0000035	0	Абонентские сети
уз-827	уз-828	12,29	0,082	0,082	0,168638	0,0000146	0,0000002	0,0003822	Абонентские сети
уз-828	уз 1765	16,45	0,082	0,082	0,168638	0,0000146	0,0000002	0,0003112	Абонентские сети
уз 1758	Гараж	4,43	0,05	0,05	0,218211	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1759	Гараж	3,97	0,05	0,05	0,218208	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-301а	тк-301а	1,73	0,05	0,05	0,21846	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-301а	Адм. учр.	35,53	0,05	0,05	0,218434	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-301а	тк-301а	1,85	0,05	0,05	0,218871	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-573	Задвижка тк-573	5,29	0,033	0,033	0,255061	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка тк-573	магазин	68,42	0,033	0,033	0,255029	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-301а	Детсад	92,74	0,05	0,05	0,218845	0,0000146	0,0000014	0	Абонентские сети
уз-821а	Гараж	9,35	0,05	0,05	0,218304	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1765	Гараж	4,33	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-822	Гараж	8,88	0,05	0,05	0,218243	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-469	тк-469а	35,08	0,069	0,069	0,187073	0,0000146	0,0000005	0,0007271	Абонентские сети
тк-469	тк-469	1,77	0,069	0,069	0,187073	0,0000146	0	0,0007271	Абонентские сети
тк-469	тк-469	1,51	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-565	Постройка	69,63	0,03	0,03	0,262328	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
тк-565	тк-565	3,61	0,03	0,03	0,262348	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-469	Пищеблок	15,81	0,05	0,05	0,218293	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-776	ж/д	38,21	0,1	0,1	0,148529	0,0000146	0,0000006	0,0001425	Абонентские сети
уз 905д	Пром об	6,22	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 905б	Пром об	53,92	0,05	0,05	0,218566	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-468	ВАО-1	13,99	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-471	тк-471	2	0,05	0,05	0,218291	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-471	ВАО-2	13,55	0,05	0,05	0,218276	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-822а	Гараж	7,84	0,05	0,05	0,218235	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-822а	тк-822а	4,43	0,05	0,05	0,218267	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка уз-822д	Гараж	57,9	0,05	0,05	0,218594	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз-822д	Задвижка уз-822д	4,35	0,05	0,05	0,218626	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-822в	уз-822в	3,21	0,05	0,05	0,219376	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-174а	Пром об	25,42	0,05	0,05	0,218361	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-174а	тк-174а	1,88	0,05	0,05	0,218375	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-251а	ж\д	58,79	0,021	0,021	0,285762	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз-251а	уз-251а	3,43	0,021	0,021	0,285777	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-822в	уз-822в	3,09	0,05	0,05	0,219428	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-822в	Пром об	7,3	0,05	0,05	0,218232	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-12а	тк-12а	1,8	0,05	0,05	0,218287	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-831	тк-831	1,9	0,1	0,1	0,153956	0,0000146	0	0,0017282	Абонентские сети
уз-830	тк-831	87,31	0,1	0,1	0,153956	0,0000146	0,0000013	0,0017282	Абонентские сети
тк-175	тк-175	1,66	0,15	0,15	0,109974	0,0000146	0	0,0112795	Абонентские сети
тк-175	уз 2001	24,02	0,15	0,15	0,109974	0,0000146	0,0000004	0,0112795	Абонентские сети
тк-831	тк-831	1,44	0,05	0,05	0,218399	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-175а	Шкорла	18,2	0,05	0,05	0,21831	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-831	Пром об	29,2	0,05	0,05	0,218388	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-176	Школа №9	13,54	0,069	0,069	0,186264	0,0000146	0,0000002	0,0013396	Абонентские сети
уз 1772	Гараж	7,35	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000001	0,0001998	Абонентские сети
уз 1811	уз 1772	20,4	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000003	0,0004312	Абонентские сети
тк-178	тк-178	1,75	0,05	0,05	0,218427	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-178	Пром об	31,18	0,05	0,05	0,218403	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-178	Больница	144,5	0,05	0,05	0,219218	0,0000146	0,0000021	0	Абонентские сети
тк-178	тк-178	1,71	0,05	0,05	0,219243	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1772	Гараж	73,2	0,069	0,069	0,187348	0,0000146	0,0000011	0,0002314	Абонентские сети
Задвижка ул. Сибирская №103	Пром об	67,17	0,082	0,082	0,168936	0,0000146	0,000001	0,0002216	Абонентские сети
тк 1010	Задвижка ул. Сибирская №103	1,58	0,082	0,082	0,168948	0,0000146	0	0,0002216	Абонентские сети
тк 1009	Задвижка	1,62	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-180	тк-180	1,77	0,082	0,082	0,168548	0,0000146	0	0,0004435	Абонентские сети
тк-180	уз 1999	15,34	0,082	0,082	0,168548	0,0000146	0,0000002	0,0004435	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	20,19	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Задвижка	Пром об	80,4	0,082	0,082	0,169039	0,0000146	0,0000012	0,0004796	Абонентские сети
тк 1009	Задвижка	1,89	0,082	0,082	0,169396	0,0000146	0	0,0004796	Абонентские сети
тк 1008	Задвижка	1,61	0,082	0,082	0,168782	0,0000146	0	0,0005662	Абонентские сети
Задвижка	тк 1009	43,9	0,082	0,082	0,168782	0,0000146	0,0000006	0,0005662	Абонентские сети
уз 1999	Магазин	4,51	0,05	0,05	0,218396	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1999	Магазин	25,73	0,05	0,05	0,218396	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
уз 1811	уз 1711	25,47	0,033	0,033	0,254815	0,0000146	0,00000004	0	Абонентские сети
тк 1001	уз 1890	75,67	0,1	0,1	0,149498	0,0000146	0,00000011	0,0007776	Абонентские сети
уз 1890	Пром об	10,38	0,05	0,05	0,218791	0,0000146	0,00000002	0	Абонентские сети
уз 1982	Гаражи	5,97	0,05	0,05	0,219009	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-12а	Культура	13,29	0,05	0,05	0,218274	0,0000146	0,00000002	0	Абонентские сети
тк-313	тк-313	2,08	0,05	0,05	0,218298	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906в6	инд/п	19,46	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0,00000003	0	Абонентские сети
тк-158б	ж\д	41,64	0,04	0,04	0,238886	0,0000146	0,00000006	0	Абонентские сети
уз-906в	уз-906в	3,4	0,04	0,04	0,23889	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906в	уз-906в	2,89	0,04	0,04	0,239582	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906в	уз-906в	3,12	0,027	0,027	0,269848	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906в	ж\д	58,24	0,027	0,027	0,269832	0,0000146	0,00000009	0	Абонентские сети
тк-206	ул. Мира, 34	52,78	0,1	0,1	0,149171	0,0000146	0,00000008	0,001339	Абонентские сети
тк-472а	тк-472а	2,02	0,05	0,05	0,218571	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-906в6	уз-906в6	3,18	0,05	0,05	0,218418	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-907а	ж\д	16,2	0,027	0,027	0,269612	0,0000146	0,00000002	0	Абонентские сети
уз-907а	уз-907а	3,18	0,027	0,027	0,269629	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка уз-907	ж\д	43,54	0,04	0,04	0,238899	0,0000146	0,00000006	0	Абонентские сети
уз-907	Задвижка уз-907	4,65	0,04	0,04	0,238929	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-472а	Гар. скор. пом.	14,28	0,05	0,05	0,218282	0,0000146	0,00000002	0	Абонентские сети
уз 1743	Пром об	35,4	0,1	0,1	0,149411	0,0000146	0,00000005	0,0001398	Абонентские сети
уз 1745	Пром об	146,55	0,082	0,082	0,169555	0,0000146	0,00000021	0,0006447	Абонентские сети
уз 1700	Пром об	15,62	0,082	0,082	0,168536	0,0000146	0,00000002	0,0003686	Абонентские сети
уз 1746	Пром об	5,88	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-669	тк-669	1,76	0,05	0,05	0,218223	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-669	ул. Сулимова 87б	4,39	0,05	0,05	0,218211	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-299	тк-299	1,83	0,05	0,05	0,218564	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-299	Магазин	51,82	0,05	0,05	0,218551	0,0000146	0,00000008	0	Абонентские сети
тк-472а	тк-472а	1,78	0,05	0,05	0,218516	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-299а	тк-299а	1,85	0,1	0,1	0,14995	0,0000146	0	0,00176	Абонентские сети
тк-299а	уз-299б	29,44	0,1	0,1	0,14995	0,000038	0,00000011	0,00176	Абонентские сети
тк-472а	Баклаборатория	6,68	0,05	0,05	0,218227	0,0000146	0,00000001	0	Абонентские сети
тк-473	тк-473	2,31	0,05	0,05	0,218338	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-473	Морг	14,92	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-473	Пром об	24,62	0,05	0,05	0,218356	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-14в	тк-14в	1,78	0,05	0,05	0,218711	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-14в	тк-14в	23,02	0,05	0,05	0,218497	0,0000138	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-473	тк-473	2,11	0,05	0,05	0,218408	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-971	уз-972	16,6	0,1	0,1	0,14825	0,0000146	0,0000002	0,0120793	Абонентские сети
тк-800	тк-800	1,92	0,05	0,05	0,219018	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-800	АТС	114,85	0,05	0,05	0,219004	0,0000146	0,0000017	0	Абонентские сети
уз-972	Пром об	8,58	0,082	0,082	0,168731	0,0000146	0,0000001	0,006046	Абонентские сети
уз-972	Пром об	32,14	0,082	0,082	0,168731	0,0000146	0,0000005	0,0060333	Абонентские сети
тк-473	тк-473	2,82	0,05	0,05	0,218553	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-473	Магазин	44,95	0,05	0,05	0,218501	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
тк-474	тк-474	2,4	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-973	уз-973	1,87	0,1	0,1	0,148388	0,0000146	0	0,0000678	Абонентские сети
уз-973	Пром об	32,99	0,1	0,1	0,148374	0,0000146	0,0000005	0,0000678	Абонентские сети
тк-474	Гараж	14,77	0,05	0,05	0,218285	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-313	Гараж	14,56	0,05	0,05	0,218284	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-14г	тк-14г	1,83	0,04	0,04	0,238665	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-976	Пром об	6,85	0,082	0,082	0,168469	0,0000146	0,0000001	0,0000529	Абонентские сети
тк-14г	адм. учр.	6,07	0,04	0,04	0,238653	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-313	тк-313	2,27	0,207	0,207	0,083585	0,0000146	0	0,0029176	Абонентские сети
тк-14а	Адм. учр.	14,85	0,05	0,05	0,218286	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-983	тк-983	1,82	0,05	0,05	0,218244	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-983	Пром об	7,18	0,05	0,05	0,218231	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-984	тк-984	1,52	0,1	0,1	0,148946	0,0000146	0	0,0005187	Абонентские сети
тк-984	Мойка, ремонт машин	11,08	0,1	0,1	0,148208	0,0000146	0,0000002	0,0005187	Абонентские сети
тк-14а	тк-14а	1,77	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-793	тк-793	1,46	0,1	0,1	0,148145	0,0000146	0	0,0006945	Абонентские сети
тк-985	тк-985	2,13	0,04	0,04	0,239251	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-985	Гаражи	27,46	0,04	0,04	0,238793	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-985	тк-986	67,55	0,04	0,04	0,239164	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-984	Очистные	27,76	0,04	0,04	0,238795	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-14а	тк-14а	1,87	0,7	0,7	0,023496	0,0000146	0	0,0005854	Абонентские сети
тк-14а	уз 1889	20,06	0,05	0,05	0,218442	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-474а	ул. Ленина,19	32,91	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-474а	тк-474а	2,28	0,05	0,05	0,218698	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-15г	тк-15г	1,9	0,04	0,04	0,238957	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-975	Пром об	17,7	0,05	0,05	0,218538	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз-975	Пром об	15,12	0,05	0,05	0,218538	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1896	ГТК	4,04	0,1	0,1	0,148174	0,0000146	0,0000001	0,0004819	Абонентские сети
уз 1893	Гаражи	7,4	0,05	0,05	0,218443	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1895	ж/д	5,87	0,082	0,082	0,168511	0,0000146	0,0000001	0,0006604	Абонентские сети
тк-986	тк-986	1,67	0,04	0,04	0,238706	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-986	Пром об	12,49	0,04	0,04	0,238706	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1893	Склад	29,38	0,05	0,05	0,218443	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1895	ж/д	92,69	0,069	0,069	0,186874	0,0000146	0,0000014	0,0011028	Абонентские сети
тк-15г	ж/д	15,19	0,04	0,04	0,238713	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-474а	тк-474а	1,67	0,05	0,05	0,218646	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-474а	Кухня	25,67	0,05	0,05	0,218363	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-15а	тк-15а	1,71	0,05	0,05	0,21862	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-399	Гаражи - 15 шт.	11,29	0,15	0,15	0,109285	0,0000146	0,0000002	0,008244	Абонентские сети
тк-15а	ж/д	6,98	0,05	0,05	0,218229	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-156	тк-156	1,7	0,05	0,05	0,218714	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-156	Магазин	20,02	0,05	0,05	0,218323	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-474б	тк-474б	1,98	0,05	0,05	0,218268	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1948	уз 1960	60,53	0,05	0,05	0,218613	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
уз 2147	КНС	74,62	0,05	0,05	0,218715	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-474б	Хоз. корп.	10,42	0,05	0,05	0,218254	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-475	тк-475	2,09	0,05	0,05	0,21828	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-904	уз 1948	152,09	0,15	0,15	0,110256	0,0000146	0,0000022	0,0075173	Абонентские сети
тк-475	Магазин	11,94	0,05	0,05	0,218265	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-15в	тк-15в	2,18	0,04	0,04	0,239013	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1960	Гараж	92,07	0,027	0,027	0,270047	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
тк-15в	ж/д	8,13	0,04	0,04	0,238667	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1731	Гараж	6,23	0,04	0,04	0,238654	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1818	Детский сад	23,49	0,04	0,04	0,239278	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1949	Задвижка	8,27	0,082	0,082	0,168846	0,0000146	0,0000001	0,0004933	Абонентские сети
Задвижка	ГСК "Западный"	37,87	0,082	0,082	0,168709	0,0000146	0,0000006	0,0004933	Абонентские сети
тк-15д	уз 1818	77,75	0,04	0,04	0,239278	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1950	ГСК "Маяк"	4,68	0,05	0,05	0,218859	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1948	уз 1950	5,17	0,35	0,35	0,049591	0,0000146	0,0000001	0,0019698	Абонентские сети
уз 1951	ГСК "Спутник"	45,55	0,05	0,05	0,218579	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 1951	ГСК "Спутник"	10,17	0,05	0,05	0,218579	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1953	ГСК "Спутник"	9,23	0,05	0,05	0,218245	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1948	уз 1953	31,22	0,125	0,125	0,126445	0,0000146	0,0000005	0,0052064	Абонентские сети
уз 1953	уз 1952	15,7	0,125	0,125	0,126445	0,0000146	0,0000002	0,0043118	Абонентские сети
уз 1952	уз 1951	14,24	0,07	0,07	0,184797	0,0000146	0,0000002	0,0017773	Абонентские сети
уз 1952	Задвижка	136,01	0,05	0,05	0,219157	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-412	тк-412	1,7	0,069	0,069	0,186455	0,0000146	0	0,0006037	Абонентские сети
тк-412	ЖЭК-4	36,74	0,069	0,069	0,186442	0,0000146	0,0000005	0,0006037	Абонентские сети
уз 1818	Детсад	6,29	0,05	0,05	0,218224	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-254	проходная	13,49	0,027	0,027	0,269598	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-475а	тк-475а	1,72	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-255	тк-255	2,43	0,082	0,082	0,168742	0,0000146	0	0,0010251	Абонентские сети
тк-255	Деревообраб. цех	39,69	0,082	0,082	0,168723	0,0000146	0,0000006	0,0010251	Абонентские сети
тк-413	тк-413	1,49	0,05	0,05	0,218627	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-413	Магазин	60,91	0,05	0,05	0,218616	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
тк-475а	Магазин	11,76	0,05	0,05	0,218264	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-475а	тк-475а	1,85	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-257	РМУ	10,35	0,082	0,082	0,168496	0,0000146	0,0000002	0,001067	Абонентские сети
тк-475а	"Славянский базар"	72,5	0,05	0,05	0,218699	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-475а	Магазин	22,93	0,05	0,05	0,218344	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-16в	магазин	21,42	0,1	0,1	0,148286	0,0000146	0,0000003	0,0005854	Абонентские сети
тк-16в	тк-16в	1,8	0,1	0,1	0,1483	0,0000146	0	0,0005854	Абонентские сети
тк-475а	тк-475а	1,9	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-479	уз 2044	31,32	0,05	0,05	0,218644	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-479	тк-479	1,79	0,05	0,05	0,218668	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-48а	ФМЛ	29,68	0,1	0,1	0,148349	0,0000146	0,0000004	0,000862	Абонентские сети
уз 1734	уз 1735	25,41	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000004	0,0009062	Абонентские сети
тк-486	тк-486	2,09	0,04	0,04	0,238847	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-486	Постройка	33,56	0,04	0,04	0,238833	0,0000138	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-479	Магазин	10,62	0,05	0,05	0,218255	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-584а	тк-584а	1,78	0,05	0,05	0,21862	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-584а	истфак	59,73	0,05	0,05	0,218608	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
тк-479	тк-479	1,55	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1735	Гараж	4,68	0,069	0,069	0,186852	0,0000146	0,0000001	0,0001472	Абонентские сети
тк-593	тк-593	1,67	0,05	0,05	0,218736	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-593	Магазин	75,95	0,05	0,05	0,218724	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-264	тк-264	1,51	0,033	0,033	0,25478	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-264	Пром об	24,88	0,033	0,033	0,254771	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
тк-594	уз 1899	95,76	0,1	0,1	0,148922	17,013848	1,6292461	0,002679	Абонентские сети
тк-594	тк-594	1,52	0,1	0,1	0,14876	17,013848	0,025861	0,002679	Абонентские сети
Задвижка	уз 1949	6,65	0,082	0,082	0,168746	0,0000146	0,0000001	0,0009561	Абонентские сети
уз 1949	Задвижка	2,79	0,082	0,082	0,168584	0,0000146	0	0,0004629	Абонентские сети
тк-265	АЗС	137,7	0,05	0,05	0,219169	0,0000146	0,000002	0	Абонентские сети
тк-594	тк-594	1,79	0,082	0,082	0,16899	0,0000146	0	0,0004285	Абонентские сети
тк-595	тк-595	1,79	0,05	0,05	0,218942	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-596	тк-597	104,67	0,082	0,082	0,169492	17,013848	1,7808394	0,0006824	Абонентские сети
тк-596	тк-596	2	0,082	0,082	0,168677	17,013848	0,0340277	0,0006824	Абонентские сети
тк-596	тк-596	1,65	0,05	0,05	0,218284	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-596	Пром. об.	12,98	0,05	0,05	0,218272	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-597	Ж/д	12,18	0,05	0,05	0,218267	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-597	тк-597	1,92	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-597	Пром	28,61	0,05	0,05	0,218384	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-903в	Пром. объект	38,13	0,082	0,082	0,169509	0,0000146	0,0000006	0,0002098	Абонентские сети
уз 1913	Гараж	56,49	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-597	тк-597	1,71	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка уз-903б	уз-903б1	50,42	0,1	0,1	0,148781	0,0000146	0,0000007	0,0008988	Абонентские сети
ГСК "Прогресс"	ГСК "Прогресс"	41,7	0,07	0,07	0,186077	0,0000146	0,0000006	0,0005442	Абонентские сети
ГСК "Прогресс"	ГСК "Прогресс"	9,34	0,07	0,07	0,186077	0,0000146	0,0000001	0,0007858	Абонентские сети
уз 1944	ГСК "Юбилейный"	5,04	0,15	0,15	0,110475	0,0000146	0,0000001	0,0053026	Абонентские сети
уз 1942	ГСК "Юбилейный"	37,03	0,1	0,1	0,148887	0,0000146	0,0000005	0,0006703	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ГСК "Юбилейный"	уз 1945	15,31	0,1	0,1	0,148887	0,0000146	0,0000002	0,0019958	Абонентские сети
уз 1945	уз 1942	29,37	0,1	0,1	0,148887	0,0000146	0,0000004	0,00134	Абонентские сети
тк-50а	Магазин	76,24	0,05	0,05	0,218726	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
тк-480а	Магазин	10,58	0,05	0,05	0,218255	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-480а	тк-480а	2,34	0,05	0,05	0,218329	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз-90361	уз-903в	35,9	0,1	0,1	0,148781	0,0000146	0,0000005	0,0006295	Абонентские сети
тк-56	тк-56	1,85	0,082	0,082	0,168699	0,0000146	0	0,0009616	Абонентские сети
тк-56	Вечерняя школа	34,77	0,082	0,082	0,168685	0,0000146	0,0000005	0,0009616	Абонентские сети
тк-602	Токарня	22,18	0,05	0,05	0,218338	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-602	тк-602	1,98	0,05	0,05	0,218204	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1938	Гараж	37,85	0,082	0,082	0,168788	0,0000146	0,0000006	0,0003259	Абонентские сети
уз 1938	Гараж	10,31	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1938	Гараж	10,31	0,082	0,082	0,168788	0,0000146	0,0000002	0,0007717	Абонентские сети
уз 1937	уз 1938	28,34	0,05	0,05	0,218456	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1935	уз 1937	67,51	0,1	0,1	0,148685	0,0000146	0,000001	0,0018618	Абонентские сети
уз 1944	уз 1934	181,81	0,15	0,15	0,110475	0,0000146	0,0000027	0,0033789	Абонентские сети
уз 1934	уз 1935	6,26	0,1	0,1	0,148685	0,0000146	0,0000001	0,0030775	Абонентские сети
уз 1934	Гараж	70,64	0,082	0,082	0,168963	0,0000146	0,000001	0,0001797	Абонентские сети
уз 1934	Гараж	25,52	0,05	0,05	0,218362	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1942	ГСК "Юбилейный"	8,86	0,1	0,1	0,148887	0,0000146	0,0000001	0,0006698	Абонентские сети
уз 1945	ГСК "Юбилейный"	9,57	0,1	0,1	0,148887	0,0000146	0,0000001	0,0006557	Абонентские сети
уз-903в	Пром об	84,89	0,082	0,082	0,169509	0,0000146	0,0000012	0,0003353	Абонентские сети
уз-903в	Пром. объект	17,7	0,082	0,082	0,169509	0,0000146	0,0000003	0,0000845	Абонентские сети
уз-90361	Пром. объект	31,99	0,069	0,069	0,186406	0,0000146	0,0000005	0,0002693	Абонентские сети
уз 1935	Гараж "Мир"	4,79	0,125	0,125	0,126142	0,0000146	0,0000001	0,0012157	Абонентские сети
уз 1937	Гараж	13,11	0,082	0,082	0,168517	0,0000146	0,0000002	0,0005444	Абонентские сети
уз 1933	Гараж	9,79	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1933	Гараж	9,91	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000001	0,0002435	Абонентские сети
уз 1933	уз 1931	23,06	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000003	0,0027474	Абонентские сети
уз 1932	уз 1933	19,75	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000003	0,0035174	Абонентские сети
уз 1933	уз 1932	117,08	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000017	0,0041147	Абонентские сети
уз 2011	уз 1933	27,93	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000004	0,004167	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
уз 1932	Гараж	88,28	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000013	0,0002901	Абонентские сети
уз 1931	Гараж	10,54	0,05	0,05	0,218255	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1931	уз 1930	10,91	0,125	0,125	0,132923	0,0000146	0,0000002	0,0006037	Абонентские сети
уз 1929	Гараж	25,86	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1930	уз 1929	15,98	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1930	уз 1928	5,02	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1928	уз 1923	19,92	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1923	Гараж	23,64	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1920	Гараж	28,1	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1920	уз 1915	21,03	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1915	уз 1914	21,5	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1914	уз 1913	22,62	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1913	Гараж	8,34	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1914	Гараж	9	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1915	Гараж	6,74	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1920	Гараж	5,8	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1929	Гараж	6,66	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1928	Гараж	7,42	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1923	Гараж	9,73	0,05	0,05	0,219	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1932	Гараж	5,04	0,05	0,05	0,218215	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1913	Гараж	15,86	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1914	Гаражи	29,81	0,05	0,05	0,219803	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1931	уз 1920	95,39	0,082	0,082	0,169155	0,0000146	0,0000014	0,0016806	Абонентские сети
уз 1933	Гараж	37,32	0,05	0,05	0,218447	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1911	Задвижка	3,11	0,082	0,082	0,168609	0,0000146	0	0,0009561	Абонентские сети
уз 1910	Задвижка	2,84	0,082	0,082	0,168657	0,0000146	0	0,0003727	Абонентские сети
Задвижка	ГСК "Западный"	6,15	0,082	0,082	0,168463	0,0000146	0,0000001	0,0003727	Абонентские сети
уз 1910	Задвижка	2,92	0,082	0,082	0,169146	0,0000146	0	0,0012055	Абонентские сети
Задвижка	ГСК "Западный"	4,02	0,082	0,082	0,168447	0,0000146	0,0000001	0,0004629	Абонентские сети
Задвижка	уз 1911	5,6	0,08	0,08	0,171002	0,0000146	0,0000001	0,0025344	Абонентские сети
уз 1911	уз 1910	16,16	0,082	0,082	0,168609	0,0000146	0,0000002	0,0015783	Абонентские сети
Задвижка	уз 1912	24,03	0,082	0,082	0,168951	0,0000146	0,0000004	0,0012055	Абонентские сети
уз 1912	ГСК "Центральный"	33,85	0,082	0,082	0,168951	0,0000146	0,0000005	0,0006002	Абонентские сети
тк-265	тк-265	1,63	0,05	0,05	0,218191	0,0000146	0	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-602	тк-602	1,42	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-602	ж\д	4,27	0,05	0,05	0,21821	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-480а	магазин	14,77	0,05	0,05	0,218285	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-480а	Магазин	19,01	0,05	0,05	0,218315	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-481	тк-481	2,05	0,027	0,027	0,269633	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-481	Магазин	18,19	0,027	0,027	0,269623	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-604а	тк-604а	1,39	0,069	0,069	0,186451	0,0000146	0	0,0003441	Абонентские сети
тк-604а	Лаб. корп. №1	36,41	0,069	0,069	0,18644	0,0000146	0,0000005	0,0003441	Абонентские сети
тк-58	тк-58	1,98	0,082	0,082	0,169279	0,0000146	0	0,0007944	Абонентские сети
тк-58	Детсад	38,54	0,082	0,082	0,168714	0,0000146	0,0000006	0,0007944	Абонентские сети
тк-481	гараж	30,83	0,04	0,04	0,238815	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-605	уз 1895	6,5	0,082	0,082	0,168528	0,0000146	0,0000001	0,0020942	Абонентские сети
тк-605	тк-605	2,14	0,082	0,082	0,168528	0,0000146	0	0,0020942	Абонентские сети
тк-607	тк-607	1,71	0,05	0,05	0,218355	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-607	Ж\д	22,84	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-481	тк-481	2,97	0,04	0,04	0,238847	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-462	тк-462	1,88	0,069	0,069	0,186216	0,0000146	0	0,0006278	Абонентские сети
тк-462	Школа искусств	5,41	0,069	0,069	0,186202	0,0000146	0,0000001	0,0006278	Абонентские сети
тк-463	Гостиница "Глазов"	29,65	0,069	0,069	0,186388	0,0000146	0,0000004	0,002266	Абонентские сети
тк-595	Пром об	18,7	0,05	0,05	0,218313	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-463	тк-463	2,1	0,069	0,069	0,186404	0,0000146	0	0,002266	Абонентские сети
тк-481	тк-481	2,46	0,033	0,033	0,254909	0,0000146	0	0	Абонентские сети
тк-481	тк-481	1,99	0,033	0,033	0,254687	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1946	ж\д	10,04	0,027	0,027	0,269713	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1946	Задвижка ул. Некрасова 39а	3,54	0,04	0,04	0,238749	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка ул. Некрасова 39а	ж\д	17,21	0,04	0,04	0,238726	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-181	тк-181	2,17	0,033	0,033	0,254936	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1889	Гаражи	6,28	0,05	0,05	0,218442	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1797	Пром об	6,96	0,05	0,05	0,218417	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
тк-665в	тк-665в	1,67	0,069	0,069	0,186697	0,0000146	0	0,0010903	Абонентские сети
тк-665в	Автовокзал	68,15	0,069	0,069	0,186684	0,0000146	0,000001	0,0010903	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-481	Магазин	6,21	0,033	0,033	0,25466	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1912	ГСК "Центральный"	11,29	0,082	0,082	0,168951	0,0000146	0,0000002	0,0006054	Абонентские сети
тк-231а	уз 1998	160,75	0,05	0,05	0,220588	0,0000146	0,0000024	0	Абонентские сети
тк-610	тк-610	1,9	0,082	0,082	0,168514	0,0000146	0	0,0036073	Абонентские сети
тк-482	тк-482	2,09	0,05	0,05	0,218339	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2010	Гараж	22,49	0,05	0,05	0,218628	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 2014	Гараж	8,06	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2013	Гараж	9,72	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2012	Гараж	10,35	0,05	0,05	0,219657	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2020	Гараж	10,54	0,05	0,05	0,218837	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 2019	Гараж	9,51	0,05	0,05	0,218837	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2022	Гараж	7,03	0,05	0,05	0,21823	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2044	Магазин	12,51	0,05	0,05	0,218644	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-595	Сулимова, 89а	85,77	0,05	0,05	0,218808	0,0000146	0,0000013	0	Абонентские сети
уз 1976	Гараж	15,06	0,05	0,05	0,218287	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1970	Гаражи	12,85	0,05	0,05	0,21856	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1969	Гаражи	11,16	0,05	0,05	0,218259	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1959	Гаражи	15,43	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1957	Гаражи	9,62	0,04	0,04	0,238676	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
ТК-2536	ул. Мопра, 19	38,91	0,03	0,03	0,262156	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
уз 1956	Гаражи	6,17	0,04	0,04	0,238654	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
ТК-253в	Мопра, 27	23,34	0,03	0,03	0,262069	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
ТК-253в	Мопра, 22	55,14	0,038	0,038	0,243392	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-254	ул. Мопра, 33а	74,74	0,05	0,05	0,218734	0,0000146	0,0000011	0	Абонентские сети
уз 1947	Гаражи	15,55	0,04	0,04	0,238754	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1947	Гаражи	5,88	0,04	0,04	0,238754	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 2011	Гараж	19,41	0,05	0,05	0,218318	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1961	Гаражи	11,09	0,05	0,05	0,218259	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
тк-482	тк482в	20,15	0,05	0,05	0,218324	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
тк-613	тк-613	1,51	0,082	0,082	0,168921	0,0000146	0	0,0020391	Абонентские сети
тк-613	ж/д	61,87	0,082	0,082	0,168895	0,0000146	0,0000009	0,0020391	Абонентские сети
тк-613	тк-614	49,06	0,082	0,082	0,16881	0,0000146	0,0000007	0,0002283	Абонентские сети
тк-185	магазин	31,27	0,05	0,05	0,218403	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
тк-613	тк-613	1,82	0,082	0,082	0,168836	0,0000146	0	0,0002283	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
тк-614	уз 1893	10,15	0,082	0,082	0,168888	0,0000146	0,0000001	0,0002283	Абонентские сети
тк-614	тк-614	1,85	0,082	0,082	0,168888	0,0000146	0	0,0002283	Абонентские сети
тк-231	тк-231а	58,94	0,05	0,05	0,218658	0,0009516	0,0000561	0	Абонентские сети
тк-231а	тк-231а	1,76	0,027	0,027	0,269615	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 2003	ж\д	52,24	0,025	0,025	0,274996	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
тк-231а	Постройка	15,04	0,027	0,027	0,269606	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1978	уз 1936	33,68	0,05	0,05	0,218775	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1936	Гараж	6,97	0,05	0,05	0,218775	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Таблица 2. Показатели надежности систем теплоснабжения Котельной №2 МУП «ГТС», ул. Куйбышева, д.77

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1000	Уз-1000	3,08	0,207	0,207	0,08466	0,0000146	0	0,4781664	МУП ГТС
Уз-1015	уз 1016а	105,65	0,069	0,069	0,186974	0,0000146	0,0000015	0,0371999	МУП ГТС
ТК-1165	ж/д Драгунова 51а	15,75	0,032	0,032	0,257123	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1166	Драгунова 49б	10,94	0,05	0,05	0,218258	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1168	ТК-1166	40,79	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0,0000006	0,0463371	МУП ГТС
Уз-1173а	Уз-1173а	2,66	0,1	0,1	0,148163	0,0000146	0	0,0503857	МУП ГТС
Уз-1173а	Уз-1173а	2,54	0,1	0,1	0,148163	0,0000114	0	0,13847	МУП ГТС
ТК-1166	ТК-1165	25,43	0,1	0,1	0,14904	0,0000146	0,0000004	0,036313	МУП ГТС
ТК-1167	ул. Драгунова 51б	10,48	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1166	ТК-1166	1,86	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0	0,0100242	МУП ГТС
ТК-1166	ТК-1166	1,98	0,1	0,1	0,14904	0,0000146	0	0,036313	МУП ГТС
ТК-1165	ТК-1167	31,29	0,05	0,05	0,218479	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Уз-1173а	Уз-1169а	177,79	0,15	0,15	0,111178	0,0000114	0,0000002	0,13847	МУП ГТС
Уз-1053	Уз-1054	68,2	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1055	Уз-1057	60,87	0,1	0,1	0,148818	0,0000146	0,0000009	0,0525994	МУП ГТС
Уз-1057	Уз-1058	32,75	0,05	0,05	0,218437	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Уз-1007	Уз-1008	51,04	0,2	0,2	0,087827	0,0000114	0,0000006	0,2309275	МУП ГТС
Уз-1005	Уз-1053	34,66	0,15	0,15	0,109442	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Уз-1053	ч/д пер. Аэродромный 3	18,95	0,05	0,05	0,218315	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1053	Уз-1053	3,09	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0	0,0045942	МУП ГТС
Уз-1053	Уз-1053	2,76	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0	0,0059888	МУП ГТС
Уз-1054	Уз-1054	3,4	0,1	0,1	0,149437	0,0000146	0	0,0613529	МУП ГТС
Уз-1054	Уз-1055	20,56	0,1	0,1	0,149437	0,0000146	0,0000003	0,0613529	МУП ГТС
Уз-1054	Уз-1054	3,11	0,1	0,1	0,148737	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз-1052	ж/д пер. Аэродромный 2	22,93	0,082	0,082	0,168593	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1055	Уз-1055	3,27	0,1	0,1	0,148818	0,0000146	0	0,0087536	МУП ГТС
Уз-1055	ж/д Щорса 3	43,35	0,05	0,05	0,21849	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
Уз-1057	ж/д Шевченко 2	18,64	0,05	0,05	0,218313	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1057	Уз-1057	3,06	0,1	0,1	0,148818	0,0000146	0	0,007876	МУП ГТС
Уз-1057	Уз-1057	3,47	0,1	0,1	0,148818	0,0000146	0,0000001	0,0087538	МУП ГТС
Уз-1057	ж/д Щорса 1	31,66	0,05	0,05	0,218406	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1058	Уз-1058	3,27	0,1	0,1	0,148149	0,0000146	0	0,0078918	МУП ГТС
Уз-1058	ж/д пер. Светлый 1	15	0,033	0,033	0,254712	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1058	Уз-1058	3,19	0,05	0,05	0,218803	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз-1058	уз 1058а	50,96	0,05	0,05	0,218545	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
Уз-1059	Магазин	8,95	0,033	0,033	0,254676	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1059	Уз-1059	2,86	0,1	0,1	0,149061	0,0000146	0	0,0022497	МУП ГТС
Уз-1054	Уз-1052	38,85	0,08	0,08	0,171259	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
Уз-1052	Уз-1052	3,44	0,1	0,1	0,14815	0,0000146	0,0000001	0,0087378	МУП ГТС
Уз-1053	ж/д пер. Аэродромный 5	25,24	0,05	0,05	0,21836	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
Уз 1006	Уз-1007	48,48	0,207	0,207	0,083885	0,0000114	0,0000006	0,2314856	МУП ГТС
Уз-1005	уз1005а	36,96	0,207	0,207	0,083885	0,0000114	0,0000004	0,0093035	МУП ГТС
Уз-1004	Уз-1005	129,75	0,2	0,2	0,089174	0,0000114	0,0000015	0,3224655	МУП ГТС
Уз-1008	Уз-Новая	15,79	0,2	0,2	0,087827	0,0000114	0,0000002	0,2309275	МУП ГТС
Уз-1059	Уз-1060	81,36	0,1	0,1	0,149061	0,0000146	0,0000012	0,0238905	МУП ГТС
Уз-1060а	Уз-1061	51,26	0,05	0,05	0,218768	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
Уз-1060а	Уз-1060а	3,57	0,1	0,1	0,148151	0,0000146	0,0000001	0,0021015	МУП ГТС
Уз-1061	Уз-1061	3,19	0,1	0,1	0,148188	0,0000146	0	0,0040126	МУП ГТС
Уз-1061	Уз-1061а	75,21	0,05	0,05	0,21874	0,0000146	0,0000011	0	МУП ГТС
Уз-1061	ж/д Опалева 1	8,98	0,027	0,027	0,269574	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1061	Уз-1061	2,6	0,1	0,1	0,148188	0,0000146	0	0,0034364	МУП ГТС
Уз-1061а	Уз-1061а	2,72	0,1	0,1	0,148144	0,0000146	0	0,0021232	МУП ГТС
Уз-1061а	ул. Барышникова, 46	4,4	0,05	0,05	0,218211	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1060	Уз-1060а	26,3	0,05	0,05	0,218768	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
Задвижка Уз-1003	уз 1003а	316,78	0,2	0,2	0,091426	0,0000114	0,0000036	0,4108682	МУП ГТС
Уз-1033	Уз-1034	56,78	0,082	0,082	0,168855	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
Уз-1022а	Уз-1022	46,26	0,05	0,05	0,22024	0,0000146	0,0000007	0	МУП ГТС
Уз-1020а	Уз-1035	59,77	0,15	0,15	0,111944	0,0000146	0,0000009	0,1170386	МУП ГТС
Уз-10321	ул. Драгунова, 70	57,96	0,05	0,05	0,219247	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
Уз-1010	Драгунова 50	26,92	0,15	0,15	0,10939	0,0000146	0,0000004	0,0420718	МУП ГТС
ТК-1169	ТК-1169	1,93	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0	0,0034425	МУП ГТС
ТК-1168	ж/д Драгунова 49а	9,16	0,05	0,05	0,218245	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-1168	ТК-1168	1,93	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0	0,0084032	МУП ГТС
Уз-1158	Уз-1158	2,8	0,1	0,1	0,148169	0,0000146	0	0,0096997	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1158	Драгунова 53б	52,08	0,05	0,05	0,218553	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
Уз-1158	Уз-1158	3,21	0,1	0,1	0,148716	0,0000146	0	0,0349825	МУП ГТС
Уз-1157	Уз-1157	3,13	0,1	0,1	0,148172	0,0000146	0	0,0076683	МУП ГТС
Уз-1157	Драгунова 65	22,17	0,05	0,05	0,218338	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1157	Уз-1157	3,18	0,1	0,1	0,148172	0,0000146	0	0,0076611	МУП ГТС
Уз-1157	Драгунова 67	61,97	0,05	0,05	0,218624	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
Уз-1012	Уз-1020	60,71	0,125	0,125	0,126935	0,0000146	0,0000009	0,1136431	МУП ГТС
Уз-1169а	ТК-1169	25,82	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0,0000004	0,0034425	МУП ГТС
Уз-1011	Уз-1012	53,73	0,125	0,125	0,126935	0,0000146	0,0000008	0,1248133	МУП ГТС
Уз-1011	Задвижка Уз-1020а	110,84	0,15	0,15	0,109957	0,0000146	0,0000016	0,1457583	МУП ГТС
Уз-1020а	Задвижка Уз-1020а	3,82	0,1	0,1	0,148251	0,0000146	0,0000001	0,0252052	МУП ГТС
Задвижка Уз-1020а	Уз-1022а	238,99	0,05	0,05	0,22024	0,0000146	0,0000035	0	МУП ГТС
Уз-1035	Уз-1035	3,01	0,1	0,1	0,148147	0,0000146	0	0,0667754	МУП ГТС
Уз-1035	Уз-1032	92,66	0,082	0,082	0,169282	0,0000146	0,0000014	0	МУП ГТС
Уз-1033	Уз-1033	2,7	0,1	0,1	0,148196	0,0000146	0	0,0475796	МУП ГТС
Уз-1033	ж/д Драгунова 72 а	4,16	0,1	0,1	0,148155	0,0000146	0,0000001	0,0475796	МУП ГТС
Уз-1033	Уз-1033	2,66	0,1	0,1	0,148164	0,0000146	0	0,0086727	МУП ГТС
Задвижка Уз-1020а	Уз-1020а	9,52	0,1	0,1	0,148251	0,0000146	0,0000001	0,1457583	МУП ГТС
Уз-1022а	Уз-1022а	2,63	0,1	0,1	0,148144	0,0000146	0	0,0145501	МУП ГТС
Уз-1022а	ул. Пастухова, 1	7,7	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1169а	Уз-1169а	4,52	0,1	0,1	0,148875	0,0000146	0,0000001	0,0581828	МУП ГТС
Уз-1169а	Уз-1169а	3,9	0,1	0,1	0,148875	0,0000146	0,0000001	0,0581828	МУП ГТС
Уз-1035	Уз-1145	338,42	0,15	0,15	0,111944	0,0000146	0,0000049	0,0502632	МУП ГТС
ТК-1169	ж/д Драгунова 47	32,54	0,05	0,05	0,218412	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Уз-1158а	Уз-1158	61,5	0,15	0,15	0,111178	0,0000114	0,0000007	0,069315	МУП ГТС
Уз-1032	Уз-1033	19,03	0,082	0,082	0,169282	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1158	Уз-1157	42,42	0,15	0,15	0,111178	0,0000114	0,0000005	0,0153294	МУП ГТС
Уз-1173а1	Драгунова 45	21,68	0,1	0,1	0,14833	0,0000146	0,0000003	0,0246112	МУП ГТС
Уз-1169а	ТК-1168	15,86	0,1	0,1	0,148845	0,0000146	0,0000002	0,0547403	МУП ГТС
Уз-1025	Уз-1025	3,46	0,1	0,1	0,148205	0,0000146	0,0000001	0,0325439	МУП ГТС
Уз-1025	ул. Драгунова 74а	85,34	0,05	0,05	0,218792	0,0000146	0,0000012	0	МУП ГТС
Уз-1145	Уз-1145	2,98	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0069813	МУП ГТС
Уз-1145	ул. Драгунова, 71	13,94	0,05	0,05	0,218279	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1145	Уз-1145	2,73	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0273188	МУП ГТС
Уз-1145	ж/д Драгунова 75	15,41	0,082	0,082	0,168535	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1145	ТК-1146	132,95	0,05	0,05	0,219135	0,0000146	0,0000019	0	МУП ГТС
Уз-1145	Уз-1145	2,92	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0159631	МУП ГТС
ТК-1146	ТК-1146	1,99	0,1	0,1	0,148139	0,0000146	0	0,0159631	МУП ГТС
ТК-1146	ж/д Драгунова 75 а	12,45	0,05	0,05	0,218268	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-10281	Детский дом	9,45	0,05	0,05	0,218247	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1034	ж/д Драгунова 74б	5,98	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-1001	Уз-1002	47,68	0,2	0,2	0,087604	0,0000114	0,0000005	0,4675179	МУП ГТС
Уз-1002	Уз-1003	27,98	0,2	0,2	0,087604	0,0000114	0,0000003	0,4108682	МУП ГТС
Котельная №2	Уз-1000	70,31	0,2	0,2	0,085668	0,0000146	0,000001	0,9997895	МУП ГТС
Уз-1011	Уз-1011а	74,04	0,207	0,207	0,084642	0,0000146	0,0000011	0,1750959	МУП ГТС
Уз-1000	Уз-1000б	72,78	0,2	0,2	0,087604	0,0000114	0,0000008	0,5216231	МУП ГТС
Уз-1000б	Уз-1000б	2,57	0,1	0,1	0,148143	0,0000146	0	0,0003275	МУП ГТС
Задвижка ж/д Куйбышева 75	ж/д Куйбышева 75	14,26	0,08	0,08	0,171069	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1002	Задвижка ж/д Куйбышева 79	3,71	0,1	0,1	0,148152	0,0000146	0,0000001	0,0566498	МУП ГТС
Уз-1003	Задвижка Уз-1003	4,87	0,2	0,2	0,091426	0,0000114	0,0000001	0,4108682	МУП ГТС
Уз-1011	Уз-1011	2,5	0,1	0,1	0,148193	0,0000146	0	0,1457583	МУП ГТС
Уз-1000а	Уз-1001	215,91	0,2	0,2	0,087604	0,0000114	0,0000025	0,5073701	МУП ГТС
Уз-1000б	Уз-1000а	29,28	0,2	0,2	0,087604	0,0000114	0,0000003	0,5212955	МУП ГТС
Уз-1000	Уз-1000	3,17	0,2	0,2	0,088053	0,0000114	0	0,5216231	МУП ГТС
Уз-1000б	Админ здание	10,52	0,05	0,05	0,218255	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1001	Задвижка ж/д Куйбышева 75	4,27	0,1	0,1	0,148156	0,0000146	0,0000001	0,0398522	МУП ГТС
Задвижка ж/д Куйбышева 79	уз 1002а	51,91	0,08	0,08	0,171361	0,0000146	0,0000008	0,0100346	МУП ГТС
Уз-1011	Уз-1011	2,9	0,1	0,1	0,148193	0,0000146	0	0,032499	МУП ГТС
Уз-1011	Уз-1011	3,79	0,1	0,1	0,148193	0,0000146	0,0000001	0,1248133	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1000	Уз-1011	210,62	0,207	0,207	0,084642	0,0000146	0,0000031	0,4781664	МУП ГТС
Уз-1011а	Уз-1013	64,1	0,207	0,207	0,084642	0,0000146	0,0000009	0,1715815	МУП ГТС
Уз-1013	Уз-1013	3,43	0,1	0,1	0,14815	0,0000146	0,0000001	0,1715815	МУП ГТС
Уз-1014	Уз-1014	3,06	0,1	0,1	0,148147	0,0000146	0	0,0081911	МУП ГТС
Уз-1014	Красногорский тракт, 16а	14,91	0,082	0,082	0,168531	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1015	Уз-1015	2,71	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0162499	МУП ГТС
Уз-1015	ж/д Кр. тракт 15 с	10,96	0,082	0,082	0,1685	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1015	Уз-1015	2,68	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0551277	МУП ГТС
Уз-1015	Уз-1015	3,24	0,1	0,1	0,148189	0,0000146	0	0,0920128	МУП ГТС
Уз-1015	ТК-1017	163,3	0,082	0,082	0,169686	0,0000146	0,0000024	0	МУП ГТС
ТК-1017	ТК-1017	2,66	0,1	0,1	0,148202	0,0000146	0	0,0151214	МУП ГТС
ТК-1017	ж/д Кр. тракт 12 а	9,72	0,05	0,05	0,218249	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-1017	ТК-1017	2,96	0,1	0,1	0,148202	0,0000146	0	0,0105281	МУП ГТС
ТК-1017	Уз-1017а	167,28	0,082	0,082	0,169717	0,0000146	0,0000024	0	МУП ГТС
Задвижка ТК-1017	ж/д Кр. тракт 10 а	34,95	0,05	0,05	0,21843	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
ТК-1017	Задвижка ТК-1017	4,68	0,1	0,1	0,148202	0,0000146	0,0000001	0,0151241	МУП ГТС
Уз-1017а	УЗ-1017б	14,5	0,08	0,08	0,171071	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1018	ТК-1018	3,3	0,1	0,1	0,148572	0,0000146	0	0,0337755	МУП ГТС
ТК-1018	ж/д Кр.тракт 16	52,57	0,1	0,1	0,148523	0,0000146	0,0000008	0,0337755	МУП ГТС
ТК-1018	ТК-1018	3,14	0,1	0,1	0,148173	0,0000146	0	0,0174637	МУП ГТС
ТК-1018	ж/д Кр.тракт 14	10,26	0,05	0,05	0,218253	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-1030	ж/д Драгунова 76 а	19,61	0,05	0,05	0,21832	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
ТК-1017	ТК-1018	40,83	0,069	0,069	0,186474	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
Уз-1013	Уз-1014	24,67	0,125	0,125	0,126455	0,0000146	0,0000004	0,1715815	МУП ГТС
Уз-1016	ул. Красногорский тракт, 16Б	23,75	0,082	0,082	0,168599	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз-1014	Уз-1015	23,61	0,125	0,125	0,126455	0,0000146	0,0000003	0,1633904	МУП ГТС
Уз-1173а	Уз-1173а1	69,64	0,15	0,15	0,109678	0,0000146	0,000001	0,0503857	МУП ГТС
Уз-1173а1	Драгунова 45а	5,54	0,1	0,1	0,14833	0,0000146	0,0000001	0,0257745	МУП ГТС
ул. Драгунова, 53в	Уз-1158	24,77	0,05	0,05	0,218409	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
Уз-1158	Уз-1158	3,47	0,05	0,05	0,218409	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1010	Уз-1173а	178,33	0,2	0,2	0,087827	0,0000114	0,000002	0,1888557	МУП ГТС
Уз-1158	Драгунова 55	71,81	0,1	0,1	0,14867	0,0000146	0,0000011	0,0349825	МУП ГТС
Уз-1169а	уз-1159	45,83	0,15	0,15	0,11178	0,0000114	0,0000005	0,0802872	МУП ГТС
уз-1159	Уз-1158а	47,37	0,15	0,15	0,11178	0,0000114	0,0000005	0,0703771	МУП ГТС
уз-1159	Задвижка уз-1159	4,33	0,05	0,05	0,218486	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка уз-1159	Драгунова 53	38,51	0,05	0,05	0,218455	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз1005а	Уз 1006	134,38	0,207	0,207	0,083885	0,0000114	0,0000015	0,2359002	МУП ГТС
уз1005а	тк 1006	69,54	0,07	0,07	0,18544	0,0000146	0,000001	0	МУП ГТС
тк 1006	Аэродромный переулок, 4	11,19	0,07	0,07	0,18544	0,0000146	0,0000002	0,0058915	МУП ГТС
тк 1006	Уз-1052	16,84	0,07	0,07	0,18544	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз-Новая	Уз-1010	189,9	0,2	0,2	0,087827	0,0000114	0,0000022	0,2309275	МУП ГТС
уз 1003а	Уз-1004	205,25	0,2	0,2	0,089174	0,0000146	0,000003	0,3530784	МУП ГТС
уз 1930	Уз-1030	32,9	0,1	0,1	0,149725	0,0000146	0,0000005	0,0078969	МУП ГТС
уз 1003а	Задвижка	6,29	0,15	0,15	0,110551	0,0000146	0,0000001	0,0577898	МУП ГТС
Задвижка	уз 1003б	133,63	0,15	0,15	0,110507	0,0000146	0,000002	0,0577898	МУП ГТС
уз 1003б	уз 1927	57,89	0,15	0,15	0,110507	0,0000146	0,0000008	0,0286565	МУП ГТС
уз 1003б	Задвижка	5,14	0,07	0,07	0,185215	0,0000146	0,0000001	0,0291333	МУП ГТС
Задвижка	уз 1741	2,47	0,07	0,07	0,185175	0,0000146	0	0,0291333	МУП ГТС
Задвижка	ул. Пастухова, 5а	1,27	0,05	0,05	0,218188	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз 1927	Задвижка	2,15	0,07	0,07	0,185143	0,0000146	0	0,0286565	МУП ГТС
Задвижка	уз 1742	3,22	0,07	0,07	0,185127	0,0000146	0	0,0286565	МУП ГТС
уз 1016а	Уз-1016	58,18	0,1	0,1	0,148945	0,0000146	0,0000009	0,0434937	МУП ГТС
уз 1016а	Задвижка	4,38	0,04	0,04	0,238834	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Красногорский тракт, 18	29,29	0,04	0,04	0,238805	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
Уз-1016	уз 1016б	48,8	0,1	0,1	0,148945	0,0000146	0,0000007	0,0255659	МУП ГТС
Задвижка	уз 1016в	120,69	0,1	0,1	0,149044	0,0000146	0,0000018	0,0255659	МУП ГТС
уз 1016в	Задвижка	3,25	0,04	0,04	0,238679	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Куйбышева, 85	6,72	0,04	0,04	0,238657	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1016в	уз 1016г	77,57	0,08	0,08	0,17156	0,0000146	0,0000011	0,0182266	МУП ГТС
уз 1016г	Задвижка	3,09	0,04	0,04	0,238706	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Куйбышева, 87	8,56	0,04	0,04	0,23867	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
уз 1016г	Задвижка	2,55	0,04	0,04	0,238915	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка	ул. Куйбышева, 89	40,42	0,04	0,04	0,238878	0,0000146	0,0000006	0	МУП ГТС
уз 1016б	Задвижка	0,75	0,1	0,1	0,148945	0,0000146	0	0,0255659	МУП ГТС
уз 1002а	ж/д Куйбышева 79	14,59	0,05	0,05	0,218284	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
уз 1002а	Задвижка	4,84	0,04	0,04	0,239	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	ул. Пастухова, 5е	54,04	0,04	0,04	0,238968	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
уз 1058а	Уз-1059	38,66	0,1	0,1	0,149061	0,0000146	0,0000006	0,0261402	МУП ГТС
Уз-1004	Задвижка	9,81	0,04	0,04	0,240004	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Задвижка	Куйбышева, 48	201,3	0,04	0,04	0,239939	0,0000146	0,0000029	0	МУП ГТС
Уз-1173а	Задвижка	14,83	0,15	0,15	0,109308	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1710	Хоз корпус	36,34	0,05	0,05	0,219078	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
уз 1710	Уз-10291	7,16	0,05	0,05	0,219078	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	Административное здание	44,23	0,05	0,05	0,218496	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
Уз-1012	Задвижка	3,5	0,05	0,05	0,218521	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	ул. Шевченко, 5	105,25	0,03	0,03	0,262528	0,0000146	0,0000015	0	Абонентские сети
уз 1058а	Задвижка	10,81	0,03	0,03	0,262588	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1742	уз 1925	18,24	0,07	0,07	0,185127	0,0000146	0,0000003	0,0286565	Абонентские сети
уз 1925	ул. Пастухова, 5б	33,11	0,07	0,07	0,185127	0,0000146	0,0000005	0,01431	Абонентские сети
Задвижка	ул. Пастухова, 5в	1,96	0,05	0,05	0,218193	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1925	Задвижка	2,49	0,07	0,07	0,185127	0,0000146	0	0,0143465	Абонентские сети
уз 1926	ул. Пастухова, 5	43,04	0,07	0,07	0,185175	0,0000146	0,0000006	0,0148348	Абонентские сети
уз 1926	Задвижка	2,24	0,07	0,07	0,185175	0,0000146	0	0,0142985	Абонентские сети
уз 1741	уз 1926	15,59	0,07	0,07	0,185175	0,0000146	0,0000002	0,0291333	Абонентские сети
Задвижка	пер. Светлый, 14	13,12	0,05	0,05	0,218273	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Уз-1060	Задвижка	4,55	0,05	0,05	0,218863	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1061а	Барышникова, 46а	29,04	0,05	0,05	0,218387	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Уз-10042	Уз-10042	3	0,1	0,1	0,148147	0,0000146	0	0,0023978	Абонентские сети
Уз-10042	ул. Шевченко	5,41	0,05	0,05	0,218218	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1007	Пионерская 116	7,35	0,032	0,032	0,257074	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1007	Уз-1007	2,87	0,1	0,1	0,148146	0,0000146	0	0,0005581	Абонентские сети
Уз 1006	уз-10061	129,68	0,033	0,033	0,255393	0,0000146	0,0000019	0	Абонентские сети
Уз-10041	Уз-10042	80,57	0,082	0,082	0,169296	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
Уз-10042	ул. Шевченко, 10а	15,56	0,082	0,082	0,169296	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Уз-1060а	ул. Куйбышева, 30	81,1	0,027	0,027	0,269951	0,0000146	0,0000012	0	Абонентские сети
Уз-1004	Уз-1004	3,16	0,1	0,1	0,148148	0,0000146	0	0,0272331	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1004	Уз-10041	7,33	0,082	0,082	0,169296	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1061	Уз-1061	2,68	0,1	0,1	0,148188	0,0000146	0	0,0088772	Абонентские сети
Уз-1061	ул. Барышникова, 44	19,44	0,05	0,05	0,218319	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Уз-1061а	Уз-1061а	2,92	0,05	0,05	0,21874	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз-10041	Детский сад	9,99	0,082	0,082	0,169296	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-10321	ул. Драгунова, 70	5,75	0,05	0,05	0,219247	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-10321	Хоз корпус	37,01	0,05	0,05	0,219247	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
Уз-1158а	Уз-1158а	2,79	0,1	0,1	0,148145	0,0000146	0	0,0010621	Абонентские сети
Уз-1011	ул. Пастухова, 3	151,49	0,082	0,082	0,169593	0,0000146	0,0000022	0	Абонентские сети
Уз-1012	Уз-1012	3,23	0,1	0,1	0,148148	0,0000146	0	0,0035137	Абонентские сети
Уз-1012	Хоз корпус	7,93	0,05	0,05	0,218236	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1020	Уз-1020	3,05	0,1	0,1	0,148147	0,0000146	0	0,1136431	Абонентские сети
Уз-1020	Уз-1025	163,32	0,125	0,125	0,127291	0,0000146	0,0000024	0,1136431	Абонентские сети
Уз-1020а	Уз-1020а	3,47	0,1	0,1	0,148251	0,0000146	0,0000001	0,0035144	Абонентские сети
Уз-1020а	Хоз корпус	8,53	0,05	0,05	0,21824	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1032	Уз-1032	3,52	0,1	0,1	0,14815	0,0000146	0,0000001	0,0105232	Абонентские сети
Уз-1032	Уз-10321	47,77	0,05	0,05	0,219247	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
Уз-1022	Уз-1022	3,25	0,1	0,1	0,148171	0,0000146	0	0,0035263	Абонентские сети
Уз-1022	ул. Пастухова, 1а	15,73	0,04	0,04	0,238716	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Уз-1022	Уз-1022	2,91	0,1	0,1	0,148171	0,0000146	0	0,0071289	Абонентские сети
Уз-1022	ул. Драгунова, 66а	21,05	0,04	0,04	0,238751	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Уз-1158а	Драгунова 53а	25,58	0,05	0,05	0,218363	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз-10061	ул. Матросова 1	26,58	0,025	0,025	0,274869	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Задвижка уз-10061	ул. Шевченко 16	3,87	0,025	0,025	0,274757	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз-10061	ул. Шевченко 20	54,25	0,025	0,025	0,275006	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
уз-10061	Задвижка уз-10061	4,03	0,1	0,1	0,148182	0,0000146	0,0000001	0,0013072	Абонентские сети
уз-10061	уз-10061	3,61	0,1	0,1	0,148182	0,0000146	0,0000001	0,0021291	Абонентские сети
Уз-1025	Задвижка Уз-1025	4,14	0,1	0,1	0,148205	0,0000146	0,0000001	0,0035243	Абонентские сети
Задвижка Уз-1025	ул. Драгунова, 74/1	25,3	0,05	0,05	0,218361	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Уз-1025	Уз-1025	3,17	0,1	0,1	0,149383	0,0000146	0	0,0775749	Абонентские сети
Уз-1025	Уз-1026	14,48	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0,0000002	0,0775749	Абонентские сети
Уз-1026	Хоз корпус	7,28	0,05	0,05	0,218231	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1026	Уз-1026	3,02	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0	0,003517	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1026	Уз-1026	3,4	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0	0,0035231	Абонентские сети
Уз-1026	Админ здание	21,78	0,05	0,05	0,218335	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
У-1027	У-1027	3,5	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0,0000001	0,0035287	Абонентские сети
У-1027	ул. Драгунова, 74	49,11	0,05	0,05	0,218531	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
У-1027	Задвижка У-1027	3,82	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0,0000001	0,0035324	Абонентские сети
Задвижка У-1027	Адм. здание	45,08	0,05	0,05	0,218502	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
Уз-1028	Уз-1028	2,98	0,1	0,1	0,150927	0,0000146	0	0,0486639	Абонентские сети
Уз-1029	Уз-1029	3,22	0,1	0,1	0,148171	0,0000146	0	0,0112772	Абонентские сети
Уз-1029	уз 1710	59,77	0,05	0,05	0,219078	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
Уз-1029	Уз-1029	3,05	0,1	0,1	0,148171	0,0000146	0	0,0035325	Абонентские сети
Уз-1029	Хоз корпус	32,96	0,05	0,05	0,218415	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
Уз-10281	уз 1930	129,71	0,1	0,1	0,149725	0,0000146	0,0000019	0,0078969	Абонентские сети
Уз-1028	Уз-10281	46,38	0,1	0,1	0,149725	0,0000146	0,0000007	0,0486639	Абонентские сети
Уз-1026	У-1027	46,7	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0,0000007	0,0705348	Абонентские сети
Уз-1028	Уз-1029	19,23	0,082	0,082	0,168564	0,0000146	0,0000003	0,0042177	Абонентские сети
Уз-10291	Хоз корпус	5,11	0,05	0,05	0,219078	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-10291	Хоз корпус	16,64	0,05	0,05	0,219078	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
У-1027	Уз-1028	76,17	0,1	0,1	0,149301	0,0000146	0,0000011	0,0634737	Абонентские сети
Уз-1000а	Уз-1000а	3,51	0,1	0,1	0,14815	0,0000146	0,0000001	0,0139255	Абонентские сети
Уз-1011а	Уз-1011а	2,94	0,1	0,1	0,148146	0,0000146	0	0,0035144	Абонентские сети
Уз-1000а	ул. Куйбышева, 77	63,18	0,05	0,05	0,218632	0,0000146	0,0000009	0	Абонентские сети
Уз-1011а	Проходная, КПП	13,84	0,04	0,04	0,238704	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
УЗ-10176	УЗ-10176	2,74	0,1	0,1	0,148172	0,0000146	0	0,0071416	Абонентские сети
УЗ-10176	ж/д Кр. тракт 10	14,43	0,05	0,05	0,218283	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
УЗ-10176	УЗ-10176	3,57	0,1	0,1	0,148172	0,0000146	0,0000001	0,0033866	Абонентские сети
УЗ-10176	ж/д Кр.тракт 12	54,21	0,05	0,05	0,218568	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети

Таблица 3. Показатели надежности систем теплоснабжения Котельной АО «Реммаш», ул. Драгунова, д. 13

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз-1075	Уз-1076	10	0,15	0,15	0,111782	0,000667	0,0000067	0,0626827	МУП ГТС
Уз-1095	Уз-10951	27,43	0,082	0,082	0,168728	0,0000146	0,0000004	0,0188729	МУП ГТС
Уз-1075	Уз-1075	3,27	0,125	0,125	0,126186	0,0000146	0	0,0730607	МУП ГТС
Уз-1075	ж\д	7,64	0,125	0,125	0,126163	0,0000146	0,0000001	0,0730607	МУП ГТС
ТК-1094	уз-1125	76,32	0,15	0,15	0,113034	0,000667	0,0000509	0,2664755	МУП ГТС
Уз-1095	уз 1958	136,1	0,15	0,15	0,111782	0,000667	0,0000908	0,1357434	МУП ГТС
Уз-10941	Уз-1116	137,14	0,05	0,05	0,219235	0,0002602	0,0000357	0	МУП ГТС
Уз-1076	Уз-1077	38	0,15	0,15	0,111782	0,000667	0,0000253	0,0605843	МУП ГТС
ТК-1082	ТК-1082	1,72	0,1	0,1	0,148732	0,0000146	0	0,1579297	МУП ГТС
ТК-1082	ТК-1083	78,21	0,1	0,1	0,148719	0,0000146	0,0000011	0,1579297	МУП ГТС
ТК-1083	ТК-1084	71,56	0,125	0,125	0,127959	0,0000146	0,000001	0,1579297	МУП ГТС
Уз-1077	ж\д	81,61	0,125	0,125	0,126696	0,0000146	0,0000012	0,0605843	МУП ГТС
ТК-1081	ТК-1082	112,8	0,15	0,15	0,112182	0,000667	0,0000752	0,2332013	МУП ГТС
ТК-1082	ТК-1082	1,74	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1082	ж\д	17,61	0,1	0,1	0,148257	0,0000146	0,0000003	0,0752716	МУП ГТС
Уз-1077	Уз-1077	3,38	0,125	0,125	0,126721	0,0000146	0	0,0605843	МУП ГТС
ТК-1070	ТК-1070а	29,94	0,125	0,125	0,127771	0,0000146	0,0000004	0	МУП ГТС
ТК-1070а	Уз-1071	9,55	0,125	0,125	0,127771	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-1094	Уз-10941	11,14	0,082	0,082	0,168544	0,0002602	0,0000029	0,0860598	МУП ГТС
Уз-10941	ж\д	5,45	0,082	0,082	0,168544	0,0000146	0,0000001	0,0788025	МУП ГТС
Уз-10941	Уз-10941	3,34	0,1	0,1	0,148149	0,0002602	0,0000009	0,0072573	МУП ГТС
ТК-1069	ТК-1069	2,3	0,15	0,15	0,111145	0,0000146	0	0,3120766	МУП ГТС
ТК-1068	ТК-1069	39,18	0,15	0,15	0,109822	0,0000146	0,0000006	0,3175665	МУП ГТС
ТК-1067	Уз-1081а	249,34	0,15	0,15	0,112182	0,000667	0,0001663	0,3049961	МУП ГТС
ТК-1067	ТК-1068	47,69	0,15	0,15	0,109822	0,0000146	0,0000007	0,3406278	МУП ГТС
Уз-1071	ж\д	7,1	0,05	0,05	0,21823	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-1066	ТК-1066	1,76	0,15	0,15	0,113184	0,000667	0,0000012	0,3525353	МУП ГТС
ТК-1067	ТК-1067	1,78	0,15	0,15	0,109963	0,000667	0,0000012	0,6456239	МУП ГТС
ТК-1066	ТК-1067	19,11	0,15	0,15	0,109963	0,000667	0,0000127	0,6456239	МУП ГТС
ТК-1067	ТК-1067	1,99	0,05	0,05	0,218194	0,000667	0,0000013	0	МУП ГТС
ТК-1070	ТК-1070	1,69	0,15	0,15	0,110529	0,0000146	0	0,3120766	МУП ГТС
ТК-1069	ТК-1070	192,97	0,15	0,15	0,110529	0,0000146	0,0000028	0,3120766	МУП ГТС
Уз-1071	Уз-1071	2,94	0,125	0,125	0,128878	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-1094	ТК-1094	1,88	0,082	0,082	0,168558	0,0002602	0,0000005	0,0860598	МУП ГТС
Уз-1071	ТК-1072	154,06	0,125	0,125	0,127597	0,0000146	0,0000023	0	МУП ГТС
ТК-1066	ТК-1094	75,98	0,15	0,15	0,113184	0,000667	0,0000507	0,3525353	МУП ГТС
РЕММАШ	Уз-10661	20,03	0,207	0,207	0,083177	0,0000146	0,0000003	0,9981592	МУП ГТС
Уз-10661	ТК-1066	77,13	0,207	0,207	0,083177	0,0000146	0,0000011	0,9981592	МУП ГТС
ТК-1084	Школа №16	182,6	0,125	0,125	0,127959	0,0000146	0,0000027	0,1579297	МУП ГТС
ТК-1081	ТК-1081	1,63	0,05	0,05	0,218315	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз-1081а	Уз-1081а	2,84	0,082	0,082	0,168549	0,0000146	0	0,0534921	МУП ГТС
Уз-1081а	ТК-1081	69,88	0,15	0,15	0,112182	0,000667	0,0000466	0,251504	МУП ГТС
Уз-1081а	Уз-1116а	14,42	0,082	0,082	0,168549	0,0000146	0,0000002	0,0534921	МУП ГТС
ТК-1072	ТК-1073	49,31	0,125	0,125	0,127597	0,0000146	0,0000007	0,1325599	МУП ГТС
Уз-10731	ж\д	5,98	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
ТК-1072	ТК-1072а	56,15	0,125	0,125	0,129278	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
ТК-1072	ТК-1072	1,74	0,125	0,125	0,129278	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1072	ТК-1072	1,65	0,05	0,05	0,218191	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1072	ж\д	22,58	0,082	0,082	0,16859	0,0000146	0,0000003	0,0656454	МУП ГТС
ТК-1072а	ТК-1072а	1,69	0,05	0,05	0,218314	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1072а	ж\д	15,48	0,05	0,05	0,21829	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1072а	ТК-1072а	1,66	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1072а	ж\д	15,79	0,05	0,05	0,218292	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1073	ТК-1073	1,61	0,07	0,07	0,1847	0,0000146	0	0,0495823	МУП ГТС
ТК-1073	ТК-1073	1,77	0,1	0,1	0,148277	0,0000146	0	0,0829776	МУП ГТС
ТК-1073	Уз-10731	18,38	0,1	0,1	0,148277	0,0000146	0,0000003	0,0829776	МУП ГТС
ТК-1070	ТК-1072а	130,1	0,125	0,125	0,127771	0,0000146	0,0000019	0	МУП ГТС
уз-1125	уз-1124	110,54	0,15	0,15	0,113034	0,000667	0,0000737	0,2664755	МУП ГТС
уз-1124	уз 1918	241,07	0,15	0,15	0,113034	0,000667	0,0001608	0,2664755	МУП ГТС
Уз-1116	ж\д, м-н "Семена"	9,73	0,05	0,05	0,219235	0,0002602	0,0000025	0	МУП ГТС
уз 1918	уз 1704	44,75	0,15	0,15	0,113034	0,0000146	0,0000007	0,2526304	МУП ГТС
уз 11246	Уз-1095	67,98	0,15	0,15	0,111782	0,0000146	0,000001	0,1725978	МУП ГТС
уз 1703	уз 11246	63,58	0,15	0,15	0,111782	0,0000146	0,0000009	0,2201497	МУП ГТС
уз 1704	Задвижка	2,94	0,15	0,15	0,115793	0,0000146	0	0,2526304	МУП ГТС
Задвижка	уз 1124а	5,68	0,15	0,15	0,111782	0,0000146	0,0000001	0,2526304	МУП ГТС
уз 1124а	уз 1703	42,59	0,15	0,15	0,111782	0,0000146	0,0000006	0,2201497	МУП ГТС
уз 1124а	Задвижка	2,72	0,05	0,05	0,218222	0,0000146	0	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Задвижка	ул. Драгунова, 2	3,27	0,05	0,05	0,218203	0,0000146	0	0	МУП ГТС
уз 1958	Уз-1075	11,27	0,15	0,15	0,111782	0,000667	0,0000075	0,1357434	МУП ГТС
Задвижка	ул. Пионерская, 48	3,55	0,033	0,033	0,254644	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
ТК-1081а	Задвижка	2,2	0,033	0,033	0,254657	0,0000146	0	0	Абонентские сети
уз 1709	Мед учреждение	6,51	0,05	0,05	0,218667	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1709	ПНД	27,51	0,05	0,05	0,218667	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
уз 1916	Автогараж	95,59	0,05	0,05	0,21899	0,0000146	0,0000014	0	Абонентские сети
уз 1916	Склад	3,02	0,05	0,05	0,21899	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Задвижка	уз 1916	14,27	0,05	0,05	0,219042	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1124б	Задвижка	7,26	0,05	0,05	0,219042	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
уз 1917	ул. Драгунова, 2	67,34	0,032	0,032	0,257468	0,0000146	0,000001	0	Абонентские сети
уз 1917	ул. Драгунова, 4в	7,6	0,032	0,032	0,257468	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка	уз 1917	19,13	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
уз 1918	Задвижка	2,34	0,05	0,05	0,218333	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз-10951	Г/к "Оскон"	5,77	0,05	0,05	0,218221	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1095	Уз-10951	12,94	0,082	0,082	0,168728	0,0000146	0,0000002	0,0179815	Абонентские сети
Уз-1076	Задвижка Уз-1076	6,9	0,05	0,05	0,218323	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-10951	Пром об	38,92	0,05	0,05	0,218458	0,0000146	0,0000006	0	Абонентские сети
Уз-10951	ул. Пионерская 1д	26,68	0,05	0,05	0,21837	0,0000146	0,0000004	0	Абонентские сети
Уз-10952	Пром об	21,68	0,05	0,05	0,218361	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
Уз-10951	Уз-10952	3,7	0,05	0,05	0,218435	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-10951	Уз-10951	3,33	0,05	0,05	0,218532	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз-10951	Уз-10951	3,31	0,05	0,05	0,218445	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз-10952	Уз-10952	3,63	0,05	0,05	0,218435	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка Уз-1076	Пром об	13,16	0,05	0,05	0,218274	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-1069	ТК-1069	1,82	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0	0	Абонентские сети
ТК-1069	Инд/п	20,08	0,05	0,05	0,218323	0,0000146	0,0000003	0	Абонентские сети
ТК-1068	ТК-1068	1,79	0,05	0,05	0,218192	0,0000146	0	0	Абонентские сети
ТК-1068	ЗАО "Шевро"	30,73	0,082	0,082	0,168653	0,0000146	0,0000004	0,0230614	Абонентские сети
ТК-1070а	ТК-1070а	1,62	0,05	0,05	0,218232	0,0000146	0	0	Абонентские сети
ТК-1070а	Магазин	5,7	0,05	0,05	0,21822	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1116а	Уз-1116а	3,59	0,05	0,05	0,218308	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз-1116а	Мед. учр.	10,26	0,05	0,05	0,218253	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
Уз-1116а	Задвижка Уз-1116а	4,13	0,05	0,05	0,218722	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Задвижка Уз-1116а	уз 1709	33,92	0,05	0,05	0,218667	0,0000146	0,0000005	0	Абонентские сети
ТК-1081а	ТК-1081а	1,71	0,05	0,05	0,218303	0,0000146	0	0	Абонентские сети
ТК-1081а	Инд/п	53,5	0,033	0,033	0,254941	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
ТК-1081	ТК-1081а	15,62	0,05	0,05	0,218315	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
ТК-1073	уз 2048	126,5	0,08	0,08	0,172059	0,0000146	0,0000018	0,0495823	Абонентские сети
Уз-10731	Уз-10731	3,22	0,032	0,032	0,257343	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз-10731	Инд\п	50,4	0,032	0,032	0,257324	0,0000146	0,0000007	0	Абонентские сети
уз 2048	Школа №8	15,12	0,08	0,08	0,172059	0,0000146	0,0000002	0,0495823	Абонентские сети

Таблица 4. Показатели надежности систем теплоснабжения Котельной №3 «Глазовская» ООО «КомЭнерго», ул. Удмуртская, д.63

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отклоч. нагрузки	Принадлежность
Уз 1521	Уз 1521	3,58	0,04	0,04	0,238766	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1510	Уз 1521	7,85	0,1	0,1	0,148677	0,0000529	0,0000004	0,047422	МУП ГТС
Уз 1510	Уз 1510	2,85	0,1	0,1	0,148145	0,0000529	0,0000002	0,047422	МУП ГТС
Уз 1510	Задвижка Уз 1510	3,79	0,15	0,15	0,110989	0,0000146	0,0000001	0,0966537	МУП ГТС
Задвижка Уз 1510	Уз 1511	114,3	0,15	0,15	0,110989	0,0000146	0,0000017	0,0966537	МУП ГТС
Уз 1509а	Уз 1509	25,34	0,15	0,15	0,109618	0,0000529	0,0000013	0,2033947	МУП ГТС
Уз 1509а	Уз 1509а	3,1	0,15	0,15	0,10923	0,0000529	0,0000002	0,2033947	МУП ГТС
Уз 1521	Уз 1522	59,33	0,1	0,1	0,148655	0,0000529	0,0000031	0,0420841	МУП ГТС
Уз 1522	Уз 1523	140,51	0,1	0,1	0,149196	0,0000146	0,0000021	0,0202997	МУП ГТС
Уз 1522	Уз 1522	2,65	0,1	0,1	0,149735	0,0000146	0	0,0202997	МУП ГТС
Уз-15091	жд	5,63	0,082	0,082	0,169269	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1509	Уз-15091	52,62	0,1	0,1	0,148524	0,0000146	0,0000008	0,059319	МУП ГТС
Уз 1501	Уз 1509а	129,15	0,207	0,207	0,083969	0,0000529	0,0000068	0,2033947	МУП ГТС
Уз 1509	Уз 1510	31,71	0,15	0,15	0,109618	0,0000529	0,0000017	0,1440757	МУП ГТС
Уз-1500	Уз 1500	610	0,3	0,3	0,062397	0,0000529	0,0000322	0,9994328	МУП ГТС
Уз 1501	Уз 1501	2,89	0,184	0,184	0,092324	0,0000146	0	0,2945565	МУП ГТС
Уз 1501	Уз 1502	80,89	0,184	0,184	0,092324	0,0000146	0,0000012	0,2945565	МУП ГТС
Котельная №3 «Глазовская»	Уз-1500	52,08	0,207	0,207	0,082931	0,0000146	0,0000008	0,9994328	МУП ГТС
Уз-1500	Уз-1500	1,87	0,207	0,207	0,082931	0,0000529	0,0000001	0,9994328	МУП ГТС
Уз 1506	жд	8,26	0,033	0,033	0,254672	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1505	жд	8,89	0,033	0,033	0,254676	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1514	Уз 1515	32,33	0,1	0,1	0,148605	0,0000146	0,0000005	0,0528517	МУП ГТС
Уз 1511	Уз 1512	62,42	0,15	0,15	0,11057	0,0000146	0,0000009	0,0913204	МУП ГТС
Уз 1505	Уз 1506	61,1	0,15	0,15	0,110185	0,0000146	0,0000009	0,1773319	МУП ГТС
Уз 1517	Уз 1519	45,36	0,1	0,1	0,148556	0,0000146	0,0000007	0,0369707	МУП ГТС
Уз 1519	Уз 1520	4,42	0,082	0,082	0,168469	0,0000146	0,0000001	0,0078022	МУП ГТС
Уз 1519	Уз 1519	2,59	0,04	0,04	0,238717	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1519	жд	13,25	0,04	0,04	0,2387	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
ТК-1518	ТК-1518	3,2	0,04	0,04	0,238735	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1518	жд	15,35	0,04	0,04	0,238714	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-1518	ТК-1518	3,04	0,05	0,05	0,218635	0,0000146	0	0	МУП ГТС
ТК-1518	ж\д	22,91	0,05	0,05	0,218343	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз 1517	Уз 1517	2,87	0,05	0,05	0,218491	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1517	ТК-1518	37,61	0,05	0,05	0,218491	0,0000146	0,0000005	0	МУП ГТС
Уз 1515	ж\д	19,5	0,04	0,04	0,238741	0,0000146	0,0000003	0	МУП ГТС
Уз 1515	Уз 1515	3,42	0,04	0,04	0,238764	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1514	ж\д	62,65	0,082	0,082	0,168901	0,0000146	0,0000009	0	МУП ГТС
Уз 1514	Уз 1514	2,76	0,082	0,082	0,168922	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1512	Уз 1513	8,41	0,15	0,15	0,11057	0,0000146	0,0000001	0,0860035	МУП ГТС
Уз 1513	Уз 1514	15,46	0,15	0,15	0,11057	0,0000146	0,0000002	0,0806572	МУП ГТС
Задвижка Уз 1511	ж\д	13,58	0,05	0,05	0,218277	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз 1511	Задвижка Уз 1511	3,77	0,05	0,05	0,218304	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1507	Уз 1507	2,67	0,033	0,033	0,254684	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1507	ж\д	7,61	0,033	0,033	0,254668	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1507	Уз 1507	3,52	0,15	0,15	0,109233	0,0000146	0,0000001	0,1666011	МУП ГТС
Уз 1512	Уз 1512	2,9	0,5	0,5	0,034029	0,0000146	0	0,0053169	МУП ГТС
Уз 1512	ж\д	11,75	0,05	0,05	0,218263	0,0000146	0,0000002	0	МУП ГТС
Уз 1513	ж\д	4,92	0,04	0,04	0,238646	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1513	Уз 1513	3,01	0,04	0,04	0,238665	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1507	Уз 1508	119,21	0,1	0,1	0,155842	0,0000146	0,0000017	0,1666011	МУП ГТС
Уз-1516	Уз 1517	11,55	0,1	0,1	0,14904	0,0000146	0,0000002	0,0475361	МУП ГТС
Уз-1516	Уз-1516	2,84	0,1	0,1	0,148605	0,0000146	0	0,0475361	МУП ГТС
Уз 1515	Уз-1516	28,11	0,1	0,1	0,148605	0,0000146	0,0000004	0,0475361	МУП ГТС
Уз 1506	Уз 1507	60,28	0,125	0,125	0,126542	0,0000146	0,0000009	0,1719655	МУП ГТС
Уз 1504	ж\д	4,99	0,082	0,082	0,168454	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз 1504	Уз 1504	2,87	0,082	0,082	0,168438	0,0000146	0	0	МУП ГТС
Уз 1502	Уз 1503	125,94	0,185	0,185	0,092144	0,0000146	0,0000018	0,2665234	МУП ГТС
Уз 1503	Уз 1503	3,3	0,1	0,1	0,149715	0,0000146	0	0,0557642	МУП ГТС
Уз 1504	Уз 1505	63,85	0,15	0,15	0,110185	0,0000146	0,0000009	0,1827011	МУП ГТС
Уз 1503	уз 1738	81,67	0,1	0,1	0,149689	0,0000146	0,0000012	0,0557642	МУП ГТС
Уз 1502	ж\д	21,73	0,1	0,1	0,148289	0,0000146	0,0000003	0,0280331	МУП ГТС
Уз 1503	Уз 1504	19,42	0,15	0,15	0,110185	0,0000146	0,0000003	0,2107592	МУП ГТС
ТК-1611	ТК-1612	218,3	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000209	0,5014816	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
TK-1612	TK-1613	98,98	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000095	0,5014816	МУП ГТС
Уз-16251	ж\д	17,41	0,1	0,1	0,148776	0,0000146	0,0000003	0,0280443	МУП ГТС
TK-1619	TK-1620	30,59	0,1	0,1	0,148356	0,0000146	0,0000004	0,0492954	МУП ГТС
TK-1622	TK-1624	39,19	0,207	0,207	0,084409	0,0000955	0,0000037	0,2037517	МУП ГТС
TK-1624	TK-1626	98,11	0,207	0,207	0,084409	0,0000955	0,0000094	0,1074582	МУП ГТС
TK-1626	TK-1627	59,28	0,207	0,207	0,084409	0,0000955	0,0000057	0,1074582	МУП ГТС
Уз 1623	Задвижка Уз 1623	3,96	0,082	0,082	0,168751	0,0000146	0,0000001	0,0244551	МУП ГТС
Уз 1623	Задвижка Уз 1623	4,15	0,207	0,207	0,082648	0,0000146	0,0000001	0,0480155	МУП ГТС
TK-1624	TK-1625	56,76	0,15	0,15	0,109591	0,0000146	0,0000008	0,0952852	МУП ГТС
TK-1624	TK-1624	1,83	0,207	0,207	0,084409	0,0000146	0	0,0952852	МУП ГТС
TK-1625	TK-1625	1,94	0,207	0,207	0,082645	0,0000146	0	0,0416272	МУП ГТС
TK-1625	ж\д	34,89	0,15	0,15	0,109443	0,0000146	0,0000005	0,0416272	МУП ГТС
TK-1625	TK-1625	1,63	0,207	0,207	0,082645	0,0000146	0	0,053658	МУП ГТС
TK-1629	ж\д	22,23	0,1	0,1	0,148292	0,0000146	0,0000003	0,0278598	МУП ГТС
TK-1629	TK-1629	1,53	0,207	0,207	0,082633	0,0000146	0	0,0278598	МУП ГТС
TK-1628	TK-1629	33,93	0,1	0,1	0,148381	0,0000955	0,0000032	0,0278598	МУП ГТС
TK-1628	TK-1628	1,72	0,207	0,207	0,082643	0,0000955	0,0000002	0,0278598	МУП ГТС
TK-1628	ж\д	12,46	0,082	0,082	0,168512	0,0000146	0,0000002	0,0388577	МУП ГТС
TK-1628	TK-1628	1,52	0,207	0,207	0,082643	0,0000146	0	0,0388577	МУП ГТС
TK-1627	TK-1628	67,91	0,15	0,15	0,109666	0,0000955	0,0000065	0,0667175	МУП ГТС
TK-1627	TK-1627	1,97	0,207	0,207	0,084409	0,0000955	0,0000002	0,0667175	МУП ГТС
TK-1627	ж\д	7,65	0,1	0,1	0,148182	0,0000146	0,0000001	0,0407407	МУП ГТС
TK-1627	TK-1627	1,52	0,207	0,207	0,084409	0,0000146	0	0,0407407	МУП ГТС
Уз-16191	TK-1621	55,57	0,1	0,1	0,149019	0,0000146	0,0000008	0,0499338	МУП ГТС
TK-1614	TK-1615	23,98	0,207	0,207	0,083538	0,0000146	0,0000004	0,1738277	МУП ГТС
TK-1620	TK-1620	1,69	0,207	0,207	0,082645	0,0000146	0	0,0249073	МУП ГТС
TK-1620	ж\д	14,71	0,082	0,082	0,168529	0,0000146	0,0000002	0,0249073	МУП ГТС
TK-1620	TK-1620	1,86	0,207	0,207	0,082645	0,0000146	0	0,0243881	МУП ГТС
TK-1620	ж\д	66,2	0,082	0,082	0,168928	0,0000146	0,0000001	0,0243881	МУП ГТС
TK-1616	TK-1619	28,09	0,15	0,15	0,109398	0,0000146	0,0000004	0,1365476	МУП ГТС
TK-1619	TK-1619	1,79	0,207	0,207	0,082635	0,0000146	0	0,0872522	МУП ГТС
TK-1615	TK-1616	67	0,207	0,207	0,083548	0,0000146	0,0000001	0,1738277	МУП ГТС
TK-1616	TK-1616	1,72	0,207	0,207	0,083548	0,0000146	0	0,1738277	МУП ГТС

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
ТК-1616	ТК-1617	12,82	0,069	0,069	0,186579	0,0000146	0,0000002	0,0372801	МУП ГТС
ТК-1613	ТК-1622	105,96	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000101	0,2762223	МУП ГТС
ТК-1613	ТК-1613	1,76	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000002	0,2762223	МУП ГТС
ТК-1613	ТК-1613	1,56	0,207	0,207	0,088684	0,0000146	0	0,2252593	МУП ГТС
ТК-1613	ТК-1614	69,09	0,207	0,207	0,088684	0,0000146	0,0000001	0,2252593	МУП ГТС
ТК-1622	Уз 1623	30,95	0,1	0,1	0,148359	0,0000146	0,0000005	0,0724706	МУП ГТС
ТК-1622	ТК-1622	1,58	0,207	0,207	0,084409	0,0000146	0	0,0724706	МУП ГТС
ТК-1621	ж\д	34,58	0,082	0,082	0,168683	0,0000146	0,0000005	0,0085941	МУП ГТС
ТК-1621	ТК-1621	1,69	0,082	0,082	0,168696	0,0000146	0	0,0085941	МУП ГТС
ТК-1621	ТК-1621	1,7	0,1	0,1	0,149225	0,0000146	0	0,0413397	МУП ГТС
ТК-1621	ж\д	26,82	0,1	0,1	0,148327	0,0000146	0,0000004	0,0413397	МУП ГТС
Задвижка Уз 1623	Уз-16232	27,84	0,082	0,082	0,1691	0,0000146	0,0000004	0,0480155	МУП ГТС
Уз-16232	ж\д	6,59	0,082	0,082	0,1691	0,0000146	0,0000001	0,024182	МУП ГТС
Уз-16232	ж\д	53,89	0,082	0,082	0,1691	0,0000146	0,0000008	0,0238335	МУП ГТС
Уз-16251	ж\д	6,49	0,1	0,1	0,148776	0,0000146	0,0000001	0,0256137	МУП ГТС
ТК-1625	Уз-16251	61,85	0,1	0,1	0,148776	0,0000146	0,0000009	0,053658	МУП ГТС
ТК-1619	Уз-16191	60,22	0,1	0,1	0,149019	0,0000146	0,0000009	0,0872522	МУП ГТС
Уз-16191	ж\д	10,55	0,07	0,07	0,184769	0,0000146	0,0000002	0,0373184	МУП ГТС
Задвижка Уз 1623	Уз-16231	39,42	0,082	0,082	0,168721	0,0000146	0,0000006	0,0244551	МУП ГТС
Уз-16231	Ж\д	7,59	0,05	0,05	0,218234	0,0000146	0,0000001	0	МУП ГТС
Уз-16231	уз 1737	55,54	0,033	0,033	0,255049	0,0000146	0,0000008	0	МУП ГТС
уз1605	ТК-1611	628,92	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000601	0,5014816	МУП ГТС
уз1605	Уз 1501	105,15	0,207	0,207	0,083969	0,0000529	0,0000056	0,4979512	МУП ГТС
УЗ 1500	уз1605	344,17	0,3	0,3	0,062397	0,0000529	0,0000182	0,4979512	МУП ГТС
уз 1744	уз1605	270	0,207	0,207	0,088684	0,0000955	0,0000258	0,5014816	МУП ГТС
УЗ 1500	уз 1744	3,8	0,1	0,1	0,148153	0,0000529	0,0000002	0,5014816	МУП ГТС
уз 1737	КНС-52	16,2	0,033	0,033	0,255049	0,0000146	0,0000002	0	Абонентские сети
уз 1738	Уз-15031	45,02	0,1	0,1	0,149689	0,0000146	0,0000007	0,0557642	Абонентские сети
Уз 1522	Уз 1522	2,44	0,027	0,027	0,269737	0,0000146	0	0,0014183	Абонентские сети
Уз 1522	Магазин	37,77	0,027	0,027	0,269725	0,0000146	0,0000006	0,0014183	Абонентские сети
Уз 1522	Уз 1522	2,44	0,04	0,04	0,238685	0,0000146	0	0,0203661	Абонентские сети
Уз 1522	Магазин	8,42	0,04	0,04	0,238669	0,0000146	0,0000001	0,0203661	Абонентские сети
Уз 1523	КСЦ	8,06	0,069	0,069	0,186222	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети

Наим. начала участка	Наим. конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол-во. отключ. нагрузки	Принадлежность
Уз 1523	Уз 1523	3,27	0,069	0,069	0,186247	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз 1523	ТЦ	19,15	0,05	0,05	0,218316	0,0000146	0,0000003	0,0041518	Абонентские сети
Уз 1523	Уз 1523	2,74	0,05	0,05	0,218336	0,0000146	0	0,0041518	Абонентские сети
Уз-15091	Детсад	104,28	0,082	0,082	0,169269	0,0000146	0,0000015	0	Абонентские сети
Уз 1508	п/д "Звёздная"	848,88	0,1	0,1	0,155842	0,0000146	0,0000124	0,0146951	Абонентские сети
Уз 1520	Уз 1520	2,53	0,082	0,082	0,168892	0,0000146	0	0	Абонентские сети
Уз 1520	Детсад	54,63	0,082	0,082	0,168839	0,0000146	0,0000008	0	Абонентские сети
Уз 1520	Уз 1520	2,85	0,04	0,04	0,238632	0,0000146	0	0,0078022	Абонентские сети
Уз 1508	Уз-15081 (Гаражи ПТФ)	23,99	0,15	0,15	0,10937	0,0000146	0,0000004	0,1410344	Абонентские сети
Уз 1520	Детсад	18,83	0,05	0,05	0,218314	0,0000146	0,0000003	0,0078022	Абонентские сети
Уз-15031	ж\д	77,74	0,1	0,1	0,149689	0,0000146	0,0000011	0,0277928	Абонентские сети
Уз-15031	ж\д	7,27	0,082	0,082	0,168472	0,0000146	0,0000001	0	Абонентские сети
Уз 1508	Гаражи	78,5	0,082	0,082	0,169024	0,0000146	0,0000011	0,0108716	Абонентские сети
ТК-1624	КНС	107,02	0,04	0,04	0,239316	0,0000146	0,0000016	0	Абонентские сети
ТК-1614	Школа №10	11,6	0,1	0,1	0,148212	0,0000146	0,0000002	0,0514316	Абонентские сети
ТК-1624	ТК-1624	1,56	0,04	0,04	0,238624	0,0000146	0	0	Абонентские сети
ТК-1617	ТК-1618	39,95	0,069	0,069	0,186579	0,0000146	0,0000006	0,0372801	Абонентские сети
ТК-1618	Торговый центр	5,78	0,069	0,069	0,186205	0,0000146	0,0000001	0,0372801	Абонентские сети
ТК-1618	ТК-1618	1,7	0,069	0,069	0,186623	0,0000146	0	0,0372801	Абонентские сети