



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)**

**глава 9. оценка надежности теплоснабжения**

**приложение 2. расчет надежности теплоснабжения потребителей  
автозаводского и ленинского районов**

**Часть 1**

Нижний Новгород, 2015

**СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ**

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Нижний Новгород» до 2030 года (актуализация на 2016 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000.
<b>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения</b>	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Энергоисточники города	22401.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Тепловые сети города	22401.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	22401.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.001.004.
Приложение 5. Анализ изменений, произошедших с момента утверждения схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.005.
Приложение 6. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в зоне действия Автозаводской ТЭЦ	22401.ОМ-ПСТ.001.006.
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.002.000.
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления	22401.ОМ-ПСТ.002.001.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.002.002.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	22401.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство оператора (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Характеристика участков тепловых сетей	22401.ОМ-ПСТ.003.003.
Приложение 4. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.003.004.
Приложение 5. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.003.005.
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	22401.ОМ-ПСТ.004.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения в существующих зонах действия источников тепловой энергии (мощности))	22401.ОМ-ПСТ.004.001.
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	22401.ОМ-ПСТ.005.000.

<b>Наименование документа</b>	<b>Шифр</b>
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	22401.ОМ-ПСТ.006.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.006.001.
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	22401.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)	22401.ОМ-ПСТ.007.001.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.007.002.
Приложение 3. Перечень мероприятий по изменению схемы ГВС Автозаводского района	22401.ОМ-ПСТ.007.003.
Приложение 4. Перечень трубопроводов тепловых сетей, подлежащих реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	22401.ОМ-ПСТ.007.004.
Глава 8. Перспективные топливные балансы	22401.ОМ-ПСТ.008.000.
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.000.
Приложение 1. Программа реконструкции квартальных тепловых сетей с целью обеспечения надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.001.
Приложение 2. Расчет надежности теплоснабжения потребителей Автозаводского и Ленинского районов	22401.ОМ-ПСТ.009.002.
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	22401.ОМ-ПСТ.010.000.
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	22401.ОМ-ПСТ.011.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.011.001.
Глава 12. Мастер-план актуализации схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода до 2030 г. на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.012.000.
Глава 13. Реестр проектов схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.013.000.
Глава 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.014.000.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Характеристика надежности тепловых сетей .....	6
2. Объем недоотпуска тепла потребителям в результате нарушений в подаче тепловой энергии .....	460

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Таблица 1.1 – Показатели надежности тепловых сетей, расположенных в зоне действия Автозаводской ТЭЦ.....	6
Таблица 2.1 – Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям в результате нарушений в подаче тепловой энергии.....	459

**1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Таблица 1.1 – Показатели надежности тепловых сетей, расположенных в зоне действия Автозаводской ТЭЦ

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1ю15	1ю16	25,06	0,517	1993	22,797615	0,023366	1,85E-05	6,00E-07	2,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю4	3Ю4	5,47	0,15	1993	29,816779	0,033538	1,85E-05	7,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю24	3Ю25	57,12	0,517	1991	29,816779	0,033538	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	2Ю34	147,67	0,517	2014	29,816779	0,033538	1,85E-05	1,80E-06	5,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю6	2Ю7	300,14	0,706	1992	29,816779	0,033538	1,85E-05	6,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю4	3Ю5	391,59	0,804	1993	42,227361	0,023681	1,85E-05	9,00E-07	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю44-1-1	3Ю45	24,66	0,259	1992	42,227361	0,023681	1,85E-05	1,90E-06	7,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С50	1С50	92,57	0,309	1962	42,227361	0,023681	1,85E-05	1,00E-06	3,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С41	1 С42	28,06	0,517	1997	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю15	2ю52	15,42	0,517	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С19	1 С19	4,44	0,517	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С21	1 С23	119,85	0,517	1998	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С84	1 С85	19,49	0,309	2006	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю11	2ю12	57,49	0,706	2009	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозавод-	2Ю17	2Ю18	137,37	0,706	1990	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	УТ9А-29	199,62	0,15	2004	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	УТ9А-1	30,98	0,259	1988	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-1	УТ11А-65	259,09	0,259	1988	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю24	3Ю31	54,44	0,517	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю33	3Ю34	169,45	0,517	1993	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю43	3Ю49	105,05	0,414	2014	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю43	3Ю43	4,71	0,414	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С32	1 С32	4,38	0,309	2006	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С32	1 С33	122,2	0,517	1937	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ33/УТ19-47	КМ34/УТ19-48	68,33	0,517	2005	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С9	3С12	147,52	0,616	1997	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С61	2 С61	4,76	0,414	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С59	2 С60	80,5	0,517	1996	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С57	2 С58	44,34	0,517	2007	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С20	2С21	64,5	0,517	2001	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С69	2С23	20,09	0,517	1993	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозавод-	2С23	2С24	33,04	0,517	1994	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2С26	2С26	3,13	0,517	1994	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С26	1 С60	88,22	0,517	1993	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С25	Задвижка 2С25	4,19	0,517	2010	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С20	2 С45	31,74	0,706	1997	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С51	2 С52	94,36	0,616	1997	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ38/УТ19-52	КМ41/УТ20-1	33,64	0,517	2006	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ41/УТ20-1	УТ20-2	59,42	0,259	2014	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л49	1Л48А	109,8	0,517	2007	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ41/УТ20-1	УТ17-2	106,43	0,414	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л47	1Л47	3,9	0,517	1991	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	АСУ (ул. Львовская, 7а)	ут 1.138	20,79	0,309	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.138	ут 8.138	22,52	0,1	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.138	Здание	155,27	0,1	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.138	ут 3.138	113,86	0,1	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 3.138	Здание	16,16	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 3.138	ут 4.138	70,16	0,069	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ут 4.138	Здание	15,94	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 4.138	Здание	23,62	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.138	ут 6.138	40,84	0,1	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 6.138	ут 7.138	31,49	0,1	1990	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 7.138	Здание	7,42	0,082	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 7.138	Здание	48,59	0,069	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ут 6.138	Здание	65,59	0,1	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 5.133	Детский корпус Бол. №40	18,94	0,1	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 5.133	ут 6.133	104,71	0,207	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 2.133	ут 4.133	53,77	0,207	1996	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 2.133	ут 3.133	38,76	0,05	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.133	Бол. 40, гараж	21,24	0,1	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	ут 1.133	ут 2.133	28,7	0,207	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 6.133	Бол.40 травм. кор	8,25	0,1	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 6.133	Бол.40 гл.кор, взрос.пол	102,43	0,1	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 4.133	ут 5.133	34,49	0,207	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	ут 4.133	Бол. 40, патол.отд.	35,94	0,1	1997	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ут 3.133	Бол. 40, морг	14,61	0,05	1997	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	ут 8.138	Здание	112,12	0,082	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)	УТ16-46	45,67	0,259	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-42	УТ16-43	3,49	0,15	1957	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-41-1	ж/д,офис	3,83	0,05	1957	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-41-1	УТ16-41	42,72	0,207	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39-1	ж/д	3,64	0,05	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39-1	УТ16-39	14,38	0,15	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-1	УТ16-36	45,94	0,15	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36	УТ16-36``	13,71	0,05	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36``-1	д/с 36 обще-развивающего вида	16,68	0,05	2009	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36	УТ16-35-1	9,62	0,15	2009	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-34-1	УТ16-34	34,08	0,15	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-30	УТ16-30-1	10,21	0,082	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-30	УТ16-29	47,76	0,15	1957	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-28	школа №72	13,65	0,082	1957	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозавод-	УТ16-28	УТ16-25	89,07	0,15	1957	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-25	ж/д	18,27	0,082	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-25	УТ16-22	36,91	0,15	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-22	ж/д	19,21	0,069	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-20-1	ж/д	4,62	0,15	1981	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-20	УТ16-20-1	7,98	0,15	1981	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-19	д/с 103 при- смotra, ухода и оздоровления	74,13	0,05	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18	УТ16-19	10,34	0,15	2013	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-17-1	ж/д	13,47	0,082	1981	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-17	УТ16-17-1	7,35	0,15	1981	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-16	УТ16-16`	20,09	0,15	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-16`	д/с 42 обще- развивающего вида	13,21	0,082	1957	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-15-1	УТ16-16	68,44	0,15	2014	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12-1	ж/д	14,98	0,082	1981	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	УТ16-12-1	11,82	0,15	1981	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-10-1	ж/д	22,45	0,082	1981	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозавод-	УТ16-10	УТ16-10-1	7,02	0,15	1981	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-8`	УТ16-9	28,01	0,05	1957	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-9	д/с 99 при- смотра, ухода и оздоровле- ния	14,09	0,05	1957	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-8	УТ16-8`	9,75	0,15	2014	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7-1	ж/д	13,07	0,082	1981	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7	УТ16-7-1	10,53	0,15	1981	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-5-1	ж/д	16,26	0,082	1981	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-5	УТ16-5-1	7,83	0,15	1981	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-3	ж/д	21,75	0,082	1957	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 16-1	УТ16-3	74,69	0,15	1957	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 16-1	ж/д	17,36	0,082	1957	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-43-2	УТ 16-1	21,22	0,15	2011	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-10-1	кафе	82,29	0,082	1981	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л33/УТ10-32	УТ10-33	18,18	0,082	1973	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-33	ж/д	10,89	0,05	1973	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-33	УТ10-35	29,46	0,082	1973	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозавод-	УТ10-35	ж/д	10,74	0,05	1973	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	КМ56/УТ3-1	УТ3-2	55,16	0,15	2014	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-2	УТ3-3	47,41	0,1	1999	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-2	УТ3-6	8,46	0,15	2010	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-7	УТ3-9	6,34	0,15	1986	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-10	УТ3-11	9,72	0,069	1986	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-7	ж/д	23,4	0,082	1986	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-10	УТ3-13	7,9	0,15	2010	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-15	Детский сад №108	33,21	0,082	2006	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-15	ж/д	43,69	0,082	2006	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	КС-9	КС-9	5,86	0,259	2006	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-57/УТ20-7	УТ2-62	37,12	0,259	2006	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-57/УТ20-7	УТ20-8	15,59	0,1	1939	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-62	УТ2-61	96,08	0,207	2006	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-54	УТ2-60	12,96	0,15	1988	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-60	УТ2-41	33,65	0,15	1988	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-41	УТ2-41А	52,3	0,069	1985	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозавод-	УТ2-41А	Техникум	65,29	0,069	1985	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-41А	Техникум(мастерская)	21,91	0,069	1985	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-54	УТ2-44	26,64	0,15	1988	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-44	ж/д	26,82	0,069	1985	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-44	УТ2-46	29,38	0,1	1988	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-46	ж/д	35,6	0,069	2005	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-46	УТ2-48	36,86	0,1	1988	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-48	Отель	10,23	0,05	1955	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-48	УТ2-50	47,63	0,1	1985	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-50	ж/д	29,23	0,069	1955	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-50	ж/д	43,34	0,1	1955	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-41	УТ2-38	51,29	0,15	1955	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-38	УТ2-37	15,52	0,15	1997	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-38	Детский сад №93	10,1	0,05	2009	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-37	ж/д	23,08	0,05	2010	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-37	УТ2-35	41,47	0,15	1997	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-35	УТ2-33	38,46	0,15	1997	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-33	УТ2-31	38,81	0,15	1948	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-33	ж/д	16,88	0,05	2013	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-31	ж/д	17,06	0,05	1948	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-31	УТ2-29	51,61	0,15	1948	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-29	УТ2-20	11,58	0,15	1948	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-29	ж/д	14,9	0,05	1948	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-20	УТ2-21	91,02	0,1	1955	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-21	ж/д	14,92	0,069	1997	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-19	УТ2-20	26,05	0,15	2008	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-21	УТ2-23	46,95	0,1	1955	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-23	УТ2-25	50,47	0,1	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-25	УТ2-27	27,87	0,1	1955	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-27	ж/д	15,35	0,069	1985	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-25	ж/д	19,33	0,082	1985	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-23	ж/д	17,57	0,082	1985	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ57/УТ2-18	УТ2-18'	7,8	0,15	2010	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'	УТ2-18'-1	22,32	0,15	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-1	УТ2-18'-2	18,85	0,15	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-2	УТ2-18'-3	21,56	0,15	1988	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-3	УТ2-18'-4	22,83	0,15	1988	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-4	ж/д	6,15	0,082	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-3	ж/д	5,91	0,082	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-2	ж/д	6,3	0,082	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-1	ж/д	6,55	0,082	1988	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ54/УТ2-13	КМ55	46,25	0,414	1997	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ54/УТ2-13	ж/д	19,68	0,05	2005	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ52/УТ2-3	КМ53/УТ24-1	9,54	0,414	1997	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ52/УТ2-3	УТ2-4	34,87	0,082	1948	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-4	УТ2-7	36,2	0,05	2005	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-4	УТ2-5	22,3	0,05	1948	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-5	ж/д	19,45	0,05	1948	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-4	Молодежный центр	89,33	0,05	1948	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ44/УТ2-1	КМ45	36,7	0,414	2006	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ44/УТ2-1	ж/д	17,5	0,05	1961	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №4	ТНС №14	10,69	0,309	1999	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2	УТ4СГ2-5	24,73	0,125	1985	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-6	УТ4СГ2-7	49,78	0,125	1985	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-6	ж/д	5,63	0,082	1985	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-8	УТ4СГ2-9	27,9	0,069	1985	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-8	УТ4СГ2-61	55,39	0,1	1986	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-8	УТ4СГ2-8-1	48,55	0,15	1962	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-62	УТ4СГ2-63	11,34	0,05	2010	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-64	УТ4СГ2-65	20,14	0,05	1962	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №13	УТ4-20	50,23	0,125	2010	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-62	УТ4СГ2-66	27,46	0,15	1962	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-66-1	Учебное заведение	14,45	0,069	1962	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №13	УТ4-25	95,85	0,207	2010	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-66-1	УТ4СГ2-67	147,97	0,1	1962	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-25	УТ4-26	13,2	0,1	2011	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-25	УТ4-27	28,74	0,207	1989	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-27	УТ4-28	14,28	0,1	2010	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-27	УТ4-29	78,25	0,1	1989	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С20	3С23	135,95	0,616	2013	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-36	ТНС №4	11,49	0,309	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37-1	ж/д	4,58	0,082	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-20	УТ4-20-1	84,11	0,1	1988	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-20-1	УТ4-19	28,88	0,1	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37-1	УТ4СГ2-38	45,98	0,1	1985	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-1	УТ4-18	13,63	0,15	1988	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-16	УТ4--7	8,2	0,1	1988	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4--7	ж/д	6,12	0,082	1988	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-1	УТ4-2	6,77	0,082	1988	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-38'	УТ4СГ2-39	86,01	0,15	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39-1	ж/д	5,06	0,082	1985	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39-1	УТ4СГ2-39-2	28,02	0,082	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-31	ж/д	3,53	0,082	2003	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39-2	УТ4СГ2-39Д	29,44	0,082	1985	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-32	УТ4-31	23,85	0,15	2003	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-34	УТ4-34'	44,81	0,082	2003	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-34	ж/д	3,69	0,082	2003	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С25-1	УТ4СГ2-59	215,77	0,309	1999	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-59-1	УТ4СГ2-45	386,67	0,309	1999	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-36	86,24	0,309	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2	УТ4СГ2-2'	8,18	0,207	1999	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2'-1	ж/д	4,17	0,082	1997	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-12-1	УТ4СГ2-13	19,12	0,207	1997	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-15	УТ4СГ2-18	20,6	0,1	1986	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-76	УТ4СГ2-76'	20,22	0,1	1986	53,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л57	1Л57	1,73	0,517	2004	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л56	УТ6/1-14	23,96	0,1	2004	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14-ГБП	УТ6/1-14-ГБП-1	43,84	0,1	2004	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14-ГБП	ж/д	3,6	0,1	2004	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л56	1Л55	18,94	0,517	2004	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л55	УТ6/1-10	6,75	0,15	1997	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-50	ж/д	11,29	0,082	1985	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-7	УТ6/1-8	10,44	0,1	1997	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-7	УТ6/1-6	7,39	0,1	1997	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-4	ж/д	39,82	0,1	1997	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-50	УТ4СГ2-51	6,51	0,125	1996	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-4	ж/д	3,97	0,1	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-72	ж/д	9,71	0,082	1985	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-72	УТ4СГ2-60	39,04	0,1	1985	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-60	УТ4СГ2-56	2,56	0,1	1985	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗС13	ЗС14	63,24	0,616	1997	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-26	УТ6-27	25,91	0,069	2010	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-26	УТ6-28	12,46	0,069	2010	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-25	УТ6-26	8,75	0,069	2010	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-22	20,93	0,082	1997	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-23	11,96	0,082	1997	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-20	УТ6-21	9	0,125	1997	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	УТ6-17	21,45	0,082	1997	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	УТ6-18	12,01	0,082	1997	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-15	УТ6-16	9,78	0,15	1997	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	УТ6-12	19,93	0,082	1997	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	УТ6-13	15,88	0,082	1997	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10	УТ6-11	7,9	0,207	1997	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	Магазин	28,18	0,082	1997	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6-1	УТ6-7	40,22	0,207	1997	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6	УТ6-6-1	9,76	0,207	1997	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6-1	ж/д	6,83	0,082	1997	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4	УТ6-5	51,14	0,207	1982	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-5	УТ6-29	88,51	0,15	1997	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-29	Детский сад №77	44,45	0,082	1997	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-29	УТ6-32	82,01	0,15	1995	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-32	УТ6-37	11,2	0,082	2009	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-38	УТ6-39	64,46	0,082	1973	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-38	Общежитие + магазин	5,66	0,082	1973	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-32	УТ6-33	32,46	0,1	1995	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-33-1	Магазин	31,77	0,082	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-33-1	ж/д	16,34	0,082	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-32	УТ6-42	66,31	0,1	2010	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-42	УТ6-43	10,58	0,05	2011	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-42	ИБ №8	53,52	0,082	2010	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	ИБ №8	УТ6-51	38,52	0,082	1988	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-42	УТ6-45	44,01	0,082	1973	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-46-1	УТ6-47	24,43	0,082	1973	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-12	УТ7-13	40,14	0,069	1997	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-12	УТ7-11	7,52	0,207	1984	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-11	УТ7-16	40,79	0,207	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-18	ж/д	11,21	0,069	1997	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-18	УТ7-17	3,69	0,207	1997	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-17	УТ7-22	41,33	0,207	2008	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-23	УТ7-24	7,4	0,207	1997	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-17	УТ7-17А	47,66	0,069	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-23	ж/д + ООО"Жилсервис №10"	7,58	0,069	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозавод-	УТ7-25	УТ7-37	87,61	0,15	2014	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-37	УТ7-38	5,66	0,15	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-38-1	УТ7-38'-1	34,56	0,1	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-38-1	УТ7-38-2	57,99	0,15	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-38-2	ж/д	8,03	0,082	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-38-2	УТ7-95	10,69	0,15	1997	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-95	УТ7-39	4,84	0,15	1997	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-1	УТ7-51-2	22,32	0,15	1994	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-3	УТ7-51-3'	58,52	0,05	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-3	УТ7-51-4	25,58	0,15	1994	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-5	УТ7-52	12,4	0,15	1994	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-1	ж/д	5,51	0,082	1997	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-51-5	ж/д + Магазин	7,32	0,082	1997	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-55	УТ7-56	6,54	0,1	2005	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-55	УТ7-55-1	16	0,1	1994	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-55-1	ж/д	6,33	0,069	1997	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-55-1	УТ7-91	24,72	0,1	1994	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7-55-3	ж/д	6,68	0,069	1997	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-55-3	УТ7-54	7,38	0,1	1994	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-59	ж/д	5,57	0,05	1973	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-60	УТ7-59	7,1	0,15	1973	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-61	ж/д	5,82	0,05	1994	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-87	УТ7-61	4,36	0,15	1994	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-62	УТ7-87	5,28	0,15	1994	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю13	2ю14	139,97	0,706	2009	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-87	УТ7-88	48,92	0,082	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-63-1	ж/д	4,88	0,082	1994	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-64	УТ7-63-1	5,54	0,15	1994	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-66	ж/д	5,26	0,05	1994	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-67	УТ7-66	42,89	0,207	1994	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-68-1	ж/д	4,79	0,05	1994	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-70	УТ7-68-1	31,14	0,207	1994	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-70	УТ7-71	5,12	0,1	1998	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-72	УТ7-73	24,62	0,1	1998	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозавод-	УТ7-73	ж/д	6,57	0,05	1994	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1	УТ7-74	11,81	0,125	1994	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-69	УТ7-70	6,44	0,207	1994	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л57	1Л57	15,99	0,414	1995	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л60	Школа №119	53,32	0,1	1974	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-25	УТ7-26	17,01	0,15	2010	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-27	УТ7-28	55,55	0,125	1997	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-30	ж/д + Аптека	29,75	0,069	1997	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-30	УТ7-30-1	29,96	0,1	1997	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-30-1	ж/д	6,59	0,069	1997	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-30-1	УТ7-32	36,43	0,1	1997	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-32	ж/д	6,79	0,069	1997	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-32	УТ7-33	13,41	0,082	2006	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-1	ж/д	7,09	0,082	1997	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-1	УТ7-34-2	38,05	0,082	1997	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л44/УТ10-13	1Л43/УТ10-6	55,88	0,414	2013	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л44/УТ10-13	УТ10-15	20,92	0,082	1999	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозавод-	УТ10-15	ж/д	5,33	0,082	1999	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-15	УТ10-15'	106,98	0,082	1999	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-15'	Дом культуры	23,75	0,082	1999	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-15'	Магазин	62,84	0,05	1999	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л43/УТ10-6	1Л42	23,53	0,517	2005	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л43/УТ10-6	ж/д	75,18	0,082	1973	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ61	КМ62/УТ10-1	79,55	0,517	1998	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ62/УТ10-1	ж/д	10,59	0,082	1999	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ62/УТ10-1	УТ10-4	78,96	0,082	1999	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л54	1Л53	75,26	0,517	2004	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л53	Школа №63	41,74	0,1	1995	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л55	1Л54	136,17	0,517	2004	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л54	1Л54-1	69,91	0,1	2004	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-1А	1Л54-1Б	33,79	0,1	2004	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-1А	Роддом №3	4,63	0,05	1995	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-2	Роддом №3 (прачечная)	34,69	0,082	2004	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-2	Роддом №3 (гараж)	44,7	0,082	2004	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозавод-	1Л53	1Л52	76,85	0,517	2004	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	1Л49	1Л62	46,34	0,259	1994	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	1Л77	1Л78	80,81	0,259	1994	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-45	УТ13-46	11,19	0,1	1968	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-45	УТ13-49	25,05	0,082	2006	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-7	УТ13-7'	30,92	0,207	1994	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-8	УТ13-10	11,2	0,207	2003	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-10	УТ13-10-1	21,51	0,1	1998	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-10-3	ж/д	25,08	0,082	1998	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-10-3	ж/д	5,29	0,082	1998	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-10	УТ13-11	22,47	0,1	1998	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-10	УТ13-15	8,13	0,207	1994	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-18	УТ13-16	12,74	0,207	1998	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-17	ж/д	31,1	0,1	1998	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-18	УТ13-19	73,99	0,1	2004	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-19	УТ13-20	42,74	0,1	2004	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-21	УТ13-21-1	11,08	0,1	2004	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ13-21	УТ13-21-4	14,1	0,1	2004	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-5	УТ13-21-6	20,32	0,1	2004	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-5	Магазин "Мебель" (узел2)	5,68	0,082	2004	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-17	УТ13-24	6,43	0,207	1998	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-26	УТ13-26-1	34,78	0,15	1994	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-26-1	ж/д	5,68	0,082	1994	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-26-1	УТ13-34	41,52	0,15	1994	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-35	УТ13-36	52,32	0,082	2003	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-35	УТ13-37	18,82	0,15	2003	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-1	ж/д	6,02	0,082	1994	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-1	УТ13-37-2	40,85	0,15	1994	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-2	ж/д	5,29	0,082	1994	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-2	УТ13-37-3	38,78	0,15	1994	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-38	2 Магазины + Мебельный салон	5,72	0,082	1994	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-38	УТ13-39	12,18	0,1	1994	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-1	ж/д	6,37	0,082	1994	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-1	УТ13-40-2	28,44	0,1	1994	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-2	УТ13-40-3	26,4	0,1	1994	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-3	УТ13-40-4	27,61	0,1	1994	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-4	УТ13-40-5	29,33	0,1	1994	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-4	ж/д	7,28	0,082	1994	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-3	ж/д	7,03	0,082	1994	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-2	ж/д	6,9	0,082	1994	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-26	УТ13-27	6,01	0,15	2003	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-28-1	ж/д	21,58	0,082	1994	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-28-1	УТ13-29	76,84	0,1	1994	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-30	УТ13-31	37,53	0,069	1975	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-30	УТ13-32	65,29	0,082	1994	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-3	УВД Автозаводского р-на	10,68	0,082	1997	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-3	УТ14-4	103,7	0,414	1997	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-11-1	УТ14-12	23,68	0,1	1991	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-11-1	ж/д	6,17	0,1	1991	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-13-1	ж/д	4,61	0,05	1991	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-13-1	УТ14-14	64,26	0,1	1991	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15-1	ж/д	4,52	0,05	1991	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15-1	УТ14-16	39,55	0,1	1991	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	ж/д	4,25	0,05	1991	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	УТ14-19	42,85	0,069	1991	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-4	УТ14-21	46,51	0,414	1977	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-22	УТ14-23	10,65	0,069	2009	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-22	УТ14-25	59,02	0,259	2014	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-25	УТ14-29	26,01	0,15	1995	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-30	Административное здание	4,5	0,05	1939	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-30	УТ14-67	40,7	0,15	1939	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-68	УТ14-70	76,82	0,15	1939	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-70	УТ14-71	16,17	0,1	1939	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-71	УТ14-72	8,38	0,1	1939	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-71	УТ14-73	81,31	0,1	1939	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-70	УТ14-70-1	137,62	0,1	1939	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-70-1	УТ14-70-1А	45,95	0,1	1939	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-52	ж/д	4,09	0,05	1997	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-51	УТ14-52	34,4	0,082	1997	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-50	УТ14-51	7,9	0,082	1997	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48	ж/д	3,89	0,082	1997	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-47	УТ14-48	66,35	0,1	1997	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-45	ж/д	4,67	0,05	1997	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-44	УТ14-45	9,65	0,125	1997	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-42	УТ14-42-1	14,56	0,125	1997	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-42-1	ж/д	4,48	0,05	1997	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-40	УТ14-41	41,46	0,05	1997	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-39	УТ14-40	50,07	0,125	1997	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-38	ж/д	4,87	0,069	2011	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34	УТ14-38	5,57	0,05	1997	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34	УТ14-36	7,74	0,069	2011	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-33'	УТ14-34	26,4	0,15	2014	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-31	УТ14-32	5,9	0,207	2014	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-32	УТ14-31-1	39,44	0,207	1997	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-31-1	ж/д + Магазин + Аптека + Па-	4,82	0,069	2011	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		рикмахерская								
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-31-1	УТ14-55	47,61	0,207	1997	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-56	УТ14-62	36,5	0,15	2011	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-62-1	ж/д	4,3	0,069	2011	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-62-1	УТ14-63	43,26	0,207	1995	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-64	ж/д	21,95	0,082	1997	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-64	УТ14-64-1	11,9	0,15	1988	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-64-2	УТ14-65	14,39	0,1	1988	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-56	УТ14-57	11,05	0,15	2010	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-57-1	ж/д + Магазины	4,61	0,05	1997	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-57-1	УТ14-58	45,41	0,15	1997	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-1	ж/д	6,42	0,05	1997	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-1	УТ14-59-2	29,48	0,15	1997	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-60	ж/д	6,08	0,05	1997	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-60	ж/д	45,83	0,05	1997	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л42	1Л41/УТ25-29'	232,2	0,517	2005	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л42	1Л71	9,52	0,309	2005	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозавод-	1Л72	1Л73/УТ15-3	108,23	0,309	2005	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-4-1	ж/д	5,75	0,082	1987	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-5	УТ15-4-1	27,02	0,1	1987	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-50	УТ15-5	50,04	0,1	1987	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-12	УТ15-50	13,15	0,1	1987	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14	ж/д	6,33	0,069	1987	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14-1	ж/д	6,12	0,069	1987	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14-2	УТ15-14-1	32,17	0,15	1987	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14-3	ж/д	6,14	0,069	1987	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14-4	УТ15-14-3	31,41	0,15	1987	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-14-5	ж/д	6,26	0,069	1987	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-15	УТ15-14-5	17,43	0,15	1987	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-17-1	ж/д	6,67	0,082	1987	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-17-2	УТ15-17-1	36,36	0,207	1987	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-18	УТ15-21	4,4	0,207	1987	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-20	УТ15-18	11,28	0,207	1987	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-19	УТ15-29	80,82	0,15	1999	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ15-29-1	ж/д	5,74	0,082	1999	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-29-1	УТ15-30	23,17	0,15	1999	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-30	УТ15-34	47,13	0,15	1999	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-36	УТ15-38	10,39	0,1	1987	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38-1	ж/д	6,71	0,082	1987	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38-1	УТ15-38-2	31,95	0,1	1987	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38-2	ж/д	6,89	0,082	1987	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38-2	УТ15-39	30,69	0,1	1987	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-40	УТ15-41	21,4	0,1	2013	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-41'	ж/д	6,25	0,082	1987	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-41'	УТ15-42	50,26	0,1	1987	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-43	ж/д	19,3	0,082	1987	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-30	УТ15-31	6,92	0,082	1999	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л73/УТ15-3	1Л74	69,5	0,309	2005	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л74	1Л73/УТ15-26	88,32	0,309	2005	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-50	УТ15-51	9,14	0,1	1976	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-5	УТ15-6	8,28	0,1	1987	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозавод-	УТ15-7	ж/д	36,38	0,082	2013	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-7	ж/д	23,08	0,082	2013	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-57/УТ20-7	УТ28-2	34,98	0,15	2008	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-5	УТ20-6	26,59	0,259	1990	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-2	УТ20-3	57,54	0,259	1990	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-2	УТ21-2	75,28	0,15	1999	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-2	ж/д	7,38	0,069	1999	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-2	УТ21-3	34,09	0,15	1999	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-5-1	ж/д	4,93	0,069	1999	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-5-1	УТ21-6	15,99	0,069	1999	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-7-1	ж/д	6,43	0,069	1999	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	УТ21-7-1	33,09	0,069	1999	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9	УТ21-8	32,02	0,15	1999	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	УТ21-14	39,53	0,069	1999	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-14	Магазин	58,86	0,069	1999	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ43/УТ23-25	КМ44/УТ2-1	47,06	0,414	2006	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ43/УТ23-25	УТ23-26	86,82	0,15	1969	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозавод-	УТ23-26	ж/д	6,82	0,082	1969	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-26	ж/д	8,38	0,082	1969	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-26	УТ23-29	64,94	0,1	1946	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29	ж/д	15,38	0,05	2011	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29	УТ23-31	34,63	0,082	1946	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32	ж/д	10,24	0,05	1946	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32	УТ23-32-1	74,05	0,082	1946	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-4	ТНС №7	6,55	0,207	2010	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'	Офисы	35,34	0,1	2010	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'	УТ23-2'-1	38,44	0,1	2010	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-1	ж/д + Аптека + Кафе	9,65	0,082	2010	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-1	УТ23-2'-2	21,68	0,1	2010	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-3	ж/д	7,29	0,082	2010	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-3	УТ23-2'-4	16,37	0,1	2010	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-6	Магазин	6,44	0,082	2010	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11'-3	ж/д	9,22	0,082	2010	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11'-2	УТ23-11'-3	23,62	0,1	1998	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозавод-	УТ23-11'-1	ж/д + Стомато-	7,97	0,082	2010	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		логия + магазины								
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11'	УТ23-11'-1	27,62	0,1	1998	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'	УТ23-9'-1	17,36	0,1	1988	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-1	ж/д	7,21	0,082	1988	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-1	УТ23-9'-2	31,12	0,1	1988	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-2	ж/д	6,66	0,082	1988	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-2	УТ23-9'-3	32,13	0,1	1988	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-3	ж/д	6,54	0,082	1988	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'-3	ж/д	27,34	0,082	1988	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9	УТ23-9'	6,58	0,15	1988	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-6'-1	УТ23-8	31,08	0,15	1998	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-6'	УТ23-6'-1	67,84	0,15	1998	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-6'	УТ23-2'	64,62	0,125	2010	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-12	УТ6-11	10,51	0,125	1988	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ41	ЗЮ42	46,17	0,517	2005	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-21а-ГБП	28,17	0,1	2013	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21а-ГБП	ж/д	7,92	0,069	1988	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №23	УТ7А-3	20,39	0,207	2007	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-3-1	кафе "Уют"	34,47	0,033	1992	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21а-ГБП	УТ6-216-ГБП	48,76	0,1	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-22	17,2	0,15	1988	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-22	ж/д	4,69	0,15	1988	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-22	УТ6-23	58,12	0,15	1988	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-3-1	УТ7А-4	75,59	0,15	1992	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-4	УТ7А-4-1	11,18	0,1	1992	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24	УТ6-36	21,58	0,1	2013	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-39	ж/д	7,43	0,069	1977	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-4	УТ7А-5	58,76	0,15	1992	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-5	УТ7А-6	54,22	0,125	1992	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-6	УТ7А-6'	13,71	0,1	2004	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-39	УТ6-37	42,54	0,069	1977	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-6	УТ7А-7	113	0,15	2004	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-7	УТ7А-8	39,25	0,082	2004	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-9	ж/д	6,22	0,05	1992	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-9	УТ7А-10	41,21	0,069	1992	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24	УТ6-25	46,69	0,125	1977	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-26	ж/д	5,79	0,082	1977	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-7	УТ7А-20	77,06	0,1	2004	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-20	УТ7А-21	8,19	0,082	2004	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-20	УТ7А-25	16,11	0,082	2004	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-26	УТ6-27	24,74	0,082	1977	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-5	УТ7А-12	41,51	0,082	2010	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-13	ж/д	3,95	0,082	1994	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-13	УТ7А-14	32,84	0,069	1999	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24	УТ6-24а	134,54	0,069	1977	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24а	Медицинское учреждение	31,41	0,069	1977	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-31	89,84	0,125	1978	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-31	Детский сад №111	16,92	0,082	1978	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-31	УТ6-33	111,41	0,125	1978	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-33	Детский сад №110	23,9	0,082	2013	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю48	УТ7-2	72,08	0,259	1993	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-2	УТ7-3	51,62	0,1	1993	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-3	ж/д	5,49	0,082	1993	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-3	УТ7-4	28,08	0,1	1993	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-5-1	ж/д	4,72	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-5-1	УТ7-6	21,07	0,1	1993	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-8	ж/д	6,87	0,05	1993	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-2	УТ7-12	78,68	0,259	1993	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-12	ж/д	13,56	0,082	2013	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-12	УТ7-15	21,32	0,259	1993	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-16	ж/д	6,84	0,082	2001	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-16	УТ7-19	51,4	0,259	1993	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-19	УТ7-21	20,43	0,259	1993	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-21	ж/д	63,1	0,05	1993	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-8	УТ7-9	21,13	0,082	1993	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-9	УТ7-10	43,3	0,082	1993	6,739484	0,148379	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-11	ж/д	4,54	0,082	1993	16,987109	0,058868	1,85E-05	0	3,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-11	магазин "Мяснов и Отдохни"	30,62	0,082	1993	6,738009	0,148412	1,85E-05	0	1,00E-07



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	КМ53/УТ24-1	КМ54/УТ2-13	60,6	0,414	1997	6,723957	0,148722	2,86E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	КМ53/УТ24-1	УТ24-2	36,35	0,207	2005	9,102599	0,109859	1,85E-05	1,80E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17	ж/д + Автошкола	13,3	0,082	2005	28,762314	0,034768	1,85E-05	1,88E-05	0,0005329
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17	УТ24-18	18,31	0,207	2005	22,808365	0,043844	2,86E-05	9,00E-07	1,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-18	УТ24-18-1	16,49	0,207	2005	14,840272	0,067384	1,85E-05	1,70E-06	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-19	ж/д + Магазины + Офисы	15,86	0,082	2005	6,721349	0,14878	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-19	УТ24-21	41,09	0,207	2005	4,563098	0,219149	1,85E-05	2,50E-06	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-21	ж/д + магазин	35,4	0,082	2005	42,797615	0,023366	1,85E-05	3,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-21	УТ24-7	111,92	0,207	2005	42,797615	0,023366	1,85E-05	6,00E-07	2,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	УТ24-28	12,86	0,082	2005	29,816779	0,033538	1,85E-05	7,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-28	ж/д	61,45	0,082	2005	29,816779	0,033538	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	УТ24-7'	20,82	0,207	2005	29,816779	0,033538	1,85E-05	1,80E-06	5,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7'	УТ24-8'	7,38	0,082	2005	29,816779	0,033538	1,85E-05	6,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'	ж/д	18,62	0,082	2005	42,227361	0,023681	1,85E-05	9,00E-07	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7'	УТ24-23	11,64	0,207	2005	42,227361	0,023681	1,85E-05	1,90E-06	7,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-21	УТ7-22	40,95	0,207	1993	42,227361	0,023681	1,85E-05	1,00E-06	3,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-22	УТ7-22-1	67,98	0,082	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-22-1	ж/д	6,5	0,082	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-22	УТ7-23	53,52	0,207	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-23	ж/д	23,47	0,082	1993	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-23	ж/д	60,71	0,05	2002	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-23	УТ7-25	71,84	0,207	1993	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-25	ж/д	8,9	0,082	1993	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-25	ж/д	49,25	0,082	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-25	УТ7-28	64,71	0,207	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-28	ж/д	7,48	0,082	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-28	УТ7-30	26,65	0,15	1993	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-31	ж/д	7,76	0,05	1993	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-31	УТ7-34	76,73	0,15	1993	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34	УТ7-50	116,16	0,069	1966	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-50	ж/д	7,23	0,069	1993	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-50	ж/д	62,57	0,05	1993	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34	ж/д	7,17	0,05	1993	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34	УТ7-35	73,32	0,15	1993	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-37	ж/д	4,46	0,082	1993	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23	УТ24-6	30,64	0,082	2005	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-37	УТ7-38	33,33	0,15	1993	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	Детский сад №63	34,74	0,05	1955	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-44	ж/д	10,15	0,082	2011	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-45	УТ7-44	42,61	0,15	2011	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-45	ж/д	39,01	0,05	2011	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-45	школа 12	55,88	0,082	1967	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	УТ24-5	37,19	0,082	2006	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23	УТ24-24	80,69	0,207	2005	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24	УТ24-27	15,78	0,15	1965	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-27	УТ24-13	25,3	0,15	1988	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13	УТ24-13-1	27,84	0,1	1988	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13-1	ж/д + Склад	3,61	0,082	1988	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13-1	УТ24-13'	36,45	0,1	1988	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13'	УТ24-26	26,61	0,1	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-14'	ж/д	4,94	0,05	1988	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13	УТ24-31	61,78	0,1	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	УТ24-32-1	25,99	0,082	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32-1	ж/д	3,46	0,082	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32-1	УТ24-33	31,34	0,082	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-31	УТ24-32	3,92	0,1	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	УТ24-34	9,68	0,082	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	УТ24-35	70,1	0,082	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35	ж/д	20,02	0,082	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-14'	УТ24-14	16,9	0,082	1988	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-41	ж/д	7,1	0,082	1972	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24	УТ24-25	41,4	0,207	2005	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-25	УТ24-29	71,97	0,1	2005	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-29	УТ24-16	23,25	0,082	2005	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю18	УТ20-1'	51,84	0,207	1972	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-11	Пансион	42,18	0,082	1988	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-30	УТ24-11	18,43	0,082	2006	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-25	УТ24-30	9,57	0,1	2005	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-11	УТ24-10	37,86	0,082	1988	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-41	УТ20-3	61,31	0,207	1972	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-2	УТ20-5	33,32	0,309	1988	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-5	УТ7-48	7,85	0,15	1993	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-5	УТ20-5-1	9,41	0,259	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-5-1	УТ20-5-2	132,38	0,259	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-5-2	УТ20-8	25	0,259	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16	УТ20-8	77,19	0,259	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16	УТ13-16-ГБП	21,61	0,1	1995	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-1а	УТ13-16	78,11	0,259	1995	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-1а	УТ13-1а-ГБП	25,3	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	1Л41/УТ25-29'	1Л40/УТ25-30'	56,66	0,517	2005	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л41/УТ25-29'	УТ25-28'	70,29	0,259	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28'	УТ25-29-2	26,14	0,259	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-29-2	ж/д	4,64	0,082	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-1	УТ13-1а	26,45	0,259	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28'	УТ25-30	9,29	0,125	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31'	ж/д	11,22	0,082	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю74	2ю75	96,38	0,517	1996	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю74	2ю74	3,3	0,259	1995	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31'	УТ25-32	6,89	0,125	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-33'	ж/д	7,39	0,082	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-33'	УТ25-34	7,26	0,125	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-36	ж/д	7,62	0,082	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-36	УТ25-37	27,02	0,1	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-37	ж/д	20,41	0,082	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-1	УТ13-2	145,92	0,259	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-37	УТ25-39	5,41	0,082	1975	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-29-2	УТ25-29-1	45,83	0,259	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-29-1	ж/д	5,03	0,082	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-29-1	УТ25-29	30,78	0,259	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28	УТ25-27	11,07	0,207	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	Ком.33	ж/д	5,4	0,082	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	Ком.33	УТ25-24	29,47	0,207	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	КМ62/УТ10-1	УТ25-26	203,67	0,517	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-26	УТ25-25	16,65	0,207	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-25	УТ25-23	6,77	0,207	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22'	ж/д	4,48	0,082	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75	2ю76	37,63	0,517	2010	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22'	УТ25-22	26,15	0,207	1998	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	2ю75	2ю75-1А	24,16	0,15	1971	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-1А	2ю75-1Б	10,8	0,082	1971	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28	УТ25-13"	55,9	0,207	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	УТ25-12	17,62	0,15	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	УТ25-14	17,86	0,15	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14-1	ж/д	10,04	0,082	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-15	УТ25-14-1	8,09	0,15	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16-1	Медицинское учреждение	6,5	0,082	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-17	УТ25-16-1	48,08	0,1	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-18	УТ25-17	25,15	0,1	1975	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-18	Хозяйственный корпус	24,66	0,082	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-3'	УТ25-3	16,08	0,069	1975	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	УТ25-3'	19,02	0,082	1975	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7'	ж/д + Магазин	6,86	0,082	1975	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-8	УТ25-7'	19,19	0,082	1975	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-9	ж/д	18,04	0,069	1975	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11	УТ25-9	22,63	0,15	1975	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12'	УТ25-11'	58,82	0,15	1975	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11'	ж/д	7,94	0,082	1975	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-8	УТ20-10	12,16	0,207	1988	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-15	УТ20-15-1	18,5	0,082	1993	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-15	ж/д	21,59	0,082	1993	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-15	УТ20-16	71,82	0,15	1988	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16	УТ20-16-1	25,12	0,069	2010	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16	УТ20-16-2	22,97	0,082	1969	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16	УТ20-21	22,45	0,15	1988	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21	УТ20-21-1	21,56	0,05	1988	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21	УТ20-21-1	44,74	0,1	1988	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-1	ж/д	26,62	0,05	1988	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-1	УТ20-21-2	35,47	0,1	1988	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21	УТ20-22	55,58	0,1	2014	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-22	УТ20-22'	27,9	0,082	2011	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-22'	ж/д	15,4	0,05	2011	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-22'	магазин	16,81	0,05	2011	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-22	ж/д	85,01	0,069	2014	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-10	УТ20-15	42	0,207	1996	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-10	д/к 107	115,18	0,1	1977	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-10	УТ20-12	34,86	0,15	1996	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-12	УТ20-14	45	0,1	1988	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-14	ж/д	31,93	0,082	1974	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-14	магазин	15,01	0,082	2011	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-14	ж/д	97,74	0,082	1988	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю78	1ю20	237,2	0,517	2000	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-30	УТ19-31	8,55	0,1	2003	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-32	ж/д	8,82	0,069	2013	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-32	УТ19-33	108,79	0,1	2013	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-33	ж/д	16,76	0,069	2013	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-33	УТ19-34	43,22	0,1	2013	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2	УТ19-3	122,55	0,259	1997	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-15	ж/д	81,19	0,069	2003	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-15	УТ19-16	15,86	0,15	2003	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-17	ж/д	7,15	0,05	2003	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-17	УТ19-28	7,04	0,15	2003	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-42	УТ19-30	82,11	0,125	1969	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-42	ж/д	6,02	0,1	1972	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-42	Школа №20	71,29	0,1	1972	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-3	ж/д	25,71	0,069	1999	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-3	УТ28-5	13,1	0,15	2008	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-5	УТ28-6	23	0,1	2008	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-6	ж/д	11,24	0,1	2006	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-6	ж/д	48,58	0,1	2006	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-5	УТ28-15	44,78	0,15	1991	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-15	УТ28-16	66,39	0,15	1991	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-16	УТ28-16-1	11,85	0,069	1948	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-6	УТ28-9	38,85	0,1	2006	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-9	ж/д	45,41	0,082	2006	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-9	УТ28-11	38,98	0,1	2006	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-11	УТ28-11А	5,07	0,1	1951	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-11	УТ28-12	69,04	0,1	2006	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-12	ж/д	30,07	0,069	2005	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-12	ж/д	14,62	0,069	2006	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-16	УТ28-16'	50,14	0,15	1991	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-16'	УТ28-17	78,76	0,15	1991	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-17	УТ28-40	81,41	0,15	1997	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-40	УТ28-37	32,85	0,125	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-37	УТ28-38	36,25	0,05	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-38	ж/д	17,71	0,05	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-37	УТ28-36	38,58	0,125	1951	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-36	УТ28-35	44,96	0,125	1951	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-35	Диспансер	11,42	0,05	1951	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3	УТ19-5	48,82	0,207	2003	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ32/УТ31-1	УТ31-2	52,15	0,1	1989	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-2	УТ31-3	38,69	0,082	1989	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-3	УТ31-4	12,49	0,05	1989	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-3	УТ31-5	38,88	0,05	1989	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-2	УТ31-6	23,28	0,1	1989	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-6	УТ31-7	7,33	0,082	1989	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-7	УТ31-9	13,44	0,05	1989	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-7	УТ31-8	38,05	0,05	1989	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-6	УТ31-10	88,4	0,1	1989	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-10	УТ31-11	33,51	0,05	1989	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-10	УТ31-12	34,82	0,1	1999	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-12	УТ31-13	23,34	0,05	1998	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-12	УТ31-14	8,31	0,05	1989	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-12	УТ31-17	48,97	0,05	1989	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С69	УТ12-2	9,68	0,15	1958	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-6-20	ж/д	7,87	0,082	1958	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-6-20	УТ12-5	32,32	0,15	1958	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-5	ж/д	13,31	0,069	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-5	УТ12-8	55,14	0,15	1958	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-8	сбербанк	32,26	0,082	1958	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-8	УТ12-9	12,51	0,15	1958	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-9	ж/д	12,06	0,069	1958	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-9	УТ12-12	20,58	0,15	1958	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-12	ж/д	7,24	0,082	1958	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-12	УТ12-12'	13,4	0,15	1958	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С21	2С22	75,56	0,517	1994	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-12'	УТ12-12'-1	58,19	0,15	1999	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-12'	УТ12-13	16,07	0,1	1958	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-14	ж/д	3,12	0,069	1958	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-14	УТ12-15	49,8	0,1	1958	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-16'	ж/д	2,84	0,069	1958	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-17	УТ12-16'	27,33	0,1	1958	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-18'	ж/д	6,75	0,069	2002	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-19	УТ12-18'	38,23	0,1	2002	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-20'	ж/д	3,66	0,069	1958	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-21	УТ12-20'	47,93	0,1	1958	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-28	детский сад 257	68,65	0,05	1960	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-22	УТ12-28	19,19	0,125	1958	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-22	ж/д	4,61	0,082	1958	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-23	УТ12-22	32,45	0,125	1958	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-32'	ж/д	5,77	0,082	1958	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-25	УТ12-32'	21,16	0,125	1958	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С76'	ж/д	6,92	0,1	1937	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С76'	1 С76	53,13	0,517	1937	53,804847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С74'	ж/д	7,59	0,082	1937	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С74'	1 С74	25,59	0,517	1937	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	1 С73	учебно-произв. комбинат	51,96	0,1	2000	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С73	1 С72	38,4	0,309	2000	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С71'	ж/д	6,93	0,1	1937	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С71'	1 С71	26,57	0,517	1937	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С69'	ж/д	7,29	0,1	1937	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С69'	1 С69	33,24	0,517	1937	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С54/УТ12сг2 -1	2 С54/УТ12сг2- 1	6,85	0,309	1989	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С54/УТ12сг2 -1	2 С54А	34,05	0,309	1994	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-2	УТ12сг2-13	39,27	0,207	1990	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-13	УТ12сг2-16	72,19	0,207	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18	УТ12сг2-17	28,73	0,15	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17"	8,37	0,069	2003	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18	УТ12сг2-18-1	55,47	0,082	2005	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-2	УТ12сг2-3	58,96	0,207	1998	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-3	УТ12сг2-4	38,65	0,207	1998	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-4	УТ12сг2-22	38,88	0,15	1969	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-26	ж/д	6,06	0,082	1968	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-22	УТ12сг2-26	61,51	0,15	1969	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю35	3Ю35	4,02	0,517	2005	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-26	УТ12сг2-23	36,03	0,1	1969	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-26	УТ12сг2-28	48,69	0,1	1968	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-28	ж/д	12,56	0,082	1968	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-28	УТ12сг2-30	46,35	0,1	1968	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-30	ж/д	12,52	0,082	1968	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-30	ж/д	60,86	0,1	1968	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35	ЗЮ35	4,59	0,259	1992	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1	ЗЮ46	32,96	0,259	1992	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-4	УТ12сг2-5	50,06	0,207	1998	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-6	ж/д	36,22	0,082	1968	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-6	УТ12сг2-6'	58,98	0,15	1999	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-7	ж/д	24,5	0,082	1968	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-7	УТ12сг2-8	43,52	0,1	1969	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-49	ж/д	7,5	0,082	1967	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-8	УТ12сг2-49	41,8	0,1	1969	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-49	УТ12сг2-9	35,74	0,1	1969	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-10	школа №6	81,39	0,082	1970	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-10	ж/д	102,59	0,1	1969	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-49	УТ12сг2-59	41,39	0,082	2011	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-59	ж/д	11,6	0,082	1967	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-59	УТ12сг2-60	39,46	0,082	1967	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-49	УТ12сг2-66	41,12	0,082	1968	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-66	ж/д	11,57	0,082	1968	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С103	1 С104	75,01	0,309	1966	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-5	УТ8А-6	13,06	0,15	2004	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №22	УТ8А-3	6,9	0,259	1992	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С103	1 С103	2,49	0,15	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-2	ж/д	14,21	0,1	1937	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-2	УТ3сг2-4	62,53	0,15	2005	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-4	ж/д	8,03	0,1	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-4	УТ8А-19	51,91	0,207	2004	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-4	УТ3сг2-5	23,41	0,15	1998	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-5	УТ3сг2-6	30,84	0,05	1998	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ41	ЗЮ41	4,53	0,207	2007	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-5	УТ3сг2-8	39,87	0,15	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-10	ж/д	5,93	0,1	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-10	УТ3сг2-14	30,02	0,207	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-10	УТ3сг2-11	51,05	0,1	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-11	ж/д	29,04	0,069	2010	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-11	д/к 74	86,49	0,069	1937	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-14	УТ3сг2-14'	25,51	0,207	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-14'	ж/д	5,27	0,1	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-19	УТ8А-20	13,68	0,15	2004	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-14'	1 С130	55,09	0,207	1998	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-24	УТ8А-30	3,96	0,125	1991	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-35	УТ8А-36	24,8	0,1	2004	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-29	2 Соц-28	111,77	0,207	1985	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-28	2 Соц-27	33,2	0,1	1985	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-27	2 Соц-26	62,72	0,1	1985	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-26	2 Соц-25	58,81	0,1	1985	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-19	УТ8А-47	27,69	0,15	2004	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-63	УТ8А-63-1	8,79	0,082	1992	14,931365	0,066973	1,85Е-05	1,00Е-07	1,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-27	ж/д	9,2	0,082	1985	5,933488	0,168535	1,85Е-05	3,00Е-07	1,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-26	ж/д	9,7	0,082	1985	6,737467	0,148424	1,85Е-05	7,00Е-07	4,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-25	ж/д	12,85	0,082	1985	9,133728	0,109484	1,85Е-05	8,00Е-07	6,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С130	УТ3сг2-18	19,91	0,15	1998	9,13488	0,109471	2,86Е-05	1,10Е-06	1,00Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-18	ж/д	10,79	0,1	2003	9,134638	0,109473	2,86Е-05	1,10Е-06	1,01Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-18	УТ3сг2-20	18,56	0,1	2003	5,927399	0,168708	1,85Е-05	7,00Е-07	4,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-20	УТ3сг2-22	49,66	0,1	1998	9,137722	0,109436	1,85Е-05	6,00Е-07	5,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-22	ж/д	3,99	0,069	1998	5,36679	0,186331	1,85Е-05	4,00Е-07	2,20Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-22	УТ3сг2-23	32,19	0,069	1998	7,921621	0,126237	1,85Е-05	3,00Е-07	2,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-59	УТ8А-62	31,45	0,082	1992	32,161324	0,031093	1,85Е-05	1,00Е-06	3,06Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-59	ж/д	5,06	0,082	1992	17,708205	0,056471	1,85Е-05	9,00Е-07	1,63Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-56	УТ8А-58	35,1	0,15	2004	6,742392	0,148315	1,85Е-05	5,00Е-07	3,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-56	ж/д	6,95	0,082	1992	9,134054	0,10948	1,85Е-05	7,00Е-07	6,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-52	УТ8А-55	24,51	0,15	2004	9,14711	0,109324	1,85Е-05	3,00Е-07	2,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-52	ж/д	8,07	0,082	1992	9,134222	0,109478	1,85Е-05	7,00Е-07	6,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-22	УТ8А-22-1	64,17	0,125	1991	14,913869	0,067052	1,85Е-05	4,00Е-07	6,20Е-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-24	ж/д	6,35	0,05	1991	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-31	УТ8А-32	38,04	0,1	1991	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю14	2ю16	36,17	0,706	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1"	ж/д	55,14	0,05	2005	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1"	УТ12А-1	12,3	0,125	2005	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1	УТ12А-1-2	31,07	0,1	2005	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-19	УТ12А-20	28,1	0,207	2000	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	УТ9-33	150,29	0,207	1970	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	УТ9-23	30,37	0,1	2002	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-23	УТ9-24	16,57	0,082	2002	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-28	УТ9-30	6,08	0,069	1992	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-28	ж/д	39,15	0,069	1992	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-25	УТ9-26	21,7	0,069	1992	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-25	ж/д	5,26	0,1	1992	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-23	УТ9-22	59,28	0,082	1992	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-22	ж/д	6,55	0,082	1992	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-22	УТ9-21	32,06	0,1	1992	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-20а	ж/д	5,66	0,082	1992	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-20а	УТ9-19	54,81	0,1	1992	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-9	УТ9-8	41,45	0,207	1998	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-8	УТ9-7	33,85	0,207	1998	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-7	УТ9-41	50,55	0,069	1965	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-41	УТ9-43	48,62	0,069	1965	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-41	УТ9-42	28,11	0,069	1962	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-1	УТ 7сr2-2	13,9	0,309	1997	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-2	УТ 7сr2-2'	14,19	0,082	2005	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-2	УТ 7сr2-5	70,61	0,259	2013	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-5	УТ 7сr2-5-1	13,46	0,1	1985	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-5	УТ 7сr2-8	25,89	0,207	1985	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-7	УТ 7сr2-9	22,61	0,15	2007	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-9	УТ 7сr2-9-1	6,3	0,15	1988	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-9-2	Здание	5,56	0,082	1988	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сr2-9-2	УТ 7сr2-9-3	13,7	0,15	1988	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-7	УТ9-6	50,02	0,207	1998	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-11	УТ 7сг2-12	16,64	0,15	1988	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-6	УТ9-37	28,46	0,1	1964	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9	УТ 7сг2-9-5	25,76	0,15	1988	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-6	Здание	7,81	0,082	1988	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-6	УТ 7сг2-9-7	37,09	0,15	1988	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-2	УТ 7сг2-12	45,94	0,309	1997	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-12	УТ 7сг2-13	11,94	0,309	1997	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13	ж/д	9,62	0,1	1997	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-37	УТ9-35	19,43	0,1	1964	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13	УТ 7сг2-13'	16,87	0,259	1997	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-15	контора	45,18	0,05	1997	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-37	УТ9-38	122,21	0,1	1964	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-15	УТ 7сг2-18	38	0,259	1986	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18'	ж/д	4,15	0,1	1997	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-5	УТ9-6	48,74	0,207	1998	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18'	УТ 7сг2-18''	22,31	0,259	1997	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-4а	УТ9-5	10,22	0,207	1998	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-20	УТ 7сг2-24	33,86	0,259	2014	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25	ж/д	9,28	0,082	1997	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	УТ9-4а	65,41	0,207	1998	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25	УТ 7сг2-25-1	16,74	0,259	1997	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	УТ9-3	18,65	0,207	1998	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-26	УТ 7сг2-26-1	68,76	0,082	1997	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-26	УТ 7сг2-26'	26,49	0,259	1997	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-26'	меб. салон	41,74	0,05	1997	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-26'	УТ 7сг2-27	47,34	0,259	1997	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-27	ж/д	6,61	0,1	1997	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38	УТ 7сг2-39	56,66	0,207	1997	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-39	УТ 7сг2-39-1	40,17	0,082	1997	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-39	УТ 7сг2-45	14,95	0,207	1997	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-46	УТ 7сг2-46-1	60,12	0,082	1998	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-46	УТ 7сг2-47	28,54	0,15	1997	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-47	ж/д	5,47	0,082	1997	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-47	УТ 7сг2-48	14,29	0,15	1997	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-51'	ж/д	7,52	0,082	1987	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-51'	УТ 7сг2-52	62,37	0,1	1987	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52	УТ 7сг2-52-1	29,39	0,1	1987	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38	УТ 7сг2-38-1	23,51	0,082	1997	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-20	УТ 7сг2-20'	111,41	0,082	2014	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-27	УТ 7сг2-27'	25,26	0,259	1997	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-27'	УТ 7сг2-38	67,43	0,207	1997	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-27'	УТ 7сг2-28	23,19	0,259	1997	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-2	ж/д	9,51	0,082	1997	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-7	ж/д	165,19	0,082	1968	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-14	УТ8сг2-15	88,06	0,125	1969	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-14	д/к 122	64,26	0,082	2007	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-13'	УТ8сг2-14	43,66	0,125	1969	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-13'	ж/д	4,59	0,1	1969	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-13	УТ8сг2-13'	21,94	0,125	1969	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3а-ГБП	УТ9-10	118,07	0,15	1992	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11	УТ9-11-ГБП-1	53	0,1	1992	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-10'	УТ8сг2-11	45,2	0,207	1969	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11-ГБП-1	ж/д	6,7	0,05	1998	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-10'	ж/д	5,54	0,1	1969	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-10	УТ8сг2-10'	25,1	0,207	1969	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-8'	ж/д	5,6	0,1	1969	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-8	УТ8сг2-8'	29,88	0,207	1969	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11-ГБП-1	УТ9-11-ГБП-2	55,08	0,1	1992	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11-ГБП-2	ж/д	7,53	0,05	1998	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63	УТ8сг2-63-1	25,42	0,259	1984	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11-ГБП-2	ж/д	54,72	0,05	1998	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11	УТ9-12	24,61	0,1	1992	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-12	ж/д	5,45	0,05	1998	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С56	УТ8сг2-1	17,7	0,207	1989	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-12	УТ9-13	39,52	0,082	1992	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63	УТ8сг2-63-1	48,75	0,1	1972	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-13	УТ9-14	3,91	0,069	1992	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-13	УТ9-16	9,32	0,069	1992	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-17а	ж/д	6,2	0,069	1992	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63-1	ж/д	8,33	0,082	1972	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-17а	УТ9-16'	20,48	0,069	1992	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-3'	ж/д	24,86	0,082	1969	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-5	УТ8сг2-6	13,17	0,259	1984	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-3'	УТ8сг2-5	36,42	0,259	1984	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-6	ж/д	18,5	0,082	1969	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-5	УТ8сг2-39	196,35	0,15	1971	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-39'	ж/д	4,71	0,1	1971	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-39'	УТ8сг2-40	36,66	0,15	1971	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-40	УТ8сг2-43'	54,68	0,1	1970	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-43'	ж/д	5,84	0,1	1970	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-43'	ж/д	55,11	0,1	1970	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-40	д/к 34	52,5	0,082	1972	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю94	2Ю94-1	37,34	0,05	1998	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-40	УТ8сг2-46	54,73	0,15	1971	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-47	ж/д	18,47	0,082	1971	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-47	УТ8сг2-49	40,95	0,125	1971	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-49	ж/д	11,12	0,082	2005	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-49	УТ8сг2-53	30,34	0,1	1971	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-54	ж/д	3,14	0,082	1971	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю94	УТ9-2	76,79	0,207	1998	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-56	УТ8сг2-59	85,92	0,069	1970	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15	УТ8сг2-15-1	20,87	0,1	1969	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-20	УТ12А-21	60,11	0,207	2000	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-11	УТ8сг2-25	51,17	0,15	1984	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-25	УТ8сг2-25-1	37,95	0,069	1984	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-25	УТ8сг2-29	22,76	0,15	1984	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-29	ж/д	12,95	0,1	1984	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-29	УТ8сг2-33	35,26	0,15	2013	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-33	УТ8сг2-33-1	41,5	0,1	1985	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-33	УТ8сг2-34	22,34	0,125	2006	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	кафе	42	0,05	1970	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40	УТ12А-40-1-ГБП	379,13	0,15	2000	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40-1-ГБП	ж/д	12,99	0,1	2000	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-66	УТ12сг2-68	41,73	0,082	1968	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-68	ж/д	11,86	0,082	1968	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-68	ж/д	43,18	0,069	1968	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40	УТ12А-54	21,2	0,15	2000	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-55	ж/д	4,35	0,1	1988	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-55	УТ12А-56	22,89	0,125	1988	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57	УТ12А-58	45,92	0,1	2002	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-62	ж/д	6,63	0,1	1988	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-62	УТ12А-66'	43,93	0,125	2001	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а	2ю73	88,48	0,517	2002	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а	2ю72а-ГБП-1	22,02	0,1	1992	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-65	УТ9А-5	140,92	0,259	1988	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-65		5,74	0,259	2000	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	Дектский сад №153	44,69	0,082	1973	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 ЮЗМ-57-8	УТ11А-63	11,22	0,259	1998	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	УТ13-4	46,5	0,207	1995	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-24-1	УТ11А-24	30,38	0,259	2000	28,463029	0,035133	1,85Е-05	2,10Е-06	5,83Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-4	УТ13-4а	58,67	0,15	1973	17,020528	0,058753	1,85Е-05	3,10Е-06	5,13Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-4а	ж/д	24,27	0,082	1973	17,020528	0,058753	1,85Е-05	1,60Е-06	2,69Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-4а	УТ13-7	45,07	0,15	1995	23,448407	0,042647	2,86Е-05	1,20Е-06	2,74Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7	ж/д	24,82	0,069	2011	23,448407	0,042647	2,86Е-05	1,20Е-06	2,79Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7	УТ13-7-ГБП-1	57,18	0,082	2011	7,816607	0,127933	1,85Е-05	3,20Е-06	2,44Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-23'	УТ11А-23'-1	16,92	0,15	2009	7,816607	0,127933	1,85Е-05	4,00Е-07	3,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-23'-1	УТ11А-31	39,09	0,15	2009	31,878719	0,031369	1,85Е-05	1,50Е-06	4,71Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-33	УТ11А-33А	52,84	0,259	1997	23,227442	0,043053	1,85Е-05	3,00Е-07	6,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-33А	ж/д	7,07	0,082	1997	11,931364	0,083813	2,86Е-05	9,00Е-07	1,05Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72	2ю72а	47,02	0,517	2002	11,931364	0,083813	2,86Е-05	2,70Е-06	3,16Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-33А	УТ11А-34	31,64	0,259	1997	11,931364	0,083813	2,86Е-05	2,40Е-06	2,77Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72	ж/д	23,79	0,082	1992	9,035346	0,110676	1,85Е-05	6,00Е-07	5,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А	УТ11А-34А-1	40,09	0,259	1984	9,035346	0,110676	1,85Е-05	9,00Е-07	8,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-33	УТ11А-32	2,94	0,15	2009	9,035346	0,110676	1,85Е-05	9,00Е-07	8,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-32А	УТ11А-35	35,03	0,125	2009	16,438655	0,060832	1,85Е-05	4,00Е-06	6,52Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35	УТ11А-35А	29,48	0,069	1997	22,691765	0,044069	1,85Е-05	9,00Е-07	2,03Е-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35	УТ11А-35-1	14,98	0,1	2000	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю47	УТ22-2	17,44	0,207	2007	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2	УТ22-2-1	42,65	0,125	1995	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-23	УТ11А-23'	6,15	0,15	2009	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-22	УТ11А-41	57,85	0,207	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41	УТ11А-46	23,96	0,207	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-47	УТ11А-47А	41,53	0,15	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-47А	УТ11А-52	8,89	0,15	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-53	ж/д	16,21	0,05	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-53	УТ11А-53А	37,68	0,15	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-4	32,57	0,1	1995	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-1	41,01	0,1	1995	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-47	УТ11А-48	74,38	0,082	1987	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-48А	ж/д	13,34	0,069	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2	УТ22-6	31,98	0,207	1995	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	ж/д	102,9	0,082	1972	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	УТ22-7	23,27	0,207	1972	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-10	ж/д	4,76	0,1	1972	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-10	УТ22-11	12,94	0,1	1972	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41	УТ11А-41-1	85,84	0,207	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-5	УТ11А-22	85,48	0,259	1998	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-5	Административное здание	30,73	0,1	1988	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-4	УТ11А-4-1	40,12	0,1	1990	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-3А	УТ11А-4	27,77	0,309	2007	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю28	2Ю29	8,51	0,706	1993	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-5	УТ11А-7	110,59	0,207	1988	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-7	ФОК №2	47,58	0,05	1988	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-7	УТ11А-8	56,63	0,207	1988	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-8	УТ11А-1	45,98	0,082	1988	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-8	УТ11А-10	87,91	0,207	1988	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10	УТ11А-10-1	33,8	0,125	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10	УТ11А-10-1	32,09	0,15	1987	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю27	2Ю28	321,61	0,706	1999	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10	УТ11А-10А	56,61	0,207	1988	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1ю12	1ю13	53,98	0,517	1963	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю49	2ю48	88,23	0,517	1993	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю49	УТ21-2	45,33	0,1	1972	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	ж/д	9,52	0,1	1972	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	УТ21-4	4,56	0,125	1972	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-5	УТ21-8	85,93	0,125	1972	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	ж/д	7,36	0,1	1972	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	№155 - МДОУ №109	52,56	0,05	1978	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю38	2Ю39	89,96	0,414	2010	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю38	УТ14А-1'	17,01	0,309	2000	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-1'	ИБ №28	106,93	0,309	2005	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-3	УТ14А-3'	4,39	0,309	2005	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-3'	УТ14А-37	20,29	0,15	2005	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-37	УТ14А-41	45,52	0,082	1973	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41	УТ14А-41-1	20,46	0,082	1973	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41	УТ14А-41-2	59,46	0,082	1973	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-37	УТ14А-38	29,1	0,082	2000	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-37	УТ14А-32	94,92	0,125	2005	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-3	УТ14А-6	181,47	0,309	2005	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27	УТ14А-26	67,18	0,207	2005	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27	УТ14А-27'	3,73	0,082	2010	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27'	УТ14А-27-1	87,32	0,082	2010	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-32	УТ14А-33	20,95	0,069	2005	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-32	УТ14А-26	107,52	0,15	2005	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-26	УТ14А-25	123,53	0,207	2005	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-25	УТ14А-21	45,45	0,207	2000	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21	УТ14А-22	7,46	0,082	2000	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-24	ж/д	14,62	0,069	2000	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-24	ж/д	3,48	0,069	2000	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-23	УТ14А-24	54,88	0,069	2000	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-23	ж/д	5,08	0,082	2000	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21	УТ14А-21-1	37,33	0,15	2000	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-1	УТ14А-21-1-1	12	0,1	2000	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-1	УТ14А-21-2	39,25	0,15	2000	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-2	УТ14А-21-2-1	44,55	0,1	2000	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29	УТ14А-27	76,8	0,207	2005	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29	УТ14А-29'	7,88	0,1	2000	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29'	УТ14А-29-1	15,67	0,082	1996	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29'	УТ14А-29-2	12,54	0,1	2000	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю58	2ю60	118,8	0,414	1978	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю58	УТ14-16	44,9	0,259	1990	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-16	УТ14-15	27,77	0,15	1990	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15	ДКШ филиал №1	53,48	0,082	1990	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15	УТ14-15-1	38,86	0,15	1990	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-13	УТ14-45	13,88	0,1	1970	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-13	УТ14-12	54,4	0,15	1990	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-12	УТ14-44	25,1	0,082	1970	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-12	УТ14-12-1	46,29	0,15	1990	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-11	ж/д	6,13	0,05	1990	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-11	УТ14-10	26,09	0,1	1990	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-10	УТ14-9	52,07	0,1	1990	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-6	УТ14-7	13,39	0,082	1990	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-6	УТ14-1	41,51	0,1	1990	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-1	УТ14-2	24,71	0,082	1990	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-1	ж/д	50,18	0,1	1990	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-16	УТ14-18	28,2	0,259	1990	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	УТ14-18-1	22,29	0,082	1971	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	Здание	36,12	0,05	1990	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	УТ14-19	50,66	0,15	2013	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19	УТ14-19-1	13,67	0,082	1971	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19	УТ14-20	37,18	0,1	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-21	ж/д	7,16	0,082	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48	УТ14-48-2	42,47	0,082	2009	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48	УТ14-48-1	7,83	0,082	1970	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-21	УТ14-21'	51,45	0,1	1990	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18	УТ14-34'	134,01	0,207	1990	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34'	УТ14-34	49,86	0,15	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-37	ж/д	5,67	0,082	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-37	УТ14-38	53,51	0,1	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-38	д/к 118	24,17	0,082	1990	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34	УТ14-35	63,33	0,1	1990	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34	ж/д	4,67	0,082	1990	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-38	УТ14-39	38,4	0,1	1990	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-40	ж/д	6,17	0,082	1990	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-40	УТ14-41	61,71	0,082	1990	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-34'	УТ14-23	22,35	0,15	1990	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-23	произв. пом	7,3	0,082	1990	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-23	УТ14-24	45,98	0,15	1990	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-25	ж/д	8,5	0,082	1990	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-25	УТ14-26	26,08	0,15	1990	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-26-1	ж/д	4,97	0,082	1990	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-26-1	УТ14-27	72,37	0,1	1990	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-28	д/к 80	26,72	0,069	1990	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-28	УТ14-29	45,96	0,1	1990	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-29	ж/д	7,14	0,082	1990	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-29	ж/д	39,57	0,082	1990	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю56	2ю58	163,85	0,517	1978	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю56	УТ17-1	77,41	0,259	2010	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-1	УТ17-11	22,81	0,1	2011	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-11	офис	15,84	0,05	2011	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-11	УТ17-12	30,51	0,1	2000	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-12-1	ж/д	5,87	0,082	2000	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-12-1	УТ17-13	34,45	0,082	2000	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-14-1	ж/д	4,37	0,082	2000	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-14-1	УТ17-15	54,93	0,069	2000	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-1	УТ17-2	4,62	0,1	2011	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-2-1	ж/д	5,14	0,082	1995	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-2-1	УТ17-3	58,83	0,1	1995	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-4	ж/д	23,38	0,082	1995	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-4	УТ17-7	52,81	0,1	1995	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-7-1	ж/д	6,95	0,1	1995	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-7-1	УТ17-8	21,34	0,1	1995	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-1	УТ17-18	48,57	0,259	1999	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18	ж/д	15,02	0,259	2011	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18	УТ17-18"	11,21	0,069	2014	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-21-1	ж/д	6,68	0,082	2011	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-21-1	УТ17-22	28,94	0,082	2011	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18	УТ17-18'	52,27	0,259	2014	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18'	ж/д	38,62	0,082	1989	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18'	УТ17-25	48,33	0,259	1999	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-25	УТ17-26	30,02	0,1	1996	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-26-1	ж/д	5,88	0,069	1996	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-26-1	УТ17-27	33,86	0,1	1996	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-29	ж/д	6,13	0,05	2000	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-29	УТ17-53	16,18	0,082	2000	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-25	УТ17-30-1	68,12	0,259	1999	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30-1	УТ17-31	28,66	0,082	1999	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-31	УТ17-32	53,57	0,082	2000	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-32	УТ17-33	37,08	0,1	2000	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-33	ж/д	46,1	0,05	2000	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-33	ж/д	4,36	0,05	2000	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30-1	УТ17-30	11,05	0,259	1999	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30	УТ17-30-2	40,77	0,207	1990	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30-2	УТ17-39	28,78	0,207	1990	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-39	школа №37	11,57	0,082	1968	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-39	УТ17-39'	43,68	0,15	2014	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30	УТ17-59	246,1	0,207	1999	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-59	УТ17-55	16,54	0,207	1980	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-60	УТ17-61	24,53	0,082	1991	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-60	УТ17-62	15,72	0,207	1964	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-62	УТ17-63	13,26	0,082	1990	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-62	УТ17-64	88,85	0,207	2009	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-39'	д/к 59	48,3	0,05	1956	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-39	УТ17-40	110,59	0,1	1965	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-41	ж/д	5,66	0,05	1965	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-41	УТ17-42	55,98	0,082	1965	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-44	ж/д	6,33	0,05	1965	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-44	УТ17-45	33,55	0,069	1965	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-39'	УТ17-46	128,24	0,15	1965	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-46	ж/д	25,18	0,082	1966	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-46	ж/д	12,57	0,05	1965	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-46	УТ17-49	49,71	0,15	1965	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49	УТ17-50	6,22	0,125	1965	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-51	ж/д	6,31	0,082	1965	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-51	УТ17-68	74,1	0,1	1965	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-69	ж/д	16,21	0,1	1965	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49	Магазин "Продукты"	19,5	0,05	1965	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-16	УТ23-2	11,75	0,15	2007	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2-1	ж/д	5,77	0,082	2007	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2-1	УТ23-3	81,98	0,15	2007	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-4	ж/д	44,63	0,082	1964	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-4	УТ23-7	35,24	0,207	2014	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-7	УТ23-8	22,84	0,1	2004	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-12	ж/д	18,81	0,082	1964	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-12	УТ23-11	21,31	0,1	1964	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11	УТ23-10	10,87	0,1	2000	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-10	ж/д	21,05	0,05	2000	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-15	УТ23-7	5,75	0,207	2004	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17	УТ23-17-1	21,74	0,1	1975	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17-1	ж/д	3,76	0,05	1975	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17-1	УТ23-86	26,65	0,1	1975	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-18	УТ23-17	6,14	0,207	2004	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-20	УТ23-19	27,31	0,207	2004	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-20'-1	ж/д	6,87	0,05	1956	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-20'-1	УТ23-88	22,81	0,05	1956	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-20'	УТ23-20'-1	26,04	0,05	1956	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-21	УТ23-20'	4,31	0,207	2004	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-23	УТ23-24	20,05	0,1	1984	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-24	ж/д	5,33	0,05	1984	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-24	ж/д	41,9	0,069	1984	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-26	УТ23-23	4,47	0,259	2004	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-27-1	ж/д	7,31	0,1	2004	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-28	УТ23-27-1	27,76	0,259	2004	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29-1	ж/д	5,14	0,05	2004	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-30	УТ23-29-1	22,09	0,259	2004	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-43	УТ23-31	13,45	0,259	2002	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-43-1	ж/д	7,97	0,1	1984	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-45	Рынок	11,19	0,05	2000	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-46	УТ23-45	46,61	0,259	2002	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-46	ж/д	28,28	0,082	1999	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-68	УТ23-46	24,09	0,259	1984	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-68-1	ж/д	5,34	0,1	1984	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-69	УТ23-68-1	26,16	0,259	1984	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-70-1	ж/д	6,99	0,05	1996	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю90	2Ю91	115,53	0,414	2000	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-71	УТ23-70-1	42,93	0,259	1996	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю89	2Ю90	12,95	0,414	2000	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-1	2Ю88-1А	6,53	0,05	1963	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-1	2Ю88-2	9,04	0,05	1963	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-2	ж/д	48,12	0,05	1963	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-46	УТ23-49	7,78	0,15	1996	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-49-1	ж/д	6,02	0,082	1996	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-49-1	УТ23-50	56,78	0,15	1996	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-51	ж/д	17	0,069	2011	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю61	2ю64	383,04	0,414	1978	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-51	УТ23-54	70,21	0,15	1996	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-91	ж/д	5,38	0,082	1996	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-91	УТ23-55	42,73	0,15	1996	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-56	УТ23-57	9,52	0,1	1996	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-58	ж/д	7,64	0,082	1996	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-58	УТ23-59	42,76	0,082	1996	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-51	УТ23-62	62,79	0,1	2011	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-62	ж/д	35,78	0,069	2011	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-62	УТ23-63	6,73	0,069	1996	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2Ю89	УТ23-74	9,46	0,1	1963	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-74-1	ж/д	6,91	0,082	1963	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-74-1	УТ23-75	45,98	0,1	1963	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-77	ж/д	4,45	0,082	1963	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-77	УТ23-78	5,2	0,05	1963	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-63	ж/д	14,42	0,069	1996	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-63	ж/д	65,02	0,069	1996	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-2	Здание	11,06	0,05	1963	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32	УТ23-31	58,78	0,207	1995	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32	ж/д	15,37	0,082	2004	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32'	УТ23-32	33,93	0,207	1995	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32'	УТ23-35	13,49	0,1	2004	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-36	ж/д	9,26	0,082	1990	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-36	УТ23-37	29,42	0,082	1990	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-61	УТ23-32'	131,44	0,207	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-61	ж/д	13,54	0,082	1963	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю61	УТ16-1	106,85	0,309	1970	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-60	УТ16-61	13,69	0,207	1995	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-1	УТ16-7	6,89	0,15	1991	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7-1	ж/д	6,35	0,082	1991	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-1	УТ16-2	33,45	0,082	2000	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-2	тц	9,36	0,069	2000	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-2	ж/д	39,42	0,05	1970	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-61	УТ16-79	5,88	0,082	1963	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7-1	УТ16-8	42,93	0,15	1991	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-9-1	ж/д	5,68	0,082	1991	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-9-1	УТ16-10	20,07	0,15	1991	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-11	УТ16-12	93,54	0,15	1991	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	ж/д	3,68	0,082	1991	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	УТ16-17	3,32	0,069	1991	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	УТ16-13	53,68	0,15	1991	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-19	УТ16-18	63,72	0,082	1970	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-22	УТ16-21	36,91	0,069	1970	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-24	УТ16-23	4,83	0,082	1970	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-23	ж/д	14,79	0,082	1970	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-21	ж/д	5,71	0,082	1970	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-68	ж/д	4,37	0,05	1965	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-1	УТ16-27	88,23	0,207	2009	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-68	УТ17-69	57,34	0,082	1965	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-27	ж/д	28,73	0,082	1964	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-27	ж/д	11,4	0,082	2009	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-27	УТ16-31	52,37	0,207	1990	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-31	ж/д	17	0,082	1990	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49	УТ17-49-1	80,82	0,1	1966	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-31	УТ16-36	48,67	0,207	1990	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49-1	ж/д	7,32	0,082	1966	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-43	ж/д	29,81	0,082	2011	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36	УТ16-37	8,95	0,082	1996	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49-1	УТ17-49-2	97,73	0,1	1966	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36	УТ16-43	11,26	0,207	1996	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49-2	ж/д	7,89	0,082	1965	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-43	УТ16-44	39,97	0,207	1996	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-49-2	ж/д	76,14	0,082	1965	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-64	УТ16-45	63,39	0,15	2009	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-45	УТ16-71	25,64	0,1	1963	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-71	школа 15	15,2	0,082	1963	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-71	УТ16-72	56,01	0,1	1963	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-72	УТ16-73	17,83	0,1	1963	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-73	Д/к 56	43,88	0,1	1956	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-45	УТ16-46	103,73	0,207	1963	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-46	УТ16-47	16,51	0,207	1995	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47	УТ16-48	5,73	0,082	1995	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-77	ж/д	15,19	0,082	1995	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-77	УТ16-49	16,09	0,082	1995	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-49	ж/д	36,05	0,082	1995	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-49	ж/д	32,68	0,082	1995	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47	УТ16-56	5,76	0,207	1995	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-80	УТ16-81	49,3	0,082	1993	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-82	ж/д	13,46	0,082	1993	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-80	ж/д	9,95	0,082	1993	6,739484	0,148379	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-80	УТ16-58	42,62	0,207	1993	16,987109	0,058868	1,85E-05	0	3,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-59	УТ16-60	50,27	0,207	1995	6,738009	0,148412	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-60	ж/д	31,77	0,1	1967	6,723957	0,148722	2,86E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-79	ж/д	15,52	0,082	1963	9,102599	0,109859	1,85E-05	1,80E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17	УТ24-17-1	26,24	0,069	1959	28,762314	0,034768	1,85E-05	1,88E-05	0,0005329
Автозаводская ТЭЦ	2Ю83	2Ю84	146,71	0,414	2006	22,808365	0,043844	2,86E-05	9,00E-07	1,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	УТ24-6	20,77	0,259	1969	14,840272	0,067384	1,85E-05	1,70E-06	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	УТ24-7-1	77,82	0,207	1969	6,721349	0,14878	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-42	УТ24-32	57,99	0,15	1973	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	ж/д	50,76	0,069	1973	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	УТ24-35	115,36	0,15	2000	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35	УТ24-36	16,5	0,082	2000	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35	УТ24-35-1	46,34	0,1	2000	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-21	УТ24-44	116,08	0,15	2000	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-44	УТ24-22	16,94	0,15	1985	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-22	УТ24-24	61,54	0,1	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24	УТ24-23	53,76	0,1	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24	УТ24-24-1	6,58	0,082	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-22	УТ24-22-1	7,37	0,082	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-44	УТ24-27	16,4	0,15	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-28а	ж/д	8,86	0,069	2009	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-28а	ж/д	53,66	0,069	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю70	2ю70-1	17,68	0,207	2014	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	2ю70	УТ18-1-1	39,49	0,207	2014	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю69	УТ18-2	168,14	0,259	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-2	УТ18-3	15,03	0,259	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-3	УТ18-4	10,36	0,1	1985	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-4-1	ж/д	6,68	0,082	1985	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-3	УТ18-11	12,78	0,1	2009	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-11-1	ж/д	6,44	0,082	2009	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-11-1	УТ18-12	49,97	0,1	2009	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-13-1	ж/д	6,17	0,05	1985	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-13-1	УТ18-14	35,53	0,069	1985	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-2	УТ18-17	91,24	0,259	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-17	УТ18-23	6,68	0,1	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-24	ж/д	5,89	0,1	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-24	УТ18-25	70,55	0,082	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-18	УТ18-20	5,34	0,082	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-22	ж/д	5,92	0,082	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-22	УТ18-22'	20,25	0,05	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-18	УТ18-27	60,23	0,259	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-27	УТ18-30	5,66	0,1	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-32	ж/д	5,91	0,1	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-32	УТ18-33	12,1	0,1	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-4-1	УТ18-5	39,89	0,1	1985	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-7	УТ18-8	31,59	0,069	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-7	ж/д	6,16	0,05	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-27	УТ18-28	6,05	0,259	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-28	УТ18-36	36,37	0,1	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-36	УТ18-37	35,03	0,082	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-28	УТ18-39	57,53	0,259	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-39	ж/д	11,54	0,082	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-39	УТ18-43	65,64	0,259	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-43	УТ18-44	16,11	0,1	1985	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-44-1	ж/д	6,72	0,082	2003	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-45	УТ18-44-1	32,44	0,1	1985	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-45	УТ18-46	13,95	0,1	2003	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-51	УТ18-45	51,63	0,1	1997	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-51	УТ18-51-1	7,9	0,082	1997	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-54"	УТ18-51	43,18	0,15	1997	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-54'	ж/д	26,7	0,1	1997	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-54	УТ18-54'	8,33	0,082	1997	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-55	УТ18-53	16,68	0,15	1997	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-55a	ж/д	5,74	0,082	1997	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-56	УТ18-55a	19,75	0,15	1997	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-57	УТ18-58	5,07	0,1	2010	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-59	УТ18-57	15,93	0,15	1962	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-59а	ж/д	5,93	0,069	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-60	УТ18-59а	17,52	0,15	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-61а	ж/д	6,02	0,082	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-62	УТ18-61а	46,36	0,15	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-63а	ж/д	5	0,082	1997	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-64	УТ18-63а	49,32	0,15	1997	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-65а	ж/д	6,68	0,082	1997	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-66	УТ18-65а	43,38	0,15	1997	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-67	УТ18-67'	12,26	0,259	1962	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-67'-1	ж/д	6,7	0,05	1962	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-67'-1	УТ18-67''	22,05	0,259	1962	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-81''	УТ18-50'	13,87	0,082	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-50а	ж/д	5,63	0,082	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-50а	УТ18-50	43,21	0,082	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-49а	УТ18-49	49,1	0,207	1962	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-49	ж/д	15,19	0,082	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-49	УТ18-48а	36,71	0,207	1962	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-48а	УТ18-48	66,19	0,207	1962	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-48а	Административное здание	8,19	0,082	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-48	Школа №169	35,64	0,082	2006	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-48	УТ18-43	39,53	0,259	1985	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-33	ж/д	49,03	0,069	1985	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-7	УТ22-8	23,7	0,15	1972	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-33	д/к 341	62,29	0,05	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-81"	УТ18-143	26,31	0,05	1967	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-82	УТ18-67	106,82	0,259	2010	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-82	УТ18-83	4,54	0,15	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-83	ж/д	9,95	0,069	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-83	УТ18-84	10,7	0,15	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-85	ж/д	17,73	0,069	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-20	УТ22-22	54,92	0,207	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-85	ж/д	49,61	0,069	1995	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-37	УТ22-24	24,6	0,15	1972	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-85	УТ18-88	47,4	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-88'	ж/д	5,4	0,05	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-32	УТ22-34	55,49	0,082	1972	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-88'	УТ18-89	26,77	0,1	1995	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-91	ж/д	4,89	0,05	1995	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-91	УТ18-92	22,55	0,082	1995	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-94	ж/д	6,53	0,05	1995	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-94	УТ18-95	38,61	0,069	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-96а	ж/д	5,53	0,05	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-96а	УТ18-97	31,37	0,069	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-100	УТ18-82	165,43	0,259	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-100	УТ18-101	4,22	0,15	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-102	УТ18-103	16,67	0,15	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-103	УТ18-104	11,98	0,069	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-103	УТ18-105	73,24	0,15	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-105	УТ18-106	47,04	0,069	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-105	УТ18-107	17,99	0,15	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-107а	ж/д	7,01	0,082	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-107а	УТ18-107б	21,5	0,125	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-107б	УТ18-108	20,25	0,125	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-109	УТ18-111	7,91	0,125	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111а	УТ18-111б	27,06	0,1	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111а	УТ18-115	44,77	0,125	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-37	УТ22-39	66,73	0,082	1972	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-115	УТ18-116	7,28	0,069	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-115	УТ18-119	10,53	0,082	1995	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-121	ж/д	6,13	0,069	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-121	УТ18-122	23,63	0,069	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-125	УТ18-100	50,51	0,259	1962	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-126	УТ18-125	10,75	0,259	1962	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-127'	УТ18-126	11,19	0,259	1962	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-127'	ж/д	6,64	0,1	1962	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81	2Ю82	103,22	0,414	2014	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-23	УТ25-7	9,02	0,259	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7	УТ25-8	8,06	0,082	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7	УТ25-10	42,1	0,15	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-10	УТ25-11	7,17	0,1	1997	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-10	УТ25-10	5,6	0,15	1997	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13(УТ26-1)	Детский сад №16	28,05	0,069	1997	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1076	Административное здание	78,02	0,082	1995	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7	УТ25-14	50,5	0,15	1997	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14	УТ25-15	7,4	0,082	2009	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14	УТ25-17	45,59	0,15	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-17	УТ25-18	8,15	0,082	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-17	УТ25-20	26,4	0,15	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12	ж/д	6,07	0,082	1997	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12	УТ25-12а-ГБП	46	0,1	1997	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31	Бизнес центр	21,02	0,05	1997	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31	Детский сад №86	24,84	0,082	1997	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2	УТ25-13(УТ26-1)	64,68	0,15	2009	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2-ГБП	ж/д	10,13	0,05	1997	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2-ГБП	УТ26-2а-ГБП	47,78	0,05	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2а-ГБП	УТ26-2б-ГБП	17,03	0,05	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2б-ГБП	Торговый комплекс	10	0,05	1997	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-3	УТ26-2-ГБП	31,56	0,15	1997	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-4-ГБП	ж/д	5,44	0,082	1997	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-6	УТ26-7	14,44	0,082	2009	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-9	УТ26-6	44,72	0,15	1997	53,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-9	УТ26-10	14,78	0,082	2007	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-12	УТ26-9	28	0,15	2007	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	2Ю85	2Ю86	98,72	0,414	2000	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю85	УТ26-12	94,64	0,207	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-12	УТ26-13	42,3	0,1	2009	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-23	ж/д	5,75	0,069	1970	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-23	УТ26-18	20,33	0,069	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-12	УТ26-12	2,43	0,207	1970	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17	УТ26-17-а	112,89	0,207	1970	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю53	3Ю52	88,78	0,414	1998	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-18	УТ4А-21	20,05	0,15	2007	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-21	№ 266 ТСЖ Новый дом	8,96	0,082	2007	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-21	УТ4А-23	43,14	0,1	1993	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-18	УТ4А-19	12,48	0,1	1998	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-10	УТ4А-18	72,5	0,125	2009	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-10	КНС 27	29,4	0,033	2005	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-7'	УТ4А-10	24,03	0,125	2005	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-7	УТ4А-7'	10,04	0,125	2005	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-12	УТ4А-13	17,53	0,1	2010	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-12	УТ4А-15	141,13	0,125	2002	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-15	УТ4А-16	14,75	0,125	2002	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-7	УТ4А-12	47,32	0,125	2005	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-4	УТ4А-7	120,66	0,15	2005	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-4	УТ4А-5	105,29	0,082	2005	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-2	УТ4А-3	13,31	0,207	2005	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-2	ж/д	5,38	0,082	2005	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 24	УТ4А-1	21,6	0,207	2005	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2	2Ю41'-2-1	69,59	0,082	2013	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-1	2Ю41'-1-1	35,17	0,082	2013	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-1	2Ю41'-2	142,24	0,15	2013	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-4	УТ-М-5	6,95	0,359	1982	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-5	д/с №429	24,9	0,082	1981	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-3	УТ-М-4	136,08	0,359	1985	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-3	УТ-М-75Б	17,99	0,082	1985	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-2	УТ-М-3	22,37	0,359	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-2	УТ-М-24	23,05	0,15	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-25	УТ-М-31	10,81	0,1	2011	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-31-1	ж/д	4,01	0,082	1985	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-31-1	УТ-М-32	18,79	0,082	1985	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-25	УТ-М-26	20,79	0,1	2011	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-26-1	ж/д	5,22	0,082	1985	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-26-1	УТ-М-27	26,96	0,1	1985	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-28-1	ж/д	4,12	0,082	1985	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-28-1	УТ-М-29	27,66	0,082	1985	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-4	УТ-М-34	43,39	0,207	1985	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-34	УТ-М-35	49,34	0,15	1985	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-34	УТ-М-36	12,68	0,207	2001	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-36	УТ-М-38	11,9	0,15	2001	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-6	ж/д	14,31	0,082	2001	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-38	УТ-М-38-1	52,08	0,15	2001	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-36	УТ-М-36-1	83,51	0,207	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-5	УТ-М-6	71,01	0,359	1982	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-6	УТ-М-41	112,47	0,15	1982	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26	ЗЮ27	917,92	0,517	1991	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-41	Школа №128 СК "Лидер"	79,82	0,05	1982	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26	ЗЮ26-1	64,69	0,15	1991	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1	№361 МП Единый центр муниципального заказчика	262,11	0,05	1991	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-41	УТ-М-42	127,48	0,15	1982	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1-1	УВД Автозаводского района (№111 МО-УДОД СЮТ)	29,63	0,082	1991	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1-1	ЗЮ26-1-2	145,78	0,05	1991	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1-2	№164 МДОУ №84	33,29	0,05	1991	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-43	УТ-М-43-1	8,85	0,15	1982	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-43-1	ж/д	3,86	0,082	1982	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-43-1	УТ-М-47	18,6	0,207	1982	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-43	УТ-М-44	6,85	0,15	1982	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-44	УТ-М-45	46,09	0,1	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-44	УТ-М-49	1,76	0,15	1982	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-50	УТ-М-51	58,14	0,207	1982	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-51	УТ-М-52	84,51	0,207	1982	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-53	УТ-М-54	37,63	0,15	1982	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-55-1	ж/д	6,01	0,082	1982	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-55-1	УТ-М-56	54,82	0,15	1982	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-6	УТ-М-7	8,94	0,359	2001	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-7	УТ-М-58	26,92	0,15	2001	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-7	УТ-М-8	125,32	0,309	1993	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-8	УТ-М-59	199,18	0,15	1993	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-59	УТ-М-60	9,66	0,15	1993	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-8	УТ-М-8'	39,47	0,309	2003	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-9	школа №128	59,48	0,082	1988	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-9	УТ-М-10	113,5	0,309	2003	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-10	УТ-М-10-1	7,28	0,1	2009	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-10	УТ-М-11	34,14	0,309	1982	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-11	УТ-М-63	79,25	0,125	1982	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-63	магазин "Пятерочка"	15,31	0,082	1982	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-63	УТ-М-64	43,55	0,1	1982	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-11	УТ-М-12	51,07	0,309	1979	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-12	ж/д	18,85	0,082	1979	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-12	УТ-М-13	19,37	0,309	1982	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-13	УТ-М-13'	13,33	0,207	1993	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-13	УТ-М-14	28,27	0,259	1982	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-14	УТ-М-68	8,08	0,1	1993	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-14	УТ-М-15	18,36	0,259	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-16	УТ-М-16-1	32,91	0,082	1982	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-16	УТ-М-17	44,34	0,259	1982	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-17	УТ-М-70	36,28	0,15	1982	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-17	УТ-М-18	42,82	0,207	1982	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-2	ж/д	4,57	0,082	1982	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-2	УТ-М-18-3	23,36	0,207	1982	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-20	УТ-М-71	13,78	0,125	1983	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-20	УТ-М-21	27,24	0,15	1983	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-21	д/с №17	67,59	0,1	1986	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-21	УТ-М-22	92,77	0,15	1983	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-22	УТ-М-23	3,77	0,15	1983	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49	ЗЮ44	114,71	0,414	2014	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49	ЗЮ49-1	41,66	0,1	2013	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю67	2ю68	68,22	0,259	1978	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю67	УТ15-2	7,96	0,207	2000	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3	УТ15-3-1	9,82	0,1	2000	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3	УТ15-5	20,11	0,207	2000	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-6	УТ15-14	28,26	0,1	2010	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14	УТ15-17	23,81	0,1	2006	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17	УТ15-20	23,25	0,1	2006	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-20	УТ15-23	58,69	0,1	2006	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14	ж/д	37,76	0,082	2006	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17	ж/д	37,99	0,082	2006	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-20	ж/д	38,54	0,082	2006	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-6	УТ15-7	36,7	0,1	1988	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-7	УТ15-8	15,48	0,1	1988	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-9	УТ15-11	7,14	0,1	1988	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-9	ж/д	17,35	0,082	1988	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю65	2ю67	146,71	0,414	1978	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю65	2ю65-1	62,44	0,207	1995	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26	УТ15-27	17,82	0,15	1995	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26	УТ15-26-1	18,39	0,1	1995	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С141	1 С143	111,84	0,309	2006	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С143	д/к 96	34,24	0,082	2006	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С139	1 С140	53,69	0,309	2006	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С138	1 С139	29,2	0,309	2007	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С139	1 С139-1	16,84	0,082	2006	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131	1 С131-1	12,28	0,082	2006	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131-1	1 С131-2	20,28	0,082	2006	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131	1 С135	126,4	0,309	2007	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-а	УТ26-17-2	29,25	0,207	1970	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-2	Общежитие	61,17	0,1	1970	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-а	ж/д	18,31	0,1	1970	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-ГБП-1	Ростелеком	17,47	0,082	1970	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а	УТ26-17-ГБП-1	108,09	0,207	1970	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С51	1 С54	124,81	0,517	1993	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С54	1 С61	34,07	0,259	2006	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2	ж/д	4,73	0,082	1958	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2	УТ11-2	3,01	0,082	1958	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-3	ж/д	7,41	0,082	1958	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-3	УТ11-3**	35,48	0,082	1958	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2	УТ11-2	3,87	0,207	1958	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-186	УТ11-5*	25,17	0,207	1958	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5	УТ11-5	3,77	0,082	1958	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5	УТ11-5**	51,52	0,207	1958	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5***	ж/д	3,95	0,1	1958	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5***	УТ11-6*	26,22	0,15	1958	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6А	ж/д	4,33	0,1	1958	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6А	УТ11-6***	40,09	0,15	1958	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6	ж/д	11,13	0,1	1958	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6	УТ11-7*	47,54	0,15	1958	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-8	ж/д	5,47	0,1	1958	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-8	УТ11-8*	37,73	0,15	1958	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9	ОПС 4	34,6	0,05	1958	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9	УТ11-9*	37,88	0,15	1958	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9*-1	ж/д	4,7	0,05	1958	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9*-1	УТ11-9**	30,1	0,15	1958	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9***	УТ11-10*	20,51	0,15	1958	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10*	ж/д	4,05	0,05	1958	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10*	УТ11-10**	13,66	0,1	1958	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10	ж/д	4,64	0,05	1958	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10	УТ11-10А	47,51	0,1	1958	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10А	подстанция 9	18,86	0,082	1958	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-14	УТ11-5***	11,18	0,207	1958	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-90	УТ13сг2-91	142,85	0,15	1962	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-91	УТ13сг2-92	260,84	0,15	1962	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-92	ж/д	15,77	0,05	1962	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-92	УТ13сг2-93	20,35	0,1	1962	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-93	УТ13сг2-94	157,94	0,05	1962	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-94	ж/д	11,61	0,05	1962	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-93	УТ13сг2-99	36,52	0,1	1962	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-99	УТ13сг2-100	33,31	0,069	1962	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-100	УТ13сг2-101	36,03	0,05	1962	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-101	ж/д	30,56	0,05	1962	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-99	ж/д	14,79	0,05	1962	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-100	ж/д	14,16	0,05	1962	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-101	Здание	14,17	0,05	1962	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С61	2 С62	195,44	0,414	2014	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №1	ТНС-1	10,05	0,414	1983	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25	УТ13сг2-25-1	18,29	0,15	1983	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25	УТ13сг2-24	99,76	0,207	1983	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-23	УТ13сг2-22	6,81	0,207	2011	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-1	ж/д	6,95	0,082	1983	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-1	УТ13сг2-22-2	18,07	0,207	1983	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17'	ж/д	10,57	0,082	1983	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17'	УТ13сг2-17	7,91	0,207	1983	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17	УТ13сг2-13	107,59	0,207	1983	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-13	УТ13сг2-14	7,27	0,207	1983	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-14	УТ13сг2-15	39,49	0,1	1983	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-14	УТ13сг2-12	9,79	0,207	1983	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-12	УТ13сг2-11	26,88	0,125	1983	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-11	УТ13сг2-9	27,17	0,125	1983	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-9	ж/д	11,82	0,082	1983	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-9	УТ13сг2-8	13,02	0,125	1983	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-8	УТ13сг2-7'	35,09	0,125	1983	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС-1	УТ13сг2-29	60,92	0,309	1983	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-29	УТ13сг2-51	144,09	0,309	1994	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-1	ж/д	9,22	0,082	1994	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-1	УТ13сг2-51-2	28,28	0,259	1994	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53	ж/д	13,43	0,082	1986	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53	УТ13сг2-53-1	10,62	0,259	1986	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-4	ж/д	9,57	0,082	1986	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-4	УТ13сг2-57	14,2	0,259	1986	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-57	УТ13сг2-58	24,68	0,1	2005	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-58'	ж/д	9,14	0,082	1986	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-57	УТ13сг2-62	42,03	0,259	1999	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-62	УТ13сг2-64	35,06	0,207	1999	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-64	магазин	48,04	0,082	1999	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-64	УТ13сг2-65	46,7	0,207	2014	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-65	УТ13сг2-65-1	16,89	0,15	1986	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-65-1	ж/д	4,55	0,1	1986	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-65-1	УТ13сг2-69	40,7	0,15	1986	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69	УТ13сг2-69-1	12,66	0,15	1986	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-6	ж/д	11,16	0,082	1986	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-6	УТ13сг2-71	20,58	0,15	1986	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-71	УТ13сг2-71-1	24,85	0,1	2004	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-65	УТ13сг2-74	60,12	0,15	1983	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-74	д/к 3	36,49	0,069	1983	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-74	УТ13сг2-75	64,71	0,15	1983	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75	УТ13сг2-75-1	16,57	0,15	1983	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75'	ж/д	5,41	0,082	1983	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75'	УТ13сг2-75'-1	30,32	0,15	1983	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-77	УТ13сг2-78	19,64	0,082	2014	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-79	ж/д	5,56	0,082	1994	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-79	УТ13сг2-80	21,36	0,082	1994	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-77	УТ13сг2-83	54,4	0,1	1994	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-83'	ж/д	8,39	0,1	1994	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-83'	УТ13сг2-84	24,92	0,1	1994	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84"	ж/д	7,52	0,082	1994	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84"	УТ13сг2-84'''	14,68	0,1	1994	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42'	ж/д	6,88	0,082	1983	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42	УТ13сг2-42-1	27,22	0,1	1983	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42	УТ13сг2-42'	16,66	0,1	1983	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42'	ж/д	8,64	0,082	1983	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42'	УТ13сг2-43	40,28	0,1	1983	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-41	УТ13сг2-42	27	0,15	1983	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-41	УТ13сг2-45	177,55	0,15	1983	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-45	ж/д	44,67	0,082	1983	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-45	УТ13сг2-46	68,16	0,15	1994	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-46	УТ13сг2-46-1	13,64	0,1	1994	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-46	УТ13сг2-47	8,86	0,125	1994	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-40	УТ13сг2-41	42,5	0,207	1983	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-40	школа №59	118,48	0,15	1983	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-39	УТ13сг2-40	52,97	0,207	1983	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-36	ж/д	19,11	0,1	1983	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-29	УТ13сг2-30	39,29	0,309	1983	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-30	УТ13сг2-31	34,72	0,15	1983	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31	УТ13сг2-31-1	16,24	0,1	2006	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31	УТ13сг2-32	80,87	0,1	2006	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-58'	УТ13сг2-58''	17,22	0,1	1986	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59	УТ13сг2-59-1	14,16	0,1	1986	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С43	1 С44	111,38	0,517	2005	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С45	1 С45	3,79	0,1	2013	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	ж/д	15,93	0,05	1995	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	ж/д	18,49	0,05	1952	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	УТ13-5	51,65	0,1	2013	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	ж/д	36,02	0,05	1952	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	ж/д	26,32	0,05	1952	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	УТ13-8	42	0,1	2013	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-8	ж/д	36,04	0,05	1952	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-8	ж/д	24,78	0,05	1952	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-8	УТ13-11	30,18	0,1	2013	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11	УТ13-37А	40,32	0,1	2013	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37А	УТ13-37А'	4,81	0,05	1952	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37А	УТ13-33	117,93	0,069	1962	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-33	ж/д	14,43	0,069	1962	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11	УТ13-11А	30,55	0,082	2005	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11А	УТ13-11Б	39,28	0,082	2005	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С43	1 С43	4,33	0,1	2005	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-17	ж/д	23,37	0,05	1949	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-17	ж/д	38,32	0,05	1949	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11Б	УТ13-11В	12,59	0,069	2005	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11В	ж/д	94,22	0,05	1949	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-17	УТ13-20	37,82	0,1	2005	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-20	ж/д	22,81	0,1	2005	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-20	ж/д	50,49	0,069	1949	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-20	УТ13-28	42,89	0,1	1949	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-28	ж/д	21,3	0,069	1949	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-28	ж/д	34,99	0,069	1995	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С108	1 С108	2,8	0,309	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №10	УТ15сг2-1	5,62	0,309	1998	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-2	УТ15сг2-5	54,3	0,309	2013	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5	УТ15сг2-5-1	10,45	0,1	1992	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5	УТ15сг2-26	100,79	0,259	2002	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-26	детский сад 44	74,26	0,069	2011	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-26	УТ15сг2-27	70,38	0,259	2002	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27	УТ15сг2-27-1	15,07	0,1	1992	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27	УТ15сг2-27'	8,03	0,259	2002	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-29'	УТ15сг2-30	32,62	0,15	1992	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52	УТ15сг2-52-1	28,94	0,1	2002	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52	УТ15сг2-53	97,7	0,207	2002	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53	УТ15сг2-53-1	14,09	0,082	2002	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53	УТ15сг2-42	16,47	0,207	2002	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-42	ж/д	34,3	0,05	1958	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-42	УТ15сг2-42'	67,17	0,15	2002	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-43	ж/д	5,35	0,1	2002	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45	ж/д	22,81	0,125	2006	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45	УТ15сг2-45-1	24,56	0,1	2007	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45	УТ15сг2-54'	50,45	0,05	1957	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-54'	ж/д	22,43	0,05	1958	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-54'	ж/д	40,48	0,05	1962	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-31'	УТ15сг2-32	79,67	0,15	2000	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-32'	УТ15сг2-33	22,67	0,15	2007	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-33	УТ15сг2-35	27,84	0,15	1992	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-35	д/к 81	72,16	0,05	1985	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-35	ж/д	10,95	0,1	1992	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-43	УТ15сг2-44	42,27	0,15	1992	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5	УТ15сг2-6	21,99	0,207	1992	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-6	УТ15сг2-6'	54,45	0,082	2006	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-6	УТ15сг2-10	69,94	0,15	1992	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-10	ж/д	10,94	0,1	1992	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-10	УТ15сг2-11	14,4	0,15	1992	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-15'	ж/д	5,28	0,082	1992	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-15'	УТ15сг2-18	29,16	0,15	1992	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-19'	ж/д	5,01	0,082	1992	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-19'	УТ15сг2-20	32,81	0,082	1992	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-3	ж/д	11,39	0,069	2000	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-4	ж/д	9,66	0,069	2000	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7	ж/д	10,22	0,069	2000	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-7	УТ16-8	33,05	0,259	2000	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-8	ж/д	11,95	0,069	2000	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-8	УТ16-12	40,88	0,259	2000	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	ж/д	10,45	0,069	2000	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-15	ж/д	11,5	0,069	1985	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-15	УТ16-17	37,01	0,207	1985	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-17	ж/д	11,33	0,069	1985	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-17	УТ16-18	15,39	0,207	1985	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-19	ж/д	11,54	0,069	1998	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-19	УТ16-21	36,72	0,207	1998	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-21	ж/д	12,08	0,069	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-21	УТ16-23	35,88	0,207	1998	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-23	ж/д	12,83	0,069	1998	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-23	ул. Челюскинцев 10	96,36	0,082	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-23	УТ16-25	71,08	0,15	1985	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-25	ж/д	13,11	0,069	1985	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-25	УТ16-27	38,22	0,15	1985	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-27	ж/д	11,07	0,069	1985	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-27	УТ16-29	36,74	0,15	1985	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-29	ж/д	11,47	0,069	1985	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-29	УТ16-31	37,33	0,15	1985	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-31	ж/д	12,94	0,069	1985	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-31	УТ16-33	36,04	0,15	1985	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-33	ж/д	14,62	0,069	1985	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-33	УТ16-35	12,01	0,15	1985	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-35	УТ19-25	90,98	0,15	1948	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-25	школа интернат 10 ул.	22,87	0,1	1957	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		Школьная 10								
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-35	УТ16-37	76,95	0,15	1972	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-37	УТ16-39	12,62	0,15	1972	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39	ж/д	12,01	0,082	1937	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-6	ул. Лоскутова 10	120,44	0,259	2000	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	УТ16-14	19,47	0,259	2000	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-14	УТ16-15	53,89	0,207	1985	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С15	1 С17	37,33	0,616	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С17	1 С18	46,29	0,616	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С17	баня	15,61	0,082	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-25	УТ17'-24	58,99	0,259	2007	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23	ж/д	8,48	0,082	2006	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-26	УТ17'-25	23,02	0,259	1988	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13	ж/д	7,93	0,082	2009	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13	УТ17'-13-1	88,25	0,1	1959	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13-1	УТ17'-13-2	20,9	0,05	1959	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13-1	ж/д	32,57	0,05	1959	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозавод-	УТ17'-27-1	УТ17'-27-2	60,32	0,1	1959	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-2	УТ17'-27-3	33,52	0,1	1959	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-3	ОАО "Союз" (банк+гараж+У1)	81,31	0,082	2009	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-3	УТ17'-27-4	16,1	0,082	2009	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю67	УТ17'-29	310,88	0,309	1978	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29	УТ17'-29-1	14,54	0,1	2009	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29	УТ17'-27	105,93	0,309	1978	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27	УТ17'-27-1	91	0,1	2009	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27	УТ17'-22	72,38	0,309	2006	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22	УТ17'-22-1	23,68	0,1	2009	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22-1	вечерняя школа №30	46,05	0,069	2009	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22	УТ17'-21	39,33	0,207	2008	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-21	УТ17'-21-1	53,55	0,1	2008	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-21-1	ж/д	6,54	0,082	2009	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-21-1	ж/д	56,58	0,082	2009	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С56-1	1 С57	39	0,517	2007	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С57	1 С57	2,59	0,15	1937	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-3	УТ18-5	17,48	0,1	1937	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-44'	УТ18-5	50,48	0,1	1937	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-44'	ж/д	7,55	0,082	1937	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-44	УТ18-44'	26,22	0,1	1937	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-42'	УТ18-43	48,67	0,1	1937	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-42'	ж/д	5,15	0,082	1937	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-42	УТ18-42'	52,92	0,1	1937	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-39	УТ18-40	50,22	0,1	1937	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-39	ж/д	6,58	0,069	1937	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-38	УТ18-39	26,62	0,1	1937	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-35	ж/д	8,55	0,082	2009	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-35	УТ18-32	14,99	0,1	1937	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-32	ж/д	14,3	0,082	2009	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-32	УТ18-29	25,23	0,1	1937	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-29	ж/д	8,78	0,082	2009	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-29	УТ18-26	33,74	0,1	1937	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-26	ж/д	13,86	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-26	УТ18-24	11,09	0,1	1937	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-23	ж/д	7,44	0,082	2009	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-23	УТ18-20	27,3	0,1	2009	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С30/УТ18-21	2 С31	53,31	0,517	2004	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-20	УТ18-19	4,93	0,15	1937	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-19	ж/д	4,96	0,082	1994	53,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-19	УТ18-18	79,98	0,1	1994	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-17	ж/д	5,56	0,1	1994	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-17	УТ18-16	88,26	0,1	1994	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-16	ж/д	6,69	0,1	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-15	УТ18-13	48,5	0,1	1937	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-13	ж/д	7,39	0,069	1937	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-13	УТ18-10	71,02	0,1	1937	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-10	ж/д	30,53	0,1	1937	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-10	УТ18-7	78,69	0,1	1937	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-7	ж/д	29,04	0,1	1937	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-5	УТ18-7	52,68	0,1	1937	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С19	1 С19	5,29	0,414	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С51	1 С51	2,33	0,207	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1	ж/д	11,45	0,069	1998	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1	УТ19-1-1	36,94	0,207	1998	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-1	ж/д	11,2	0,069	1998	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-1	УТ19-1-2	17,36	0,207	1998	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-2	УТ19-1-3	19,16	0,207	1999	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-3	ж/д	12,97	0,069	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-3	УТ19-1-4	36,36	0,207	1999	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-4	ж/д	12,24	0,069	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1-4	УТ19-2	37,08	0,207	1999	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2	ж/д	12,52	0,069	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2	УТ19-2-1	19,27	0,207	1948	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2-1	УТ19-3'	51,92	0,207	1948	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'	ж/д	14,92	0,069	1948	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'	УТ19-3'-1	37,07	0,207	1948	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'-1	ж/д	16,81	0,069	1948	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'-1	УТ19-3'-2	36,98	0,207	1948	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'-2	ж/д	14,75	0,069	1948	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3'-2	УТ19-3	37,1	0,207	1948	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3	ж/д	13,44	0,069	1948	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3	УТ19-3-1	37,54	0,207	1948	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3-1	ж/д	11,85	0,069	1948	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3-1	УТ19-4'	26,53	0,207	1948	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-4'	УТ19-4	33,72	0,207	1948	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-4	УТ19-5	14,36	0,069	1948	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-5	ж/д	10,63	0,05	2007	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-4	УТ19-8	59,84	0,207	1948	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8	УТ19-8-1	90,22	0,207	1948	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-1	УТ19-8-2	6,61	0,207	2007	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-1	УТ19-8-3	3,82	0,207	1948	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3	УТ19-8-3'	29,5	0,207	1948	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3'	УТ19-8-3"	17,7	0,15	1948	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3"	ВГИПУ Мастерские	8,4	0,1	1948	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-2	УТ19-9	12,21	0,207	1948	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-9	УТ19-10	49,81	0,082	1948	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-10	ж/д	10,28	0,05	1948	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-10	ж/д	25,5	0,05	1948	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-9	УТ19-13	56,36	0,207	1948	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-13	УТ19-14	37,61	0,082	1948	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-14	ж/д	15,42	0,05	1948	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-14	ж/д	19,57	0,05	1948	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-13	УТ19-17	29,43	0,207	1948	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-25	УТ19-17	81,2	0,15	1948	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-19	ж/д	4,49	0,05	1996	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-19	УТ19-20	46,93	0,15	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-20	ж/д	4,72	0,05	1996	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-20	УТ19-21	15,25	0,15	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21	адм. здание	24,8	0,05	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21	УТ19-21-1	93,6	0,15	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-1	ж/д	5,6	0,05	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-1	УТ19-21-2	107,12	0,15	1959	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-2	ж/д	5,81	0,05	1959	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-2	УТ19-21-3	64,13	0,15	1959	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-3	ж/д	5,82	0,05	1959	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21-3	УТ19-22	48,23	0,15	1959	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-22	УТ19-24	79,16	0,1	1996	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-24	дом спорта	24,51	0,1	1996	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С80	1 С79	112,59	0,309	2006	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С79	1 С79	3,12	0,15	2006	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	ж/д	6,48	0,1	1989	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	1 С82	1 С80	32,37	0,309	2006	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С80	ж/д	43,25	0,1	2006	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	УТ21-5	41,96	0,15	1989	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-6	УТ21-6-1	48,46	0,15	1989	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-6-1	ж/д	8,37	0,1	1989	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-6-1	УТ21-7	44,75	0,15	1989	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-7	УТ21-8	20,4	0,15	1996	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9	ж/д	6,63	0,1	1996	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9	УТ21-9-1	43,17	0,15	1996	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С34	УТ31-29В	41,58	0,1	1937	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-12	УТ21-11	69,8	0,15	1996	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-14	УТ21-12	91,76	0,15	1996	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-14	ж/д	7,03	0,1	1996	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-15	УТ21-14	58,93	0,15	1989	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-15'	ж/д	7,45	0,1	1989	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-16	УТ21-15'	54,69	0,15	1989	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-17	УТ21-16	69,57	0,15	1989	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-17	ж/д	7,11	0,1	1989	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-18	УТ21-17	48,88	0,259	1989	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С84	1 С83	17,69	0,309	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С82	УТ21-18	36,18	0,259	2006	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-18	школа №130	54,13	0,1	1989	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С28	2 С29	115,82	0,517	1994	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С28	2С28	4,41	0,15	2010	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-28	УТ22-30	25,55	0,1	1937	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-30	УТ22-30'	92,25	0,1	1937	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-30'	ж/д	4,85	0,1	1937	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-30'	УТ22-2	47,49	0,1	1937	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С30/УТ18-21	УТ22-2	33,78	0,15	2010	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2	УТ22-4	86,3	0,15	1937	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-4	ж/д	4,33	0,1	1937	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-4	УТ22-5	8,48	0,15	1937	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	ж/д	4,78	0,1	1937	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	центр. бух. УДО	100,64	0,082	1937	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	УТ22-6'	52,3	0,15	1937	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-9	УТ22-11	43,21	0,1	1937	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-11	ж/д	8,04	0,1	1937	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-11	УТ22-12	67,5	0,1	1937	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-12	ж/д	6,85	0,1	1937	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-13	УТ22-12	62,95	0,15	1937	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-13	ж/д	6,34	0,1	1937	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-14	УТ22-13	11,56	0,1	2006	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-20	УТ22-15	77,73	0,15	1937	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-20	УТ22-21	40,8	0,1	1937	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-24	УТ22-20	66,2	0,15	1937	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-24'	ж/д	6,35	0,1	1937	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-28	УТ22-24'	40,14	0,15	1937	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С49	УТ23-2	55,05	0,15	1950	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2	УТ23-67	15,73	0,15	1950	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-67	ж/д	24,22	0,069	2006	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-67	УТ23-65	7,81	0,15	2001	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-65	ж/д	10,99	0,069	2006	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2	УТ23-3	13,24	0,15	1948	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-3	ж/д	21,15	0,069	2006	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-3	УТ23-5	41,64	0,15	1948	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-5	ж/д	21,77	0,069	2006	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-5	УТ23-9	24,22	0,15	1948	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9	ж/д	21,17	0,069	2006	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9	ж/д	15,19	0,069	2006	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9	УТ23-11	32,22	0,15	1948	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11	ж/д	13,63	0,069	2006	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11	УТ23-13	16,22	0,15	1948	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-13	ж/д	14,04	0,069	2006	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-13	УТ23-15	8,3	0,15	1948	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-15	ж/д	13,77	0,069	2006	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-15	УТ23-17	19,42	0,15	1948	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17	ж/д	13,38	0,069	2006	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17	УТ23-19	13,07	0,15	1948	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-19	ж/д	13,85	0,069	2006	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-19	УТ23-21	29,45	0,15	1948	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-21	ж/д	13,15	0,05	1948	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-21	УТ23-22	29,1	0,15	1948	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-22	ж/д	13,45	0,05	2009	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-22	УТ23-23	32,35	0,15	1948	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-23	ж/д	12,87	0,069	2006	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-23	УТ23-25	18,49	0,15	1948	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-25	ж/д	10,7	0,069	2006	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-25	УТ23-27	6,65	0,15	1948	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-27	ж/д	13,86	0,05	1948	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-27	УТ23-29	14,39	0,15	1948	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29	ж/д	13,06	0,069	2006	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29	УТ23-31	13,95	0,15	1948	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-31	ж/д	14,27	0,069	2006	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-31	УТ23-33	36,94	0,15	1948	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-33	ж/д	15,06	0,05	1948	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-33	УТ23-34	14,06	0,15	1948	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-34	ж/д	13,59	0,069	2006	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-36	УТ23-34	19,55	0,15	1948	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-36	ж/д	14,68	0,069	2006	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-38	УТ23-36	38,01	0,15	1948	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-38	ж/д	13,22	0,069	2006	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-40	УТ23-38	25,96	0,15	1948	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-40	ж/д	13,21	0,069	2006	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-42	УТ23-40	18,69	0,15	1950	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-42	ж/д	14,15	0,069	2006	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-44	УТ23-42	19,21	0,15	1950	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-44	ж/д	13,47	0,069	2006	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-46	УТ23-44	16,58	0,15	1950	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-46	ж/д	10,97	0,069	2006	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-48	УТ23-46	15,48	0,15	1950	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-48	ж/д	12,87	0,069	2006	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-50	УТ23-48	15,57	0,15	1950	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-50	ж/д	11,83	0,069	2006	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-52	УТ23-50	17,05	0,15	1950	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-52	ж/д	13,53	0,069	2006	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-54	УТ23-52	43,4	0,15	1950	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-54	ж/д	13,56	0,05	1948	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-56	УТ23-54	39,15	0,15	1950	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-56	ж/д	13,45	0,05	1948	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-57	УТ23-56	15,31	0,15	1950	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-57	ж/д	15,5	0,069	2006	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-59	УТ23-57	14,75	0,15	1950	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-59	ж/д	12,75	0,069	2006	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-61	УТ23-59	12,87	0,15	1950	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-61	ж/д	14,39	0,069	2006	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-63	УТ23-61	11	0,15	1950	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-63	ж/д	10,88	0,069	2006	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-65	УТ23-63	27,02	0,15	1950	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С45	1 С46	110,1	0,517	1999	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С46	1 С46	4,32	0,15	1948	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-70	УТ23-126	11,47	0,15	1948	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-126	ж/д	18,38	0,05	1998	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-70	УТ23-71	14,24	0,15	1948	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-71	ж/д	17,4	0,05	2004	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-71	УТ23-73	31,24	0,15	1948	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-73	ж/д	16,01	0,05	1948	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-73	УТ23-75	24,51	0,15	1948	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-75	ж/д	16,21	0,05	1948	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-75	УТ23-77	6,33	0,15	1948	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-77	ж/д	16,41	0,069	2006	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-77	УТ23-79	28,24	0,15	1948	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-79	ж/д	16,26	0,069	2006	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-79	УТ23-81	15,51	0,15	1948	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-81	ж/д	14,14	0,069	2006	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-81	УТ23-83	12,02	0,15	1948	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-83	ж/д	15,21	0,069	2006	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-83	УТ23-85	14,6	0,15	1948	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-85	ж/д	13,85	0,069	2006	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-85	УТ23-87	13,2	0,15	1948	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-87	ж/д	14,95	0,05	1948	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-87	УТ23-88	30,21	0,15	1948	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-88	ж/д	14,33	0,05	1948	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-88	УТ23-90	50,66	0,15	1948	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-90	ж/д	14,41	0,05	1948	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-90	УТ23-91	15,5	0,15	1948	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-91	ж/д	14,67	0,069	2006	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-91	УТ23-93	12,41	0,15	1948	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-93	ж/д	15,65	0,069	2006	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-93	УТ23-95	13,48	0,15	1948	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-95	ж/д	13,86	0,069	2006	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-95	УТ23-97	14,19	0,15	1948	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-97	ж/д	15,45	0,069	2006	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-97	УТ23-99	32,6	0,15	1948	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-99	ж/д	15,55	0,069	2006	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-99	УТ23-101	8,09	0,15	1948	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-101	ж/д	14,97	0,069	2006	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-103	УТ23-101	27,1	0,15	1948	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-103	ж/д	14,25	0,069	2006	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-105	УТ23-103	30,58	0,15	1948	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-105	ж/д	14,22	0,069	2006	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-107	УТ23-105	25,7	0,15	1948	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-107	ж/д	14,29	0,069	2006	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-109	УТ23-107	33,6	0,15	1948	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-109	ж/д	15,43	0,05	1948	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-111	УТ23-109	20,3	0,15	1948	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-111	ж/д	14,17	0,05	1950	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-112	УТ23-111	26,19	0,15	1948	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-112	ж/д	14,25	0,05	1948	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-114	УТ23-112	23,61	0,15	1948	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-114	ж/д	15,91	0,05	1948	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-116	УТ23-114	53,97	0,15	1948	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-116	ж/д	30,86	0,069	2006	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-118	УТ23-116	10,68	0,15	1948	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-118	ж/д	17,59	0,069	2006	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-120	УТ23-118	20,92	0,15	1948	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-120	ж/д	13,53	0,069	2006	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-122	УТ23-120	27,98	0,15	1948	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-122	ж/д	13,25	0,069	2006	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-124	УТ23-122	19,77	0,15	1948	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-124	ж/д	16,12	0,069	2006	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-126	УТ23-124	29,54	0,15	1948	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-72	УТ24-72	4,54	0,15	1937	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-72	УТ24-78	52,11	0,1	1998	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-78	поликлиника	51,99	0,1	1989	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-78	УТ24-80	8,6	0,082	1989	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-80	Здание	76,24	0,069	1959	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С39	2 С40	66,12	0,517	1998	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-70	УТ24-72	41,26	0,1	1998	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-72	ж/д	9,24	0,082	1998	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-69	УТ24-70	32,21	0,1	1998	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-4	ж/д	9,83	0,082	1997	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-3	УТ24-68-4	39,13	0,1	1997	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-1	ж/д	8,12	0,082	1997	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68	УТ24-68-1	19,29	0,1	1997	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65	УТ24-65'	35,06	0,1	2007	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-64	УТ24-65	57,45	0,207	1989	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-63	УТ24-64	15,81	0,207	1989	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-61	УТ24-63	41,51	0,207	1989	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-61	УТ24-74	42,11	0,15	1997	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-74	УТ24-62	7,12	0,082	1988	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-62	ж/д	9,48	0,082	1988	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-62	УТ24-62'	14,04	0,082	1959	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-74	УТ24-75	14,19	0,05	1997	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-62'	УТ24-82	57,23	0,082	1959	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-60	УТ24-61	36,36	0,207	1989	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-60	общезитие	21,34	0,1	1989	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-59	УТ24-60	66,8	0,207	1989	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-2	УТ24-59	9,4	0,207	1989	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	УТ24-43	115,32	0,15	1997	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-43	ж/д	17,55	0,082	2002	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-43	УТ24-44	41	0,125	1997	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-44'	ж/д	6,23	0,082	1990	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-44'	УТ24-45	19,66	0,1	1990	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46	УТ24-46-1	37,49	0,1	1990	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-43	УТ24-49	19,33	0,082	2011	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-49	ж/д	14,2	0,1	1983	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-49	УТ24-52	143,57	0,082	1989	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-52	д/к 93	18,13	0,082	1989	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-52	д/к 75	31,04	0,082	1989	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	2 С35	2 С38	179,91	0,517	1995	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-20	УТ24-28	19,45	0,15	1989	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-28	УТ24-31	12,47	0,15	1989	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-31	ж/д	23,14	0,082	1989	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-31	УТ24-32	6,12	0,15	1989	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-ГБП-3	УТ9-32	75,31	0,207	1970	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-33	УТ24-34	13,53	0,15	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-36	ж/д	8,17	0,082	1990	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-36	УТ24-37	13,47	0,15	1990	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-38	УТ24-39	31,97	0,15	1990	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-ГБП-3	Административное здание	38,47	0,082	1970	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-20	УТ24-23	70,86	0,082	2006	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23	УТ24-23'	15,35	0,082	2006	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23	отдел милиции №3	26,69	0,05	2006	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С38	1 С39	62,86	0,517	2008	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С40	УТ3-191	25,74	0,309	1997	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-191	УТ3-192	18,88	0,1	1967	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-193	ж/д	6,87	0,1	1967	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-195	ж/д	4,27	0,069	1967	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-195	ж/д	49,17	0,1	1969	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-191	УТ25-87	17,6	0,309	1997	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-87	УТ25-86	142,11	0,309	1960	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-85	ж/д	33,96	0,1	1971	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-85	УТ25-84	47	0,309	1960	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-84	УТ25-199	49,78	0,1	1958	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-200	УТ25-205	79,47	0,1	1958	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-205	УТ25-206	24,75	0,069	1958	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-206	ж/д	25,2	0,05	1956	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-200	УТ25-201	57,8	0,1	1997	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-201	ж/д	17,66	0,05	1957	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-201	ж/д	49,63	0,082	1997	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-84	УТ25-83	16,62	0,309	1960	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-83	УТ25-89	31,88	0,259	1995	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-131	УТ25-132	33,47	0,259	1995	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132	УТ25-132-1	5,35	0,082	1995	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-131	УТ25-130	18,66	0,207	1988	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-130	УТ25-129	84,84	0,207	1988	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-129	УТ25-128	36,28	0,207	1996	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-128	УТ7А-22-6-1	52,93	0,082	1996	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-22-6-1	филиал МГУТУ	13,63	0,082	1996	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-22-6-1	УТ-1СГ-25-161	95,08	0,05	1996	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-1СГ-25-161	АБК	18,59	0,05	1996	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-128	УТ25-126	22,84	0,1	1997	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-126	ж/д	9,25	0,05	1960	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-126	УТ25-124	31,39	0,1	1997	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-124	ж/д	9,39	0,05	1960	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-124	УТ25-122	33,49	0,1	1997	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-122	ж/д	7,61	0,05	1960	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-122	УТ25-120	32,32	0,1	1997	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-120	ж/д	8,63	0,05	1960	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-120	УТ25-118	28,29	0,1	1997	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-118	ж/д	9,09	0,05	1960	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-118	УТ25-116	29,98	0,1	1997	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-116	ж/д	6,99	0,05	1960	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-115	УТ25-116	12,13	0,15	1997	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-114	ж/д	5,71	0,05	1960	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-113	УТ25-114	34,07	0,125	1960	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-112	ж/д	6,79	0,05	1960	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-110	УТ25-112	16,59	0,125	1960	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-110	ж/д	7,11	0,05	1960	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-108	УТ25-110	24,45	0,125	1960	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-108	ж/д	15,1	0,069	1960	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-106	УТ25-108	32,79	0,125	2006	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-106	ж/д	14,54	0,05	1960	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-104	УТ25-106	30,83	0,125	1960	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-100	УТ25-104	40,71	0,1	2001	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-98	УТ25-100	13,99	0,125	1960	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-98	ж/д	10,74	0,05	2002	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-96	УТ25-98	24,86	0,125	1960	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-96	ж/д	11	0,05	2002	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-94	УТ25-96	24,81	0,125	1960	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-94	ж/д	9,06	0,05	2002	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-92	УТ25-94	24,3	0,125	1960	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-92	ж/д	11,46	0,05	2002	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-90	УТ25-92	22,8	0,125	1960	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-90	ж/д	10,18	0,05	2002	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-89	УТ25-131	79,79	0,259	1995	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-89	УТ25-90	30,9	0,125	1960	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-83	УТ25-82	100,7	0,207	1960	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-82	УТ25-80	119,39	0,207	1960	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-100	УТ25-101	10,24	0,082	1960	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-101	ж/д	12,42	0,05	1960	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-101	ж/д	43,98	0,082	2007	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-128	УТ25-139	77,62	0,207	1988	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-139	УТ25-146	52,59	0,15	1988	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-146	ж/д	55,04	0,1	1988	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-146	УТ25-149	74,05	0,125	1988	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-149	ж/д	6,62	0,1	1963	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-149	УТ25-151	85,92	0,125	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-151	ж/д	5,18	0,1	1963	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-151	УТ25-188	20,29	0,1	1963	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-139	УТ25-140	64,03	0,15	1988	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-140	УТ25-141	25,61	0,15	2010	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-142	ж/д	7,73	0,1	1962	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-142	д/к 63	95,97	0,069	1957	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-142	УТ25-143	32,14	0,125	1988	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-145	ж/д	5,85	0,1	1962	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-145	УТ25-186	30,82	0,1	1962	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-65	ж/д	15,09	0,05	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-65	ж/д	16,13	0,05	1998	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-65	УТ25-68	43,46	0,15	1988	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-68	УТ25-69	32,03	0,15	1948	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-69	УТ25-69*	5,78	0,15	1948	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-69*	УТ25-70	27,7	0,15	1948	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-70	ж/д	34,6	0,05	1958	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-70	адм. здание	50,06	0,05	1959	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-70	УТ25-71	28,84	0,15	1948	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-71	УТ25-72	64,3	0,15	1988	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-72	ж/д	16,57	0,05	2006	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-72	ж/д	40,44	0,05	2006	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-72	УТ25-75	15,67	0,1	1988	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-75	ж/д	62,06	0,05	1988	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-75	УТ25-75*	8,66	0,069	1988	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-76	ж/д	42,11	0,05	1998	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-76	ж/д	13,55	0,05	1998	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-63	УТ25-60	59,77	0,207	1948	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-60	ж/д	31,82	0,05	1993	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-60	ж/д	42,5	0,069	2006	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-60	УТ25-57	34	0,207	1993	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-57	ж/д	11,07	0,05	1993	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-57	ж/д	19,57	0,069	2006	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-57	УТ25-48	22,16	0,207	1993	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-48	контора	44,2	0,05	1993	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-48	УТ25-49	20,75	0,1	1993	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-49	ж/д	20,86	0,069	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-49	УТ25-51	57,98	0,082	1993	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-51	стр дом, жд	12,68	0,05	1993	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-51	стр дом, жд	17,59	0,05	1993	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-51	УТ25-54	30,63	0,069	1993	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-54	ж/д	28,97	0,069	2006	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-54	ж/д	39,93	0,069	2006	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-48	УТ25-47	42,82	0,15	1993	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-47	УТ25-34	64,63	0,15	1993	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-34	УТ25-35	18,78	0,082	1993	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-35	ж/д	15,81	0,05	1993	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-35	ж/д	15,67	0,05	1993	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-35	УТ25-38	38,16	0,069	1993	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-38	ж/д	31,79	0,05	2006	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-38	ж/д	32,76	0,05	1993	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-34	УТ25-41	68,41	0,082	1993	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-41	ж/д	15,04	0,05	1993	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-41	ж/д	15,22	0,05	1993	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-41	УТ25-44	32,72	0,069	1993	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-44	ж/д	34,71	0,05	2006	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-44	ж/д	33,15	0,05	1993	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-34	УТ25-25	102,73	0,125	1993	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-25	УТ25-26	15,68	0,1	1993	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-26	ж/д	15,17	0,05	2006	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-26	УТ25-28	57,12	0,082	1993	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28	ж/д	13,77	0,05	2006	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28	ж/д	13,6	0,05	1993	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-28	УТ25-31	32,98	0,069	1993	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31	ж/д	34,59	0,05	2006	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31	ж/д	36,38	0,05	2006	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-25	ж/д	53,64	0,069	1962	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-25	УТ25-22	14,95	0,125	1993	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22	ж/д	14,03	0,05	2006	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22	ж/д	15,23	0,05	2006	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-19	УТ25-22	41,12	0,125	1993	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-19	ж/д	35,8	0,05	2006	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-19	ж/д	36,97	0,05	2006	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16	УТ25-19	74,59	0,125	1993	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16	ж/д	18,77	0,05	1993	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16	ж/д	35,72	0,05	1993	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14	УТ25-16	22,55	0,15	1993	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14	ж/д	63,11	0,069	2006	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	УТ25-14	21,85	0,15	1993	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	ж/д	17,89	0,05	1957	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	ж/д	36,45	0,05	2013	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-9	УТ25-13	75,48	0,15	2011	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-9	ж/д	53,69	0,069	2006	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-9	УТ25-11	34,87	0,1	1993	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11	ж/д	21,59	0,069	2006	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11	УТ25-163	46,38	0,1	1958	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-163	ж/д	7,5	0,1	1958	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-163	УТ25-165	47,28	0,082	1958	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-165	ж/д	19,61	0,05	2009	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-165	ООО "Поволжье-спецодежда"	45,33	0,069	1958	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозавод-	УТ25-7	УТ25-9	34	0,15	1993	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7	ж/д	13,69	0,05	1993	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	УТ25-7	32,38	0,15	1993	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	д/к №65	15,65	0,05	1957	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5	УТ25-5'	19,33	0,05	2010	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5	уч. центр	47,9	0,05	2010	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-2	УТ25-5	49,29	0,15	1993	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-2	ж/д	19,57	0,05	2006	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-2	ж/д	20	0,05	2010	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С49	1 С50	69,75	0,259	1962	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С50	УТ25-2	12,21	0,15	1993	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С45	1 С45	5,5	0,15	1998	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2	ж/д	7,7	0,05	1995	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2	ж/д	11,02	0,05	1995	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2	УТ26-3	45,46	0,15	1995	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-3	ж/д	22,14	0,05	1995	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-3	ж/д	52,38	0,05	1995	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозавод-	УТ26-3	УТ26-4	83,03	0,15	1995	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-4	ж/д	10,49	0,05	1995	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-4	УТ26-5	20,3	0,15	1995	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-5	ж/д	50,9	0,05	1995	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-5	УТ26-6	23,64	0,125	1995	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-6	ж/д	9,4	0,125	1995	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-6	УТ26-7	11,92	0,1	1949	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7	ж/д	25,27	0,05	1995	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7	ж/д	53,49	0,05	1950	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7	УТ26-8	65,15	0,082	2011	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-8	ж/д	12,07	0,05	1995	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-8	ж/д	11	0,05	1995	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С43	1 С43	5,89	0,15	1998	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-19	ж/д	10,27	0,069	2006	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-19	ж/д	10,65	0,05	1995	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-19	УТ26-20	31,48	0,15	1995	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20	ж/д	47,55	0,069	2006	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозавод-	УТ26-20	УТ26-28	50,97	0,1	1995	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-28	ж/д	5,27	0,1	1961	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-28	УТ26-29	46,11	0,082	1995	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-29	ж/д	31,23	0,05	1995	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-29	д/к 23	25,38	0,05	1995	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20	УТ26-21	62,72	0,15	1995	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21	ж/д	36,78	0,05	1950	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21	ж/д	43,72	0,05	2009	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21	УТ26-22	20,36	0,125	1995	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-22	ж/д	9,36	0,125	1995	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-22	УТ26-23	29,04	0,1	1995	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-23	ж/д	42,6	0,05	1950	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-23	УТ26-33	18,37	0,082	1995	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-33	ж/д	21,18	0,05	2002	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-33	УТ26-34	54,26	0,05	1995	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-23	УТ26-24	37,33	0,082	1989	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-24	суд	9,43	0,05	1995	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозавод-	УТ26-24	ж/д	9,65	0,05	1995	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-9	УТ27-19	152,85	0,15	1956	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-19	УТ27-20	15,22	0,1	1955	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-20	ПТД кор. 4	98,76	0,082	1955	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-20	УТ27-21	4,58	0,1	1955	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-21	УТ27-22	73,85	0,082	1955	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-22	ПТД кор. 2 (лечеб. корп.)	56,59	0,082	1955	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-21	УТ27-25	48,29	0,1	1955	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-25	УТ27-26	50,81	0,1	1955	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-26	ПТД кор. 3	29,03	0,082	1955	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-25	УТ27-25-1	18,09	0,1	1955	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-25-1	ПТД кухня	9,6	0,05	1955	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-25-1	УТ27-38	7,94	0,1	1955	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-38	УТ27-40	34,88	0,15	1955	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-40	ПТД гараж	13,5	0,05	1955	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-26	УТ27-28	48,25	0,1	1955	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-28	УТ27-29	16,1	0,1	1955	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозавод-	УТ27-33	Больница №23	19,3	0,05	1955	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		гараж 2								
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-33	УТ27-35	26,18	0,05	1955	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-35	Больница №23 гараж 1	10,69	0,033	1955	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-35	морг	52,73	0,05	1955	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-7	УТ27-9	235,03	0,15	1956	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-6	УТ27-7	62,54	0,309	1956	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-5	УТ27-6	90,02	0,309	1956	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-4	УТ27-5	72,08	0,309	1956	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-4	УТ27-11	15,78	0,1	1956	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-4	УТ27-17	30,51	0,15	1967	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-17	УТ27-17-1	106,14	0,1	1967	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-11	ж/д	5,99	0,1	1956	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-11	УТ27-12	62	0,1	1956	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-12	УТ27-13	16,02	0,1	1956	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-14	ж/д	4,09	0,1	1956	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-14	ж/д	21,54	0,082	1967	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-3	УТ27-4	69,61	0,309	1956	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-2	УТ27-3	42,87	0,309	1956	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	1 С40	1 С41	20,3	0,517	1997	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С41	УТ27-2	56,39	0,309	1956	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С35	1 С38	195,25	0,517	2008	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С38	1 С38	4,59	0,15	1963	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-3	ж/д	9,91	0,1	1987	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-3	УТ29-4	32,68	0,15	2014	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-4	УТ29-8	12,24	0,15	1987	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-10	ж/д	7,7	0,1	1987	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-10	УТ29-11	37,83	0,1	1987	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-12	ж/д	8,19	0,1	1987	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-12	УТ29-13	36,56	0,1	1987	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-15	УТ29-15'	69,2	0,1	1965	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-15'	ж/д	7,26	0,1	1965	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-31	УТ29-15'	18,91	0,1	1999	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-32-1	ж/д	7,08	0,1	1999	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-33	УТ29-32-1	31,28	0,1	1999	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-16	ж/д	6,15	0,069	1962	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-18	УТ29-16	33,25	0,1	1962	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-20	ж/д	4,29	0,069	1962	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-21	УТ29-20	42,46	0,15	1962	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-23	УТ29-21	66,99	0,15	1962	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-24	ж/д	5,33	0,207	1962	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-4	УТ29-4-1	27,89	0,1	1987	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-4-1	ж/д	6,27	0,1	1987	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-4-1	УТ29-5	31,54	0,1	1987	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-5	ж/д	38,36	0,05	1963	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ29-5	ж/д	27,84	0,082	1987	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3сг2-29	ж/д	13,22	0,1	1962	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3сг2-29	УТ3сг2-28	43,08	0,15	1987	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3сг2-28'	ж/д	5,78	0,1	1962	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3сг2-28'	УТ3сг2-27	66,65	0,15	1962	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3сг2-27	ж/д	51,22	0,15	1962	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С101	1 С102	58,6	0,309	2002	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С100	УТ30-10	44,65	0,207	2006	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10	ж/д	7,6	0,1	1983	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С92	1 С100	221,68	0,309	2006	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С92	1 С92	2,96	0,207	1983	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2	УТ30-2'	39,11	0,207	1983	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2'	ж/д	7,39	0,1	1983	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2	УТ30-1	66,28	0,207	1983	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-1	ж/д	6,64	0,1	1983	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-1	УТ30-1'	65,99	0,207	1983	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-16	УТ30-15	24,05	0,15	1983	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-14	офис	51,69	0,05	1983	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-14	УТ30-13-2	20,43	0,15	2014	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-13-2	ж/д	7,31	0,1	1983	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-13-2	УТ30-13-1	68,51	0,15	1983	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-13-1	ж/д	10,39	0,1	1983	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-13-1	УТ30-13	62,99	0,15	1983	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-12-2	ж/д	8,79	0,1	1983	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозавод-	УТ30-12-2	УТ30-12-2'	17,75	0,15	1983	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-12-1	ж/д	9,98	0,1	1983	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-12	УТ30-12-1	39,89	0,15	1983	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-9	ж/д	6,23	0,1	1983	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-3	УТ30-9	24,02	0,207	1983	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10	УТ30-11	114,97	0,1	1983	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-11	ж/д	8,35	0,05	2011	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-11	офис	62,66	0,05	1956	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2'	УТ30-3	40,91	0,207	1983	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-4	ж/д	14,16	0,082	1983	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-4	ж/д	48,66	0,082	1940	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С66	УТ2-11	33,04	0,15	2003	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-11	ж/д	58,78	0,1	1995	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-11	УТ2-12	37,99	0,1	1995	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13-2	ж/д	7,48	0,082	1995	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13-2	УТ2-13-3	27,48	0,082	1995	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-14	ж/д	5,26	0,1	1995	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозавод-	УТ2-9	УТ2-14	54,38	0,1	1995	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-9	ж/д	11,23	0,1	1995	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-7'	УТ2-9	85,01	0,1	1995	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-7'	ж/д	10,55	0,1	1995	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-7	УТ2-7'	26,37	0,1	1995	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-7	УТ2-7"	26,71	0,1	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-7"	УТ2-8	35,24	0,1	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-5	УТ2-7	73,83	0,15	1995	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-5	адм. здание	100,46	0,05	2006	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-4'	УТ2-5	58,52	0,15	1995	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-4	УТ2-29	37,93	0,082	1938	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-2-1	УТ2-4	23,75	0,15	1995	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-2-1	ж/д	4,72	0,1	1995	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-2	УТ2-2-1	51,43	0,15	1995	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-3'	ж/д	6,34	0,1	1995	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-3'	УТ2-3	49,16	0,082	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-3	ж/д	4,33	0,1	1995	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ2-3	офис	44,91	0,082	1995	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	1 С34	1 С35	57,92	0,517	1988	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С35	1 С111	88,31	0,517	1994	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С111	УТ31-61	50,8	0,1	1968	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-61	ж/д	11,66	0,1	1968	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-61	ж/д	49,82	0,1	1968	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	1 С111	1 С114	166,13	0,517	1996	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С114	ж/д	22,36	0,1	1968	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	1 С114	1 С116	78,76	0,517	1996	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С116	УТ29-24	28,56	0,207	1962	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С116	1 С116	5,22	0,1	1968	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-64	ж/д	4,58	0,1	1968	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-64	ж/д	48,44	0,1	1968	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С116	1 С117	45,63	0,414	1995	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С118	УТ31-1	38,57	0,1	1995	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-1	ж/д	3,76	0,082	1995	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-1	УТ31-2	96,56	0,082	1995	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозавод-	УТ31-2	ж/д	3,77	0,082	1995	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-2	ж/д	78,67	0,082	1995	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	1 С118	1 С119	47,39	0,414	1995	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С119	1 С122	54,11	0,414	1995	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С122	ж/д	9,64	0,082	1995	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С122	1 С124	122,57	0,414	1995	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С124	ж/д	10,93	0,082	1995	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	3Ю56	3Ю55	17,49	0,414	1996	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1С50	УТкв52-2	59,5	0,309	1948	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-2	УТкв52-7	14,22	0,207	2011	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-8	ж/д	13,33	0,05	1948	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-8	ж/д	35,57	0,1	1950	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-8	УТкв52-9	69,59	0,207	1948	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-9	УТкв52-10	70,53	0,207	1948	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-10	ж/д	14,83	0,05	1948	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-10	УТкв52-11	73,23	0,207	1948	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-11	общежитие	15,51	0,05	1948	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозавод-	УТкв52-11	УТкв52-12	47,97	0,207	1948	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-12	ж/д	12,68	0,05	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-12	УТкв52-13	24,12	0,207	1948	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-13	УТкв52-14	25,75	0,1	1948	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-14	ж/д	20,47	0,082	1948	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-14	ж/д	21,65	0,1	1948	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-13	УТкв52-17	58,95	0,1	1957	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-17	ж/д	11,94	0,05	1957	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-17	УТкв52-18	39,8	0,082	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-18	УТкв52-19	10,05	0,082	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-19	УТкв52-20	6,85	0,05	1990	6,739484	0,148379	1,85E-05	0	1,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-19	ж/д	30,52	0,05	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	0	3,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-2	УТкв52-3	29,01	0,309	1963	6,738009	0,148412	1,85E-05	0	1,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-3	УТкв52-4	41,45	0,309	1963	6,723957	0,148722	2,86E-05	0	2,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-4	ж/д	27,76	0,1	1976	9,102599	0,109859	1,85E-05	1,80E-06	1,58E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-4	УТкв52-5	67,64	0,309	1963	28,762314	0,034768	1,85E-05	1,88E-05	0,0005329
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-5	УТ1С52-31	79,57	0,207	1963	22,808365	0,043844	2,86E-05	9,00E-07	1,91E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ1С52-31	УТкв52-32	56,73	0,082	1963	14,840272	0,067384	1,85E-05	1,70E-06	2,45E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-32	магазин	26,16	0,082	1963	6,721349	0,14878	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-32	ж/д	53,56	0,082	1963	4,563098	0,219149	1,85E-05	2,50E-06	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ1С52-31	УТкв52-36	7,87	0,207	2001	49,607041	0,020158	1,85E-05	2,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-36	ж/д	9,07	0,1	2001	49,607041	0,020158	1,85E-05	1,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-41	УТкв52-43	47,82	0,15	1950	41,972133	0,023825	1,85E-05	3,40E-06	0,0001405
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-43	ж/д общежитие	7,65	0,15	1950	41,972133	0,023825	1,85E-05	2,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-43	УТкв52-44	13,59	0,15	1950	41,972133	0,023825	1,85E-05	1,50E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-45-1	ж/д	4,96	0,1	1950	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-45-1	УТкв52-46	30,6	0,1	1950	49,716112	0,020114	2,86E-05	1,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-47	ж/д	7,8	0,082	1994	29,610663	0,033772	1,85E-05	9,00E-07	2,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-47	общежитие	44,03	0,082	1994	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-36	УТкв52-37	12	0,207	2001	39,289983	0,025452	1,85E-05	3,40E-06	0,0001342
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-39	УТкв52-41	27,46	0,15	2002	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,40E-06	5,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27'	УТ9-27	27,26	0,15	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-2	УТ9-3	49,9	0,259	1992	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,50E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	УТ9-3-1	28,21	0,1	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,16E-05
Автозавод-	УТ9-3	УТ9-9	21,32	0,207	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,36E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-9	ж/д	8,52	0,1	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-9	УТ9-11	44,25	0,207	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,20E-06	8,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11	УТ9-21	54,91	0,125	1996	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,10E-06	8,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-21	УТ9-22	38,3	0,125	1996	36,303591	0,027545	1,85E-05	2,10E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11	УТ9-12	14,88	0,15	1996	49,607041	0,020158	1,85E-05	3,00E-07	1,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-12	УТ9-13	36,32	0,15	1996	42,198526	0,023698	1,85E-05	8,00E-07	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-13	ж/д	5,25	0,1	1996	42,198526	0,023698	1,85E-05	3,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-13	УТ9-15	30,54	0,1	1996	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,70E-06	7,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15	УТ9-56	37,27	0,082	1995	36,303591	0,027545	1,85E-05	1,60E-06	5,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-56	УТ9-56'	15,01	0,082	1995	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15	УТ9-15-2	26,51	0,1	1996	30,369851	0,032927	1,85E-05	1,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-2	УТ9-32	79,06	0,15	1995	28,178619	0,035488	1,85E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	ж/д	5,3	0,1	1995	28,217332	0,035439	1,85E-05	4,20E-06	0,0001175
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	УТ9-36	61,68	0,15	1995	28,217332	0,035439	1,85E-05	5,70E-06	0,0001591
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-36	УТ9-37	24,52	0,15	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-39	ж/д	4,3	0,1	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,20E-05
Автозавод-	УТ9-39	УТ9-40	27,04	0,1	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	9,00E-07	2,78E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-42	УТ9-43	28,34	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,20E-06	5,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43	УТ9-43-1	9,71	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,80E-06	7,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43	УТ9-48	32,73	0,069	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-48	ж/д	25,4	0,069	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С129	ж/д	5,49	0,1	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С129	1 С131	85,09	0,309	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С23	1 С24	99,64	0,517	1961	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С23	УТ6-3	20,93	0,207	2010	14,715982	0,067953	1,85E-05	2,10E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-3	ж/д	11,07	0,069	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-3	УТ6-7	37,01	0,207	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,50E-06	2,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	ж/д	9,92	0,069	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	УТ6-11	36,71	0,207	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	ж/д	10,34	0,069	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	2,40E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	УТ6-13	36,43	0,207	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,60E-06	2,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13	ж/д	9,27	0,069	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	7,00E-07	1,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13	УТ6-17	38,22	0,207	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,90E-06	2,71E-05
Автозавод-	УТ6-17	ж/д	9,89	0,069	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-17	УТ6-19	42,09	0,207	2010	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-19	УТ6-20	30,68	0,207	1997	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,30E-06	2,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-20	ж/д	8,91	0,069	1997	11,841567	0,084448	1,85E-05	1,30E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-20	УТ6-21	17,06	0,207	1997	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,20E-06	2,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-23	20,49	0,207	1954	5,1	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-23	ж/д	9,5	0,069	1954	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-23	УТ6-27	37,03	0,207	1954	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-27	ж/д	9,12	0,069	1954	35,956797	0,027811	1,85E-05	4,50E-06	0,0001604
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-27	УТ6-31	35,76	0,207	1954	35,956797	0,027811	1,85E-05	1,40E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-31	ж/д	9,34	0,069	1954	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,70E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-31	УТ6-35	37,31	0,207	1954	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,20E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-35	ж/д	10,24	0,069	1954	29,686453	0,033685	1,85E-05	3,00E-06	8,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-35	УТ6-38	13,03	0,207	1954	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,10E-06	7,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-38	ж/д	24,63	0,1	1954	22,764654	0,043928	1,85E-05	8,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-38	УТ6-41	61,41	0,207	1954	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-41	ж/д	11,85	0,069	1954	22,764654	0,043928	1,85E-05	2,50E-06	5,66E-05
Автозавод-	УТ6-41	УТ6-45	37,58	0,207	1954	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	2,86E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-45	ж/д	10,58	0,069	1954	12,054566	0,082956	1,85E-05	1,10E-06	1,29E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-45	УТ6-49	37,88	0,207	1954	7,912909	0,126376	1,85E-05	7,00E-07	5,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-49	ж/д	9,15	0,069	1954	12,044727	0,083024	1,85E-05	1,30E-06	1,56E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-49	УТ6-53	36,44	0,207	1992	12,06768	0,082866	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-53	ж/д	9,99	0,069	1992	17,750235	0,056337	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-53	УТ6-57	36,49	0,207	1992	9,148677	0,109305	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-57	ж/д	9,36	0,069	1992	23,945103	0,041762	1,85E-05	8,00E-07	1,88E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-57	УТ6-62	89,79	0,259	1954	12,062198	0,082904	1,85E-05	9,00E-07	1,09E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-62	УТ6-62'	55,57	0,082	1935	12,074667	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С145	1 С84	213,74	0,309	2006	14,907053	0,067082	1,85E-05	5,00E-07	8,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-62	УТ6-63	55,41	0,259	1954	14,900031	0,067114	1,85E-05	7,00E-07	9,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С145	офис	41,03	0,082	2006	9,128644	0,109545	1,85E-05	9,00E-07	8,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-63	УТ6-64	35,76	0,259	1954	14,715982	0,067953	1,85E-05	1,80E-06	2,56E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-63	центр творчества	86,94	0,069	1937	5,357774	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-64	1 С80	105,67	0,259	1954	12,079041	0,082788	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С20	1 С21	97,56	0,517	1998	9,150891	0,109279	2,86E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С20	УТ8-3	17,81	0,207	1984	30,3513	0,032948	1,85E-05	7,00E-07	2,15E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-3	УТ8-5	36,56	0,207	1984	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-5	УТ8-9	36,99	0,207	1984	29,610663	0,033772	1,85E-05	1,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-9	УТ8-13	37,46	0,207	1984	42,054025	0,023779	1,85E-05	3,00E-07	1,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-13	УТ8-17	36,92	0,207	1984	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-17	УТ8-19	46,23	0,207	1984	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-19	УТ8-21	27,88	0,15	1984	6,740579	0,148355	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-21	УТ8-25	36,98	0,15	1984	9,074588	0,110198	1,85E-05	2,70E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-25	УТ8-29	36,85	0,15	1984	5,362454	0,186482	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-29	УТ8-33	37,34	0,15	1984	6,741863	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-33	УТ8-37	35,58	0,15	1984	6,723856	0,148724	1,85E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-37	УТ8-39	44,96	0,15	1984	14,743541	0,067826	1,85E-05	3,30E-06	4,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-39	УТ8-41	57,63	0,15	1984	6,734404	0,148491	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-41	ж/д	4,61	0,1	1984	12,034722	0,083093	1,85E-05	1,50E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-41	УТ8-43	65,58	0,15	1984	6,743635	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-43	ж/д	25,25	0,1	1984	6,729879	0,148591	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-43	УТ8-45	54,05	0,15	1984	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,00E-07	2,10E-06
Автозавод-	УТ8-45	ж/д	12,66	0,1	1984	42,054025	0,023779	1,85E-05	4,00E-07	1,59E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ8-45	УТ8-53	35,39	0,15	1984	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,40E-06	5,77E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8-53	ж/д	11,89	0,1	1984	30,3513	0,032948	1,85E-05	0	1,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С140	1 С141	27,2	0,309	2006	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С141	стационар	86,7	0,05	2006	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,20E-06	5,14E-05
Автомобильная ТЭЦ	1 С135	1 С135-1	44,21	0,082	2006	35,34244	0,028295	1,85E-05	2,00E-07	8,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С139-1	детский сад 198	100,13	0,05	2006	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	1,03E-05
Автомобильная ТЭЦ	1 С139-1	ж/д	16,01	0,05	2006	35,34244	0,028295	1,85E-05	1,40E-06	5,02E-05
Автомобильная ТЭЦ	1 С26	1 С29	322,02	0,517	2007	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С26	УТ6-68	49,5	0,15	1997	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,40E-06	0,0001202
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-68	ж/д	8,24	0,1	1997	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,90E-06	0,0001378
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-68	УТ6-70	131,53	0,15	1997	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-71	ж/д	12,52	0,1	1997	6,746812	0,148218	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-71	УТ6-72	10,18	0,15	1997	17,704929	0,056481	1,85E-05	1,00E-06	1,73E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-74	ж/д	14,17	0,1	1997	4,581699	0,21826	1,85E-05	2,00E-07	9,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТ6-74	ж/д	109,27	0,125	1997	5,931653	0,168587	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С24	1 С25	140,12	0,517	1993	12,056344	0,082944	1,85E-05	1,00E-06	1,25E-05
Автомобильная ТЭЦ	1 С24	1 С24-А	21,59	0,1	1993	6,667152	0,149989	1,85E-05	1,70E-06	1,15E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	1 С24-А	магазин	4,46	0,1	1993	6,667152	0,149989	1,85E-05	2,80E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С24-А	1 С24-1	53,9	0,1	1993	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С24-1	магазин	75,43	0,1	1993	9,1277	0,109557	1,85E-05	1,00E-06	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-4	ж/д	10,89	0,082	2010	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,30E-06	7,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-3	ТНС 23 собств. нужды	10,79	0,033	2007	30,438696	0,032853	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-29'	УТ15сг2-29	9,82	0,259	2002	17,681473	0,056556	1,85E-05	1,30E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-56	ж/д	12,45	0,069	1970	17,726432	0,056413	2,86E-05	1,10E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-54	УТ8сг2-55	27,5	0,1	1971	14,836831	0,0674	1,85E-05	1,70E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-17	УТ19-19	103,98	0,15	1948	28,217332	0,035439	1,85E-05	3,50E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-44	УТ15сг2-45	52,63	0,15	2005	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-2	УТ15сг2-2'	50,6	0,082	1992	28,217332	0,035439	1,85E-05	1,10E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С130	2 Соц-29	30,88	0,207	1985	23,145815	0,043204	1,85E-05	8,00E-07	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С129	1 С130	41,63	0,309	2006	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,00E-06	6,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С109	УТ13сг2-90	132,38	0,15	1962	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,70E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С59	2 С64	108,48	0,309	1997	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-36	УТ6-39	23,74	0,069	1977	29,692504	0,033679	1,85E-05	3,00E-06	8,87E-05
Автозавод-	УТ8А-4	УТ8А-5	57,49	0,207	2004	16,462592	0,060744	1,85E-05	3,40E-06	5,51E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1	ЗЮ35-1-1	98,56	0,259	2011	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,10E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-22-1	УТ8А-21	17,61	0,125	1991	12,018532	0,083205	1,85E-05	1,90E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-13	УТ19-14	50,29	0,15	2003	23,145815	0,043204	1,85E-05	1,70E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-13	ж/д	16,77	0,069	2003	16,462592	0,060744	1,85E-05	2,30E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-14	ж/д	20,94	0,069	2003	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,70E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-4	УТ11А-5	70,64	0,309	1988	17,747574	0,056346	2,86E-05	6,00E-07	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-5	Художественная мастерская (№355 - ООО"Интерсервисц	14,44	0,125	1972	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35	ж/д	6,96	0,069	2000	14,554634	0,068707	1,85E-05	2,90E-06	4,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-26	УТ14-26-1	39,49	0,1	1990	7,861449	0,127203	1,85E-05	2,80E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-37	УТ16-38	59,57	0,082	1996	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,70E-06	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-37	ж/д	5,15	0,082	1996	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,50E-06	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-8	ж/д	36,89	0,082	2010	16,868467	0,059282	1,85E-05	2,70E-06	4,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18	ж/д	6,45	0,05	1991	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-18"	УТ17-21	11,81	0,1	2011	11,881463	0,084165	2,86E-05	3,40E-06	4,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-21	УТ17-21-1	46,57	0,082	2011	9,104975	0,10983	1,85E-05	1,70E-06	1,54E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-22	ж/д	33,37	0,069	2000	6,741104	0,148344	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-28	УТ17-29	16,86	0,082	2000	11,881463	0,084165	1,85E-05	9,00E-07	1,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-30	адм. здание	51,57	0,05	1965	11,881463	0,084165	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-8	УТ23-9	30,45	0,1	1964	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,90E-06	2,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-8	ж/д	6,38	0,082	2004	6,732791	0,148527	1,85E-05	1,00E-06	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-75	УТ23-76	14,57	0,082	1963	6,671552	0,14989	1,85E-05	1,30E-06	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-45	УТ23-44	46,23	0,259	1984	6,671552	0,14989	1,85E-05	3,00E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-6	УТ18-7	19,92	0,069	1985	16,868467	0,059282	1,85E-05	5,10E-06	8,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-25	ж/д	18,37	0,069	1985	11,881463	0,084165	2,86E-05	1,80E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю94	УТ18-128'	38,67	0,259	1962	16,462592	0,060744	2,86E-05	3,70E-06	6,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-10	УТ7-11	61,74	0,082	1993	16,462592	0,060744	2,86E-05	1,70E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14-1	УТ15-14	31,16	0,15	1987	16,462592	0,060744	2,86E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-38-1	УТ-М-39	7,14	0,082	2001	6,732477	0,148534	2,86E-05	1,50E-06	1,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-36-1	УТ-М-37	37,79	0,15	2001	16,462592	0,060744	2,86E-05	8,90E-06	0,000145
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-13'	УТ-М-67	27,95	0,1	2009	9,122571	0,109618	2,86E-05	1,70E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-26	УТ16-24	51,2	0,1	1970	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,40E-06	2,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15-1	УТ14-14	63,76	0,15	1990	49,607041	0,020158	1,85E-05	2,00E-07	9,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15-1	ж/д	6,85	0,082	1990	49,607041	0,020158	1,85E-05	1,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-15	УТ16-16	17,96	0,15	1991	41,972133	0,023825	1,85E-05	3,40E-06	0,0001405
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-15	ж/д	5,53	0,1	1991	41,972133	0,023825	1,85E-05	2,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю70-1	1ю48	247,17	0,207	2014	41,972133	0,023825	1,85E-05	1,50E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю70	макдоналдс	8,77	0,082	2014	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	1ю48	1ю48-1	16,92	0,125	2013	49,716112	0,020114	2,86E-05	1,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-12	ООО "Каскад"	6,42	0,05	1996	29,610663	0,033772	1,85E-05	9,00E-07	2,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-2	ж/д	72,72	0,05	1990	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-2	Магазин	22,38	0,05	1988	39,289983	0,025452	1,85E-05	3,40E-06	0,0001342
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-21	д/к 12	55,74	0,082	1974	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,40E-06	5,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-46-1	ж/д	7,1	0,082	1995	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-91	УТ7-55-2	14,49	0,1	1995	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,50E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-91	УТ7-92	7,67	0,05	1995	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л69	1Л70	63,44	0,517	1995	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-53	УТ8-57	35,85	0,15	1984	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С143	адм. Автоз. р-на	127,09	0,1	2006	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,20E-06	8,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С10	1 С11	43,16	0,616	1940	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,10E-06	8,27E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С10	офис	18,06	0,1	1940	36,303591	0,027545	1,85E-05	2,10E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С10	адм. здание	44,27	0,1	1940	49,607041	0,020158	1,85E-05	3,00E-07	1,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С9	1 С10	18,75	0,616	1940	42,198526	0,023698	1,85E-05	8,00E-07	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С7	МСМП ООО Энергетик	132,92	0,1	1940	42,198526	0,023698	1,85E-05	3,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С9	1 С9-1А	136,24	0,15	1940	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,70E-06	7,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-21	Гостиница "Волна"	32,09	0,15	2007	36,303591	0,027545	1,85E-05	1,60E-06	5,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22	ж/д	8,23	0,082	2007	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27	УТ9-28	173,67	0,15	1996	30,369851	0,032927	1,85E-05	1,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-28	УТ9-29	71,25	0,1	1996	28,178619	0,035488	1,85E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-29	ж/д	48,24	0,082	1996	28,217332	0,035439	1,85E-05	4,20E-06	0,0001175
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-29	ж/д	61,33	0,082	1996	28,217332	0,035439	1,85E-05	5,70E-06	0,0001591
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-28	ж/д	14,81	0,125	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-28	УТ9-30	41,88	0,125	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	ж/д	32,65	0,1	1996	30,2396	0,033069	1,85E-05	9,00E-07	2,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	ж/д	65,56	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,20E-06	5,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	УТ9-34	91,2	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,80E-06	7,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-30	УТ9-32	30,64	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,07E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-31	ж/д	24,48	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-31	ж/д	8,23	0,082	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ55	ДЮСШ №8	50,24	0,05	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23-1	УТ17'-23-2	28,57	0,1	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-24	УТ17'-24-1	50,58	0,082	2002	14,715982	0,067953	1,85E-05	2,10E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С18	1 С19	50,21	0,616	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С18	кафе	20,29	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,50E-06	2,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С54	О/Д1	16,56	0,1	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С55	1 С56	37,92	0,517	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С56	офис	7,46	0,05	2010	14,505208	0,068941	1,85E-05	2,40E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-206	ж/д	28,42	0,05	1956	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,60E-06	2,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-206	ж/д	16,38	0,05	1956	14,505208	0,068941	1,85E-05	7,00E-07	1,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-200	ж/д	17,22	0,05	1957	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,90E-06	2,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-199	УТ25-200	26,21	0,1	1958	14,505208	0,068941	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-199	ж/д	31,11	0,05	1957	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-205	ж/д	40,55	0,05	1956	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,30E-06	2,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18	УТ16-19	23,46	0,207	1998	11,841567	0,084448	1,85E-05	1,30E-06	1,58E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18	УТ16-18'	53,6	0,207	1985	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,20E-06	2,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-9	УТ2-9	33,27	0,1	1995	5,1	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-9	автосалон	45,89	0,1	1995	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-5	трест №1 "Стройгаз"	43,24	0,082	1995	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-5	Клуб Юного Автомобилиста	34,33	0,082	1995	35,956797	0,027811	1,85E-05	4,50E-06	0,0001604
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22-1	УТ17'-27-2	96,86	0,082	2008	35,956797	0,027811	1,85E-05	1,40E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-4	УТ17'-27-5	31,92	0,082	1959	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,70E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-2	ИФНС	81,02	0,05	2009	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,20E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С8	2С9	35,91	0,616	2006	29,686453	0,033685	1,85E-05	3,00E-06	8,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-40	УТ18-41	21,25	0,1	1937	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,10E-06	7,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-42'	офис	70,16	0,069	1937	22,764654	0,043928	1,85E-05	8,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С55	2 С56	202,94	0,207	1989	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С55	типография	27,74	0,1	1989	22,764654	0,043928	1,85E-05	2,50E-06	5,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С39	2 С39	4,36	0,517	2006	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	2,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-3	УТ13сг2-4	22,19	0,082	1983	12,054566	0,082956	1,85E-05	1,10E-06	1,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-3	баня	77,91	0,1	1983	7,912909	0,126376	1,85E-05	7,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-29	ВНС 5	18	0,05	1983	12,044727	0,083024	1,85E-05	1,30E-06	1,56E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-8-1	УТ4СГ2-8-2	59,49	0,15	1995	12,06768	0,082866	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С18	2С19	12,19	0,706	1998	17,750235	0,056337	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-16	ж/д	21,81	0,082	1969	9,148677	0,109305	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-16	ОПС-297	61,9	0,082	1969	23,945103	0,041762	1,85E-05	8,00E-07	1,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А	УТ11А-10А-1	29,57	0,15	1987	12,062198	0,082904	1,85E-05	9,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-47	ж/д	5,93	0,082	1987	12,074667	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-23'	ж/д	6,05	0,05	1987	14,907053	0,067082	1,85E-05	5,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111а	ж/д	6,73	0,082	1995	14,900031	0,067114	1,85E-05	7,00E-07	9,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	ж/д	4,46	0,082	1969	9,128644	0,109545	1,85E-05	9,00E-07	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ17	ЗЮ18	54,87	0,706	1993	14,715982	0,067953	1,85E-05	1,80E-06	2,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.19	КМ-20	21,71	0,517	1992	5,357774	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.19	Комсом. Трест Железобетон	55,36	0,1	1992	12,079041	0,082788	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Лит.6	У-К.Автоп.	107,11	0,517	1992	9,150891	0,109279	2,86E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-2	УТ13-6-2'	6,99	0,069	1995	30,3513	0,032948	1,85E-05	7,00E-07	2,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7	УТ13-6-2	99,4	0,082	1995	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-13	ж/д	5,38	0,082	1986	29,610663	0,033772	1,85E-05	1,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	Ком.40	1Л38	245,58	0,616	2000	42,054025	0,023779	1,85E-05	3,00E-07	1,31E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	Ком.40	Ком.40-1	142,95	0,207	2000	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-8	УТ5-МСК-10-9	175,51	0,259	2008	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю34'	ТЦ "Сочи" + закусочная "Визит" (ГВС: Ветерок)	86,09	0,082	2005	6,740579	0,148355	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю39	2Ю39-1	22,83	0,082	2010	9,074588	0,110198	1,85E-05	2,70E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37	2Ю38	134,37	0,517	2008	5,362454	0,186482	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37	2Ю37-1	15,33	0,1	2010	6,741863	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35	2Ю36	128,19	0,517	2010	6,723856	0,148724	1,85E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35	2Ю35-1	13,84	0,125	1995	14,743541	0,067826	1,85E-05	3,30E-06	4,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю34А	2Ю35	194,02	0,517	2009	6,734404	0,148491	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю5	Переход 800/700	89,32	0,804	1993	12,034722	0,083093	1,85E-05	1,50E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	2Ю7-1	297,03	0,706	1992	6,743635	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	Переход 700/500	3Ю20	326,83	0,517	1993	6,729879	0,148591	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Ю2	1Ю3	674,17	0,517	1992	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Ю3	1Ю3	6,13	0,616	1992	42,054025	0,023779	1,85E-05	4,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю1	2Ю2	17,51	0,804	1992	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,40E-06	5,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3	2Ю3	7,61	0,804	1992	30,3513	0,032948	1,85E-05	0	1,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	3Ю2	3Ю3	226,57	0,804	1993	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю3	3Ю3	6,66	0,804	1993	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,20E-06	5,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	1СГ	1СГ	7,54	0,616	1993	35,34244	0,028295	1,85E-05	2,00E-07	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 3СГ	3С1	340,93	0,616	1995	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	1,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-3.Соц.гор.	У-3.Соц.гор.	17,84	0,616	1992	35,34244	0,028295	1,85E-05	1,40E-06	5,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С1А	2С1	29,81	0,616	1998	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2СГ	2СГ	5,75	0,616	1990	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,40E-06	0,0001202
Автозаводская ТЭЦ	МСК-9	МСК-10	6,36	0,804	1990	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,90E-06	0,0001378
Автозаводская ТЭЦ	31 У-К.14	У-М.Комсом.	226,27	0,517	1979	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	3	У-К/Н.В.	600,63	0,517	1979	6,746812	0,148218	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л60	1Л61	39,82	0,517	1995	17,704929	0,056481	1,85E-05	1,00E-06	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-17	УТ18-18	5,99	0,259	1985	4,581699	0,21826	1,85E-05	2,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-2	УТ5-МСК-10-3	94,13	0,517	1965	5,931653	0,168587	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-2	МСК-10 ЗАО Транспорт	73,24	0,1	1965	12,056344	0,082944	1,85E-05	1,00E-06	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю23	2Ю24	186,29	0,517	2014	6,667152	0,149989	1,85E-05	1,70E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю25	2Ю26	19,06	0,517	2013	6,667152	0,149989	1,85E-05	2,80E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю39	2Ю40	23,1	0,414	2010	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2Ю40	2Ю41	39,98	0,517	1995	9,1277	0,109557	1,85E-05	1,00E-06	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Ю3	1Ю4	118,37	0,517	1963	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,30E-06	7,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Ю4	1Ю5	157,29	0,517	1993	30,438696	0,032853	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю1	3Ю2	35,85	0,804	1993	17,681473	0,056556	1,85E-05	1,30E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю3	3Ю4	177,36	0,804	1993	17,726432	0,056413	2,86E-05	1,10E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Ю5	1Ю5	3,66	0,517	1993	14,836831	0,0674	1,85E-05	1,70E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю3	3Ю3	3,79	0,517	1993	28,217332	0,035439	1,85E-05	3,50E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю3	1Ю5	27,28	0,517	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Ю5	1Ю6	41,94	0,517	1998	28,217332	0,035439	1,85E-05	1,10E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю6	3Ю7	39,74	0,706	1993	23,145815	0,043204	1,85E-05	8,00E-07	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	Переход 800/700	3Ю6	226,73	0,706	1993	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,00E-06	6,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю7	3Ю8	45,62	0,706	1993	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,70E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю8	3Ю9	281,8	0,706	1993	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю9	2Ю6	7,38	0,706	1993	29,692504	0,033679	1,85E-05	3,00E-06	8,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю6	3Ю10	26,38	0,706	1993	16,462592	0,060744	1,85E-05	3,40E-06	5,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю10	2Ю7	276,87	0,706	1993	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,10E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	2Ю8	557,57	0,706	1993	12,018532	0,083205	1,85E-05	1,90E-06	2,25E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1ю6	1ю7	38,33	0,517	1998	23,145815	0,043204	1,85E-05	1,70E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю7	1ю7	6,37	0,517	1998	16,462592	0,060744	1,85E-05	2,30E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8	1ю8-1	230,98	0,517	1999	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,70E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю7	1ю8	6,43	0,517	1998	17,747574	0,056346	2,86E-05	6,00E-07	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-1	1ю8-2	74,11	0,517	1999	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2	1ю9	8,15	0,517	1999	14,554634	0,068707	1,85E-05	2,90E-06	4,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2	1ю8-21	180,63	0,15	1993	7,861449	0,127203	1,85E-05	2,80E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21	1ю8-2-2	34,59	0,15	1999	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,70E-06	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2	1ю8-2-2/1	11,92	0,1	1999	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,50E-06	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2	1ю8-2-3	70,9	0,1	1985	16,868467	0,059282	1,85E-05	2,70E-06	4,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-3	1ю8-2-4	101,17	0,1	1985	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-4	ж/д	16,67	0,082	1985	11,881463	0,084165	2,86E-05	3,40E-06	4,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-4	1ю8-2-5	50,87	0,1	1985	9,104975	0,10983	1,85E-05	1,70E-06	1,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-5	1ю8-2-5-1	15,57	0,082	2000	6,741104	0,148344	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-5	Здание	59,48	0,082	1999	11,881463	0,084165	1,85E-05	9,00E-07	1,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	3Ю11	1096,42	0,706	1993	11,881463	0,084165	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21	1ю8-21-1	62,55	0,082	1982	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,90E-06	2,70E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21-1	1ю8-21-2	63,29	0,082	1982	6,732791	0,148527	1,85E-05	1,00E-06	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21-1	ж/д	5,07	0,082	1982	6,671552	0,14989	1,85E-05	1,30E-06	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21-2	ж/д	43,38	0,069	1982	6,671552	0,14989	1,85E-05	3,00E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю12	3Ю13	18,83	0,706	1993	16,868467	0,059282	1,85E-05	5,10E-06	8,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю11	3Ю12	32,09	0,706	1993	11,881463	0,084165	2,86E-05	1,80E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю13	3Ю14	676,35	0,706	2004	16,462592	0,060744	2,86E-05	3,70E-06	6,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю9	1ю10	64,77	0,517	1993	16,462592	0,060744	2,86E-05	1,70E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю9	1ю9-2	58,49	0,1	1993	16,462592	0,060744	2,86E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-1	1ю9-1а	46,94	0,1	1993	6,732477	0,148534	2,86E-05	1,50E-06	1,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-1	ж/д	4,04	0,1	1993	16,462592	0,060744	2,86E-05	8,90E-06	0,000145
Автозаводская ТЭЦ	3Ю14	3Ю15	41,89	0,706	2005	9,122571	0,109618	2,86E-05	1,70E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю15	3Ю16	18,66	0,706	1993	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,40E-06	2,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю16	3Ю17	135,27	0,706	1993	49,607041	0,020158	1,85E-05	2,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю10	1ю11	29,3	0,517	1963	49,607041	0,020158	1,85E-05	1,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю11	1ю12	78,83	0,517	1993	41,972133	0,023825	1,85E-05	3,40E-06	0,0001405
Автозаводская ТЭЦ	3Ю18	3Ю19	21,4	0,706	1993	41,972133	0,023825	1,85E-05	2,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю19	Переход 700/500	184,87	0,706	1993	41,972133	0,023825	1,85E-05	1,50E-06	6,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ20	ЗЮ21	44,37	0,517	1993	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ21	ЗЮ22	144,39	0,517	1993	49,716112	0,020114	2,86E-05	1,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ22	ЗЮ22	4,14	0,517	1993	29,610663	0,033772	1,85E-05	9,00E-07	2,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ22	ЗЮ23	35	0,517	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ23	ЗЮ24	68,12	0,517	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	3,40E-06	0,0001342
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ25	ЗЮ26	161,55	0,517	1991	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,40E-06	5,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ27	2Ю33	29,92	0,517	2004	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю12	1ю12-1	29,41	0,1	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,50E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю12-1	1ю12-2	16,26	0,1	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю12-2	1ю12-3	47,72	0,082	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,60E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю12-1	ж/д (№79-ТСЖ №141)	6,95	0,082	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	1,70E-06	6,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ31	ЗЮ32	19,03	0,517	1993	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,20E-06	8,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ31	Д1	92,66	0,1	1968	39,289983	0,025452	1,85E-05	2,10E-06	8,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	Д1	Школа №129	10,16	0,1	1968	36,303591	0,027545	1,85E-05	2,10E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ32	ЗЮ33	357,25	0,517	1993	49,607041	0,020158	1,85E-05	3,00E-07	1,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю16	1ю15	17,61	0,517	1993	42,198526	0,023698	1,85E-05	8,00E-07	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю13	1ю16	47,4	0,517	1993	42,198526	0,023698	1,85E-05	3,00E-07	1,22E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ34	ЗЮ34'	11,05	0,517	1993	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,70E-06	7,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35	ЗЮ35-1	40,83	0,259	1992	36,303591	0,027545	1,85E-05	1,60E-06	5,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35	ЗЮ36	81,91	0,517	2005	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ36	ЗЮ37	90,66	0,517	2005	30,369851	0,032927	1,85E-05	1,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ37	ЗЮ38	17,4	0,517	2005	28,178619	0,035488	1,85E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ39	ЗЮ40	58,59	0,517	2005	28,217332	0,035439	1,85E-05	4,20E-06	0,0001175
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ38	ЗЮ39	36,3	0,517	2005	28,217332	0,035439	1,85E-05	5,70E-06	0,0001591
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ40	ЗЮ41	287,14	0,517	2005	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ41	ЗЮ47	53,31	0,207	2007	30,2396	0,033069	1,85E-05	4,00E-07	1,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ42	ЗЮ43	33,41	0,414	2008	30,2396	0,033069	1,85E-05	9,00E-07	2,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ50	ЗЮ43	233,65	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,20E-06	5,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51	ЗЮ50	72,94	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,80E-06	7,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ52	ЗЮ51	235,94	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ54	ЗЮ53	189,34	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ54	ЗЮ54	3,12	0,125	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-25	ЗЮ54	68,11	0,125	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ55	ЗЮ54	337,76	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49	ЗЮ49-1	78,07	0,15	2012	14,715982	0,067953	1,85E-05	2,10E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44	ЗЮ44	4,29	0,414	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44	ЗЮ44-1	122,47	0,259	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,50E-06	2,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4	ЗЮ4-1	71,76	0,15	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-1	ЗЮ4-2	57,5	0,15	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,50E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-1	Здание	10,09	0,05	1993	14,505208	0,068941	1,85E-05	2,40E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-1	Здание	10,75	0,05	1993	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,60E-06	2,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-2	ЗЮ4-3	29,62	0,15	1993	14,505208	0,068941	1,85E-05	7,00E-07	1,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-2	Здание	9,57	0,05	1993	14,505208	0,068941	1,85E-05	1,90E-06	2,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-3	ЗЮ29	104,9	0,15	1993	14,505208	0,068941	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ4-3	Адм. здание (бывш. склад УПТК) (ГВС: ИП Чарухин)	16,75	0,05	1993	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ29	ЗЮ30	17,98	0,15	1993	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,30E-06	2,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ29	№76 офис ООО Хелпер, №272 автосервис Ерохин	42,8	0,04	1993	11,841567	0,084448	1,85E-05	1,30E-06	1,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ30	Д1	45,47	0,1	1993	11,841567	0,084448	1,85E-05	2,20E-06	2,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	Д1	ул. Фучика, 10/3	27,56	0,1	1993	5,1	0,110166	1,85E-05	2,40E-06	2,18E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ул. Фучика, 10/3	Ж/д В1	34,43	0,1	1993	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	ул. Фучика, 10/3	ж/д	2,61	0,1	1993	29,610663	0,033772	1,85E-05	2,20E-06	6,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ29	ЗЮ29А	26,74	0,082	1993	35,956797	0,027811	1,85E-05	4,50E-06	0,0001604
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ21	ЗЮ21-1	77	0,1	1993	35,956797	0,027811	1,85E-05	1,40E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ21-1	Баня 4	9,56	0,1	1993	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,70E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ21	Здание	17,67	0,05	1993	29,686453	0,033685	1,85E-05	1,20E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ30	№337. № 338 ООО РАША	59,69	0,05	1993	29,686453	0,033685	1,85E-05	3,00E-06	8,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-20	УТ8А-22	29,93	0,15	1991	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,10E-06	7,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-21	УТ8А-24	16,61	0,125	1991	22,764654	0,043928	1,85E-05	8,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-14	УТ14-13	36,16	0,15	1990	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	3,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-9	УТ14-6	27,54	0,1	1990	22,764654	0,043928	1,85E-05	2,50E-06	5,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-30	УТ8А-31	43,74	0,125	1991	22,764654	0,043928	1,85E-05	1,30E-06	2,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-20	УТ14-21	53,49	0,1	1990	12,054566	0,082956	1,85E-05	1,10E-06	1,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-32	УТ8А-35	9,45	0,1	2004	7,912909	0,126376	1,85E-05	7,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-47	УТ8А-52	44,6	0,15	1992	12,044727	0,083024	1,85E-05	1,30E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-21'	УТ14-48	40,02	0,1	1970	12,06768	0,082866	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-55	УТ8А-56	52,35	0,15	1992	17,750235	0,056337	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-35	УТ14-36	14,18	0,1	1990	9,148677	0,109305	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-58	УТ8А-59	21,89	0,15	1992	23,945103	0,041762	1,85E-05	8,00E-07	1,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-36	УТ14-37	9,76	0,1	1990	12,062198	0,082904	1,85E-05	9,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-62	УТ8А-63	19,95	0,082	1992	12,074667	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-39	УТ14-40	46,81	0,1	1990	14,907053	0,067082	1,85E-05	5,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-41	ж/д	22,47	0,082	2007	14,900031	0,067114	1,85E-05	7,00E-07	9,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-24	УТ14-25	14,1	0,15	1990	9,128644	0,109545	1,85E-05	9,00E-07	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-27	УТ14-28	30,97	0,1	1990	14,715982	0,067953	1,85E-05	1,80E-06	2,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-1	ЗЮ35-1-1А	146,5	0,259	2011	5,357774	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2	ЗЮ35-1-2-1	32,94	0,15	2011	12,079041	0,082788	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-2	УТ17-2-1	47,14	0,1	1995	9,150891	0,109279	2,86E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-1	ж/д (ГВС: Диво)	30,98	0,082	2011	30,3513	0,032948	1,85E-05	7,00E-07	2,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2	ЗЮ35-1-2-2	68,84	0,207	2011	42,054025	0,023779	1,85E-05	2,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-3	УТ17-4	5,66	0,1	1995	29,610663	0,033772	1,85E-05	1,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-3	ЗЮ35-1-2-4	48,48	0,207	2011	42,054025	0,023779	1,85E-05	3,00E-07	1,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-4	ж/д (ГВС: офисы)	9,25	0,082	2011	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-4	ЗЮ35-1-2-5	137,45	0,15	2011	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-7	УТ17-7-1	38,97	0,1	1995	6,740579	0,148355	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5	ЗЮ35-1-2-5-1	71,48	0,082	2011	9,074588	0,110198	1,85E-05	2,70E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-1	ж/д (ГВС: офисы)	17,13	0,082	2011	5,362454	0,186482	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5	ЗЮ35-1-2-5-2	30,46	0,15	2011	6,741863	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-2	ж/д (ГВС: офисы)	18,95	0,082	2011	6,723856	0,148724	1,85E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-2	ЗЮ35-1-2-5-3	93,82	0,125	2011	14,743541	0,067826	1,85E-05	3,30E-06	4,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-3	ж/д (ГВС: офисы)	21,76	0,082	2011	6,734404	0,148491	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-3	ЗЮ35-1-2-5-4	92,39	0,082	2011	12,034722	0,083093	1,85E-05	1,50E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-5-4	ж/д (ГВС: офисы)	26,34	0,082	2011	6,743635	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-2	ЗЮ35-1-2-3	89,26	0,207	2011	6,729879	0,148591	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-2	ж/д (ГВС: офисы)	45,57	0,082	2011	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-26	УТ17-26-1	40,44	0,1	1996	42,054025	0,023779	1,85E-05	4,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-27	УТ17-28	39,29	0,1	2000	42,054025	0,023779	1,85E-05	1,40E-06	5,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-3	УТ7А-3-1	45,13	0,15	1992	30,3513	0,032948	1,85E-05	0	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-8	УТ7А-9	46,55	0,082	1992	30,458859	0,032831	1,85E-05	0	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-10	ж/д	20,31	0,05	1992	42,198526	0,023698	1,85E-05	1,20E-06	5,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-12	УТ7А-13	32,11	0,082	2006	35,34244	0,028295	1,85E-05	2,00E-07	8,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-14	ж/д	20,6	0,05	1994	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	1,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-3	№211 ЖСК №472 (ГВС: Зодчий, Жираф)	272,73	0,125	1992	35,34244	0,028295	1,85E-05	1,40E-06	5,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-1	ж/д	38,59	0,082	2011	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-1	ЗЮ49-2	103,92	0,15	2012	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,40E-06	0,0001202
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-2	ж/д	21,1	0,082	2012	35,34244	0,028295	1,85E-05	3,90E-06	0,0001378
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-2	ж/д	39,13	0,082	2011	28,217332	0,035439	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-2	ЗЮ49-3	33,3	0,15	2012	6,746812	0,148218	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-3	ж/д	29,47	0,069	2012	17,704929	0,056481	1,85E-05	1,00E-06	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-3	ЗЮ44-1-2	117,16	0,15	2012	4,581699	0,21826	1,85E-05	2,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1-2	ж/д	11,59	0,082	2012	5,931653	0,168587	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1-2	ж/д	29,39	0,082	2013	12,056344	0,082944	1,85E-05	1,00E-06	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1	ЗЮ44-1-2	72,54	0,1	2012	6,667152	0,149989	1,85E-05	1,70E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1	ЗЮ44-1-1	46,87	0,259	1992	6,667152	0,149989	1,85E-05	2,80E-06	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-12	УТ17-12-1	26,54	0,1	2000	9,0772	0,110166	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-13	УТ17-14	13,65	0,082	2000	9,1277	0,109557	1,85E-05	1,00E-06	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-1	ж/д	12,73	0,069	2012	22,764654	0,043928	1,85E-05	3,30E-06	7,42E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1-1	ж/д	15,32	0,069	2013	30,438696	0,032853	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ44-1-1	ж/д	30,97	0,082	2013	17,681473	0,056556	1,85E-05	1,30E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-14	УТ17-14-1	24,32	0,082	2000	17,726432	0,056413	2,86E-05	1,10E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-15	ж/д	34,01	0,069	2013	14,836831	0,0674	1,85E-05	1,70E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-3	УТ4А-4	12,42	0,207	2005	28,217332	0,035439	1,85E-05	3,50E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-53	школа 105	38,57	0,082	1965	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-40	УТ17-41	24,88	0,1	1965	28,217332	0,035439	1,85E-05	1,10E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-42	УТ17-43	23,77	0,082	1965	23,145815	0,043204	1,85E-05	8,00E-07	1,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю34	2Ю34А	116,23	0,517	2014	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,00E-06	6,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-43	УТ17-44	13,66	0,082	1965	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,70E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю34	УТ10А-39	59,37	0,207	2014	29,692504	0,033679	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38	УТ10А-38-1	17,37	0,082	1995	29,692504	0,033679	1,85E-05	3,00E-06	8,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-45	ж/д	30,41	0,069	1965	16,462592	0,060744	1,85E-05	3,40E-06	5,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38	УТ10А-38-2	44,55	0,15	1995	23,145815	0,043204	1,85E-05	3,10E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-13-1	2Ю37-4	121,8	0,15	1995	12,018532	0,083205	1,85E-05	1,90E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-13-1	магазин	53,96	0,05	1995	23,145815	0,043204	1,85E-05	1,70E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-7А	УТ10А-13-1	77,73	0,15	1995	16,462592	0,060744	1,85E-05	2,30E-06	3,74E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35-2	Здание	41,47	0,05	1995	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,70E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-39	ТНС №29	23,82	0,207	2014	17,747574	0,056346	2,86E-05	6,00E-07	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-3	УТ10А-38-4	44,68	0,15	1995	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-4	УТ10А-38-5	26,82	0,15	1995	14,554634	0,068707	1,85E-05	2,90E-06	4,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-3	ж/д	5,9	0,082	1995	7,861449	0,127203	1,85E-05	2,80E-06	2,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-4	ж/д	5,43	0,082	1995	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,70E-06	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-50	УТ17-51	44,86	0,125	1965	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,50E-06	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю36	2Ю37	48,48	0,517	2010	16,868467	0,059282	1,85E-05	2,70E-06	4,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю36	УТ10А-13	35,83	0,207	1962	16,868467	0,059282	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-13	УТ10А-13-1	50,72	0,082	1995	11,881463	0,084165	2,86E-05	3,40E-06	4,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-13	УТ10А-14	239,31	0,207	1962	9,104975	0,10983	1,85E-05	1,70E-06	1,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-21	МБДОУ №87	40,64	0,05	2011	6,741104	0,148344	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-21	УТ10А-19	15,47	0,1	2008	11,881463	0,084165	1,85E-05	9,00E-07	1,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19	Мастерская слесарей ЖЭК 14	19,91	0,05	1960	11,881463	0,084165	1,85E-05	6,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-55	УТ17-60	15,77	0,207	1980	14,554634	0,068707	1,85E-05	1,90E-06	2,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-14-1	УТ10А-15	31,11	0,1	1962	6,732791	0,148527	1,85E-05	1,00E-06	6,60E-06
Автозавод-	УТ10А-14	УТ10А-14-1	27,09	0,15	1962	6,671552	0,14989	1,85E-05	1,30E-06	8,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ10А-15	УТ10А-16	51,79	0,1	2009	6,671552	0,14989	1,85E-05	3,00E-06	1,99E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ10А-16	УТ10А-21	245,91	0,1	2008	16,868467	0,059282	1,85E-05	5,10E-06	8,54E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ10А-16	МБДОУ №64	50,14	0,1	2010	11,881463	0,084165	2,86E-05	1,80E-06	2,16E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-7	УТ16-7-1	29,8	0,15	1991	16,462592	0,060744	2,86E-05	3,70E-06	6,04E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-8	УТ16-9	12,91	0,15	1991	16,462592	0,060744	2,86E-05	1,70E-06	2,77E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-9	УТ16-9-1	41,5	0,15	1991	16,462592	0,060744	2,86E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-10	УТ16-11	26,36	0,15	1991	6,732477	0,148534	2,86E-05	1,50E-06	1,03E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ14А-6	УТ14А-29	11,01	0,207	2005	16,462592	0,060744	2,86E-05	8,90E-06	0,000145
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-13	УТ16-14	18,85	0,15	1991	9,122571	0,109618	2,86E-05	1,70E-06	1,58E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-14	УТ16-15	13,82	0,15	1991	16,462592	0,060744	1,85E-05	1,40E-06	2,23E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ14А-22-1	УТ14А-23	52,73	0,082	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ14А-22-1	ж/д	5,49	0,082	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ14А-22	УТ14А-22-1	20,32	0,082	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-38	д/к 339	67,86	0,05	1966	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-20	УТ16-19	35,38	0,082	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-21	УТ16-20	40,49	0,082	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-23	УТ16-22	35,23	0,069	1970	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-17	УТ16-18	50,16	0,069	1991	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05
Автомобильная ТЭЦ	ТНС №30	УТ-М-1	24,09	0,359	2014	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-1	УТ-М-2	282,14	0,359	1985	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-24	УТ-М-25	15,33	0,15	2011	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-26	УТ-М-26-1	32,57	0,1	1985	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-27	УТ-М-27'	18,95	0,1	1985	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-28	УТ-М-28-1	15,38	0,082	1985	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-29	ж/д	24,4	0,082	1985	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-31	УТ-М-31-1	24,7	0,082	1985	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-32	ж/д	17,35	0,082	1985	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-44	УТ17-64	3,62	0,207	2009	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-39	УТ-М-40	24,64	0,082	2000	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-48	УТ16-77	61,14	0,082	1995	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-56	УТ16-57	48,5	0,207	1995	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-57	УТ16-80	33,86	0,207	1993	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-42	УТ-М-43	6,59	0,15	1982	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-58	УТ16-59	15,1	0,207	1995	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-47	УТ-М-47-1	26,52	0,207	1960	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-49	УТ-М-49-1	19,28	0,15	1982	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-45	ж/д, ОУС-10	30,51	0,1	1982	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-52	УТ-М-53	6,03	0,207	1982	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-55	УТ-М-55-1	50,07	0,15	1982	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-56	УТ-М-57	24,12	0,15	2013	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-47-1	УТ-М-48	19,4	0,15	2009	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-81	УТ16-82	7,15	0,082	1993	52,75936	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-49-1	УТ-М-50	30,88	0,15	2013	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-54	УТ-М-55	67,63	0,15	1982	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-64	ж/д (ГВС: аптека, ОДН)	60,03	0,1	1982	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-15	УТ-М-16	48,26	0,259	1982	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-68	ж/д	48,41	0,082	1993	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18	УТ-М-18-1	23,45	0,207	1982	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-19	УТ-М-20	38,33	0,207	1983	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2	УТ23-2-1	50,07	0,15	2007	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247
Автозавод-	УТ23-3	УТ23-4	11,18	0,15	2004	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9	УТ23-12	71,03	0,1	2001	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-12	УТ16-26	4,65	0,1	1970	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-16	УТ23-15	32,87	0,207	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-17	УТ23-16	9,04	0,207	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-19	УТ23-18	63,91	0,207	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-1	ж/д	5,33	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-1	ж/д	4,75	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-2	УТ10А-38-3	45,98	0,15	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-2	ж/д	4,37	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-5	УТ10А-38-6	30,34	0,15	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-6	УТ10А-38-7	35,08	0,15	1995	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-7	УТ10А-38-7	3,98	0,15	1995	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-7	ж/д	4,32	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-6	ж/д	4,46	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-5	ж/д	4,61	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35-3	ж/д	36,86	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05
Автозавод-	2Ю35-2	2Ю35-3	28,84	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,02E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-86	ж/д	24,14	0,1	1975	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,10E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-4	ж/д	3,17	0,082	2010	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-3	ж/д	3,89	0,082	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-20'	УТ23-20	12,68	0,207	2004	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,40E-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-22	УТ23-21	35,08	0,207	2004	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-88	Детский сад №57	43,81	0,05	2008	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,80E-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-23	УТ23-22	11	0,207	2004	51,457217	0,015277	2,86E-05	1,70E-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-14-1	Школа №170	6,63	0,082	1962	28,07778	0,035615	1,85E-05	3,60E-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-27	УТ23-26	33,66	0,259	2004	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-27-1	УТ23-27	42,56	0,259	2004	28,07778	0,035615	1,85E-05	6,00E-07	1,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29	УТ23-28	23,84	0,259	2004	28,07778	0,035615	1,85E-05	8,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-29-1	УТ23-29	38,75	0,259	2004	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,10E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-31	УТ23-30	16,47	0,259	2002	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,20E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю39-1	ж/д	6,95	0,082	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,00E-06	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю39-1	ж/д	66,43	0,082	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41-1	ж/д	13,37	0,082	1973	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,45E-05
Автозавод-	УТ14А-41-3	ж/д	35,51	0,05	1973	23,669429	0,042249	1,85E-05	2,20E-06	5,24E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41-3	ж/д	5,94	0,069	1973	23,669429	0,042249	1,85E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41-3	ж/д	36,49	0,082	1973	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-33	№128 ТСЖ Надежда	4,17	0,069	2005	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-33	№128 ТСЖ Надежда	38,04	0,069	2005	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-38-1	ж/д	4,62	0,082	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-38-1	ж/д	33,63	0,082	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-3	ж/д	3,75	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	6,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-4	ж/д	29,38	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-4	ж/д	4,29	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,00E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27-1-2	ж/д	9,07	0,082	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27-1-2	ж/д	3,77	0,082	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27-1-1	ж/д	4,7	0,082	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-1	ж/д	3,58	0,069	1996	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-1	ж/д	22,59	0,069	1996	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-1-1	ж/д	4,59	0,069	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-1-1	ж/д	25,28	0,069	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,04E-05
Автозавод-	УТ14А-21-1-	ж/д	48,6	0,069	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	5,08E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	1									
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-2-2	ж/д	23,86	0,05	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-2-1	ж/д	8,49	0,05	2000	23,381597	0,042769	1,85E-05	2,20E-06	4,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-2-2	ж/д	5,6	0,05	2000	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,20E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2-3	ж/д	6,92	0,082	1985	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,00E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2-2	ж/д	5,93	0,082	1985	23,381597	0,042769	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2-4	ж/д	7,08	0,069	1985	23,381597	0,042769	1,85E-05	6,00E-07	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2-4	ж/д	16,33	0,05	1985	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,92E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-1-2	ж/д	4,74	0,082	2013	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-1-3	ж/д	5,35	0,082	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-1-3	ж/д	25,56	0,082	2013	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-27	Горбольница №40 детская поликлиника	37,99	0,082	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,80E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-26	ж/д	8,85	0,082	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-35	УТ23-36	46,98	0,1	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,10E-06	6,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-75Б	МБДОУ №62	4,52	0,082	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-37	ж/д	31,62	0,082	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-75Б	МБДОУ №62 (бассейн)	6,33	0,082	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-43-1	УТ23-43	7,42	0,259	1984	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-44	УТ23-43-1	8	0,259	1984	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-49	УТ23-49-1	69,9	0,15	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35	ж/д	4,64	0,082	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-50	УТ23-51	49,8	0,15	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35	УТ-М-35-1	25,26	0,15	1985	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-1	УТ-М-35-2	24,18	0,15	1985	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-2	УТ-М-35-3	24,4	0,15	1985	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-3	УТ-М-35-4	24,37	0,15	1985	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-4	УТ-М-35-5	59,42	0,15	1985	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-5	УТ-М-35-6	24,59	0,15	1985	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-6	УТ-М-35-7	25,15	0,1	1985	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-7	УТ-М-35-8	29,74	0,1	1985	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-8	УТ-М-35-9	24,92	0,1	1985	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-9	УТ-М-35-10	23,62	0,1	1985	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-10	УТ-М-35-11	26,73	0,1	1985	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-11	УТ-М-35-12	24,72	0,1	1985	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-12	УТ-М-35-13	23,22	0,082	1985	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-13	магазин "Лайм" (ГВС - бар, контора, ДНК- НН, Модерн	10,78	0,05	1985	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-54	УТ23-91	30,44	0,15	1996	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-13	ж/д	4,07	0,082	1985	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-12	ж/д	3,86	0,082	1985	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-11	ж/д	3,24	0,082	1985	50,016234	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-10	ж/д	4,01	0,082	1985	50,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-9	ж/д	3,84	0,082	1985	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-8	ж/д	4,21	0,082	1985	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-7	ж/д	3,47	0,082	1985	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-6	ж/д	3,53	0,082	1985	50,090127	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-5	ж/д	4,31	0,082	1985	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-4	ж/д	5,28	0,082	1985	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-3	ж/д	3,73	0,082	1985	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-2	ж/д	4,53	0,082	1985	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-35-1	ж/д	4,5	0,082	1985	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-55	УТ23-56	15,35	0,15	1996	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-57	УТ23-58	29,16	0,1	1996	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-59	ж/д	30	0,082	1996	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37	ж/д (ГВС- магазин Продукты, парикмахерская)	5,26	0,082	2001	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-68-1	УТ23-68	35,66	0,259	1984	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-40	ж/д	6,8	0,082	2000	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-40	ж/д	36,99	0,082	2000	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-70	УТ23-69	19,9	0,259	1996	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-70-1	УТ23-70	37,35	0,259	1996	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозаводская ТЭЦ	2Ю90	УТ23-71	20,03	0,259	1996	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-5	УТ-М-58-6	25	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-4	УТ-М-58-5	20,24	0,15	2001	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-3	УТ-М-58-4	13,39	0,15	2001	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-2	УТ-М-58-3	20,28	0,15	2001	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-1	УТ-М-58-2	21,41	0,15	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58	УТ-М-58-1	21,76	0,15	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58	ж/д	29,78	0,1	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-6	ж/д	4,47	0,082	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-5	ж/д	5,14	0,082	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-4	ж/д	3,88	0,082	2001	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-3	ж/д	6,31	0,082	2001	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-2	ж/д	4,38	0,082	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58-1	ж/д	3,98	0,082	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-58	ж/д	5,07	0,082	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37	УТ-М-37-1	21,05	0,15	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-1	УТ-М-37-2	22,75	0,15	2001	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-2	УТ-М-37-3	21,83	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-3	УТ-М-37-4	21,3	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-4	УТ-М-37-5	20,51	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-5	УТ-М-37-6	19,69	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-6	УТ-М-37-7	28,25	0,15	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-7	УТ-М-37-8	19,36	0,1	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-8	УТ-М-37-9	20,63	0,1	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-9	УТ-М-37-10	20,51	0,1	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-10	ж/д	21,43	0,082	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-1	ж/д	5,27	0,082	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-2	ж/д	6,69	0,082	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-3	ж/д	6,65	0,082	2001	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-4	ж/д	5,91	0,082	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-5	ж/д	6,1	0,082	2001	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-6	ж/д	5,95	0,082	2001	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-7	ж/д	5,74	0,082	2001	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-8	ж/д	6,06	0,082	2001	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-9	ж/д	6,5	0,082	2001	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-37-10	ж/д	7	0,082	2001	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-74	УТ23-74-1	37,54	0,1	1963	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-76	УТ23-77	43,25	0,082	1963	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-78	ж/д	34,88	0,05	1963	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-51	УТ-М-51-1	40,06	0,05	1982	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-48	ж/д	7,46	0,082	2009	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-48	УТ-М-48-1	98,61	0,15	2009	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-48-1	ж/д	56,9	0,082	2009	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-48-1	ж/д	5,98	0,082	2009	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-56	ж/д	6,72	0,082	1982	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-57	ж/д	7,86	0,082	2013	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-57	ж/д	6,97	0,082	2013	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60	ж/д	6,11	0,082	1993	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60	УТ-М-60-1	37,35	0,15	1993	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60-1	УТ-М-60-2	26,75	0,15	1993	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60-2	ж/д	24,91	0,082	1993	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60-1	ж/д	4,56	0,082	1993	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-60-2	ж/д	4,54	0,082	1993	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-10-1	ж/д	16,85	0,082	2009	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-10-1	ж/д	16,75	0,082	2009	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67	ж/д	3,91	0,082	2009	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67	УТ-М-67-1	32,98	0,1	2009	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67-1	УТ-М-67-2	32,87	0,1	2009	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67-1	ж/д	4,73	0,082	2009	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67-2	ж/д	28,92	0,082	2009	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-67-2	ж/д	3,97	0,082	2009	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-5	УТ15-6	31,56	0,207	2000	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-8	УТ15-9	11,41	0,1	1988	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-11	ж/д	63,15	0,1	1988	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-16-1	ФОК «Новое поколение»	6,15	0,082	1982	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-2	УТ15-3	8,14	0,207	2000	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70	ж/д	5,81	0,082	1982	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70	УТ-М-70-1	21,48	0,15	1982	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-1	УТ-М-70-2	18,6	0,15	1982	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-2	УТ-М-70-3	18,27	0,15	1982	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-3	ж/д	16,58	0,082	1982	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-1	ж/д	5,16	0,082	1982	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-2	ж/д	4,73	0,082	1982	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-70-3	ж/д	4,34	0,082	1982	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-1	УТ-М-18-2	22,15	0,207	1982	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-3	УТ-М-18-4	23,39	0,207	1982	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-4	УТ-М-19	15,56	0,207	1982	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18	ж/д	7,34	0,082	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-1	ж/д	4,35	0,082	1982	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-3	ж/д	3,98	0,082	1982	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-18-4	ж/д	4,29	0,082	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-71	ж/д	5,08	0,082	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-71	УТ-М-71-1	44,83	0,125	1983	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-71-1	ж/д	37,21	0,082	1983	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-71-1	ж/д	5,59	0,082	1983	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-1	ж/д	3,42	0,082	1983	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23	УТ-М-23-1	10,82	0,15	1983	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-1	УТ-М-23-2	22,92	0,15	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-2	УТ-М-23-3	22,64	0,15	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-3	ж/д	25,59	0,082	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-2	ж/д	2,88	0,082	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-23-3	ж/д	2,92	0,082	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-4	УТ18-4-1	45,15	0,1	1985	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ34	КНС 26	20,79	0,05	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-5	УТ18-6	11,04	0,1	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-8	ж/д	34,89	0,069	1985	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6	ж/д	3,77	0,082	2004	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6	УТ8А-6-1	37,43	0,15	2004	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6-1	УТ8А-6-2	47,66	0,15	2004	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6-2	ж/д	34,4	0,15	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6-2	ж/д	4,32	0,082	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-6-1	ж/д	4,07	0,082	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-11	УТ18-11-1	31,1	0,1	2009	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-22	ж/д	4,61	0,05	1991	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-22-1	ж/д	4,82	0,05	1991	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-12	УТ18-13	16,61	0,1	1985	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-31	ж/д	4,43	0,05	1991	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-32	ж/д + торг. павильон	6,62	0,05	1991	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-13	УТ18-13-1	18,48	0,1	1985	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-14	ж/д	30,26	0,069	1985	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-23	УТ18-24	17,99	0,1	1985	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36	ж/д	3,83	0,082	1991	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-20	УТ18-21	16,12	0,082	1985	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36	УТ8А-36-1	44,62	0,1	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-1	УТ8А-36-2	25,21	0,1	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-21	УТ18-22	35,89	0,082	1985	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-2	УТ8А-36-3	29,6	0,1	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-3	ж/д	23,8	0,082	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-1	ж/д	5,25	0,082	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-2	ж/д	5,01	0,082	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-36-3	ж/д	5,32	0,082	1991	51,75936	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-22'	д/к 61	38,09	0,05	1985	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-63-1	ж/д	4,61	0,082	1992	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-63-1	ж/д + адм. здание (ГВС: офис, пристрой, парикмахер)	40,18	0,082	1992	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозавод-	УТ18-31	УТ18-32	51,87	0,1	1985	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-37	УТ18-37-1	24,55	0,082	1985	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-1	ж/д	4,2	0,05	1992	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-1	УТ7А-4-2	20,61	0,1	1992	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-2	УТ7А-4-3	18,07	0,1	1992	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-3	ж/д	17,02	0,05	1992	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-2	ж/д	3,74	0,05	1992	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-4-3	ж/д	3,5	0,05	1992	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-12	ж/д	8,14	0,082	1994	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-6'	ж/д	4	0,05	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-6'	ж/д	14,43	0,05	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-21	ж/д (ГВС: парикм.)	4,9	0,082	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-21	УТ7А-21-1	36,29	0,082	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-21-1	ж/д	4,03	0,082	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-25	ж/д	5	0,082	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-25	УТ7А-25-1	27,17	0,082	2004	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-25-1	УТ7А-25-2	23,32	0,082	2004	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ7А-25-2	ж/д	24	0,082	2004	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-25-2	ж/д	4,09	0,082	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-25-1	ж/д	3,79	0,082	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-2	ж/д	5,72	0,05	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-1	ЗЮ49-2	54,01	0,1	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-2	ЗЮ49-3	25,71	0,1	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-3	ЗЮ49-4	24,75	0,1	2013	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,10E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-4	ЗЮ49-5	24,83	0,1	2013	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-5	СОЦ "Атлет"	27,77	0,1	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-3	ж/д	4,37	0,05	2013	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,40E-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-4	ж/д	4,41	0,05	2013	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ49-5	ж/д	4,88	0,05	2013	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,80E-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №24-1	ТНС 24	12,82	0,207	2005	51,457217	0,015277	2,86E-05	1,70E-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ45	ТНС №24-2	10,1	0,207	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	3,60E-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 24	ТНС 24 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС в обе стор	12,14	0,082	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-3	ж/д	6,06	0,082	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	6,00E-07	1,72E-05
Автозавод-	УТ4А-5	ж/д	8,23	0,082	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	8,00E-07	2,11E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-5	ж/д	6,86	0,082	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,10E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-13-1	ж/д	5,99	0,082	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,20E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-13	УТ4А-13-1	7,95	0,1	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,00E-06	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-13-1	УТ4А-13-2	28,95	0,1	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-13-2	ж/д	32,75	0,082	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-13-2	ж/д	4,71	0,082	2010	23,669429	0,042249	1,85E-05	2,20E-06	5,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-19	ж/д (ГВС: мини-маркет)	45,24	0,082	1998	23,669429	0,042249	1,85E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-19	ж/д	11,02	0,082	1998	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23	ж/д (ГВС: мастерские плотников, маляров, электрико	4,29	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23	УТ4А-23-1	28,43	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23-1	ж/д	3,75	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23-1	УТ4А-23-2	29,59	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23-2	ж/д	3,45	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	6,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23-2	УТ4А-23-3	28,57	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-23-3	ж/д	3,18	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,00E-06	2,74E-05
Автозавод-	УТ4А-16	ж/д	3,92	0,082	2002	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,68E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16	УТ4А-16-1	38,48	0,125	2002	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-1	ж/д	3,16	0,082	2002	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-1	УТ4А-16-2	31,12	0,125	2002	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-2	ж/д	2,95	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-2	УТ4А-16-3	36,16	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-3	ж/д	3,7	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-16-3	УТ4А-23-3	34,9	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	5,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-3	УТ8А-4	5,53	0,259	2004	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-3	ТНС 22 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)+СН	5,88	0,082	1992	23,381597	0,042769	1,85E-05	2,20E-06	4,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-39	УТ10А-38	39,04	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,20E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-39	ТНС 29 (СН)	8,74	0,033	2014	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,00E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-1	ЦТП 30 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)	6,92	0,082	2014	23,381597	0,042769	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-8	ж/д	8,66	0,05	1992	23,381597	0,042769	1,85E-05	6,00E-07	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-10	ж/д	8,78	0,05	1992	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,92E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19	УТ10А-19-1	163,03	0,05	1960	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,53E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19-1	УТ10А-19-2	203,16	0,05	1960	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19-1	Мастерская слесарей ЖЭК 14	5,06	0,05	1960	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19-2	Контора ЖЭКа 14	86,81	0,05	1960	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,80E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-19-2	Магазин "ТКЦ ГАЗ АТО"	6,96	0,05	1960	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-21-2	ж/д	51,55	0,1	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,10E-06	6,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-3-2	ж/д	5,6	0,069	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1-2	Станция юных техников	68,95	0,069	1991	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-51-1	магазин "Колос-3"	4,71	0,05	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-51-1	магазин "ЕвроМарт"	36,2	0,05	1982	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-1	ЗЮ35-1-3	41,1	0,125	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-1А	ЗЮ35-1-3-1	67,94	0,082	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-3	ЗЮ35-1-4	158,05	0,15	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-4	ж/д	37,76	0,069	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-4	ЗЮ35-1-5	68,3	0,125	2011	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-5	ж/д	26,02	0,069	2011	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-5	ЗЮ35-1-6	29,42	0,125	2011	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозавод-	ЗЮ35-1-6	ж/д	37,54	0,069	2011	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-6	ж/д	46,69	0,069	2011	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-6	ЗЮ35-1-7	44,38	0,082	2011	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-7	ж/д	26,51	0,05	2011	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-7	ж/д	74,29	0,069	2011	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-3-1	МБДОУ № 45	4,85	0,082	2011	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-1А	ТЦ "Водный мир"	84,58	0,1	2011	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-2	ж/д	11,51	0,082	1995	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ34'	ЗЮ35	254,39	0,517	1993	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18-1	ж/д	8,09	0,082	1971	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-18-1	ж/д	11,79	0,05	1971	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ26-1	ЗЮ26-1-1	142,24	0,15	1991	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19-1	магазин	7,9	0,082	1971	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19-1	магазин	7,33	0,082	1971	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19-1	магазин	8,92	0,082	1971	48,016234	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-3	2Ю37-4	19,29	0,082	2010	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-2	магазин "ТКЦ ГАЗ АТО"	56,43	0,069	2010	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозавод-	2Ю37-1	2Ю37-2	5,48	0,082	2010	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-2	2Ю37-3	9,84	0,082	2010	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48-1	ж/д	5,54	0,082	1970	33,090127	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35-3	ж/д	4,84	0,082	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48-1	ж/д	6,71	0,082	1970	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю35-1	2Ю35-2	9,89	0,125	1995	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48-2	ж/д	6,97	0,069	2009	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48-2	ж/д	7,65	0,069	2009	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-30	УТ18-31	14,32	0,1	2010	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-41	ж/д	17,69	0,082	2007	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-9-1	ж/д	5,5	0,05	1991	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-12	ж/д	6,65	0,082	1991	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2-1	ж/д	7,36	0,082	2007	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2-1	магазин "Все для дома"	8,71	0,033	2007	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41-1	магазин "Райцентр"	8,29	0,082	1973	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-69	ж/д	17,21	0,1	1965	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-27-1	УТ14А-27-1-1	7,29	0,082	2010	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозавод-	УТ14А-27-1-	УТ14А-27-1-2	27,32	0,082	2010	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	1									
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-82	УТ16-85	72,54	0,082	1980	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ23-36	ж/д	13,26	0,082	1990	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-61	ж/д	16,31	0,082	1963	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ14А-21-2-1	УТ14А-21-2-2	29,84	0,069	2000	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ17-2-1	ж/д	8,72	0,082	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ17-11	офис	20,93	0,05	2011	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05
Автомобильная ТЭЦ	2Ю41'-1-1	2Ю41'-1-2	13,53	0,082	2013	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05
Автомобильная ТЭЦ	2Ю41'-1-2	2Ю41'-1-3	16,69	0,082	2013	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автомобильная ТЭЦ	2Ю41'-2-1	2Ю41'-2-2	19,2	0,082	1985	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ17-61	ж/д	6,39	0,082	1991	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05
Автомобильная ТЭЦ	2Ю41'-2-2	2Ю41'-2-3	15,83	0,082	1985	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	2Ю41'-2-3	2Ю41'-2-4	17,34	0,069	1985	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ17-63	ж/д	11,69	0,082	1990	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-2	УТ21-3	7,79	0,1	1972	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-4	УТ21-5	33,94	0,125	1972	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-1-1	УТ18-1-2	28,88	0,207	2014	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-1-1	ж/д	6,32	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-2	УТ18-1-3	31,38	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-3	УТ18-1-4	36,12	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-4	УТ18-1-5	48,91	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-5	УТ18-1-6	43,28	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-6	УТ18-1-7	41,63	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-2	ж/д	6,42	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-3	ж/д	7,18	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-4	ж/д	7,24	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-5	ж/д	7,06	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-6	ж/д	5,52	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-7	УТ18-1-8	38,9	0,207	2014	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-8	УТ18-1-9	39,34	0,207	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-9	ж/д	17,65	0,082	1993	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-7	ж/д	6,61	0,082	1993	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-8	ж/д	6,58	0,082	1993	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-1-9	ж/д	6,47	0,082	1993	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозавод-	УТ18-36	ж/д	4,59	0,1	1985	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-37-1	ж/д	4,22	0,069	1985	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-4	УТ7-5	21,45	0,1	1996	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-5	УТ7-5-1	45,1	0,1	1993	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-6	УТ7-7	47,66	0,1	1993	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-7	УТ7-8	49,82	0,082	1993	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-15	УТ7-16	76,81	0,259	1993	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-9	ж/д	12,99	0,082	1988	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ47	ТНС №23	8,42	0,207	2007	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ45	ТНС №24-1	10,98	0,259	1992	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №29	УТ10А-39	25,23	0,207	2014	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ46	ТНС №22	19,36	0,259	1992	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю42	ТНС №30	15,92	0,517	2014	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-1а	офис	7,32	0,1	1993	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-1а	ж/д	10,01	0,1	1993	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю12-3	ж/д	5,33	0,082	1993	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю12-3	ж/д	8,05	0,082	1993	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозавод-	УТ21-3	ж/д	7,65	0,1	1972	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-1	УТ15-3-2	13,63	0,1	2000	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-2	УТ15-3-3	14,32	0,1	2000	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-3	УТ15-3-4	15,49	0,1	2000	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-1	ж/д	7,22	0,082	2000	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-2	ж/д	7,57	0,082	2000	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-3	ж/д	7,93	0,082	2000	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-4	УТ15-3-5	22,09	0,1	2000	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-5	ж/д	17,2	0,082	2000	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-4	ж/д	8,3	0,082	2000	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-3-5	ж/д	8,07	0,082	2000	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю70-1	Торговый центр "Парк Авеню"(авт.)	28,17	0,082	2014	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-21-2	ж/д	14,51	0,069	1982	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-30	УТ7-31	25,89	0,15	1993	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-35	УТ7-36	22,31	0,15	1993	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-36	УТ7-37	48,77	0,15	1993	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38	УТ7-40	26,41	0,15	1993	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-40	УТ7-41	5,06	0,15	1972	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-48	УТ7-45	53,59	0,15	1993	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-1'	УТ7-41	18,61	0,207	1972	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-3	УТ20-2	53,85	0,207	1972	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю68	2ю69	42,34	0,259	2014	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю69	2ю70	23,89	0,259	2014	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-24	УТ17'-23	19,88	0,309	2006	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23	Магазин	12,93	0,082	2006	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-24-1	9 пожарная чась (пристрой+сауна)	5,31	0,082	2002	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-24-1	9 пожарная чась (адм. здание)	12,87	0,082	2002	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23-2	Универмаг (гл. здание+вент.)	14,08	0,082	2009	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23-2	Универмаг (ресторан)	8,26	0,082	2009	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23-2	АСК (4 эт. зд.)	12,36	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13-2	ж/д	4,59	0,05	1959	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13-2	Магазин "Продукты"+Сбербанк	8,1	0,05	1959	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автозавод-	УТ17'-22	УТ17'-13	107,64	0,207	2007	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-2	общеежитие	9,47	0,082	2009	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-2	УТ17'-27-3	79,75	0,082	2009	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-27-3	общеежитие	9,06	0,082	2009	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-1	Пол-ка 1 от б-цы 25 -блок Б (сдает 37 больница)	8,86	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-1	УТ17'-29-2	40,5	0,1	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-2	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок А	9,91	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-2	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок Г	11	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-2	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок В	9,6	0,082	2009	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-29-2	АБК	8,26	0,082	2009	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-31	Торговая база "Максидом"	43,96	0,05	1999	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-16	Восток-Ш (пивной киоск)+ВНС 2 (бывш. дисп. ЦВК)	22,69	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13	УТ17'-26	62,7	0,207	2007	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23	УТ17'-23-1	108,37	0,1	2009	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-23	ж/д	6,5	0,082	2006	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-23	банк+игровые автоматы	7,51	0,082	2006	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-23	банк+игровые автоматы	5,75	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27	УТ15-27-1	14,91	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-1	УТ15-27-2	27,36	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-2	УТ15-27-3	16,05	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-1	ж/д	5,92	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-2	ж/д	6,11	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-3	ж/д	6,16	0,082	1995	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-3	Банк	11,09	0,05	1995	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-27-3	магазин	9,93	0,05	1995	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-44	ж/д	6,28	0,082	1970	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-45	ж/д	5,28	0,082	1970	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-44	Магазин (сист. отопл. 1+ вент. 1 + ТЗ)	11,14	0,05	1970	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-45	Магазин (сист. отопл. 2 + вент. 2)	11,04	0,05	1970	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16-1	ж/д	8,5	0,069	2010	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16-1	ж/д	5,83	0,069	2010	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-15-1	ж/д	6,09	0,082	1993	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-15-1	ж/д	15,65	0,082	1993	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-1	ж/д	7,83	0,05	1988	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-21-1	ж/д	7,09	0,05	1988	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2	ж/д	5,52	0,082	1990	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-7	ж/д	3,78	0,082	1990	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2	ОАО "АИР" Дом обуви	14,4	0,082	1990	53,75936	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-7	ОАО "АИР" Дом обуви	11,22	0,082	1990	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16-2	ж/д	7,49	0,082	1969	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16-2	ж/д	4,71	0,082	1969	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-16-2	ж/д	4,62	0,082	1969	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-32	ж/д	147,83	0,05	2000	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-5-1	офисное здание	5,63	0,082	2000	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-5-1	гараж	10,66	0,082	2000	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-5-1	офис, бухгалтерия	8,91	0,082	2000	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-1	УТ15-26-2	27,36	0,1	1995	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-1	ж/д	7,07	0,082	1995	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-4	УТ15-26-5	44,92	0,1	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-4	ж/д	6,48	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-5	ж/д	33,74	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-5	ж/д	8,35	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-3	УТ15-26-4	31,46	0,1	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-3	ж/д	8,34	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-2	УТ15-26-3	16,59	0,1	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-26-2	ж/д	6,35	0,082	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	ж/д	5,38	0,1	1972	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-85	ж/д	10,41	0,082	1980	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-85	ж/д	7,55	0,082	1980	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-2	1ю9-1	37,4	0,1	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	1ю9-2	Церковь	20,39	0,082	1993	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-38	Офис с конференц-залом	10	0,05	1990	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/1	1ю8-2-2/2	71,18	0,1	1999	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/5	ж/д	5,43	0,082	1999	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/5	ж/д	8,1	0,082	1999	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,10E-06	3,08E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/4	1ю8-2-2/5	7,26	0,1	1999	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/4	ж/д	7,26	0,082	1999	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/3	1ю8-2-2/4	6,7	0,1	1999	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,40E-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/3	ж/д	7,44	0,082	1999	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/2	1ю8-2-2/3	7,8	0,1	1999	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,80E-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	1ю8-2-2/2	ж/д	7,45	0,082	1999	51,457217	0,015277	2,86E-05	1,70E-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-28	ж/д	13,43	0,069	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	3,60E-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-22	Магазин "Семена-саженцы"	25,05	0,05	2007	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 3Ю3	3Ю-А-1	1360,87	0,804	1993	28,07778	0,035615	1,85E-05	6,00E-07	1,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 1Ю3	1ю2	1005,76	0,616	1992	28,07778	0,035615	1,85E-05	8,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-13	ж/д	31,71	0,05	2009	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,10E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю16	1ю17	61,23	0,517	2005	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,20E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю17	1ю18	597,39	0,517	1993	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,00E-06	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	2Ю33	2,03	0,15	2004	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-63	ж/д	4,12	0,082	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-61	ж/д	4,53	0,082	1991	23,669429	0,042249	1,85E-05	2,20E-06	5,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю52	2ю53	34,38	0,517	1993	23,669429	0,042249	1,85E-05	1,20E-06	2,87E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2ю53	2ю54	89,5	0,517	1978	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю2	2ю3	17,37	0,706	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю3	2Ю3-1	636,67	0,804	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю4	2ю5	148,47	0,706	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю4	2Ю4-1	9,48	0,082	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю5	2Ю6	313,38	0,706	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	6,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю54	2ю55	37,27	0,517	1978	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю55	2ю56	53,06	0,517	1978	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,00E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю60	2ю61	23,71	0,414	1978	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю64	2ю65	63,34	0,414	1978	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю45	2ю46	134,47	0,517	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю6	2Ю6	14,58	0,517	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю46	2ю47	103,44	0,517	1992	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-7	УТ22-19	9,87	0,207	1972	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-19	УТ22-20	31,28	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-8	УТ22-9	13,55	0,125	1972	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	5,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-12	УТ22-17	32,34	0,15	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	4,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-9	УТ22-10	13,81	0,1	1972	23,381597	0,042769	1,85E-05	2,20E-06	4,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-11	УТ22-12	18,32	0,1	1972	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,20E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-17	ж/д	17,16	0,1	2006	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,00E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-22	УТ22-32	51,89	0,207	1972	23,381597	0,042769	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-32	ж/д	5,57	0,082	1972	23,381597	0,042769	1,85E-05	6,00E-07	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-32	УТ22-37	56,88	0,15	1972	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,92E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-34	ж/д	15,46	0,069	1972	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-39	ж/д	13,92	0,082	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-24	УТ22-25	7,25	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-25	УТ22-26	21,48	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,80E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26	УТ22-26а	18,26	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-27	УТ22-28	13,87	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,10E-06	6,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-28	УТ-22-28а-ГБП	25,77	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-27	ж/д	6,45	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю47	УТ6-2	9,32	0,309	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-2	УТ6-3	49,87	0,309	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-3	УТ6-4	4,92	0,259	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4	УТ6-5	9,75	0,207	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4	УТ6-4А	16,93	0,15	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4	УТ6-4а-ГБП	46,68	0,1	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4а-ГБП	ж/д	5,81	0,082	2001	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4а-ГБП	ж/д	67,91	0,069	2008	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-5	УТ6-6	30,58	0,207	2001	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6	УТ6-6'	10,81	0,207	2001	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6'	УТ6-7	15,38	0,207	1988	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	УТ6-7А	48,09	0,15	1988	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-8	УТ6-8А	19,61	0,15	1988	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10	УТ6-10А	49,99	0,125	1999	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	ж/д	3,79	0,1	1988	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	Парикмахерская ООО"Локон"	3,48	0,05	1988	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-12	УТ6-13	15,81	0,1	2005	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13	УТ6-13а	23,83	0,1	1996	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13а	Спортивная школа	111,13	0,05	1996	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозавод-	УТ6-13а	УТ6-14	64,97	0,1	1996	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14	УТ6-29	8,59	0,082	1979	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-29	Школа №111	76,1	0,069	2013	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14	УТ6-14-ГБП-1	50,63	0,1	1996	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13а	ж/д	3,91	0,1	1996	50,016234	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	2Ю7	16,21	0,309	1992	50,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	ТНС Ю-6	УТ6-17	19,58	0,259	2003	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-15	УТ6-12	10,66	0,15	1988	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-19	УТ6-20	8,82	0,207	1988	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	УТ6-15	85,66	0,15	1988	53,090127	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	УТ6-19	22,42	0,309	1988	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-17	УТ6-16	26,95	0,259	2003	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-19	ж/д	4,53	0,1	1988	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-20	ж/д	36,66	0,1	1988	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-20	УТ6-21	119,99	0,15	2013	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-23	УТ6-24	12,22	0,15	2013	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-25	УТ6-26	8,48	0,125	1977	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозавод-	УТ6-27	ж/д	36,8	0,082	2011	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-37	ж/д	37,23	0,069	1974	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	2ю9	736,59	0,706	1992	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	2Ю8	11,47	0,517	2002	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю73	2ю74	44,99	0,517	1996	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72	2ю72-1-ГБП	84,18	0,15	1992	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-4	УТ13-5	49,73	0,15	1995	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	ж/д	41,1	0,082	2004	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	УТ13-5а	62,54	0,15	1973	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а	ж/д	5,95	0,082	1973	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а	УТ13-5а-ГБП-1	74,97	0,1	1995	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-1А	КИП теплоцеха	69,13	0,05	1971	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75	2ю75-13	35,66	0,15	1996	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-13	ж/д	24,81	0,082	1996	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-13	2Ю75-14	82,34	0,15	1996	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю76	2ю77	58,54	0,517	1996	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю77	2ю78	56,47	0,517	1979	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автозавод-	1ю20	2ю79	5,46	0,414	2006	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2ю79	2ю80	75,58	0,414	2006	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю79	УТ19-39	38,34	0,414	1969	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-39	УТ19-38	70,08	0,414	1969	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-38	УТ19-1	113,55	0,414	1969	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-1	УТ19-2	42,03	0,259	1969	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-39	УТ19-39-1	8,14	0,05	1969	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2	УТ19-37	9,41	0,1	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-34	ж/д	5,51	0,05	2013	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-5	ж/д	19,55	0,082	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-5	УТ19-6	21,72	0,207	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-6	УТ19-7	15,05	0,207	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-7	УТ19-8	33,99	0,207	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8	УТ19-9	5,8	0,207	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-9	УТ19-10	6,66	0,15	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-9	ж/д	4,82	0,05	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-6	ж/д	10,71	0,05	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозавод-	УТ19-10	УТ19-11	7,74	0,15	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-11	УТ19-12	26,2	0,15	2003	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-12	УТ19-13	40,29	0,15	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-14	УТ19-14'	16,12	0,1	2003	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3	УТ19-15	31,73	0,207	1969	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-16	УТ19-17	4,81	0,15	2003	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-28	УТ19-29	45,76	0,125	1969	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-17	УТ19-18	56,4	0,15	2003	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-18	Административное здание	48,96	0,1	1985	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-18	УТ19-19	30,4	0,15	1985	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-19	УТ19-20(45)	24,47	0,15	1985	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-20(45)	УТ19-47	43,05	0,125	1985	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-47	УТ19-21	6,35	0,125	1985	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-21	УТ19-22	6,85	0,1	1988	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-22	УТ19-23	45,08	0,1	2011	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-23	УТ19-49	41,91	0,1	1985	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-25	ж/д	33,04	0,082	2011	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозавод-	УТ19-49	УТ19-24	5,03	0,1	1985	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-24	УТ19-25	44,63	0,082	1985	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-49	ж/д	3,59	0,082	1973	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-20(45)	ж/д	5,43	0,082	1966	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-47	ж/д	5,17	0,082	1966	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-29	УТ19-42	14,31	0,125	1969	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-31	УТ19-32	45,98	0,1	2013	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-37	ж/д	7,19	0,05	1997	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	Автозаводская ТЭЦ (ТЭЦ-4)	Гребенка ТЭЦ-4	56,75	1,398	1990	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	Гребенка ТЭЦ-4	МСК-9	21,47	0,804	1990	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	МСК-9	Л1-1	12,66	0,804	1990	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	Л1-1	1Ю3	20,2	0,804	1990	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Ю3	2СГ	15,95	0,804	1990	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	2СГ	ПБ-2	13,08	0,804	1990	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю3	1СГ	16,26	0,804	1990	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	1СГ	2Ю3	5,53	0,804	1990	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-3.Соц.гор.	3-3.Соц.гор.	4,44	0,804	1992	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2ю1	2Ю1	218,91	0,804	1992	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С2	1 С4	151,11	0,616	1983	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3	ТНС 2Ю3/3СГ	13,6	0,804	1992	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1СГ	ТНС 1СГ	13,92	0,616	1993	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	2СГ	ТНС 2СГ	16,51	0,616	1990	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю10	2Ю11	24,85	0,706	2009	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю9	2Ю10	13,95	0,706	1992	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю12	2ю13	83,29	0,706	2009	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-3.Соц.гор.	3СГ-ГВС-1	1451,59	0,616	1995	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	3СГ-ГВС-1	ТНС 3СГ	501,43	0,616	1995	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	Гребенка ТЭЦ-4	Гребенка ТЭЦ-4-А	73,08	0,804	1990	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	Гребенка ТЭЦ-4-А	К-1	17,16	0,804	1990	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	К-1	ПБ-1	18,36	0,804	1990	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	Комс.	В	13,31	0,804	1990	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	Комс.	3	4,98	0,517	1979	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.3	У-К.4	66,65	0,517	1992	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.4	У-К.9	219,64	0,517	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-К.9	У-К.11	206,12	0,517	1979	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11	3 У-К.11	7,25	0,517	1979	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-К.11	У-К.Ск	157,95	0,517	1979	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.13	У-К.14	46,9	0,517	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.14	31 У-К.14	6,08	0,517	1979	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-М.Комсом.	3 У-М.Комсом.	146,97	0,517	1979	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-М.Комсом.	КМ-9	136,46	0,517	1979	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ13-2	КМ-14	25,33	0,517	1992	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ-20	У-К.Лит.6	97,89	0,517	1992	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Автоп.	У-Автобаз.	9,36	0,517	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Автобаз.	КМ27	20,67	0,517	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	МСК-10	У-МСК-1	529,58	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-1	3 У-МСК-1	8,14	0,706	2004	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-2	У-МСК-3	172,43	0,706	2004	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-3	У-МСК-4	31,02	0,706	2004	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-4	У-Н.К.1	258,48	0,706	2004	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.1	У-Ком./Ю.В.	11,08	0,706	2004	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Ком./Ю.В.	3 У-Ком./Ю.В.	14,93	0,616	2003	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Ком./Ю.В.	У-Ю.В.1	77,85	0,616	2003	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.1	У-Ю.В.2	229,99	0,616	2003	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.2	У-Ю.В.3	117,83	0,616	2003	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.3	У-Ю.В.9	86,1	0,616	2003	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.9	У-Ю.В.10	155,39	0,616	2003	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.10	У-Ю.В.12	255,67	0,517	2003	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.12	У-Ю.В/КДСА	115,79	0,517	2003	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В/КДСА	У-Ю.В/КДСА	16,45	0,517	1990	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В/КДСА	3-МСК-10	28,43	0,517	1965	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-МСК-10	3-УТ1	111,82	0,517	1965	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-УТ1	УТ1.1	123,53	0,517	1965	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автозаводская ТЭЦ	УТ1.1	У-КД.21	212,12	0,517	1965	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.21	У-КД.24	101,14	0,517	1965	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-КД.24	УТ5-МСК-10-2	403,77	0,517	1965	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-3	УТ5-МСК-10-4	223,64	0,517	1965	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-4	3-УТ5-МСК-10-4	7,44	0,517	1965	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	3-УТ5-МСК-10-4	УТ5-МСК-10-5	148,96	0,414	1965	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-7	УТ5-МСК-10-7-1	35,09	0,259	2007	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-6	УТ5-МСК-10-7	84,83	0,414	1965	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-5	УТ5-МСК-10-6	45,76	0,414	1965	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю13	УТ5-3	139,76	0,259	1983	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-6'	УТ5-12	21,75	0,207	1983	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12	ж/д	40,28	0,082	1971	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3	УТ5-6	14,47	0,207	1983	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3	УТ5-3А	21,46	0,082	1995	50,75936	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12	УТ5-12-1-ГБП	18,41	0,15	1971	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-1-ГБП	УТ5-12-2-ГБП	12,08	0,1	1971	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-1-ГБП	УТ5-12-4-ГБП	36,12	0,15	1971	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	Л1-1	Л1-1	6,35	0,616	1987	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579
Автозаводская ТЭЦ	Л1-1	ТНС Л1-1	16,64	0,616	1987	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	Л1-2	КДСА	6,04	0,804	1990	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-2-ГБП	УТ5-12-3-ГБП	48,09	0,1	1971	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автозаводская ТЭЦ	Л1-2	Л1-2	5,22	0,706	1987	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	Л1-2	Л1-2'	25,16	0,706	1987	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-2-ГБП	ж/д	4,31	0,05	1971	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-3-ГБП	УТ5-12-4-ГБП	52,14	0,082	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-3-ГБП	ж/д	4,28	0,05	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	54,12	0,1	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автозаводская ТЭЦ	Л1-2'	УНК-1	889,56	0,706	1987	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	5,51	0,05	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автозаводская ТЭЦ	УНК-1	3-У-Лен. 1-1	1264,05	0,706	1987	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-4-ГБП	УТ5-12-5-ГБП	52,66	0,1	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-5-ГБП	УТ5-12-6-ГБП	53,71	0,1	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-6-ГБП	УТ5-12-7-ГБП	44	0,082	1971	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-6-ГБП	УТ5-14	47,95	0,082	1971	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-14	ж/д	24,35	0,082	1959	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-6	УТ5-6'	26,16	0,259	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-14	ж/д	5,5	0,05	1959	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	2ю14	2ю15	21,1	0,259	2009	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-22	УТ12А-12	9,71	0,259	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-92	ТНС №16	20	0,259	2009	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,10Е-06	3,02Е-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №16	УТ12А-22	32,98	0,259	2009	27,997378	0,035718	2,86Е-05	1,10Е-06	3,08Е-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-МСК-1	У-МСК-2	74,46	0,706	2004	27,997378	0,035718	2,86Е-05	1,50Е-06	4,07Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-12	УТ12А-19	86,35	0,207	2000	27,997378	0,035718	1,85Е-05	4,00Е-07	9,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-19	УТ12А-19-ГБП	56,25	0,082	2000	21,526532	0,046454	1,85Е-05	5,40Е-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-21	УТ12А-23	34,19	0,15	2000	21,526532	0,046454	1,85Е-05	4,30Е-06	9,22Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-26	УТ12А-28/1	32,66	0,082	1988	21,526532	0,046454	1,85Е-05	4,80Е-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-28	УТ12А-28-гбп	59,81	0,082	1988	51,457217	0,015277	2,86Е-05	1,70Е-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-26	УТ12А-26А	29,08	0,125	1988	28,07778	0,035615	1,85Е-05	3,60Е-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-24	УТ12А-30	13,11	0,15	1988	28,07778	0,035615	1,85Е-05	2,20Е-06	6,10Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-30	УТ12А-31	8,16	0,15	1988	28,07778	0,035615	1,85Е-05	6,00Е-07	1,72Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31	УТ12А-31-ГБП	30,33	0,1	1988	28,07778	0,035615	1,85Е-05	8,00Е-07	2,11Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31	Магазин	20,9	0,082	1988	28,07778	0,035615	1,85Е-05	1,10Е-06	2,95Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-21	УТ12А-21'	9,87	0,207	2000	28,07778	0,035615	1,85Е-05	1,20Е-06	3,45Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-21'	УТ12А-41	7,5	0,207	2000	28,07778	0,035615	1,85Е-05	1,00Е-06	2,83Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-41а	УТ12А-40	16,75	0,207	2000	28,07778	0,035615	1,85Е-05	1,40Е-06	3,89Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-41	УТ12А-41а	6,74	0,207	2000	28,07778	0,035615	1,85Е-05	9,00Е-07	2,45Е-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-41	УТ12А-42	55,45	0,125	2000	23,669429	0,042249	1,85Е-05	2,20Е-06	5,24Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-42	УТ12А-43	10,31	0,15	2001	23,669429	0,042249	1,85Е-05	1,20Е-06	2,87Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-43	УТ12А-44	8,84	0,125	1989	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,20Е-06	3,37Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-44	УТ12А-88	11,69	0,1	1992	27,997378	0,035718	1,85Е-05	8,00Е-07	2,26Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88	УТ12А-88-ГБП-1	45,22	0,069	1992	27,997378	0,035718	1,85Е-05	3,00Е-07	8,20Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88	УТ12А-89	80,4	0,1	1992	27,997378	0,035718	1,85Е-05	5,00Е-07	1,48Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40-1-ГБП	УТ12А-40-2-ГБП	86,96	0,15	2000	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,70Е-06	4,65Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40-2-ГБП	УТ12А-40-3-ГБП	88,75	0,15	2000	27,997378	0,035718	1,85Е-05	6,00Е-07	1,78Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40-2-ГБП	ж/д	13,21	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,50Е-06	4,14Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-40-3-ГБП	ж/д	14,61	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,00Е-06	2,74Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-54	УТ12А-55	65,88	0,125	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,30Е-06	3,68Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-56	УТ12А-57	25,82	0,125	2002	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,50Е-06	4,26Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57	УТ12А-57-1	53,76	0,082	2002	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,80Е-06	4,89Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-58	УТ12А-62	25,79	0,1	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	8,00Е-07	2,31Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-66'	УТ12А-67'	29,38	0,125	2001	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,40Е-06	3,87Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'	УТ12А-67'-1	23,72	0,069	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	2,50Е-06	6,95Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-28-гбп	КНС	6,54	0,082	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,10Е-06	3,04Е-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-23	УТ12А-26	8,91	0,125	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	1,80Е-06	5,08Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-26	Магазин	3,94	0,082	1988	27,997378	0,035718	1,85Е-05	2,00Е-07	4,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю15	УТ12А-92	10,24	0,259	2009	23,381597	0,042769	1,85Е-05	2,20Е-06	4,99Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-12	УТ12А-1"	79,42	0,125	2005	23,381597	0,042769	1,85Е-05	1,20Е-06	2,80Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31-ГБП	УТ12А-31-ГБП-1	38,5	0,069	1988	23,381597	0,042769	1,85Е-05	1,00Е-06	2,27Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-41	ж/д	4,58	0,082	1988	23,381597	0,042769	1,85Е-05	9,00Е-07	2,03Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-1""	ТЭЦ-3	55,87	0,804	1990	23,381597	0,042769	1,85Е-05	6,00Е-07	1,47Е-05
Автозаводская ТЭЦ	ТЭЦ-3	К-2	13,28	0,804	1990	28,07778	0,035615	1,85Е-05	1,40Е-06	3,92Е-05
Автозаводская ТЭЦ	К-2	3	74,8	0,804	1990	28,07778	0,035615	1,85Е-05	9,00Е-07	2,53Е-05
Автозаводская ТЭЦ	3/НС/С	С	3,46	0,517	1990	27,997378	0,035718	1,85Е-05	2,20Е-06	6,15Е-05
Автозаводская ТЭЦ	НС	3/НС/С	2,05	0,517	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	1,30Е-06	2,12Е-05
Автозаводская ТЭЦ	3	НС	4,23	0,517	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	2,80Е-06	4,51Е-05
Автозаводская ТЭЦ	КДСА	Комс.	4,67	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	1,60Е-06	2,57Е-05
Автозаводская ТЭЦ	В	НЗ	6,94	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	4,10Е-06	6,66Е-05
Автозаводская ТЭЦ	НЗ	НВ	53,82	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	1,60Е-06	2,58Е-05
Автозаводская ТЭЦ	НВ	УТ-1""	8,9	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85Е-05	1,30Е-06	2,06Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю16	2Ю17	192,01	0,706	2010	16,438655	0,060832	1,85Е-05	1,30Е-06	2,06Е-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	КДСА	КДСА	11,16	0,706	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	В	В	7,74	0,517	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	НЗ	НЗ	7,61	0,804	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	НВ	НВ	8,78	0,616	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	С	С	9,51	0,517	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	НС	НС	11,82	0,468	1990	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	З	З	9,95	0,616	1990	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю80	2Ю81	83,22	0,414	2014	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81	2Ю81-1	18,01	0,082	2003	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81	УТ25-4	50,84	0,259	2003	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	УТ25-6в	6,74	0,259	2003	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6в	УТ25-23	29,81	0,259	2003	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-23	УТ25-23-1	23,88	0,082	2003	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-23-1	ж/д	90,2	0,082	2003	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-8	ж/д	43,06	0,082	1997	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-15	ж/д	51,3	0,082	2009	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-18	ж/д	46,58	0,082	1997	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20	УТ25-20-ГБП	51,6	0,15	1997	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11	УТ25-12	46,05	0,1	1997	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12а-ГБП	УТ25-31	79,06	0,1	1997	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С14	1 С15	142,43	0,616	1995	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С13	1 С14	74,59	0,616	2007	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	1 С12	1 С12	5,38	0,616	1985	46,016234	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С12	1 С13	92,4	0,616	1985	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	1 С11	1 С12	22,9	0,616	1985	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С8	1 С9	79,2	0,616	1940	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-4	УТ25-6	105,42	0,259	2003	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С7	1 С8	24,48	0,616	1940	50,090127	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С6	1 С7	35,7	0,616	1983	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С5	1 С6	443,79	0,616	1983	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С4	1 С5	59,28	0,616	1983	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20-ГБП	ж/д	70,9	0,082	1997	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С2	1 С2	3,4	0,616	1983	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С19	1 С20	16,93	0,517	1998	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С19	1 С19	5,08	0,616	1995	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С19	1 С51	116,92	0,517	1992	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С51	УТ19-1	10,93	0,207	1998	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2	УТ11-2*	37,04	0,082	1958	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2	УТ11-186	5,23	0,207	1958	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5	УТ11-5-1	27,48	0,082	1958	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С54	1 С54	3,98	0,517	1971	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	1 С61	УТ11-2	22,88	0,259	1958	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозаводская ТЭЦ	2Ю82	2Ю83	46,32	0,414	2014	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю82	УТ25-27	47,16	0,1	1986	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-27	УТ25-27-ГБП	39,61	0,1	1986	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-27-ГБП	ж/д	15,73	0,05	1986	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-2-1	УТ19-2-1	4,33	0,207	1948	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-57	ж/д	13,42	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-3	ж/д	11,27	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-5	ж/д	12,98	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-9	ж/д	13,56	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-17	ж/д	15	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-21	ж/д	12,2	0,1	1984	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-25	ж/д	11,62	0,1	1984	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-29	ж/д	11,33	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-33	ж/д	11,38	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-37	ж/д	11,32	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-13	ж/д	13,24	0,1	1984	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-6	УТ16-7	19,47	0,259	2000	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С55	УТ16-3	11,63	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю83	УТ24-15'	13,15	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-15	УТ24-15А	4,07	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-14	УТ24-12	8,56	0,259	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-15А	ТНС №8	13,87	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №8	УТ24-14	21,49	0,259	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-12	УТ24-12-1	69,34	0,082	1950	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-12	УТ24-13	31,09	0,259	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-13	УТ24-7	6,79	0,259	1969	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'	УТ24-8'-ГБП-1	8,16	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	УТ24-8'	40,13	0,259	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-28	УТ24-28а	19,57	0,1	2009	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-21	УТ24-43	37,12	0,15	1985	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-43	ж/д	36,36	0,069	2000	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-36	ж/д	37,71	0,069	2000	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-38	УТ24-39	63,51	0,1	2000	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39	УТ24-39-ГБП	39,07	0,082	2000	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-15'	УТ24-15	54,65	0,259	2000	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'-ГБП-1	ж/д	105,25	0,082	2000	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'-ГБП-1	УТ24-8'-ГБП-2	64,98	0,207	2000	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'-ГБП-2	Торговый комплекс	118,45	0,207	2000	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С5	2С6	35,64	0,616	2006	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С6	2С7	22,21	0,616	2006	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23	УТ24-23-1	9,65	0,082	1985	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-27	УТ24-28	111,96	0,1	1985	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-3	УТ16-4	37,9	0,259	2000	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-4	УТ16-6	19,1	0,259	2000	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С102	1 С103	66,64	0,309	2002	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-43	УТ24-30	65,6	0,15	2000	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-42	УТ24-42-ГБП	6,49	0,05	1973	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП-1	ж/д	5,87	0,082	2000	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП-1	УТ24-39-ГБП-2	26,57	0,082	2000	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С39	1 С40	128,58	0,517	1997	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С7	2С8	34,15	0,616	2006	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С44	1 С45	36,8	0,517	1999	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С12	2С13	42,1	0,616	2005	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С9	Задвижка 2С9	3,83	0,616	2006	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-30	УТ24-42	5,87	0,15	1973	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	Задвижка 2С9	2С10	13,55	0,616	2006	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'	2Ю42	3,54	0,517	2014	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'	2Ю41'-1	36,57	0,15	2013	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С11	2С12	35,33	0,616	2006	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С4	2С5	8,04	0,616	2007	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С38	УТ29-3	23,16	0,15	1963	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С3	2С3'	27,13	0,616	2007	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-9	УТ29-10	37,91	0,15	1987	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-11	УТ29-12	48,32	0,1	1987	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-13	УТ29-14	15,08	0,1	1987	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-14	УТ29-15	17,87	0,1	1987	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-32	УТ29-31	14,39	0,1	1999	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-32-1	УТ29-32	30,84	0,1	1999	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-34	УТ29-33	23,05	0,1	1999	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-16	УТ29-34	39,99	0,069	1999	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С2	2С3	36,46	0,616	2009	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С1	2С2	3,94	0,616	2007	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-19	УТ29-18	15,3	0,125	1962	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-20	УТ29-19	39,62	0,125	1962	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-24	УТ29-23	45,72	0,207	1962	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С3'	2С4	25,18	0,616	2009	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-30	УТ9-31	14,27	0,1	1996	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2С13	2С13/1	36,84	0,616	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-20'	УТ24-19	13,41	0,082	1970	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-19	УТ24-17	16,72	0,082	1970	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-20'	ж/д	27,42	0,069	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17	УТ24-17'	106,82	0,082	1962	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17'	ж/д	45,77	0,082	1962	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С10	2С11	32,84	0,616	2006	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С79	1 С32	45,1	0,309	2006	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С14	2С15	19,11	0,616	1999	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-68	ж/д	4,64	0,082	1993	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-2	УТ21-3	6,16	0,15	1989	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-5	УТ21-6	22,37	0,15	1989	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-8	УТ21-9	31,44	0,15	1996	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С82	1 С82	5,38	0,259	2006	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С43	УТ13-17	42,58	0,1	2005	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С43	УТ26-19	26,72	0,15	1998	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С16	2С17	20,37	0,706	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-34	д/к 102	12,47	0,05	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С15	2С16	278,87	0,706	1998	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С17	2С18	43,91	0,706	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С45	УТ26-2	25,49	0,15	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С19	2С20	126,75	0,706	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С46	1 С46	4,79	0,15	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С46	1 С49	160,36	0,309	2005	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-75*	УТ25-76	17,58	0,069	1959	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю85	УТ24-20'	12,48	0,15	1970	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю84	2Ю85	84,1	0,414	2006	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-10	ж/д	17,96	0,082	2007	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7	УТ26-7-ГБП	19,44	0,082	2009	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7-ГБП	ж/д	19,26	0,082	2009	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-7-ГБП	Склад	57,03	0,05	2009	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-6	УТ26-5	31,82	0,15	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-5	УТ26-4-ГБП	32,33	0,15	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-4-ГБП	УТ26-4	30,67	0,15	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-4	УТ26-3	26,35	0,15	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-2-ГБП	УТ26-2	31,03	0,15	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-13	УТ26-23	39,61	0,1	2009	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-18	УТ26-19	27,19	0,069	1970	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-19	ж/д	41,24	0,069	1970	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20	УТ26-21	57,59	0,1	1970	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21	ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОРПУС	7,66	0,1	2008	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21	УТ26-21-ГБП	23,99	0,082	2008	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21-ГБП	Реабилитационный центр	29,91	0,082	2008	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21-ГБП	Хозблок+Гараж	15,33	0,082	2008	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-21-ГБП	Реабилитационный центр	35,87	0,082	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-16-ГБП	УТ26-17	32,56	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20	УТ26-20-ГБП	64,35	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20-ГБП	Административное здание	30,17	0,05	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-20-ГБП	УТ26-15	40,79	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-15	УТ26-16	13,78	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозавод-	УТ26-16	УТ26-16-ГБП	58,59	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-16-ГБП	Административное здание	36,48	0,082	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-ГБП-1	УТ26-17	87,01	0,207	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю17	2ю17а	399,8	0,309	1970	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а	2ю17а-1	23,13	0,1	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-1	2ю17а-1а	20,38	0,1	1970	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-2	2ю17а-3	31,17	0,1	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-3	2ю17а-4	91,59	0,1	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-4	2ю17а-5	51,06	0,1	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-5	ж/д	6,11	0,05	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-1	ж/д	8,89	0,05	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-3	ж/д	18,94	0,05	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С46	УТ25-65	34,65	0,15	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-2	УТ26-17-6	49,33	0,207	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6	УТ26-17-ГБП-3	85,18	0,207	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6	УТ26-17-6-1	13,53	0,15	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-1	УТ26-17-6-5	103,54	0,15	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозавод-	УТ26-17-6-3	УТ26-17-6-4	48,39	0,082	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-3	ж/д	10,54	0,082	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-4	ж/д	81,27	0,082	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	2С13/1	2С14	24,68	0,616	2005	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С22	2С23	75,94	0,517	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-2	УТ26-17-6-3	68,74	0,15	1970	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-5	УТ26-17-6-5а	19,18	0,15	1970	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С24	2С25	16,42	0,517	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	Задвижка 2С25	2С25А	4,73	0,517	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5	УТ25-6	66,81	0,15	1993	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С27	2С27	3,2	0,517	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	2С26	2С27	8,46	0,517	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	2С27	2С28	8,28	0,517	1994	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-31	ж/д	8,47	0,069	2002	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-24	УТ9-25	35,95	0,082	1992	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-26	УТ9-27	22,5	0,069	2000	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-30	УТ9-31	44,38	0,069	2002	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозавод-	УТ9-27	УТ9-28	7,01	0,069	2000	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2С25А	2С26	30,48	0,517	2010	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	УТ9-33-ГБП-1	109,24	0,15	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-1	УТ9-33-ГБП-2	41,38	0,05	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-2	ВУЗ	23,56	0,05	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-1	УТ9-33-ГБП-3	78,51	0,1	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-3	ВУЗ(хоз. корпус)	34,12	0,082	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-3	ВУЗ(хоз. корпус)	39,08	0,082	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	2 С30/УТ18-21	УТ18-20	32,78	0,15	1937	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-21	УТ9-20	21,34	0,1	1992	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-20	УТ9-20а	30,02	0,1	1992	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-19	УТ9-9	6,6	0,1	1992	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-42	ж/д	8,43	0,069	1962	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43	ж/д	24,75	0,069	1965	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-35	Детский сад №54	9,37	0,082	1964	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-38	Детский сад №55	6,52	0,082	1964	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-5	УТ9-5-ГБП-1	13,25	0,1	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозавод-	УТ9-4а	Школа №137	25,91	0,082	1964	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	ж/д	19,01	0,082	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-5-ГБП-2	УТ9-5-ГБП-3	69,57	0,082	1998	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-5-ГБП-1	УТ9-5-ГБП-2	33,77	0,1	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-2	УТ9-3	48,15	0,207	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	УТ9-33-1	133,37	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	УТ9-33а	40,09	0,1	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33а	УТ9-33б	32,31	0,1	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-1	УТ9-33-2	23,28	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-2	УТ9-33-3	44,31	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-3	УТ9-33	71,8	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19	УТ13а-Смирнова, д.71а	228,96	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33	УТ13А-ТНС-19	159,13	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19	УТ13А-ТНС-19	6,95	0,207	1970	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19	УТ13А-ТНС-19-1	43,81	0,207	1985	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-1	ТНС №19	17,41	0,207	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №19	УТ13А-ТНС-19-2	20,47	0,15	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-2	УТ13А-ТНС-19-3	49,28	0,15	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-3	Хозяйственный корпус роддома	11,39	0,082	1985	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-3	Пищеблок	61,25	0,082	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-3	УТ-Роддом№7	82,43	0,15	1985	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	УТ9-3а	8,33	0,15	1992	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3а	УТ9-3а-ГБП	17,34	0,15	1992	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3а-ГБП	Гараж УВД	33,92	0,082	1998	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-10	УТ9-11	9,19	0,15	1992	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-16	УТ9-17	18,7	0,069	1992	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-17	УТ9-17а	18,74	0,069	1992	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-16'	УТ9-17'	23,41	0,069	1992	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-17'	ж/д	23,4	0,069	1992	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-1А	ЗЮ35-1-2	114,03	0,259	2011	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-14	УТ9-14-1	34,67	0,069	1992	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-3	ЗЮ35-1-2-3-1	131,11	0,125	2011	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-2-3-1	ЗЮ35-1-2-3-2	106,77	0,125	2011	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозавод-	ЗЮ35-1-2-3-	ж/д	37,58	0,069	2011	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	2									
Автозаводская ТЭЦ	2Ю86	2Ю87	134,47	0,414	2000	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю87	2Ю88	75,49	0,414	2000	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю35-1-2-3-1	ж/д	7,87	0,1	2011	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88	2Ю88-1	16,33	0,05	1963	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88	2Ю89	40,01	0,414	2000	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю91	2Ю92	34,28	0,414	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю92	2Ю93	101,53	0,414	1997	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	2Ю93	2Ю94	68,28	0,414	1997	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-128'	УТ18-127'	53,43	0,259	1962	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-101	УТ18-102	13,04	0,15	1995	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-101	ж/д	9,95	0,069	1995	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-104	ж/д	8,94	0,069	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-106	Детский сад №71	8,11	0,069	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-107	УТ18-107а	25,22	0,125	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-108	УТ18-109	19,42	0,125	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111	УТ18-111а	16,29	0,125	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозавод-	УТ18-116	УТ18-117	17,96	0,069	2010	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-117	ж/д	57,91	0,069	2010	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-119	УТ18-120	18,22	0,082	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-120	УТ18-121	24,12	0,082	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-122	УТ18-123	17,1	0,069	1995	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-123	ж/д	31,91	0,069	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-84	УТ18-85	26,64	0,15	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-88	УТ18-88'	31,33	0,15	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-89	УТ18-90	11,95	0,1	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-90	УТ18-91	35,02	0,1	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-92	УТ18-93	31,56	0,082	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-93	УТ18-94	37,5	0,082	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-95	УТ18-96	22,41	0,069	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-96	УТ18-96а	16,67	0,069	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-97	ж/д	30,5	0,069	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-67'	УТ18-67'-1	15,35	0,259	1962	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-67"	УТ18-81"	5,79	0,259	1962	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-143	ж/д	33,9	0,05	1967	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-50'	УТ18-50а	27,41	0,082	1995	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-50	УТ18-49а	23,3	0,207	1962	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-44	УТ18-44-1	34,68	0,1	1985	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-46	УТ18-47	19,5	0,1	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-47	ж/д	8,26	0,082	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-54'	УТ18-54"	4,85	0,15	1997	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-53	УТ18-54	5,92	0,082	1997	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-55а	УТ18-55	24,63	0,15	1997	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-57	УТ18-56	16,23	0,15	1962	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-59а	УТ18-59	27,18	0,15	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-61	УТ18-60	15,2	0,15	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-61а	УТ18-61	34,7	0,15	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-63	УТ18-62	20,39	0,15	1962	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-63а	УТ18-63	32,88	0,15	1997	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-65	УТ18-64	25,03	0,15	1962	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-65а	УТ18-65	34,25	0,15	1997	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-67	УТ18-66	8,45	0,15	1962	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-58	ж/д	6,38	0,082	2010	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю19	2Ю20	76,52	0,706	1992	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю18	2Ю19	195,88	0,706	1992	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю20	2Ю21	188,78	0,706	1992	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю21	2Ю22	85,27	0,706	1992	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю22	2Ю23	147,97	0,706	1992	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю53	3Ю53-1	12,54	0,082	2007	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю24	2Ю25	81,72	0,517	2013	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю25	Школа №142	57,46	0,082	2013	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю26	2Ю27	218,46	0,517	2013	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю29	2Ю31	58,34	0,706	1993	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю28	2Ю28-1	6,73	0,309	1999	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю28-1	2Ю28-1	4,3	0,309	1999	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю28-1	УТ11А-2	72,62	0,309	1999	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-2	ТНС №18	16,51	0,309	1999	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №18	УТ11А-3	28,94	0,309	2007	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозавод-	УТ11А-3	УТ11А-3А	11,33	0,309	2007	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2Ю32	2Ю33	21,37	0,706	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю31	2Ю32	458,17	0,706	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю31	Отель	131,31	0,259	1999	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	2Ю33	2,03	0,259	2004	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	2Ю33	0,72	0,259	2004	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	2Ю33	1,87	0,259	1988	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-29	Городская больница №13	169,85	0,15	2004	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-29	Городская больница №13	45,92	0,15	2004	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А	УТ11А-10Б	224,14	0,15	1987	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б	УТ11А-10Б-1	7,16	0,15	1987	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-1	УТ11А-10А-1'	22,06	0,15	1987	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-46	УТ11А-47	10,94	0,207	1987	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-48	УТ11А-48А	37,9	0,069	1987	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-53	УТ11А-53-ГБП	71,36	0,069	1987	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-53-ГБП	Административное здание	61,52	0,05	1987	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-52	УТ11А-53	11,38	0,15	1987	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозавод-	УТ11А-53А	УТ11А-56	14,64	0,15	1987	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56	УТ11А-56-ГБП	5,92	0,15	1987	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП	ж/д	16,53	0,069	1987	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП	УТ11А-56-ГБП-1	40,06	0,125	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-1	УТ11А-56-ГБП-2	35,76	0,1	1987	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-1	ж/д	3,34	0,05	1987	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-5	УТ11А-56-ГБП-6	19,31	0,082	1987	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-5	ж/д	2,94	0,05	1987	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-7	УТ11А-56-ГБП-8	19,88	0,069	1987	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-7	ж/д	3,52	0,05	1987	50,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-22	УТ11А-23	41,55	0,259	2009	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-31	УТ11А-33	11,88	0,15	2009	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-32	УТ11А-32А	13,99	0,125	2009	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34	УТ11А-34А	9,62	0,259	1984	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-63	УТ11А-24	31,23	0,259	2000	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-64	1 ЮЗМ-57-8	10,56	0,259	1998	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41	2Ю41'	146,7	0,517	2014	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозавод-	УТ9А-5	УТ9А-6	35,37	0,259	1988	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-8	УТ9А-9	18,48	0,259	1988	39,373713	0,025398	1,85Е-05	8,00Е-07	3,12Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-7	УТ9А-8	259,52	0,259	1988	39,373713	0,025398	1,85Е-05	1,00Е-07	3,90Е-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-6	УТ9А-7	34,4	0,259	1988	23,936137	0,041778	2,86Е-05	1,20Е-06	2,87Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-9	УТ9А-10	122,5	0,259	1998	16,438655	0,060832	1,85Е-05	2,00Е-07	2,70Е-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-10	УТ9А-11	81,84	0,259	1998	34,022252	0,029393	1,85Е-05	9,00Е-07	3,11Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-11	УТ9А-12	151,74	0,259	1998	33,948652	0,029456	1,85Е-05	4,00Е-07	1,48Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-12	УТ9А-13	154,65	0,259	1998	27,135348	0,036852	1,85Е-05	2,00Е-07	5,10Е-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-14	УТ9А-15	53,53	0,259	1998	30,392667	0,032903	1,85Е-05	6,00Е-07	1,89Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-13	УТ9А-14	73,32	0,259	1998	27,158302	0,036821	1,85Е-05	3,00Е-07	7,00Е-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-15	УТ9А-16	32,01	0,259	1998	12,007526	0,083281	1,85Е-05	1,40Е-06	1,67Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-16	УТ9А-17	102,12	0,259	1998	39,393321	0,025385	1,85Е-05	1,70Е-06	6,53Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-17	УТ9А-18	83,72	0,259	1998	39,393321	0,025385	1,85Е-05	1,40Е-06	5,42Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ-М-27'	УТ-М-28	26,25	0,1	2014	39,393321	0,025385	1,85Е-05	5,00Е-07	2,02Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-18	УТ9А-19	79,15	0,259	1998	39,393321	0,025385	1,85Е-05	7,00Е-07	2,85Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-22	УТ9А-23	52,19	0,259	1998	29,709071	0,03366	1,85Е-05	3,00Е-07	9,50Е-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-19	УТ9А-20	71,74	0,259	1998	9,091683	0,109991	1,85Е-05	1,80Е-06	1,64Е-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9А-20	УТ9А-21	76,38	0,259	1998	14,547352	0,068741	1,85Е-05	5,00Е-07	7,70Е-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-21	УТ9А-22	84,31	0,259	1998	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-23	УТ9А-24	47,03	0,259	1998	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-24	УТ9А-25	52,51	0,259	1998	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-25	УТ9А-26	41,4	0,259	1998	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26	УТ9А-26А	30,69	0,259	1998	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А	УТ9А-26АБ	130,07	0,207	1999	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А	УТ9А-26Б	24,13	0,1	1998	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-8'	УТ-М-9	10,98	0,309	2003	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-4	ж/д	33,61	0,05	1995	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-4	ж/д	3,31	0,05	1995	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-3	УТ22-2-4	32,05	0,125	1995	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-2	УТ22-2-3	40,71	0,125	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-1	УТ22-2-2	31,12	0,125	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-3	ж/д	3,55	0,05	1995	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-2	ж/д	2,77	0,05	1995	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2-1	ж/д	3,27	0,05	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозавод-	УТ-22-28а-	ж/д	28,58	0,1	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	ГБП-3									
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-2	УТ-22-28а-ГБП-3	32,82	0,1	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-1	УТ-22-28а-ГБП-2	24,16	0,1	1995	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-3	ж/д	7,57	0,082	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-2	ж/д	7,2	0,082	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-1	ж/д	7,52	0,082	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	56,82	0,1	1995	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	4,67	0,1	1995	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26в	УТ22-27	22,65	0,125	1995	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26б	УТ22-26в	25,37	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26а	УТ22-26б	28,66	0,15	1995	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26в	ж/д	3,81	0,1	1995	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26б	ж/д	3,69	0,1	1995	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-26а	ж/д	3,65	0,1	1995	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-24	ж/д	3,94	0,082	1972	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-37	ж/д	5,13	0,082	1972	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-22	ж/д	7,77	0,082	1972	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозавод-	1 С46	УТ23-70	48,42	0,15	1948	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-15	ж/д	6,04	0,1	1988	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	ж/д	8,08	0,1	1988	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С45	УТ13-2	27,6	0,1	2013	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-216-ГБП	ж/д	5,75	0,1	2013	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-216-ГБП	Кафе	25,29	0,05	2013	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-8	УТ29-9	25,62	0,15	2001	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4Г	ж/д	23,69	0,05	2008	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4В	УТ6-4Г	31,7	0,1	2008	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4Г	ж/д	4,09	0,082	2008	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4В	ж/д	5,16	0,082	2008	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4Б	УТ6-4В	27,09	0,15	2008	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4А	УТ6-4Б	32,94	0,15	2008	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4Б	ж/д	4,65	0,082	2008	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-4А	ж/д	4	0,082	2008	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10Б	УТ6-11	45,42	0,125	1999	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10А	УТ6-10Б	40,8	0,125	1999	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозавод-	УТ6-10Б	ж/д	3,75	0,082	1988	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10А	ж/д	4,3	0,082	1988	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-10	ж/д	3,96	0,082	1988	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-6'	ж/д	4,45	0,05	1988	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-8	ж/д	3,23	0,082	1988	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7А	УТ6-8	51,93	0,15	1988	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7А	ж/д	3,26	0,082	1988	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-8А	УТ6-10	49,45	0,15	1988	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-8А	ж/д	3,7	0,082	1988	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-22	ж/д	30,41	0,082	1996	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14-ГБП-1	УТ6-14-ГБП-2	48,41	0,1	1996	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14-ГБП-2	ж/д	52,04	0,082	1996	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14-ГБП-1	ж/д	5,66	0,082	1996	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14-ГБП-2	ж/д	4,92	0,082	1979	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27	УТ9-27-1	10,24	0,082	1996	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3	УТ9-27'	44,46	0,207	1996	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С119	1 С120	131,81	0,259	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозавод-	УТ6-14	ж/д	4	0,1	1996	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	1 С119	1 С119	5,27	0,259	2006	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С116	УТ31-64	51,88	0,1	1968	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-37	УТ9-38	30,68	0,15	1996	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-38	УТ9-39	23,34	0,125	1996	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-40	УТ9-42	33,36	0,1	1996	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7-ГБП-1	Медицинское учреждение	8,77	0,082	2011	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7-ГБП-1	УТ13-7-ГБП-2	38,26	0,082	2011	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7-ГБП-2	Медицинское учреждение	49,35	0,082	2011	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7-ГБП-2	Медицинское учреждение	5,08	0,082	2011	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7-ГБП-1	Медицинское учреждение	45,83	0,082	2011	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16-ГБП	ж/д	67,17	0,1	1995	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16-ГБП	ж/д	4,24	0,05	1995	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю48-1	ж/д	19,54	0,125	2014	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю48-1	ж/д	15,36	0,082	2013	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-38	УТ14А-38-1	14,13	0,082	2000	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-1а-ГБП	ж/д	63,81	0,1	1995	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозавод-	УТ13-1а-	ж/д	4,97	0,05	1995	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	ГБП									
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-2	УТ14А-29-3	14,98	0,1	2000	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-29-3	УТ14А-29-4	34,57	0,1	2000	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а-ГБП-1	2ю72а-ГБП-2	42,91	0,1	1992	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а-ГБП-2	ж/д	42,68	0,069	1992	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а-ГБП-1	ж/д	30,59	0,069	1992	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а-ГБП-2	ж/д	4,79	0,069	1992	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72а-ГБП-1	ж/д	9,41	0,069	1992	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С92	УТ30-2	40,15	0,207	1983	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-3	УТ30-4	40,49	0,1	1983	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14А-41-2	УТ14А-41-3	9,15	0,082	1973	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ю48	ж/д	159,28	0,15	2014	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72-2-ГБП	ж/д	31,44	0,1	1992	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72-1-ГБП	2ю72-2-ГБП	55,98	0,1	1992	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю72-2-ГБП	ж/д	5,19	0,082	1992	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю72-1-ГБП	ж/д	5,85	0,082	1992	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а-ГБП-1	УТ13-5а-ГБП-2	13,28	0,1	1995	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозавод-	УТ13-5а-	УТ13-5а-ГБП-3	50,42	0,1	1995	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	ГБП-2									
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	64,92	0,082	1995	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а-ГБП-2	ж/д	6,24	0,082	1995	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	6,89	0,082	1995	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-7	УТкв52-8	28,05	0,207	1948	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-4-ГБП	УТ5-12-5-ГБП	34,5	0,082	1971	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	9,8	0,082	1971	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-5-ГБП	УТ5-12-6-ГБП	37,13	0,082	1971	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-6-ГБП	ж/д	41,62	0,082	1971	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-5-ГБП	ж/д	4,59	0,082	1971	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-12-6-ГБП	ж/д	4,36	0,082	1971	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-20	ж/д	19,72	0,05	1990	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3А	УТ5-3Б	49,65	0,082	1995	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3В	ж/д	31,33	0,082	1995	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3В	ж/д	4,53	0,082	1995	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3Б	УТ5-3В	38,7	0,082	1995	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-3Б	ж/д	4,28	0,082	1995	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозавод-	УТкв52-37	УТкв52-39	24,81	0,15	2002	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ5-3А	ж/д	13,19	0,082	1995	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-44	УТкв52-45	30,29	0,15	1950	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-45	УТкв52-45-1	38,67	0,15	1950	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ5-12-7-ГБП	УТ5-12-8-ГБП	64,52	0,082	1971	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ5-12-8-ГБП	ж/д	61,31	0,082	1971	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ5-12-7-ГБП	ж/д	6,58	0,082	1971	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ5-12-8-ГБП	ж/д	4,09	0,082	1971	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТкв52-46	УТкв52-47	19,44	0,1	1994	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-13	УТ27-14	64,32	0,1	1956	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТ27-2	ж/д	15,78	0,082	1956	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-80	УТ25-63	103,19	0,207	1960	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-86	УТ25-85	41,92	0,309	2013	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-112	УТ25-113	44,2	0,125	1960	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-114	УТ25-115	23,47	0,15	1997	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-143	УТ25-144	11,83	0,125	1988	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-144	УТ25-145	38,11	0,125	1988	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-141	УТ25-142	20,95	0,15	1988	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-188	УТ25-189	21,53	0,1	1963	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-189	ж/д	42,49	0,1	1963	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3-192	УТ3-193	12,97	0,1	1967	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3-193	УТ3-194	22,33	0,1	1967	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ3-194	УТ3-195	56,43	0,1	1967	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ25-186	школа №179	35,03	0,1	1962	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ30-13	УТ30-12-2	70,4	0,15	1983	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ30-9	УТ30-12	82,54	0,15	1983	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ30-15	УТ30-14	24,65	0,15	1983	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С25	1 С26	33,93	0,517	2007	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С29	1 С30	244,47	0,517	1996	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С30	1 С31	30,17	0,517	1988	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С31	1 С32	76,38	0,517	1997	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С33	1 С34	143,3	0,517	1937	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ12А-1-2	УТ12А-1-3	30,63	0,1	2005	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ12А-1-2	ж/д	4,83	0,082	2005	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ12А-1-5	ж/д	35,56	0,1	2005	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1-3	УТ12А-1-4	27,9	0,1	2005	17,708232	0,056471	1,85Е-05	9,00Е-07	1,63Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1-4	УТ12А-1-5	33,21	0,1	2005	9,147054	0,109325	1,85Е-05	3,00Е-07	2,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1-3	ж/д	5,27	0,082	2005	6,746028	0,148235	1,85Е-05	3,00Е-07	1,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1-4	ж/д	7,71	0,082	2005	4,580624	0,218311	1,85Е-05	3,00Е-07	1,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1-5	ж/д	4,34	0,082	2005	9,148919	0,109303	1,85Е-05	3,00Е-07	2,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С42	1 С43	38,89	0,517	1999	6,740223	0,148363	1,85Е-05	3,00Е-07	2,00Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С49	1С50	141,4	0,309	1962	6,740223	0,148363	1,85Е-05	3,00Е-07	1,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-73	УТ6-74	44,14	0,15	1997	14,909725	0,06707	1,85Е-05	5,00Е-07	7,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-70	УТ6-71	25,5	0,15	1997	6,727386	0,148646	1,85Е-05	2,00Е-07	1,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-1"	ж/д	7,07	0,05	2005	14,913934	0,067051	1,85Е-05	4,00Е-07	6,20Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88	ж/д	8,55	0,069	1992	6,727386	0,148646	1,85Е-05	6,00Е-07	3,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88-ГБП-2	УТ12А-88-ГБП-3	26,12	0,069	1992	6,727386	0,148646	1,85Е-05	5,00Е-07	3,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88-ГБП-1	УТ12А-88-ГБП-2	45,49	0,069	1992	9,135149	0,109467	1,85Е-05	7,00Е-07	6,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88-ГБП-1	ж/д	3,9	0,069	1992	12,067407	0,082868	1,85Е-05	8,00Е-07	9,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88-ГБП-2	ж/д	3,7	0,069	1992	17,702187	0,05649	1,85Е-05	1,00Е-06	1,77Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-88-ГБП-3	Ночной клуб	14,3	0,069	1992	9,120003	0,109649	1,85Е-05	6,00Е-07	5,80Е-06
Автозавод-	УТ12А-88-	ж/д	3,82	0,069	1992	9,120003	0,109649	1,85Е-05	6,00Е-07	5,00Е-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	ГБП-3									
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31-ГБП-1	ж/д	38,43	0,069	1988	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31-ГБП-1	ж/д	3,34	0,069	1988	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31-ГБП	ж/д	3,28	0,069	1988	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-31	ж/д	8,05	0,069	1988	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-89	Школа №161	6,04	0,069	1992	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-24	ж/д	5,32	0,082	1988	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-28	ж/д	5,58	0,082	1988	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-28/1	УТ12А-28	24,35	0,082	1988	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-26А	УТ12А-24	22,46	0,125	1988	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-26А	ж/д	3,21	0,082	1988	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-28/1	ж/д	3,88	0,082	1988	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С135	1 С138	143,72	0,309	2007	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-42	ж/д	9,76	0,082	1988	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-19-ГБП	Детский сад №35	4,77	0,082	2000	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-0/Д1	1 С129	17,08	0,309	2006	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-19-ГБП	Детский сад №35	26,05	0,082	2000	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозавод-	1 С21	УТ10-0/Д1	11,54	0,309	2007	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-54	ж/д	6,7	0,1	1988	7,913902	0,12636	1,85Е-05	6,00Е-07	5,00Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-1	ж/д	4,1	0,082	2002	9,137649	0,109437	1,85Е-05	6,00Е-07	5,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-1	УТ12А-57-2	21,67	0,082	2002	12,074659	0,082818	1,85Е-05	6,00Е-07	7,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-2	УТ12А-57-3	36,84	0,082	2002	6,740765	0,148351	1,85Е-05	6,00Е-07	3,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-3	ж/д	28,51	0,082	2002	6,738907	0,148392	1,85Е-05	7,00Е-07	4,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-2	ж/д	4,45	0,082	2002	5,36575	0,186367	1,85Е-05	5,00Е-07	2,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-57-3	ж/д	4,81	0,082	2002	5,365111	0,186389	1,85Е-05	6,00Е-07	2,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-21-1	ж/д	25,92	0,082	2004	9,150683	0,109281	1,85Е-05	2,00Е-07	1,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С143	1 С145	72,69	0,309	2006	14,631445	0,068346	1,85Е-05	1,00Е-07	1,20Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С54	1 С55	98,53	0,517	1971	5,934928	0,168494	1,85Е-05	2,00Е-07	1,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С56	1 С56-1	31,24	0,414	2007	5,361848	0,186503	1,85Е-05	8,00Е-07	4,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С58	1 С57	75,1	0,517	1993	6,745562	0,148246	1,85Е-05	3,00Е-07	2,00Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С59	1 С58	72,75	0,517	1993	6,746173	0,148232	1,85Е-05	3,00Е-07	1,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С60	1 С59	90,93	0,517	1993	5,934302	0,168512	1,85Е-05	2,00Е-07	1,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С60	1 С66	35,27	0,15	2003	6,738762	0,148395	1,85Е-05	7,00Е-07	4,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-2*	УТ11-3*	18,47	0,082	1958	6,735222	0,148473	1,85Е-05	8,00Е-07	5,60Е-06
Автозавод-	УТ11-3*	УТ11-3	35,94	0,082	1958	9,139728	0,109412	1,85Е-05	6,00Е-07	5,00Е-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-3**	ж/д	19,85	0,082	1958	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5*	УТ11-5	58,11	0,207	1958	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5**	УТ11-14	25,98	0,207	1958	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6**	УТ11-6А	21,34	0,15	1958	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6***	УТ11-6	37,23	0,15	1958	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-6*	УТ11-6**	23,18	0,15	1958	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-7*	УТ11-8	19,4	0,15	1958	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-8*	УТ11-9	37,68	0,15	1958	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9*	УТ11-9*-1	22,93	0,15	1958	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-9**	УТ11-9***	14,53	0,15	1958	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10**	УТ11-10***	13,44	0,1	1958	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-10***	УТ11-10	18,82	0,1	1958	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-66'	ж/д	7,37	0,082	1988	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-5	ж/д	31,09	0,069	1988	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-4	УТ12А-67'-5	32,67	0,069	1988	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-1	УТ12А-67'-2	26,47	0,069	1988	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозавод-	УТ12А-67'-2	УТ12А-67'-4	20,51	0,069	1988	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'	ж/д	6,74	0,069	1988	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-1	ж/д	3,44	0,069	1988	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-2	ж/д	4,75	0,069	1988	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-4	ж/д	5,79	0,069	1988	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-67'-5	ж/д	4,96	0,069	1988	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-2	ж/д	10,86	0,05	1970	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51	ЗЮ51-1	85,51	0,15	1998	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51-1	ЗЮ57	14,56	0,15	1998	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ57	ж/д общежитие	48,77	0,069	1998	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ57	ПТУ №4 (учебный корпус 1)	30,9	0,069	1998	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51-1	ЗЮ51-1-1	9,37	0,069	1998	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51-1-1	Мастерские, вентиляция (У-1, У-2)	4,43	0,069	1998	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51-1-1	Мастерские переход, вентиляция П-2	23,17	0,069	1998	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ51-1-1	гараж (ПТУ №4)	6,05	0,069	1998	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-4	ж/д	9,81	0,082	1970	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозавод-	ЗЮ53-1	ЗЮ53-2	57,39	0,082	2007	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ53-1	учебный корпус	7,22	0,082	2007	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ53-2	ж/д общежитие	3,62	0,082	2007	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ53-2	Ефимовские продукты	59,51	0,082	2007	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-23-1	ж/д	12,68	0,082	2003	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20-ГБП	ж/д	3,86	0,082	1997	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20	ж/д	8,65	0,082	1997	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1С50	ЗЮ56	18,82	0,414	1996	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-1	2Ю81-2	25	0,082	2003	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-3	ж/д	21,19	0,082	2003	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-2	2Ю81-3	19,15	0,082	2003	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-3	ж/д	3,38	0,05	2003	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-2	ж/д	3,74	0,082	2003	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю81-1	ж/д	6,74	0,082	2003	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-27-ГБП	Музыкальная школа	3,74	0,05	1986	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-27	Швейное производство	5,15	0,05	1986	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17-1	Детский сад №7	8,71	0,069	1959	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозавод-	УТ24-17-1	Детский сад	14,68	0,069	1959	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		№7								
Автозаводская ТЭЦ	2Ю4-1	Мульти-Мастер	6,52	0,033	1992	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-72	УТ6-73	76,36	0,15	1997	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С79	УТ21-2	30,98	0,15	2006	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С88	1 С92	98,35	0,309	2006	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С85	1 С86	16,48	0,309	2006	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С86	1 С87	15,14	0,309	2006	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С87	1 С88	40,35	0,309	2006	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-29В	д/к 22	7,75	0,1	1937	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	УТ9-33	55,58	0,1	1996	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-12-1	Школа №162	32,83	0,082	1950	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-12-1	Гараж Школы №162	7,28	0,05	1950	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	ж/д	6,58	0,082	1969	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-21	ж/д	8,59	0,082	1969	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7-1	УТ24-21	85,53	0,207	1969	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7-1	ж/д	4,1	0,082	1969	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-42-ГБП	ж/д	67,66	0,05	1973	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозавод-	УТ24-42-	ж/д	52,2	0,05	1973	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	ГБП									
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-42-ГБП	ж/д	6,7	0,05	1973	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35-1	УТ24-38	46,14	0,1	2000	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35-1	ж/д	4,02	0,069	2000	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-36	ж/д	8,24	0,069	2000	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-38	ж/д	11,47	0,069	2000	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-35-1	ИБ-11	7,27	0,069	2000	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП	УТ24-39-ГБП-1	39,78	0,082	2000	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39	ж/д	11,35	0,082	2000	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП	ж/д	4,01	0,082	2000	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП-2	ж/д	3,52	0,082	2000	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-22-1	ж/д	60,73	0,082	1985	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-22-1	ж/д	3,86	0,082	1985	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24-1	ж/д	58,17	0,082	1985	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-24-1	ж/д	4,6	0,082	1985	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-39-1	Офисы	11,23	0,05	1969	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-39-1	Мастерская	3,61	0,05	1969	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозавод-	1 С108	1 С108'	22,63	0,309	1966	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	1 С106	1 С108	94,69	0,309	1966	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С105	1 С106	64,75	0,309	1966	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С104	1 С105	59,68	0,309	1966	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ19-31	ж/д	8,41	0,069	1972	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-24	ж/д	4,35	0,05	1992	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-5-ГБП-3	ж/д	6,3	0,082	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-5-ГБП-3	ж/д	53,61	0,082	1998	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-5-ГБП-1	ж/д	9,65	0,1	1998	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-43	ж/д	31,12	0,069	1965	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	1 С100	1 С101	13,88	0,309	2006	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автомобильная ТЭЦ	2Ю94-1	Пристройка к зданию УВД	52,9	0,05	1998	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	2Ю94-1	Здание УВД	12,18	0,05	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-14-1	ж/д	7,6	0,069	1992	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ9-14-1	Магазин	45,38	0,069	1992	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ18-117	Административное здание	7,7	0,069	2010	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	КДСА	3-КД.2	458,44	0,706	1998	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автомобильная ТЭЦ	3-КД.2	У-КД.3	209,84	0,706	1998	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.3	У-КД.3-1	377,87	0,706	1998	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.3-1	3-КД.3-1	6,93	0,706	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	3-КД.3-1	У-КД.3-2	7,94	0,706	1998	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.3-2	У-КД.4	938,65	0,706	1998	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.4	3-Ю.В/КДСА	31,42	0,517	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-Ю.В/КДСА	У-Ю.В/КДСА	12,31	0,517	1990	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.4	3-У-Лен. 1-2	165,44	0,706	1998	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	3-У-Лен. 1-2	УТ-7	17,43	0,706	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.5	У-Нас.пр.	127,51	0,804	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	У-Нас.пр.	ЦВК. Насос. промливн. стоков	29,54	0,082	1990	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-7	У-Нас.пр.	26,3	0,804	1998	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-7	У-КД.6	130,09	0,804	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.6	У-КД.7	25,02	0,804	1998	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.7	КЦЛ ГРС-14	40,09	0,027	1998	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.7	У-КД.7	67,23	0,706	1998	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.7	У-КД.9	370,22	0,706	1998	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.9	УТ-9.2	130,68	0,706	1998	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-9.2	УТ-10	105,86	0,517	1998	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ-10	КЦЛ. КДСА. ввод ТП-2 (проходная)	67,76	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-10	У-КД.20	264,12	0,517	1990	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.20	УТ-8	16,02	0,517	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-8	3-УТ-8	5,67	0,517	1990	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-УТ-8	У-Аквасп.	325,22	0,414	1998	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Аквасп.	Здание	45,08	0,1	1998	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Аквасп.	Спасо-Преображенская церковь (КДСА. церковь)	55,58	0,414	1998	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.20	3-КД.20	7,13	0,259	2003	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-КД.20	УТ-8	19,65	0,259	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-8	У-УСР	445,42	0,259	2003	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСР	У-СМУ	31,9	0,207	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ	У-АБК тр.	79,71	0,207	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-АБК тр.	Здание	5,66	0,1	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-АБК тр.	Здание	13,12	0,1	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ	У-СМУ-1	35,61	0,1	1998	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-1	Здание	7,3	0,1	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-1	У-СМУ-2	18,63	0,15	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-4	Здание	8,4	0,1	1998	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-3	У-СМУ-4	36,54	0,15	1990	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-2	У-СМУ-3	27,91	0,15	1990	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-2	Здание	7,35	0,1	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-3	Здание	7,79	0,1	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-СМУ-4	У-Склад УПТК	79,82	0,1	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Склад УПТК	У-Склад УПТК-2	10,42	0,069	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Склад УПТК-2	Здание	6,45	0,069	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Склад УПТК-2	Здание	26,89	0,069	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Склад УПТК	Здание	33,65	0,069	1998	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-51-1	ж/д	13,4	0,082	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСР	У-УСР	37,36	0,1	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСР	Здание	9,51	0,069	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-51-1	ж/д	25,5	0,082	1997	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСР	Здание	22,77	0,069	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСР	Здание	61	0,069	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.9	З-УТ9	6,78	0,414	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	З-УТ9	У-КД.9-А	138,27	0,414	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.9-А	КЦЛ. Лит. корпус, ТП-1, ввод 1	25,08	0,259	1990	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.9-А	УТ-3	143,21	0,414	2003	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-3	УТ-КД.10	39,45	0,15	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-КД.10	КЦЛ. станция очистки промстоков (СОПС), ввод 1	25,29	0,1	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-КД.10	Здание	28,58	0,033	1998	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-3	КЦЛ. Лит. корпус, ТП-2, ввод 2	29,94	0,414	1998	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-3	УТ-4	145,53	0,259	2003	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-4	КЦЛ. Лит. корпус, ввод 3 (АББ)	50,79	0,1	1998	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-4	У-КД.11	294,52	0,15	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозавод-	У-КД.11	У-КД.12	44,89	0,125	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.12	Отдельностоящее здание (склад масел) ООО Абсолют	20,93	0,05	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.12	У-КД.13	167,28	0,125	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.13	У-КД.14	38,74	0,1	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.14	УАХД (здание ТВА)	23,66	0,1	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.14	АБЗ "Бизнес-парк Карповский"	24,16	0,1	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-4	УТ-1	48,98	0,259	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-1	КЦЛ Главная проходная	65,54	0,1	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-1	У-КД.прох.	223,41	0,259	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.прох.	УТ-2	173,95	0,259	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-2	УТ-3	31	0,15	1990	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-3	УТ-4	21,87	0,15	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-4	ЦВК. КНС дизельного производства (хоз.быт.стоков)	35,87	0,069	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-4	У-КД.17	161,76	0,15	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозавод-	У-КД.17	У-КД.15	72,8	0,125	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.15	У-КД.16	114,1	0,125	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.16	Здание	16,25	0,1	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.16	УАХД Пожарное депо №64 (64 ПЧ)	12,31	0,082	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.15	У-КД.18	55,74	0,082	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.18	Здание общеподстанционного пункта управления, (ГПП)	18,15	0,1	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.18	У-КД.19	36,3	0,05	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.19	Здание	39,8	0,027	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.19	Здание	81,52	0,05	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.3	У-КД.3	37,21	0,414	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.3	У-ЗКПД	37,96	0,414	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-4	3 У-МСК-4	9,35	0,706	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-МСК-4	У-ЗКПД	23,5	0,414	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД	У-ЗКПД 2	364,21	0,414	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД 2	У-Очистн.	433,68	0,1	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозавод-	У-Очистн.	ЗКПД-70	26,75	0,1	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		Очистные ТЭЦ								
Автозаводская ТЭЦ	У-Очистн.	У-5 Учас.	62,86	0,1	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-5 Учас.	5 Участок ТЭЦ	140,75	0,1	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-5 Учас.	ЗКПД-70 Береговая насосная	177,23	0,1	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД 2	У-ЗКПД ВПЧ	149,24	0,414	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД ВПЧ	У-Кан.ст.	49,67	0,1	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Кан.ст.	ЗКПД-70 КНС Южная	16,04	0,05	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	У-Кан.ст.	У-ВПЧ	21,59	0,069	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ВПЧ	ЗКПД-70 ВПЧ №35	15,91	0,05	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД ВПЧ	У-ЗКПД 3	106,21	0,414	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД 3	У-Туал.	26,9	0,15	2003	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	У-Туал.	У-Генер.	19,21	0,15	2003	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	У-Генер.	У-Прох.	25,23	0,15	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	У-Прох.	У-Прох.-1	15,39	0,15	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Прох.-1	ЗКПД-70 Ацет.ст-я наполнитель.	8,44	0,05	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Прох.	ЗКПД-70 Прох.	12,02	0,05	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Генер.	ЗКПД-70 Генераторная	9,33	0,05	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Туал.	ЗКПД-70 Туалет	8,24	0,05	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД 3	У-ЗКПД4	87,68	0,414	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД4	У-ЗКПД7	111,34	0,15	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД7	Автопарк №7-с1	8,95	0,1	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД7	Автопарк №7-с2	77,78	0,15	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД4	У-ЗКПД5	8,82	0,1	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД5	Здание	4,24	0,05	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД5	У-ЗКПД6	70,7	0,1	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД6	ЗКПД-70 Кислор. ст.	11,03	0,1	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД6	ЗКПД-70 Кислор. ст.-с2	92,03	0,1	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД4	У-ЗКПД8	28,77	0,414	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД8	32 У-ЗКПД8	6,63	0,15	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	32 У-ЗКПД8	У-Автозав.1	303,92	0,15	1998	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	У-Автозав.1	У-Автозав.2	36,14	0,15	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Автозав.2	ЗКПД-70 ПТК Автозаводстрой п.	16,19	0,05	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Автозав.2	У-ПТК	45,6	0,207	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозавод-	У-ПТК	ЗКПД-70 ПТК	14,65	0,05	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		Офис								
Автозаводская ТЭЦ	У-ПТК	У-Гран.	45,47	0,207	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Гран.	ЗКПД-70 ПТК Диспетч. Автозаводст.	16,84	0,05	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Гран.	Здание	23,45	0,05	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Гран.	У-Гар.автозав.	31,73	0,15	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	У-Гар.автозав.	Здание	22,01	0,05	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	У-Гар.автозав.	У-Пр.к.1	80,03	0,15	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.1	ЗКПД-70 ПП Автозаводстрой (Произ. компл.+ПТК)	14,51	0,15	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.1	У-Быт.маст.	52,12	0,15	2003	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.1	У-Пр.к.2	37,7	0,207	2003	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.2	У-Пр.к.3	11,91	0,1	2003	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.3	ЗКПД-70 Автозаводстроймеханиз.	10,51	0,1	2003	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.3	ЗКПД-70 ТГК (Цех металлоконструкций)	7,65	0,1	2003	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.к.2	ЗКПД-70 ЗАО Гавань (Гефест) - 4	74,79	0,15	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозавод-	У-Быт.маст.	ЗКПД-70 Быт.	11,02	0,05	2003	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		маст. "Гавань"								
Автозаводская ТЭЦ	У-Быт.маст.	У-Быт.маст.-1	53,41	0,1	2003	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Быт.маст.-1	Рем. боксы	16,49	0,1	2003	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Быт.маст.	У-Быт.маст.-2	75,08	0,1	2003	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	1 С103	УТЗсг2-2	41,84	0,15	1998	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	У-Быт.маст.-2	Гар. "Гавань"	47,53	0,05	2003	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД8	31 У-ЗКПД8	7,68	0,309	1998	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	31 У-ЗКПД8	У-"Стройлайн"	963,92	0,309	1998	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-"Стройлайн"	У-АБЗ№2	81,22	0,15	1998	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	У-АБЗ№2	ЗКПД-70 АБЗ №2	30,13	0,1	1998	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-АБЗ№2	У-Ип Степин	180,91	0,15	1998	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	У-Ип Степин	ЗКПД-70 ИП Степин	29,78	0,05	1998	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ип Степин	ЗКПД-70 "Стройлайн" (ЗКПД)	122,09	0,15	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-"Стройлайн"	У-ЗКПД9	43,33	0,309	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД9	ЗКПД-70 КНС	10,56	0,033	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД9	У-ЗКПД9-1	19,9	0,15	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД9-1	ЗКПД-70 ЦТП ЗКПД-70	3,61	0,033	1998	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ-Роддом№7	Медицинское учреждение	6,05	0,15	1985	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-Роддом№7	Гараж	7,35	0,05	1985	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД9-1	ЗКПД-70 АБК ЗКПД-70	347,83	0,15	1998	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	В	3 У-В.1	340,05	0,517	2003	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	3 У-В.1	У-В.1	5,59	0,517	1998	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.1	У-В.1/1	105,83	0,517	1998	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.1/1	ТЭЦ ХВО	36,03	0,1	1990	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.1/1	3-Угл.	9,3	0,1	1998	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	3-Угл.	У-Угл.	9,77	0,1	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Угл.	У-К.ТЭЦ1	91,89	0,082	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.ТЭЦ1	Вост. ТЭЦ-1	45,89	0,1	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.ТЭЦ1	Вост. ЭСЦ	61,59	0,082	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.1/1	У-В.2	244,72	0,517	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.2	Вост. камера красок	5,54	0,082	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.2	У-В.3	27,55	0,517	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.3	Вост. ДОЦ	64,2	0,15	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.3	У-В.4	44,74	0,517	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-В.4	УГЭ КИП	14,13	0,15	1990	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.4	У-В.5	11,44	0,517	1998	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-336	Медицинское учреждение	4,95	0,1	1970	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.5	Вост. Автопарк №6	15,49	0,15	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.5	У-В.6	28,58	0,517	1998	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.6	ДОЦ	19,47	0,082	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-336	Медицинское учреждение(патолого-анатомический корп	51,07	0,05	1970	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.6	У-В.7	86,16	0,517	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.7	Вост. Химпро-изв. Блок В	13,93	0,207	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.7	У-В.8	44,46	0,517	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-336	Медицинское учреждение	15,3	0,05	1970	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.8	У-В.9	12	0,15	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.9	Блок Ю	15,69	0,082	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.9	У-В.10	32,19	0,15	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.10	Вост. ДОЦ комната отдыха	8,83	0,027	1990	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-В.10	КДПП. ТОМП, РИО	25,52	0,15	1990	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.8	У-В.11	261,09	0,517	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.11	З-В.11-1	6,18	0,517	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	З-В.11-1	У-В.12	5,9	0,517	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.11	З-В.11-2	13,73	0,517	1998	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	З-В.11-2	У-В.12	13,22	0,517	1998	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.12	У-В.13	87,66	0,517	1998	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.13	Вост. Медпункт	6,18	0,1	1990	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.13	У-В.14	25,19	0,517	1998	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14	У-В.14-1	16,05	0,309	1998	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14-1	Вост. ПУ Лит 2-4	65,68	0,15	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14-1	Вост. Лит 2-4 цех регул.	36,41	0,082	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14-1	Вост. Лит 2-4 цех осн.	29,88	0,309	1998	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14-1	Вост. Лит 2-4 завалка	80,83	0,309	1998	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТЗсг2-6	ж/д	72,58	0,05	1998	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.14	У-В.15	44,57	0,517	1998	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.15	У-В.16	6,2	0,359	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-В.16	Вост. ПУ Лит 2-4 Бытовые	10,41	0,1	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.16	3 У-Вост.ком.	25,64	0,359	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Вост.ком.	3 У-Вост.ком.	13,21	0,359	2003	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Вост.ком.	У-Вост.ком.-1	25,73	0,1	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Вост.ком.-1	Н-Вост. Нас. газоцех.	11,97	0,04	1998	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Вост.ком.-1	Н-Вост. Восточная компр.	37,58	0,1	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-8	УТ3сг2-9	21,25	0,15	2005	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.23	У-Вост.ком.	94,18	0,359	2003	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.20	У-НВ.23	20,43	0,359	2003	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.20	3 У-НВ.20	5,29	0,359	2003	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.19	У-НВ.20	88,91	0,616	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.19	Н-Вост. Пульпо-насосн.	61,08	0,082	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.16	У-НВ.19	36,26	0,616	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.16	3 У-НВ.16	6,1	0,05	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.15	У-НВ.16	106,54	0,616	1990	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.15	ГРП-8	91,73	0,05	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.14	У-НВ.15	35,08	0,616	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.14	Н-Вост. Маслосклад	77,03	0,1	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	31 У-НВ.13	У-НВ.14	188,71	0,616	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.13	31 У-НВ.13	7,33	0,616	1998	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.12	У-НВ.13	119,69	0,706	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.12	Н-Вост. Склад метизов	49,83	0,082	1990	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.11	У-НВ.12	220,8	0,706	1998	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.11	Н-Вост. КДПП блок В	19,83	0,207	1998	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.9	У-НВ.11	80,87	0,706	1990	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.9	У-НВ.10	9,85	0,15	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.10	Н-Вост. ТСЦ	22,87	0,15	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.10	Шамотная мастерская	121,92	0,05	1998	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.8	У-НВ.9	210,92	0,706	1998	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.8	Н-Вост. УТПГ Насосная ЦК	10,88	0,05	1998	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.7	У-НВ.8	52,08	0,706	1998	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.7	У-НВ.7	6,59	0,414	2003	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.7	У-ГРС	17,71	0,414	1979	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К/Н.В.	У-К.3	147,53	0,517	1992	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-9	УТ3сг2-10	20,82	0,15	1998	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-К/Н.В.	У-К/Н.В.	10,62	0,414	1979	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.6	У-НВ.7	146,62	0,706	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.6	У-Парк.4	33,49	0,1	1998	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-4-1	Школа №58	6,72	0,1	1990	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Парк.4	Н-Вост. Парк №4	22,12	0,1	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Парк.4	Н-Вост. АТЭЦ ГРС-2	22,36	0,04	1998	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-4-1	Школа №58	47,27	0,1	1990	50,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Парк.4	Н-Вост. Боксы Парк 4	145,73	0,1	2003	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	НВ	У-НВ.2	128,58	0,616	1998	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.2	3 У-НВ.2	26,24	0,706	1998	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.2	У-НВ.3	145,24	0,706	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.3	У-НВ.6	50,65	0,706	1998	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.3	У-НВ.3-1	29,34	0,05	1990	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.3-1	Рембаза 2	16,79	0,05	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.3-1	У-НВ.3-2	56,9	0,05	1990	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.3-2	Н-Вост. Архив (Хозцех)	12,51	0,05	1990	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.13	32 У-НВ.13	7,26	0,517	1998	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	32 У-НВ.13	У-НВ.14	108,07	0,517	1998	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.14	У-КД.22	130,64	0,517	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.22	Н-Вост. Прессовый №3	35,96	0,259	2003	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.22	Н-Вост. Цех запчастей	68,62	0,207	1998	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.22	3 У-КД.21	330,93	0,517	1998	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-КД.21	У-КД.21	4,19	0,517	1965	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КД.21	МСК-10 Региональное развитие	249,89	0,259	1965	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ1.1	УАХД Проходная №7	10,5	0,04	1965	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ1.1	ПАК Цех труб, ввод 1 (осн.)	39,15	0,207	1965	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ1.1	ПАК Цех труб, ввод 1 (регулят.)	29,33	0,207	1965	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.23	У-НВ.24	75,26	0,359	2003	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.24	У-НВ.24-1	231,13	0,259	2003	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.24-1	Н-Вост. Цех автоматов осн.	10,26	0,207	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.24-1	Н-Вост. Цех автоматов регул.	19,52	0,1	1990	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05
Автозавод-	У-НВ.24	У-НВ.25	29,21	0,259	2003	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.25	Н-Вост. Лит. 3 вет. 1 д150 мм	57,34	0,15	2003	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.25	Н-Вост. Лит. 3 вет. 2 регул.	19,57	0,1	1990	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.25	Н-Вост. Лит. 3 вет. 2 основ. 200	57,67	0,207	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.25	3 У-НВ.25	6,43	0,207	1998	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.25	У-НВ.26	204,88	0,207	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26	У-НВ.26-1	82,6	0,082	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26-1	У-НВ.26-2	38,55	0,1	2003	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26-2	Н-Вост. Бензосклад	4,44	0,05	1998	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26-2	Склад арматуры	31,28	0,1	2003	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26-1	Моторное отделение	69,66	0,082	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.26	3 У-НВ.27	33,32	0,207	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.27	У-НВ.27	6,99	0,207	1998	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.27	ЭМЦ	10,13	0,1	1998	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.27	У-НВ.28	154,77	0,082	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.28	У-ЦППО	45,07	0,082	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦППО	Н-Вост. ЦППО	5,7	0,05	1998	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦППО	Н-Вост. ОВМР	96,22	0,082	1990	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-1	УТ11А-10-2	22,22	0,125	1988	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.28	У-НВ.29	76,91	0,069	1998	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.29	Скл. строит. матер. тех.	21,83	0,05	1990	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-3	УТ11А-10-4	34,56	0,125	2009	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.29	Н-Вост. Матадор	77,74	0,069	1998	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-5	УТ11А-10-6	32,03	0,1	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-6	УТ11А-10-7	19,14	0,1	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-7	УТ11А-10-8	25,77	0,1	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-8	УТ11А-10-9	23,96	0,082	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-9	УТ11А-10-10	22,2	0,069	1998	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.20	У-НВ.21	277,46	0,616	1998	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-10	ж/д	28,48	0,05	1998	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.21	У-ЦОК АБК	29,41	0,517	1998	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦОК АБК	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад на ге-ле.	37,5	0,069	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦОК АБК	Н-Вост. ЦСЛА-2 хайден 2	15,62	0,207	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозавод-	УТ11А-10-2	УТ11А-10-3	22,92	0,125	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦОК АБК	Н-Вост. ЦСЛА-2 АБК	39,83	0,082	2004	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-1	ж/д	9,95	0,05	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.21	У-НВ.22	108,02	0,616	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-2	ж/д	4,97	0,05	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.22	Н-Вост. КСЛА	53,24	0,414	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад нстояловая	62,38	0,414	2003	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-3	ж/д	4,61	0,05	1998	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад галерея	87,96	0,414	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад цех	114,9	0,414	2003	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-4	ж/д	4,33	0,05	1998	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.22	3 У-НВ.22	5,33	0,414	2003	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-5	ж/д	4,98	0,05	1998	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-6	ж/д	4,01	0,05	1998	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.15	У-В.15-3	90,04	0,517	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-7	ж/д	3,69	0,05	1998	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозавод-	У-В.15-3	Вост. Нарко-	10,96	0,1	1998	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		диспансер								
Автозаводская ТЭЦ	У-В.15-3	Вост. Лит 2-4 обрубка регу.	35,9	0,082	1990	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-8	ж/д	3,68	0,05	1998	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.15-3	Вост. Лит 2-4 обрубка осн.	30,7	0,309	2003	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-9	ж/д	3,79	0,05	1998	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.15-3	У-В.18	94,21	0,517	1998	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-10	ж/д	5,23	0,05	1998	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.18	Моторный корпус - 2	28,97	0,15	1990	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.18	У-В.20	78,66	0,517	1990	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.20	Моторный корпус - 2	28,23	0,259	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.20	У-В.19	27,2	0,517	1990	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.19	3 У-В.19	7,85	0,309	1998	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.В/В	3 У-В.19	159,66	0,309	2003	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.В/В	У-Н.В/В	6,26	0,414	1998	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.21	3 У-Н.В/В	61,32	0,414	1998	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.В/В	У-НВ.30	148,91	0,414	2003	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.30	У-НВ.31	45,32	0,259	2003	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозавод-	У-НВ.31	Н-Вост. Север-	12,65	0,15	2003	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		ный пристрой регул.								
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.31	У-НВ.32	32,03	0,259	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.32	Н-Вост. АРК осн. ввод осн. вет.	11,39	0,15	1990	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.32	У-НВ.33	36,39	0,259	2003	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.33	Н-Вост. АРК осн. ввод регулят.	11,56	0,1	1998	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.30	3 У-НВ.30	10,67	0,414	2003	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.30	У-НВ.31	60,38	0,414	2003	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.31	Н-Вост. Северный пристрой осн.	9,27	0,309	1990	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.31	У-НВ.32	150,9	0,309	2003	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.32	Н-Вост. АРК Вост. пристрой	9,21	0,207	1998	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.32	У-НВ.33	51,69	0,259	1990	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.33	Н-Вост. Склад	11,71	0,259	1990	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.33	Н-Вост. Пристрой к цеху сборки	34,57	0,259	1990	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.32	3 У-НВ.32	6,46	0,207	1990	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.32	У-НВ.34	52,95	0,207	1990	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.34	У-НВ.34-2	10,23	0,207	1990	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.34-2	У-НВ.35	33,69	0,15	1998	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.35	Рампа ПЛА	14,38	0,05	1990	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.35	У-НВ.36	45,78	0,15	1998	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.36	Н-Вост. УКП ЦКАЗ	6,08	0,15	1998	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.36	У-НВ.37	111,53	0,082	2004	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.37	УЖТ Гараж путевых машин	5,14	0,05	1998	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.37	Вост. ст. УЖД	45,38	0,05	1998	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-4	УТ11А-10-4А	31,95	0,125	1998	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.34-2	У-НВ.38	51,25	0,125	1990	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-4А	УТ11А-10-5	17,37	0,1	1998	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.38	Н-Вост. Ионно-обменная	60,11	0,1	1998	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.34	3 У-НВ.34	57,74	0,207	1990	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-НВ.34	У-НВ.40-1	138,88	0,15	2004	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.38	У-НВ.39	57,41	0,125	1990	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.39	Склад хим. реагентов ПАК	44,68	0,05	1990	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.39	У-НВ.40	27,33	0,082	2003	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.40	У-НВ.41	9,34	0,082	1990	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.41	Н-Вост. Уч-к переработки кр.	10,22	0,082	1990	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.41	У-НВ.42	71,45	0,082	1990	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.42	Н-Вост. УКП Арзамасский учас.	69,63	0,05	1990	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.40-1	У-НВ.40	52,02	0,082	1998	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.40-1	Н-Вост. лок. ст-ция №3	23,18	0,1	1990	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НВ.40-1	З-НВ.40-1	4,4	0,15	2004	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	З-НВ.40-1	У-Ав.сал	62,02	0,082	2004	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.сал	Н-Вост. ЯПП "Шталь"	24,15	0,082	1990	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.сал	У-Ав.сал-1	204,27	0,1	1990	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.сал-1	Н-Вост. Авто-салон	35,69	0,1	1998	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.сал-1	Н-Вост. Северная прох.	36,94	0,05	1990	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.19	У-В.21	47,25	0,517	1990	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.21	Вост. РИЦ ПЛА	13,9	0,1	1998	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.21	У-В.22	8,97	0,517	1990	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.22	У-Колесн	51,13	0,259	2003	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Колесн	Вост. Колесный нов. регул.	47,39	0,082	1990	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Колесн	Вост. Колесный нов. осн.	23,18	0,207	2003	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Колесн	Вост. Колесный стар. осн.	92,43	0,259	2003	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Колесн	Вост. Колесный стар. регул.	100,24	0,082	1990	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.22	У-В.23	124,93	0,517	1998	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.23	32 У-В.23	6,89	0,517	1998	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	32 У-В.23	У-В.24	100,05	0,517	1990	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.24	У-В.24-2	35,55	0,207	2003	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.24-2	Вост. Кузовн. ввод 10 цех	12,71	0,207	2003	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-В.24-2	Вост. Кузов. АБК-10	23,57	0,1	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.24	У-В.25	77,16	0,517	1998	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.25	У-В.25-1	34,35	0,207	2003	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.25-1	Вост. Кузов. АБК-11	7,22	0,082	1990	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.25-1	Вост. Кузовн. ввод 11 цех	11,52	0,15	1990	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.25-1	Вост. Кузовн. ввод 11 нов. ветка	14,84	0,1	1998	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-В.25	У-В.26	56,35	0,517	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозавод-	У-В.26	У-В.26-1	36,01	0,207	2003	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-В.26-1	Вост. Кузов. АБК-12	11,85	0,082	1990	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.26-1	Вост. Кузовн. ввод 12 цех	8,35	0,1	1998	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.26	У-В.27	73,44	0,517	1998	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.27	Вост. ЦСЛА старый	36,55	0,259	2003	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.27	У-В.28	10,6	0,517	1998	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28	У-В.28-А	40,33	0,259	2003	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 1	33,44	0,207	2003	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 2	17,26	0,15	1990	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 3	48,56	0,259	2003	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 4	73,31	0,259	2003	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.28	У-К15-1	140,72	0,309	1998	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-1	Вост. Кузовн. 15 вет. 1 цех	12,19	0,309	1998	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-1	Вост. Кузовн. 15 вет. 2 эл. 1	30,87	0,082	1990	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-1	У-К15-2	33,18	0,309	1990	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-2	Вост. Кузовн. 15 вет. 4	6,55	0,1	1990	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-2	Вост. Кузовн. 15 вет. 3 эл. 3	13,45	0,1	1990	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозавод-	У-К15-2	У-К15-3	33,5	0,309	1990	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-3	Вост. Кузовн. 15 вет. 6 завес	8,54	0,1	1990	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-3	Вост. Кузовн. 15 вет. 5 шкода	15,11	0,1	1998	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-3	У-К15-4	37,81	0,309	2003	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-4	Вост. Кузовн. 15 вет. 8 эл.	10,8	0,1	1998	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К15-4	Вост. Кузовн. 15 вет. 7 рег.	8,74	0,1	1998	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-В.23	31 У-В.23	6,97	0,517	1998	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	31 У-В.23	У-К.15	5,55	0,517	1998	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.1	Вост. Кузовн. ввод 1	18,9	0,15	1990	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.2	У-К.Куз.1	65,31	0,517	1998	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.2	Вост. Кузовн. вв. 2 цех	23,79	0,207	2003	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.3	У-К.Куз.2	57,56	0,517	1998	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.3	Вост. Кузовн. вв. 3 АБК	30,32	0,207	2003	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.3	Вост. Кузовн. вв. 3 цех	27,04	0,207	1990	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С124	1 С125	71,28	0,414	1995	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.4	У-К.Куз.3	67,55	0,517	1998	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.4	У-АБК-4	20,84	0,207	1990	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозавод-	У-АБК-4	Вост. Кузовн.	10,85	0,082	1990	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		вв. 4 АБК								
Автозаводская ТЭЦ	У-АБК-4	Вост. Кузовн. вв. 4 цех	8,67	0,207	2003	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С125	УТ3сг2-29	51,96	0,309	2006	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-К.15	У-К.Куз.4	95,33	0,517	1998	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.15	3 У-К.15	6,37	0,517	1998	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.15	У-К.кам.крас.	34,16	0,517	1998	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.кам.крас.	У-К.Куз. 9	16,63	0,517	1998	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз. 9	У-К.Куз.8	8,74	0,517	1998	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.8	У-К.Куз.6	9,47	0,517	1998	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.6	У-К.Куз.5	25,04	0,517	1998	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.5	3 У-К.Куз.5	45,76	0,517	1998	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.5	Вост. Кузовн. ввод 5	11,47	0,207	2003	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.6	Вост. Кузовн. ввод 6	11,79	0,15	1990	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.8	Вост. Кузовн. ввод 8	11,7	0,069	1990	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз. 9	Вост. Кузовн. ввод 9	13,16	0,069	1990	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-К.Куз.5	3 У-Н.К.24-2-1	81,33	0,259	2003	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.24-2	У-Н.К.24-2-А	30,55	0,207	1998	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозавод-	У-Н.К.24-2-А	Н-Комс Цех	80,94	0,207	1990	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		ЖБК-3								
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.23	У-Н.К.24-2-А	48,2	0,207	1998	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.23	3 У-Н.К.23	12,44	0,207	1998	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.24	У-Н.К.24-2	6,38	0,259	1998	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.24	У-Н.К.24	6,06	0,207	1998	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.23	3 У-Н.К.24	6,43	0,207	1998	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.24	У-Н.К.25	79,22	0,259	1990	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.25	У-Н.К.25-2	23,86	0,069	1998	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.25-2	Н-Комс Авто-старт хол. скл.	12,18	0,04	1998	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.25-2	Н-Комс Собачник	34,8	0,033	1998	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.25	У-Н.К.26	101,67	0,15	1998	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.26	Н-Комс ВОХР гараж	12,19	0,05	1998	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.26	Н-Комс ВОХР склад	19,63	0,05	1998	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.26	У-Н.К.27	29,35	0,15	1998	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.27	Н-Комс Авто-старт	13,86	0,1	1998	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.27	Н-Комс ВОХР сауна	21,56	0,069	1998	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.27	Н-Комс гараж ГО	56,56	0,05	1998	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозавод-	У-Н.К.25	У-Н.К.28	27,28	0,259	1998	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.28	ГОТХ-дисп.	14,43	0,05	1998	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.28	У-Н.К.29	183,57	0,259	1998	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.29	У-Н.К.30	16,63	0,1	1998	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.30	Н-Комс ЦЭЭВТ (Стройгр. ЖБК)	76,45	0,05	1998	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.30	Н-Комс АВС+профиль Цех-9	22,19	0,069	1998	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.29	У-Н.К.31	137,96	0,259	1998	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.31	Н-Комс Цех ЖБК-4	46,51	0,082	1998	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.31	У-Н.К.32	5,83	0,259	1998	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.32	Здание	106,86	0,259	1998	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.32	У-Н.К.31-2	27,43	0,259	1998	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.31-2	Н-Комс 1, 2 Цех ЖБК	48,96	0,1	1998	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.31-2	У-Н.К.32-2	16,37	0,259	1998	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.32-2	Н-Комс ГОТХ	22,33	0,1	1998	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.32-2	Литейный №6-2	75	0,259	1998	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.28	У-Конт.	65,77	0,15	1998	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Конт.	Н-Комс Контейнерная	47,8	0,05	1998	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Конт.	У-Гор.пост.	50,42	0,15	1998	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гор.пост.	У-Звеносбор	51,91	0,05	1998	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Звеносбор	Н-Комс Звеносборочная	12,32	0,05	1998	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Звеносбор	У-Скл.	33,51	0,05	1998	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.	Н-Комс Склад УЖТ	12,84	0,05	1998	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.	Н-Комс 9 Пост, торм. поз.	16,79	0,05	1998	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гор.пост.	У-Вес.буд.	47,94	0,05	1998	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Вес.буд.	Н-Комс Вес.буд.	23,08	0,05	1998	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Вес.буд.	У-ГП	94,25	0,05	1998	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35А	Детский сад №18	15,94	0,069	1997	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ГП	Н-Комс Горочн. пост.-1	4,18	0,04	1998	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ГП	Н-Комс Горочн. пост.-2	17,79	0,04	1998	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35А	Детский сад №18	20,61	0,069	1997	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-2	Здание	33,23	0,05	1998	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.1	У-Пром.	23,9	0,15	2004	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пром.	Н-Комс Промводопровод 2	80,37	0,15	2004	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ком.Ю.В.	НК-1	8,97	0,517	2004	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2	У-Н.К.2/1	44,81	0,1	1998	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2/1	Н-Комс Нас. обор. воды	34,98	0,04	1998	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2/1	У-Н.К.2/1	120,96	0,1	1998	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2/1	Н-Комс ЦВК уч. КСиК	44,11	0,05	1998	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2/1	Н-Комс Автозаводстрой-1	138,79	0,05	1998	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.2	У-Н.К.3	41,54	0,517	2004	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.3	У-Н.К.3-1	111,32	0,082	1998	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.3-1	Склад КР №8	11,54	0,05	1998	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.3-1	Склад	227,16	0,082	1998	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.3	У-Н.К.5	53,95	0,517	2004	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.5	У-Пр.4	72,93	0,15	1998	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.4	Н-Комс Прох. №4	15,45	0,05	1998	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.4	У-УСиПЭ	36,96	0,15	1998	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УСиПЭ	Н-Комс ТЭЦ ЦРС	16,25	0,05	1990	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСиПЭ	Н-Комс УСиПЭ	32,06	0,15	1998	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.5	У-Н.К.6	38,31	0,517	2004	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.6	У-Печ. обж.	34,02	0,1	1998	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Печ. обж.	Н-Комс Печи обжига	7,65	0,05	1998	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Печ. обж.	Н-Комс Станция сжигания	8,07	0,069	1998	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.6	У-Н.К.7	98,68	0,517	2004	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.7	Н-Комс ВПЧ №36	16,15	0,15	1998	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.7	У-К.3-1	186,55	0,517	2004	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.8	У-К.Лит8	51,86	0,259	1998	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Лит8	Н-Комс Литейный №8 основн.	29,38	0,207	1998	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Лит8	Н-Комс Литейный №8 регулят.	69,77	0,207	1998	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.8	У-Н.К.9	5,51	0,517	2004	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.9	У-Н.К.9	5,92	0,05	1998	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.9	У-УМС	7,86	0,05	1998	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УМС	Н-Комс УМС	11,96	0,04	1998	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УМС	Н-Комс ГРП-7	21,77	0,05	1998	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.9	У-Н.К/К	149,13	0,517	2004	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К/К	У-К.10	41,27	0,259	1990	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.10	Н-Комс Литейный №7 основ-	37,82	0,207	1990	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		ная								
Автозаводская ТЭЦ	У-К.10	Н-Комс Литейный №7 регулятор	56,42	0,15	1990	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К/К	У-Н.К.10	84,91	0,517	2004	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.10	У-С	186,31	0,309	2004	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С	У-С.1-1	45,43	0,359	1998	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1-1	Н-Комс ЦОК ветка 3	8,71	0,309	1998	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1-1	Н-Комс ЦОК ветка 4	48,72	0,125	1998	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1-1	У-С.1-2	62,64	0,309	1998	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1-2	Н-Комс ЦОК ветка 2	8,53	0,309	1998	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТЗсг2-29	1 С129	55,71	0,309	2006	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1-2	Н-Комс ЦОК ветка 1	56,61	0,15	1998	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.10	У-Н.К.1	117,84	0,517	2004	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.1	Н-Комс Восточ. пристр.	23,52	0,259	1990	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.1	У-Н.К.12	177,54	0,517	2004	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.12	Н-Комс КЗО ЦДО	29,57	0,05	1990	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.12	Н-Комс Прессовый корпус	58,16	0,259	1990	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.12	У-Н.К.13	203,21	0,517	2004	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.13	Н-Комс Прох. Комс.	16,11	0,05	1998	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.13	У-Н.К.14	72,86	0,517	2004	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.14	3 У-Н.К.14	6,43	0,517	2004	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.14	У-Н.К.15	18,76	0,517	2004	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.15	Н-Комс на Метро ст. "Комсом."	47,53	0,05	2004	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.15	У-Н.К.16	101,29	0,517	2004	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.16	3 У-Н.К.17	305,97	0,259	1998	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.17	У-Н.К.17	6,72	0,259	1998	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.17	Н-Комс ОУЦ АБК	9,66	0,1	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.17	У-Н.К.18	47,32	0,259	1998	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.18	У-Н.К.20	23,27	0,259	1998	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.20	У-Н.К.21	51,88	0,259	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.21	У-Н.К.21-2	52,13	0,259	1998	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.21-2	У-Н.К.22	23,71	0,207	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.22	У-Н.К.23	8,08	0,207	1998	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.22	Н-Комс ОУЦ мастерские	22,49	0,15	1990	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозавод-	У-Н.К.21-2	У-Н.К.21-3	8,13	0,1	1990	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.21-3	Н-Комс Склад БМЗ №4	21,97	0,082	1990	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.21-3	Н-Комс Склад БМЗ №5	23,37	0,082	1990	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.21	Н-Комс Склад БМЗ №6	23,78	0,082	1990	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.20	Н-Комс Гар. ОУЦ	13,79	0,05	1990	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.18	У-Н.К.19	17,79	0,05	1990	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.19	Н-Комс Гар. СБ	63,97	0,04	1990	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.19	У-Арх.	142,65	0,1	1990	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Арх.	Н-Комс Архив	10,85	0,082	1990	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Арх.	Н-Комс Архив новый	37,52	0,082	1990	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.16	У-Н.К.34	41,59	0,414	2004	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.34	3 У-Н.К.34	26,8	0,15	2003	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.34	У-Н.К.35	54,3	0,15	2003	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.35	У-Н.К.36	28,03	0,15	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.36	Н-Комс Поликл. №1-2	28,43	0,082	1990	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.36	Н-Комс УВО, милиция	129,29	0,1	1998	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.34	3 У-Н.К.34	10,03	0,259	2004	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозавод-	3 У-Н.К.34	У-Н.К.34-1	14,12	0,259	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.34-1	Н-Комс Прох. ВПЧ-20	58,81	0,027	1990	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.34-1	У-Н.К.39	41,99	0,259	1998	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.39	Н-Комс Фек. ст.	6,99	0,05	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.39	У-Н.К/С	9,14	0,259	1990	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К/С	У-Н.К40	38,39	0,15	1990	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К40	Н-Комс Прох. №4 сбыта	8,75	0,05	1990	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К40	У-Н.К.41	53,86	0,15	1990	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.41	Н-Комс Спортзал ВПЧ-20	8,24	0,05	1998	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.41	У-Н.К.41	33,57	0,15	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.41	Н-Комс ВПЧ-20	21,09	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.41	У-Сауна	48,92	0,15	1990	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Сауна	Н-Комс Сауна ВПЧ-20	23,79	0,05	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Сауна	У-Н.К.43	44,03	0,15	1990	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.43	Пакгауз	12,27	0,082	1990	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.43	Н-Комс УЖТ управ.	50,98	0,082	1990	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.43	У-Н.К.44	49,98	0,15	1990	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозавод-	У-Н.К.44	Н-Комс Уч.	39,72	0,05	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		экипир. локомотив.								
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.44	У-Н.К.45	67,65	0,15	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.45	Н-Комс пост ЭЦ УЖТ	102,54	0,082	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.45	Н-Комс Локомотивное депо	19,29	0,1	1990	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.45	Н-Комс Вагонное депо	50,06	0,15	1990	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3сг2-28	УТ3сг2-28'	72,37	0,15	1962	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.3-1	Н-Комс ГАЗОЦЕХ	9,2	0,082	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.4	У-К.5	49,28	0,05	1979	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.5	Комсом. Столярка ЭСЦ	54,16	0,05	1979	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11	У-К.11/1	52,02	0,309	1979	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11/1	Комсом. ПЛА-2 Северный пристрой	20,81	0,309	1979	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11/1	У-К.11/2	47,9	0,309	1979	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11/2	Комсом. ПЛА-2 Южные бытовые	19,89	0,309	1979	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11/2	Комсом. ПЛА-2 УГЭ	49,96	0,309	1979	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.11/1	Комсом. ПЛА-2 JОРКи	47,4	0,309	1979	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.13	Комсом. КНС	15,12	0,05	1979	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-М.Комсом.	Комсом. На метро ст. "Комсомольская"	41,07	0,1	1992	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ13-2	Комсом. На метро ст. "Автозаводская"	23,21	0,15	1992	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-20	Комсом. На Б/У	45,95	0,1	1992	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Лит.6	Литейный №6-3	32,72	0,1	1992	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Лит.6	У-К.17	18,06	0,1	1992	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.17	Комсом. Автопарк №3 (Обеспечение НС, ООО)	45,2	0,1	1992	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.17	У-К.18	44,4	0,1	1992	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.18	Комсом. Промикс	37,25	0,1	1992	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Автоп.	Комсом. Автопарк ООО АЭС (АТП Вертикаль, ООО)	63,52	0,1	1992	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Автобаз.	Комсом. На Автобазу №1	48,35	0,1	1992	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	С	У-С.1	220,96	0,517	2003	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1	Север КП Уч. оргтех. РМЦ	10,27	0,069	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.1	У-С.2	131,58	0,517	1990	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.2	ПГА 1	38,54	0,259	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ПГА 1	Север ЦСГА 1 ввод	18,62	0,259	1998	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПГА 1	Север ЦСГА 1 ввод, бытовки	10,27	0,1	1990	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.2	У-С.3	35,53	0,517	2003	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.3	У-С.4	96,15	0,517	1990	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.4	Север ЦСГА 5 ввод	20,7	0,309	2004	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.4	У-С.5	39,59	0,359	1990	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.5	Север Пресс. корп. 1 ввод	20,69	0,259	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.5	У-С.5-А	95,13	0,359	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.5-А	Север Пресс. корп. 6 ввод	19,31	0,15	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.5-А	У-С.7	71,04	0,359	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.7	Север Южный пристрой	27,74	0,125	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.7	У-С.8	14,48	0,359	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.8	У-С.8-1	27,35	0,15	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.8-1	Север ИП 1 ввод осн.	10,06	0,15	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.8-1	Север ИП 1 ввод рег.	39,35	0,1	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.8	У-С.9	21,49	0,359	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.9	У-ИП	39,85	0,15	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-ИП	Север ИП 2 ввод рег.	30,67	0,1	1990	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ИП	Север ИП 2 ввод осн.	42,02	0,15	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.9	У-С.10	61,9	0,359	1990	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.10	Север ИП 3 ввод рег.	17,98	0,15	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.10	Север ИП 3 ввод осн.	32,75	0,207	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.10	3 У-С.10	24,37	0,259	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-С.10	31 У-С.11	148,69	0,259	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	31 У-С.11	У-С.11	8,92	0,259	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.11	3 У-С.11	9,16	0,259	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-С.11	У-С.12	89,49	0,259	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.12	У-С.13	34,82	0,082	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.13	Север СШИ	15,46	0,082	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.13	У-С.14	46,04	0,082	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.14	Склад №2	27,67	0,082	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.14	БМЗ	44,87	0,069	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	У-С.14	Склад шофер. инстр.	65,84	0,082	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.12	У-С.15	143,15	0,259	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-С.15	Север Управление (включает Столовую)	27,21	0,1	1990	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	У-С.15	У-С.16	152,08	0,259	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.16	Север Проходная сбыта	20,57	0,05	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	У-С.16	У-С.17	46,29	0,207	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.17	У-С.18	8,44	0,207	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.18	У-уч. упаков	27,37	0,082	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	У-уч. упаков	Север Уч-к упаковки	6,83	0,082	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	У-уч. упаков	Здание	37,85	0,082	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.18	У-С.19	51,51	0,207	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	У-С.19	Техприемка	22,87	0,04	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.19	У-С.20	75,78	0,207	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.20	У-С.21	27,29	0,207	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.22	Север НИЖ-БЕЛ	45,4	0,15	1998	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	У-С.22	Север Птицефабрика	118,98	0,082	2003	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	У-С.22	У-С.23	37,83	0,082	2003	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	У-С.23	Север ГАЗтехсервис АБК 2	10,57	0,1	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозавод-	У-С.23	Север ГАЗтех-	33,61	0,069	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		сервис АБК 1								
Автозаводская ТЭЦ	У-С.22	Север Уч-к оч. вагонов	147,37	0,05	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.7	У-Бл."Б"	184,93	0,207	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Бл."Б"	Север КИС Блок "Б"	14,95	0,15	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	У-Бл."Б"	Север КИС Блок "А"	105,16	0,207	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТЗсг2-23	ж/д	25,72	0,069	2008	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-1	У-ЧП Половин.	37,49	0,804	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ЧП Половин.	У-ЧП Половин.1	20,11	0,069	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЧП Половин.1	ЗМГА Гараж Половинкин	31,43	0,069	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЧП Половин.1	У-Половинкин2	15,79	0,069	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Половинкин2	ЗМГА Офис Половинкин	11,82	0,05	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Половинкин2	У-Половинкин 4	73,68	0,069	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Половинкин 4	ЗМГА Склад №2 Половинкин	11,4	0,05	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Половинкин 4	ЗМГА Склад №3 Половинкин	53,95	0,069	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЧП Половин.	У-ЧП Половин.-1	82,92	0,804	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозавод-	У-ЧП Поло-	ЗМГА ИП Ла-	58,59	0,207	1990	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	вин.-1	зарев								
Автомобильная ТЭЦ	У-ЧП Половин.-1	У-МСК-4	88,62	0,616	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-4	У-МСК-5	8,46	0,414	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-5	У-МСК-6	7,11	0,414	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-6	ЗМГА Вудсток	44,61	0,259	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-5	ИТМ	204,57	0,1	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-6	У-МСК-7	172,11	0,414	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-7	У-МСК-12	26,29	0,517	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-12	ЗМГА Очистн. сооруж.	56,1	0,1	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-12	У-МСК-13	286,8	0,517	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-13	У-Оч.МСК-11	13,38	0,259	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Оч.МСК-11	ЗМГА МСК-11	13,21	0,259	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автомобильная ТЭЦ	У-Оч.МСК-11	ЗМГА Очистные МСК-11	57,9	0,1	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-13	У-МСК-14	161,05	0,309	1990	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-14	У-МСК-16	50,24	0,1	1990	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-16	ЗМГА Прох. Ондублин	25,3	0,05	1998	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-16	ЗМГА Гараж Ондублин	81,3	0,1	1990	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-МСК-14	У-МСК-15	29,34	0,259	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-15	ЗМГА Ондулин	125,31	0,259	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-15	ЗМГА Цех маркировки плено.	200,81	0,125	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-7	У-МСК-9	134,78	0,259	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-9	ЗМГА Блок 3 (Здание СВХ)	43,58	0,309	1998	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-9	У-МСК-10	7,17	0,259	1990	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-10	У-МСК-10	61,46	0,05	1990	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-10	У-МСК-11	56,66	0,05	1990	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-11	ЗМГА ЗРУ	13,29	0,05	1990	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-11	ЗМГА Насосная	68,37	0,05	1998	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-10	ЗМГА Восточ. прох.	143,18	0,207	1990	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-4	У-МСК-15	155,87	0,616	1990	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-15	ЗМГА МСК-9 1 ввод осн.-4	48,33	0,414	1990	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-15	ЗМГА МСК-9 1 ввод регул.	70	0,309	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-15	У-МСК-16	182,81	0,616	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-16	ЗМГА МСК-9 2 ввод осн.	49,37	0,414	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-16	ЗМГА МСК-9 2 ввод регул.	56,47	0,259	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозавод-	У-МСК-16	У-МСК-17	92,43	0,616	1990	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-17	ЗМГА МСК-9 3 ввод осн.	53,34	0,414	1990	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-17	ЗМГА МСК-9 3 ввод регул.	44,36	0,082	1998	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-17	У-МСК-18	176,06	0,414	1990	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-18	ЗМГА МСК-9 4 ввод	58,08	0,414	1990	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-18	Автокомпонент	275,44	0,207	1990	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-18	У-Меб.фабр	428,85	0,414	1990	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Меб.фабр	ЗМГА Гараж м/ф	43,16	0,1	1990	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Меб.фабр	У-Метиз	379,83	0,414	1990	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Метиз	ЗМГА "Метиз"	45,36	0,1	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Метиз	ЗМГА Мебельная фабрика	111,55	0,414	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	НЗ	У-НЗ/3	378,06	0,517	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-НЗ/3	У-МСЦ	127,42	0,309	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ	Н-Запад МСЦ-7 регулятор	45,88	0,082	1990	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ	Н-Запад МСЦ-7 осн.	24,35	0,15	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ	МСЦ-2	31,87	0,259	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	МСЦ-2	Н-Запад МСЦ-2 2 вет. осн.	15,97	0,082	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автозавод-	МСЦ-2	Н-Запад МСЦ-2	28,46	0,15	1990	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		1 вет. осн.								
Автозаводская ТЭЦ	МСЦ-2	Н-Запад МСЦ-2 1 вет. регул.	19,07	0,082	1990	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	МСЦ-2	Н-Запад МСЦ-2 2 вет. регул.	21,32	0,05	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н3/3	У-Н.3.2	89,38	0,517	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.2	Здание	14,97	0,1	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.2	У-Н.3.2	180,88	0,517	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.2	32 У-Зап.3-	4,1	0,359	1990	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.2	У-МСЦ4	71,34	0,517	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ4	Здание	19,92	0,15	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ4	У-Н.3.3	22,28	0,517	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.3	3 У-Зап.20	9,01	0,468	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.20	3 У-Зап.20	10,38	0,468	2004	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.3	Н3-2	232,34	0,468	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	Н3-2	У-К3Ц 2	68,85	0,468	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К3Ц 2	Н-Запад К3Ц ввод 2	51,97	0,15	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К3Ц 2	У-Н.3.4	37,28	0,414	1990	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.4	У-Н.3.5	87,73	0,1	1990	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозавод-	У-Н.3.5	Н-Запад Склад	12,26	0,082	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		сорт. проката								
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.5	Н-Запад Искра	75,74	0,1	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.4	У-Н.3.	55,55	0,414	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.	Н-Запад Прессовая кузн. основ.	25,13	0,259	1990	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.	Н-Запад Прессовая кузн. рег.	28,07	0,259	1990	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.	Н-Запад Прессовая кузн. АБК	45,12	0,082	1990	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.	У-РСЦ-1	73,04	0,207	1990	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-РСЦ-1	Н-Запад ОГА	14,77	0,069	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-РСЦ-1	У-БСУ	12,72	0,1	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-БСУ	Н-Запад ОИЦ (ЗКПД-30)	27,59	0,1	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-БСУ	Н-Запад БСУ	181,89	0,207	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.	У-Н.3.7	109,68	0,414	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.7	У-Н.3.8	43,03	0,207	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.8	Н-Запад Гараж колес. экскав.	22,1	0,082	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.8	У-Н.3.9	49,19	0,207	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.9	Н-Запад РСЦ-2	7,46	0,1	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.9	РСЦ-3	68,03	0,207	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.7	У-Н.3.10	11,86	0,414	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.10	Склад стекла	14,83	0,15	1990	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.10	У-Н.3.11	92,15	0,414	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.11	У-УСП 1	88,57	0,259	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСП 1	Н-Запад Цех сварки Даймлер (УСП)	22	0,15	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСП 1	У-УСП 2	72,93	0,259	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УСП 2	УСП-АБК	10,78	0,1	1990	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УСП 2	Гл. магазин	64,43	0,1	1990	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УСП 2	УСП-осн. ввод	45,78	0,15	1990	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.11	У-Н.3.12	82,7	0,414	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.12	У-Скл.эл.	31,77	0,15	1990	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.эл.	3 Склад электр.	11,42	0,1	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.эл.	У-Упр.об.	9,63	0,15	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	У-Упр.об.	У-Автопарк	30,16	0,15	1990	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	У-Автопарк	Н-Запад Автопарк №5 гараж	11,5	0,1	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Автопарк	Н-Запад Рембаза	37,73	0,15	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозавод-	У-Упр.об.	Н-Запад	184,18	0,125	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		Управление оборудов.								
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.3.12	У-МСЦ-1	33,95	0,414	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ-1	Н-Запад МСЦ-1 основн.	50,15	0,207	1990	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ-1	Н-Запад МСЦ-1 регулятор	57,67	0,207	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ-1	Н-Запад МСЦ-1 завеса	73,77	0,207	1990	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-МСЦ-1	У-ПУАТ	159,5	0,414	1990	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ПУАТ	Н-Запад ПУАТ Автопарк №1	47,99	0,207	1990	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ПУАТ	У-УКЭР 2	59,04	0,414	1990	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2	У-УКЭР 2.2	26,62	0,359	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2	У-УКЭР 2.2-А	218,67	0,082	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2	Н-Запад УКЭР ввод-2, Склад, Мойка, Станция "Западн	8,63	0,309	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2-А	Склад	10,22	0,05	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2-А	У-УКЭР 2.2-Б	65,34	0,082	1990	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2-Б	Мойка	7,53	0,05	1990	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2.2-Б	Станция "Западная"	42,12	0,082	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 2	У-УКЭР 1	17,42	0,309	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 1	Н-Запад УКЭР ввод-1	18,92	0,082	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-УКЭР 1	У-Пр.6	9,85	0,082	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.6	Н-Запад Проход. №6	23,94	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Пр.6	У-М.Киров.	185,76	0,082	1990	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-М.Киров.	Н-Запад Метро Кировская-2	8,91	0,1	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-М.Киров.	Н-Запад Метро Кировская	6,06	0,1	1990	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	3	У-Маст. ЭСЦ	242,01	0,616	1998	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Маст. ЭСЦ	Зап. Мастерская ЭСЦ	16,2	0,082	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Маст. ЭСЦ	У-Ц.тяж.молот.	7,41	0,616	1998	50,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ц.тяж.молот	КП Цех тяж. молот.- ввод 1	37,46	0,082	1990	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ц.тяж.молот	У-Зап.1	174,34	0,616	1998	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.3	32 У-Зап.3-	6,35	0,359	1990	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.3	У-Зап.20	77,34	0,468	2004	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.20	3 У-Зап.20	40,52	0,468	2004	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Зап.20	У-Зап.21	175,19	0,468	2004	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.21	У-Зап.22	4,66	0,414	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.22	У-ЦРК	41,06	0,414	1998	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦРК	Цех рул. кол.-2	19,95	0,207	1990	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦРК	У-Зап.23	29,62	0,414	1998	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.23	ПАЛА Фрегат	79,7	0,309	1990	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.23	У-Зап.24	43,34	0,309	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.24	У-Зап.25	12,3	0,1	1998	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.25	ПАЛА МСЦ-6 цех	31,62	0,1	1998	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.25	ПАЛА МСЦ-6 вост. АБК	6,64	0,082	1990	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.24	У-Зап.24	27,64	0,309	1990	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.24	У-ПАЛА 2	31,96	0,207	1990	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ПАЛА 2	ПАЛА ОКБ и ЛИР	11,48	0,1	1998	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ПАЛА 2	У-Зап.26	31,93	0,1	1998	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.26	У-Конт. хим.	153,59	0,082	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Конт. хим.	Склад цветного металла	32,29	0,082	2003	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.24	У-ЦЗЛ ДИ	62,83	0,15	1990	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦЗЛ ДИ	ПАЛА Цех абразивных иснстр.	10,07	0,1	1998	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозавод-	У-ЦЗЛ ДИ	У-ЦЗЛ ДИ-2	63,81	0,15	1990	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦЗЛ ДИ-2	ПАЛА ЦЗЛ ДИ 1 ветка	13,53	0,15	1990	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ЦЗЛ ДИ-2	ПАЛА ЦЗЛ ДИ ветка 2	16,68	0,15	1990	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.22	У-Зап.27	42,24	0,414	1998	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.27	Цех электронагрева	22,81	0,309	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.27	ПАЛА Цех втор.металлов	145,69	0,1	1998	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.27	У-Зап.28	4,68	0,207	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.28	ПАЛА Гараж дир.	16,13	0,082	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.28	У-АБК	184,31	0,207	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-АБК	ПАЛА МСЦ-6 запад АБК	28,32	0,069	1998	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-АБК	У - Хим. конт.	55,73	0,207	1990	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	У - Хим. конт.	ПАЛА Химконтора	234,99	0,1	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У - Хим. конт.	У - Хим. конт.-1	38,61	0,207	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	У - Хим. конт.-1	ПАЛА Стройиндустрия	21,75	0,207	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	У - Хим. конт.-1	ПАЛА Трест 1 Стройгаз	116,32	0,082	1990	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	У - Хим. конт.-1	ПАЛА ИП Донцов	77,43	0,082	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	НС	У-Н.С.2	30,27	0,468	1990	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозавод-	У-Н.С.2	У-Н.С.2	50,42	0,517	1990	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2	У-Н.С.2-Б	56,65	0,414	1990	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2-Б	Н-Север Лит 1-5 рег.	29,73	0,259	2004	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2-Б	Н-Север Литейный №1-5	28,25	0,309	1990	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2	3 У-Н.С.2	20,77	0,259	2004	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.С.2	У-Н.С.2-1-А	32,73	0,207	2003	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2-1-А	У-КП1	43,42	0,207	2003	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КП1	У-КП 1 ветк	16,83	0,15	1990	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КП 1 ветк	Н-Север КП ввод 1 ветка 2	11,26	0,15	1990	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КП 1 ветк	Н-Север КП ввод 1 ветка 1	10,85	0,1	1990	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КП1	У-КП2	63,35	0,207	2003	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КП2	Н-Север КП ввод 4 рег.	40,44	0,1	1990	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-КП2	Н-Север КП ввод 4 осн.	43,87	0,207	2003	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.2-1-А	У-Н.С.3	113,04	0,309	1990	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.3	Н-Север КП ввод 7 на ПУ	52,31	0,1	1990	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С41	2 С42	20,84	0,309	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.С.3	Н-Север КП ввод 7 осн.	52,59	0,15	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозавод-	У-Н.С.3	3 У-Н.С.3	6,72	0,309	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	3 У-Н.С.3	У-Н.С.5	140,11	0,259	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Н.С.5	Гар. ЦКМ	61,9	0,05	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Н.С.5	У-Рес.ц.	106,19	0,259	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Рес.ц.	У-Рес.ц.-1	24,4	0,15	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Рес.ц.-1	Н-Север Ресорный регул.	24,68	0,1	1990	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Рес.ц.-1	Н-Север Ресорный цех	13,86	0,1	1990	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Рес.ц.	У-Ц.ков.м.	12,04	0,259	1990	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Ц.ков.м.	Цех КП ввод 6	19,62	0,15	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Ц.ков.м.	3 У-Зап.7	106,92	0,259	1990	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Зап.7	3 У-Зап.7	65,49	0,259	1990	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Зап.6	У-Зап.7	40,08	0,359	1990	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Зап.3	3 У-Зап.3	7,27	0,359	1990	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	У-Зап.5	У-Зап.6	43,5	0,359	2004	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автомобильная ТЭЦ	У-Зап.4	У-Зап.5	6,68	0,359	2004	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автомобильная ТЭЦ	У-КП Масл.	У-Зап.4	61,7	0,359	1990	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автомобильная ТЭЦ	2 С42	1 С108-1	46,43	0,309	1998	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автомобильная ТЭЦ	3 У-Зап.3	У-КП Масл.	30,58	0,359	1990	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	У-КП Масл.	КП Цех тяж. молот.- ввод 2	14,64	0,04	1990	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.4	Зап. КП АБК ЦМП вв.3	17,31	0,082	1990	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.5	Зап. КЗЦ 1 вв. регул.	51,86	0,082	1990	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.5	Зап. КЗЦ 1 вв. осн.	44,2	0,1	1998	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.6	КП Бытовки ЦК	16,59	0,15	1990	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.6	Зап. Стройгруппа КП	28,01	0,05	1990	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.7	У-Зап.8	229,62	0,414	1998	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.8	У-Зап.8-1	43,13	0,082	1990	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.8-1	Зап. Участок монтажа колес	19,39	0,082	1990	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.8-1	Зап. АБК склада шин	27,21	0,082	1990	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.8-1	Зап. Склад шин	18,72	0,082	1990	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.8	У-Зап.9	109,13	0,414	1998	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.9	У-ПК2	20,07	0,414	1998	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ПК2	Зап. Прессовый №2	62,6	0,259	1990	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.9	У-РМК	289,42	0,207	1990	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-РМК	Зап. РМК регул.	30,99	0,069	1998	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-РМК	Зап. РМК осн.	24,56	0,207	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ПК2	3 У-Зап.10	46,21	0,414	1998	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Зап.10	У-Зап.10	7,05	0,414	1998	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.10	У-Зап.11	69,84	0,15	1990	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.11	Зап. Модел. цех	29,02	0,082	1990	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.11	Зап. Кузница №2 рег.	12,04	0,1	1998	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.11	Зап. Кузница №2 осн.	12,05	0,1	1998	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.10	У-Зап.11	106,55	0,259	1990	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.11	У-Гл.прох.	65,44	0,15	1990	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Гл.прох.	Зап. Главная прох.	15,7	0,082	2003	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Гл.прох.	У-Гл.касса	33,46	0,125	1998	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гл.касса	Зап. Главная касса	15,36	0,05	1990	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гл.касса	У-Зав.упр.	48,28	0,125	1998	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зав.упр.	Зап. ЛИО цех	10,31	0,125	1998	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зав.упр.	Зап. ЛИО АБК	27,72	0,082	2003	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. ПУ	14,97	0,082	2003	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. АБК	30,91	0,1	1998	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. ВТФ	55,75	0,1	1998	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.11	3 У-Зап.11	6,17	0,259	1990	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Зап.11	У-Травмпун.	71,84	0,259	1990	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Травмпун.	Зап. ГАЗконтракт	24,05	0,05	1990	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Травмпун.	У-Поликл.	15,24	0,259	1990	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Поликл.	У-Компр.	66,06	0,259	1990	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Компр.	ПГА Компрес.	35,89	0,082	2003	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Компр.	У-Зап.12	54,55	0,207	1990	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С40	2 С41	95,31	0,309	2014	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Поликл.	У-Поликл.-1	12,28	0,069	1998	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Поликл.-1	Зап. Участок отгонки	43,43	0,027	1998	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Поликл.-1	Зап. МСЧ физиолеч.	62,63	0,069	1998	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.12	У-ПГА	25,87	0,259	1990	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ПГА	Зап. Склад медикам.	5,31	0,05	1990	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ПГА	У-Бокс	36,41	0,259	1990	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Бокс	Зап. Боксы	13,06	0,1	1998	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С40	Здание	74,35	0,082	1998	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Бокс	Зап. ПУАТ цех сдачи	21,27	0,259	1990	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.12	У-Пол.2	26,64	0,207	1990	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пол.2	Зап. МСЧ центр.	12,39	0,082	1990	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пол.2	У-Пол.3	6,87	0,207	1990	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пол.3	Зап. МСЧ ж. конс.	10,66	0,082	1990	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Пол.3	3 У-Пол.3	8,41	0,207	1990	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Пол.3	У-Зап.13	76,18	0,207	1990	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.13	У-Зап.14	110,36	0,414	1998	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.14	3 У-Зап.15	78,95	0,259	1990	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.15	Зап. ДОРИНДА "ОКЕЙ"	65,07	0,125	1998	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.15	У-Зап.16	67,33	0,15	1990	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.17	У-Ав.техн.	30,48	0,082	1990	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НАМТ	Зап. Свежий ветер вв. 2	8,17	0,069	1998	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-НАМТ	Зап. Свежий ветер вв. 1	9,33	0,082	1990	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.техн.	У-Ав.техн. 2	42,31	0,082	1990	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.техн. 2	У-НАМТ	42,44	0,082	1990	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.техн.	Зап. НАМТ высот.	5,27	0,05	1990	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.техн. 2	Зап. НАМТ вв. 2	7,93	0,05	1990	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.техн. 2	Зап. НАМТ вв. 1	15,01	0,082	1990	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.17	Зап. УКС	148,11	0,1	1998	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.18	У-НАМТ	16,76	0,1	1998	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-ТЗК	У-Зап.18	57,35	0,1	1998	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ТЗК	Зап. ТЗК	11,12	0,082	1990	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.17	У-Зап.19	169,75	0,1	1998	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Эн.т	У-ТЗК	50,89	0,1	1998	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Эн.т	Зап. Энерг. техсервис	7,65	0,05	1990	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Эн.т-1	У-Эн.т	16,9	0,1	1998	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.19	У-Эн.т-1	26,22	0,1	1998	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.19	3 У-Зап.19	57,78	0,1	1998	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.19	У-Зап.19-1	12,02	0,1	1998	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.19-1	Зап. адм. зд.	9,79	0,05	1990	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.19-1	У-Газинв.	30,65	0,1	1998	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Газинв.	Зап. адм. зд.	27,43	0,05	1990	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Газинв.	Зап. Профком	14,73	0,05	1990	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Газинв.	У-Газинв.-1	121,43	0,05	1998	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-МСК-3	Н-Комс НОРТ	14,76	0,082	2004	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.1	Ю-В Ст. Южная	48,96	0,082	2003	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.2	У-Ав.п.1	106,09	0,207	1990	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.1	Ю-В АТП-2 Мойка	19,4	0,1	1998	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.1	У-Ав.п.2	152,09	0,207	1998	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.2	Ю-В АТП-2 Модуль	9,21	0,05	1998	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.2	У-Ав.п.3	49,38	0,15	1990	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.3	У-Ав.п.1	23,24	0,15	1990	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.1	Здание	12,28	0,05	1998	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.1	Ав. п. №2-с5	34,13	0,1	1998	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ав.п.1	Ю-В ПУАТ АТП	54,3	0,15	1990	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.3	У-Ю.В.4	78,51	0,207	1998	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Селеста	Ю-В Селеста Цех сборки	14,66	0,05	1998	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Селеста	Ю-В Селеста пр. еорп.	20,83	0,05	1998	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.8	У-Селеста	104,42	0,207	1998	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.7	У-Ю.В.8	115,36	0,207	1990	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.6	У-Ю.В.7	137,55	0,207	1990	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.5	У-Ю.В.6	45,04	0,207	1998	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.4	У-Ю.В.5	59,79	0,207	1998	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.4	Ю-В Компрес. кузн.	18,01	0,082	1990	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.5	Ю-В ГРП-13	31,68	0,082	1990	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.6	Ю-В ЦВК Насос. об. вод. но.	31,96	0,1	1998	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.7	Ю-В ВАРС	22,44	0,1	1998	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.8	Ю-В Селеста Модуль	25,92	0,1	1998	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.9	У-Скл.мет.	109,89	0,15	1990	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.мет.	Ю-В Скл. металла и труб 2-2	8,45	0,05	1998	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.мет.	Ю-В Скл. металла и труб в-1	33,08	0,15	1990	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Скл.мет.	Ю-В Скл. металла и труб 3-3	77,06	0,15	1990	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.10	У-Ю.В.11	77,41	0,517	2003	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.11	Ю-В Новая кузница осн.	35,29	0,309	1998	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.11	Ю-В ЦКГШ рег.	36,64	0,309	1998	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.11	У-Чайка	151,08	0,517	2003	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Чайка	У-Ч.1	15,08	0,259	1990	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Ч.1	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 1 АБК	22,6	0,15	1990	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ч.1	УТ-Ч1	29,66	0,259	1990	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-Ч1	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 2	82,42	0,259	1990	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-Ч1	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 3	22,36	0,15	1990	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Чайка	Здание	277,88	0,259	1990	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Ю.В.12	ЧП Миронова	36,21	0,15	1990	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-4	Метро. Электродепо (База метро-1)	44,52	0,125	1965	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-5	У-Гармония	17,85	0,207	1965	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гармония	Вост. очист. соор.	118,33	0,05	1965	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Гармония	ЗАО "Гармония"	225,12	0,15	1965	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-6	Метро. Электродепо (База метро-2)	30,35	0,207	1965	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-7	Метро. Электродепо (База метро-3)	31,71	0,15	1965	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-8	У-КД31	26,33	0,15	1965	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД31	ООО "Таис"	25,75	0,1	1965	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-КД31	Метро. Мотодепо	105,57	0,15	1965	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С38	2 С39	47,39	0,517	1983	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С35	УТ24-2	120,65	0,309	1997	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-2	ТНС №17	91,19	0,309	1997	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №17	УТ24-5	5,71	0,259	2000	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-6	УТ24-7	22,67	0,15	2000	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7'	ж/д	4,3	0,1	2000	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7'	УТ24-8	34,51	0,15	2000	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9	УТ24-9-1	6,61	0,15	2000	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С34	2 С35	64,39	0,517	1983	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С33	2 С34	82,55	0,517	1983	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С32	2 С33	37,25	0,517	1983	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С31	2 С32	30,58	0,517	1983	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С29	2 С30/УТ18-21	48,96	0,517	1994	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-1	ж/д	6,72	0,082	2000	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-1	УТ11А-35-2	34,04	0,1	2000	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-6	УТ11А-35-7	22,24	0,069	2000	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-1	ж/д	7,07	0,082	1987	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-1	УТ11А-10-2	36,06	0,1	1987	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-2	УТ11А-10-3	31,81	0,082	1987	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-3	УТ11А-10-4	23,35	0,069	1987	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С30/УТ18-21	2 С30/УТ18-21	3,68	0,15	1937	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-4	ж/д	21,5	0,05	1987	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-2	ж/д	5	0,082	1987	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-3	ж/д	5,66	0,069	1987	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10-4	ж/д	5,75	0,069	1987	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-7	УТ11А-35-8	21,73	0,069	2000	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-4	УТ11А-35-5	26,38	0,082	2000	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-2	УТ11А-35-3	33,96	0,1	2000	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-2	ж/д	6,49	0,082	2000	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-4	ж/д	4,52	0,069	2000	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-7	ж/д	5,72	0,069	2000	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-8	ж/д	22,39	0,069	2000	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-8	ж/д	5,96	0,069	2000	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-3	УТ11А-35-4	21,73	0,1	2000	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-3	ж/д	5,25	0,082	2000	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-5	УТ11А-35-6	18,38	0,082	2000	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-35-5	ж/д	4,9	0,069	2000	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-38	УТ18-35	41,86	0,1	1937	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	2С28	УТ18-38	28,21	0,15	1937	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-16	УТ18-15	35,27	0,1	1994	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-31	ж/д	15,99	0,082	1997	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-33	ж/д	7,42	0,082	1997	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34	ж/д	9,47	0,082	1997	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-18	УТ18-17	28	0,1	1994	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-1	ж/д	9,92	0,082	1984	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-1	УТ11А-34А-2	29,18	0,15	1984	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-1	УТ11А-34А-4	17,69	0,15	1984	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-3	ж/д	25,59	0,082	1984	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-2	УТ11А-34А-3	27,92	0,1	1984	5,930385	0,168623	1,85Е-05	5,00Е-07	2,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-3	ж/д	4,76	0,082	1984	6,746405	0,148227	1,85Е-05	3,00Е-07	1,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-2	ж/д	4	0,082	1984	9,146245	0,109334	1,85Е-05	3,00Е-07	3,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-4	УТ11А-34А-5	20,85	0,1	1984	6,740029	0,148367	1,85Е-05	6,00Е-07	3,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-5	ж/д	25,83	0,082	1984	6,744416	0,148271	1,85Е-05	4,00Е-07	2,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-4	ж/д	5,89	0,082	1984	6,745483	0,148247	1,85Е-05	3,00Е-07	2,00Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-34А-5	ж/д	5,06	0,082	1984	9,145284	0,109346	1,85Е-05	4,00Е-07	3,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С57	УТ18-3	8,29	0,15	1937	6,744768	0,148263	1,85Е-05	3,00Е-07	2,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-24	УТ18-23	18,7	0,1	2009	9,143818	0,109364	1,85Е-05	4,00Е-07	3,80Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-41	УТ18-42	23,11	0,1	1937	12,082159	0,082767	1,85Е-05	5,00Е-07	5,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-43	УТ18-44	23,22	0,1	1937	6,743935	0,148281	1,85Е-05	4,00Е-07	2,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2С28	УТ22-28	31,94	0,15	2010	7,914421	0,126352	1,85Е-05	6,00Е-07	4,90Е-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С72	1 С71'	31,5	0,517	1937	6,747938	0,148193	1,85Е-05	2,00Е-07	1,10Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С52	2 С53	51,18	0,517	1997	9,114312	0,109718	2,86Е-05	1,20Е-06	1,09Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С50	2 С51	76,55	0,616	2009	9,138509	0,109427	1,85Е-05	6,00Е-07	5,40Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С49	2 С50	40,76	0,616	1996	5,928926	0,168665	1,85Е-05	6,00Е-07	3,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С48	2 С49	68,49	0,616	1996	6,739594	0,148377	1,85Е-05	6,00Е-07	4,10Е-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2 С47	2 С48	41,56	0,616	1996	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С46	2 С47	71,74	0,616	1997	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С45	2 С46	50,37	0,706	1997	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-24-2	УТ11А-24-1	25,13	0,259	2000	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-23'	УТ11А-24-2	31,1	0,259	2000	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-24-1	ж/д	6,65	0,05	1987	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-24-2	ж/д	7,09	0,05	1987	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-24	ж/д	13,63	0,05	1987	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-3	2 Соц-6-20	17,2	0,15	1958	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-48	ж/д	11,14	0,082	1987	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-53-ГБП	ж/д	5,77	0,05	1987	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С74	1 С73	14,45	0,309	2000	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С75	1 С74'	33,67	0,517	1937	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-8	ж/д	24,8	0,05	1987	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-8	ж/д	3,08	0,05	1987	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-3	УТ11А-56-ГБП-4	18,48	0,1	1987	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-2	УТ11А-56-ГБП-3	32,47	0,1	1987	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-3	ж/д	3,84	0,069	1987	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-2	ж/д	3,69	0,069	1987	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП	ж/д	5,11	0,082	1987	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С70	1 С69'	31,75	0,517	1937	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С71	1 С70	8,59	0,309	1937	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-4	УТ11А-56-ГБП-5	17,05	0,1	1987	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-4	ж/д	4,65	0,069	1987	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-6	УТ11А-56-ГБП-7	28,85	0,082	1987	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-6	ж/д	5,11	0,05	1987	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С76	1 С75	9,77	0,309	1937	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С53	2 С54/УТ12сг2-1	21,87	0,414	1997	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С77	1 С76'	14,04	0,517	1937	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С53	1 С77	17,36	0,517	1937	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С53	2 С53	3,42	0,517	1937	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С53	2 С53	3	0,517	1997	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-13	УТ12-14	36,65	0,1	2001	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-20	УТ12-19	18,36	0,1	1999	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-20'	УТ12-20	17,74	0,1	1958	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-18	УТ12-17	23,76	0,1	2001	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-18'	УТ12-18	30,12	0,1	2002	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-16	УТ12-16'	26,83	0,1	1958	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-15	УТ12-16	17,85	0,1	2001	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-1	ж/д	32,67	0,05	1998	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-28	УТ12-21	40,52	0,1	1998	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-1	УТ11А-41-2	47,65	0,1	1998	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-24	УТ12-23	18,37	0,125	2010	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-32'	УТ12-24	39,24	0,125	1958	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-1	ТНС-18	7,09	0,05	1998	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-5	ж/д	37,47	0,082	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-5	Почта	5,43	0,05	1998	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-2	УТ11А-41-3	43,73	0,1	1998	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-3	ж/д	6,65	0,05	1998	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-2	ж/д	4,25	0,05	1998	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-3	УТ11А-41-4	11,87	0,082	1998	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-41-4	УТ11А-41-5	8,22	0,082	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-2	УТ12-3	18,87	0,15	1958	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б	УТ9А-26Б-1	15,33	0,069	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б	Производственный корпус	4,01	0,069	1998	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-1	УТ9А-26Б-2	13,4	0,069	1998	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-2	УТ9А-26Б-3	8,15	0,069	1998	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-3	Производственный корпус	16,3	0,069	1998	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-1	Производственный корпус	3,09	0,05	1998	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С77	УТ12-25	23,57	0,125	1958	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-2	Производственный корпус	3,72	0,069	1998	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26Б-3	Производственный корпус	3,78	0,069	1998	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-4	25,05	0,069	1998	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-5	18,35	0,069	1998	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-2	15,11	0,069	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозавод-	УТ9А-26А-5	УТ9А-26А-6	15,63	0,069	1998	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-6	УТ9А-26А-7	24,36	0,069	1998	14,616633	0,068415	1,85Е-05	5,00Е-07	6,60Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-7	УТ9А-26А-8	20,57	0,069	1998	22,808365	0,043844	2,86Е-05	1,20Е-06	2,68Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-9	УТ9А-26А-10	18,83	0,069	1998	8,966909	0,111521	2,86Е-05	3,00Е-07	2,20Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-10	МП РЭД-вагончик 3,4	23,46	0,069	1998	14,616633	0,068415	1,85Е-05	4,00Е-07	5,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-2	УТ9А-26А-3	35,29	0,069	1998	14,616633	0,068415	1,85Е-05	4,00Е-07	5,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-4	МП РЭД-токарная мастерская	40,65	0,069	1998	6,733388	0,148514	2,86Е-05	1,50Е-06	9,70Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-3	МП РЭД-ремонтная мастерская	20,2	0,069	1998	5,365436	0,186378	2,86Е-05	8,00Е-07	4,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-3	МП РЭД-ремонтная мастерская	12,39	0,069	1998	9,108829	0,109784	2,86Е-05	2,40Е-06	2,19Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-2	МП РЭД-раздевалка	5,12	0,069	1998	23,448407	0,042647	2,86Е-05	4,40Е-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-4	МП РЭД-токарная мастерская	9,75	0,069	1998	16,438655	0,060832	1,85Е-05	2,10Е-06	3,48Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-6	МП РЭД-автомобильный модуль	6,66	0,069	1998	9,142554	0,109379	2,86Е-05	7,00Е-07	6,50Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-7	МП РЭД-тракторный модуль	6,71	0,069	1998	23,448407	0,042647	2,86Е-05	1,90Е-06	4,49Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-9	МП РЭД-малая ремонтная база	7,05	0,069	1998	9,134633	0,109473	2,86Е-05	1,10Е-06	1,01Е-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-10	МП РЭД-вагончик 1,2	6,25	0,069	1998	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26А-8	УТ9А-26А-9	33,6	0,069	1998	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'	ж/д	2,99	0,082	2000	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8'-ГБП-1	ж/д	7,21	0,082	2000	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23-1	ж/д	60,74	0,082	1985	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23-1	ж/д	5,63	0,082	1985	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-б-5а	УТ26-17-б-2	33,11	0,15	1970	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-б-5а	ж/д	11,71	0,082	1980	29,709071	0,03366	1,85E-05	7,00E-07	1,96E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-82	школа-интернат 92	166,56	0,082	1959	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65	УТ24-68	7,87	0,1	1997	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-4	УТ24-69	24,28	0,1	1997	38,646127	0,025876	1,85E-05	7,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-75	ж/д	16,66	0,05	1997	39,393321	0,025385	1,85E-05	8,00E-07	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-8	УТ24-9	41,15	0,15	2000	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,30E-06	5,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	УТ24-7'	27,47	0,15	2000	14,930651	0,066976	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-5	УТ24-6	12,45	0,259	2000	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-5	УТ24-19	45,4	0,207	1989	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-19	УТ24-19'	23,29	0,207	1989	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-19'	УТ24-20	30,17	0,15	1989	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-34	УТ24-36	25,02	0,15	1990	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-37	УТ24-38	43,79	0,15	1990	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-32	УТ24-33	13,8	0,15	1990	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-44	УТ24-44'	40,23	0,125	1990	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-45	УТ24-46	13,67	0,1	1990	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21а-ГБП	КНС-24	34,62	0,05	2013	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-6'	ЦТП-10	5,75	0,033	1983	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю76	Магазин	30,47	0,05	2010	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-2	Административное здание	40,59	0,05	1973	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С43	2 С44	107,2	0,309	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С44	ТНС №10	22,52	0,309	1998	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15cr2-1	УТ15cr2-2	46,75	0,309	1992	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-1А	ж/д	8,76	0,05	1963	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю88-1А	ж/д	22,67	0,05	1963	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15cr2-15	УТ15cr2-15'	35,23	0,15	1992	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15cr2-18	УТ15cr2-19	51,37	0,15	1992	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-19	УТ15сг2-19'	20,79	0,082	1992	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-20	ж/д	10,6	0,069	2000	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27'	УТ15сг2-28	36,75	0,259	2002	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-28	УТ15сг2-29'	38,46	0,259	2002	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30'	ж/д	5,46	0,082	1992	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30	УТ15сг2-30-1	13,19	0,15	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30'	УТ15сг2-31	10,63	0,15	1992	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-31	УТ15сг2-31'	60,23	0,15	2011	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-32	УТ15сг2-32'	24,77	0,15	2000	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-29	УТ15сг2-52	39,77	0,259	2002	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-42'	УТ15сг2-43	52,59	0,15	2002	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С108'	1 С109	5,35	0,15	1966	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-28	ж/д	170,81	0,15	2002	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С117	1 С118	39,58	0,414	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С120	1С121	79,88	0,259	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	1С121	ТНС №26	15,3	0,259	1992	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-1	УТ9-2	13,92	0,259	1992	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-2	УТ2-3'	52,36	0,1	1995	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С58	УТ2-2	61,45	0,15	1995	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12-12'-1	УТ2-13	282,68	0,15	1999	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С30/УТ18-21	2 С30/УТ18-21	3,68	0,15	2010	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-5	УТ22-6	105,5	0,15	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6'	УТ22-9	44,17	0,15	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-15	УТ22-14	93,88	0,15	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-24'	УТ22-24	51,59	0,15	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-21	ж/д	7,15	0,082	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-21	УТ22-37Б	46,51	0,082	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-37Б	ж/д	71,66	0,05	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-37Б	ж/д	55,89	0,05	1937	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С39	2 С57	88,26	0,517	2006	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С58	2 С59	432,23	0,517	2007	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	2 С58	2 С58-1	20,6	0,1	2007	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-19	Магазин	29,64	0,05	2004	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №11	УТ 7ср2-1	9,6	0,309	1997	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2 С64	ТНС №11	16,37	0,309	1997	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-2	УТ11А-10А-3	23,74	0,15	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б-3	ж/д	65,76	0,15	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б-2	УТ11А-10Б-3	24,96	0,15	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б-1	УТ11А-10Б-2	3,01	0,15	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-3	УТ11А-10А-4	25,71	0,15	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-2	ж/д	5,68	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-3	ж/д	4,96	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-4	ж/д	4,09	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б-2	ж/д	2,99	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10Б-3	ж/д	4,03	0,1	1987	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-1'	ж/д	5,76	0,1	1987	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-1	Детский сад №90	7,25	0,082	1988	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-1	Детский сад №90	42,63	0,082	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-6	ж/д	3,91	0,069	1972	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-7	ж/д	4,1	0,069	1972	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-8	ж/д	3,15	0,069	1972	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-49	ж/д	8,6	0,082	1996	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-8	УТ 7сг2-7	17,18	0,15	2007	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-4	УТ 7сг2-11	35,04	0,15	1988	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18	УТ 7сг2-18'	19,18	0,259	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-19	УТ 7сг2-20	19,15	0,259	2014	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24	УТ 7сг2-24-1	8,08	0,259	1997	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-28	УТ 7сг2-29	47,78	0,15	2005	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29	УТ 7сг2-29'	28,47	0,15	1997	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-2	УТ 7сг2-29-3	18,08	0,15	1997	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-45	УТ 7сг2-46	44,61	0,15	1997	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-48	УТ 7сг2-51	32,7	0,125	2004	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-51	УТ 7сг2-51'	65,2	0,125	1987	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-16	2Ю75-17	51,86	0,082	1996	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-17	ж/д	37,46	0,082	1996	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-16	ж/д	14,21	0,1	1996	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7-1	2Ю8	262,12	0,706	1992	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7-1А	Автозаводская ВНС	250,88	0,1	1992	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17'	Магазин	10,13	0,05	1962	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-17'	Магазин	29,67	0,05	1962	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12А-20	Магазин	88,59	0,05	2005	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-52	ж/д	5,12	0,05	1987	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-47	Магазин	4,1	0,05	1987	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-5	УТ12сг2-6	48,17	0,207	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-6'	УТ12сг2-7	74,59	0,15	1999	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-9	УТ12сг2-10	153,69	0,1	1969	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-23	УТ12сг2-71	35,91	0,082	1969	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	2 С60	2 С61	55,14	0,517	1996	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С62	2 С63	157,27	0,414	1999	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С63	ТНС №1	17,02	0,414	1999	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-24	УТ13сг2-23	20,21	0,207	1983	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22	УТ13сг2-21	3,46	0,207	2011	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-19	УТ13сг2-18	6,59	0,207	1983	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-14	ж/д	11,2	0,082	1983	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-15	ж/д	59,97	0,082	1983	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-5	УТ13сг2-4	10,04	0,125	1983	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	ЦТП 7	ЦТП-7 Мастерска слесарей	4,26	0,05	2003	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-4	УТ13сг2-4/1	13,46	0,1	1983	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,60E-06	0,0001074
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51	УТ13сг2-51-1	14,89	0,259	1994	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,00E-06	8,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-20	ж/д	47,31	0,082	1996	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,00E-06	6,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-30	УТ13сг2-36	39,85	0,207	1983	35,906883	0,02785	2,86E-05	5,20E-06	0,0001842
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-52	УТ13сг2-53	39,42	0,309	1999	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,40E-06	9,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-5	ж/д	21,82	0,05	1970	29,471385	0,033931	2,86E-05	5,00E-06	0,0001439
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17-6-1	Общежитие	21,81	0,05	1970	29,471385	0,033931	2,86E-05	3,30E-06	9,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55	УТ13сг2-55-1	14,88	0,259	1986	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-56-ГБП-8	Магазин	3,89	0,05	1987	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,50E-06	3,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-1а	2ю17а-2	21,03	0,1	1970	22,896108	0,043676	1,85E-05	2,10E-06	4,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю17а-1а	РосТелеком	23,87	0,05	1970	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,00E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-76	УТ13сг2-77	29,65	0,15	1985	35,906883	0,02785	2,86E-05	2,40E-06	8,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75'	д/к 119	55,36	0,082	1986	23,021446	0,043438	2,86E-05	4,10E-06	9,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-83	УТ13сг2-83'	60,87	0,1	1994	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,70E-06	3,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84	УТ13сг2-84'	7,57	0,1	1994	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,90E-06	4,28E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-80	УТ13сг2-80'	7,53	0,069	2006	23,021446	0,043438	2,86E-05	6,00E-06	0,0001355
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-78	УТ13сг2-79	31,23	0,082	1994	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,80E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-58	УТ13сг2-58'	14,69	0,1	1986	14,729886	0,067889	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-36	УТ13сг2-37	21,46	0,207	1983	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,70E-06	2,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-43	д/к 119	35,74	0,082	1983	14,658679	0,068219	2,86E-05	1,40E-06	2,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48	УТ13сг2-48-1	15,63	0,1	1994	16,780769	0,059592	1,85E-05	1,90E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С1	3С2	352,43	0,616	1995	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,90E-06	6,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С65	2 С66	131,79	0,414	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,10E-06	3,50E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С61	2 С65	70,76	0,414	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С66	3 С38	172,39	0,414	1998	16,780769	0,059592	1,85E-05	3,50E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С2	3С3	18,97	0,616	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	9,00E-07	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 С38	3 С38	7,52	0,414	1998	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,70E-06	3,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С3	3С4	29,29	0,616	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	1,40E-06	3,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С4	3С5	46,55	0,616	1995	22,896108	0,043676	1,85E-05	8,00E-07	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С5	3С6	34,58	0,616	1995	30,313951	0,032988	1,85E-05	1,20E-06	3,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С54/УТ12сг2 -1	2 С55	45,32	0,309	1989	16,987109	0,058868	1,85E-05	3,00E-06	4,96E-05
Автозавод-	УТ12сг2-71	УТ12сг2-71-1	18,52	0,082	1969	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,00E-06	1,64E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-1	УТ8сг2-63	11,38	0,259	1984	16,987109	0,058868	1,85E-05	1,80E-06	2,93E-05
Автомобильная ТЭЦ	3С7	3С9	188,93	0,616	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,30E-06	3,89E-05
Автомобильная ТЭЦ	3С6	3С7	161,57	0,616	1995	16,987109	0,058868	1,85E-05	2,90E-06	4,77E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-6	УТ8сг2-8	28,49	0,207	1969	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,20E-06	6,60E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-8'	УТ8сг2-9	51,65	0,207	1969	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,10E-06	4,07E-05
Автомобильная ТЭЦ	3С9	1Л57/3С9	3,25	0,616	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	9,00E-07	3,63E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-9	УТ8сг2-10	13,27	0,207	1969	39,393321	0,025385	1,85E-05	4,80E-06	0,0001855
Автомобильная ТЭЦ	1Л57/3С9	1Л57	2,79	0,616	1995	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,70E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-11	УТ8сг2-13	22,98	0,15	2007	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,90E-06	7,23E-05
Автомобильная ТЭЦ	1Л57	1Л56	65,57	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,44E-05
Автомобильная ТЭЦ	1Л57	1Л58	105,55	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,25E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-39	УТ8сг2-39'	34,76	0,15	1971	32,161324	0,031093	2,86E-05	3,00E-07	1,05E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-59	ж/д	23,21	0,069	1970	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-46	УТ8сг2-47	28,03	0,15	1971	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-55	УТ8сг2-56	39,8	0,1	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,30E-06	7,36E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ8сг2-53	УТ8сг2-54	48,98	0,1	1971	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	5,86E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ30-12-1	УТ30-12-2'	32,86	0,15	1983	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-12-2'	офис	70,2	0,082	1983	23,886386	0,041865	1,85E-05	5,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-16	ТНС №25	7,18	0,207	1990	23,886386	0,041865	1,85E-05	9,00E-07	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17'	17,84	0,069	2003	27,158302	0,036821	1,85E-05	1,50E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №25	УТ12сг2-18	23,35	0,207	1990	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,00E-06	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л58	1Л59	18,49	0,517	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	7,00E-07	1,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11А-10А-1'	УТ11А-10А-2	64,1	0,15	1987	23,248357	0,043014	1,85E-05	6,00E-07	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л59	1Л60	160,69	0,517	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,70E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л61	УТ7-40	172,07	0,517	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	1,40E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л61	1Л61	3,12	0,1	1995	23,248357	0,043014	1,85E-05	2,20E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л61-2	1Л61-3	56,05	0,1	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	9,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л61	1Л61-2	64,18	0,1	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	2,50E-06	4,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-47	ж/д	4,97	0,082	1994	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,20E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-40	1Л63	83,77	0,517	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-36	ж/д	9,27	0,1	2001	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-40	УТ7-41	34,2	0,1	1995	17,269286	0,057906	1,85E-05	1,30E-06	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-41	УТ7-48	20,04	0,069	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,40E-06	2,00E-05
Автозавод-	УТ7-49	УТ7-49-1	29,25	0,069	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	1,70E-06	2,43E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-49-1	УТ7-49-2	25,04	0,069	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-49-2	ж/д + ВНС 21	39,05	0,069	1995	14,547352	0,068741	1,85E-05	6,00E-07	9,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-49-2	ж/д	7,55	0,069	1995	9,134621	0,109474	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-49-1	ж/д	8,19	0,069	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	7,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-41	УТ7-42	20,26	0,125	1995	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,20E-06	9,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-43	УТ7-44	29,24	0,069	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,30E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-44	УТ7-44-1	22,94	0,069	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,30E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-45	ж/д	13,49	0,069	1995	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,70E-06	0,0001017
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-44-1	УТ7-45	23,78	0,069	1995	50,630179	0,016493	1,85E-05	3,00E-06	0,0001778
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-41	ж/д	12,96	0,05	1995	41,940738	0,023843	2,86E-05	2,40E-06	0,0001
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-44-1	ж/д	7,65	0,05	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-06	9,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-45	ж/д	7,47	0,05	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	9,00E-07	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-40	УТ7-86	51,44	0,15	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,50E-06	4,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-86	КНС-15	16,41	0,04	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5'	учеб. комбинат	5,61	0,05	2010	23,021446	0,043438	2,86E-05	1,50E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5'	учеб. комбинат ул. Красноуральская 8	7,64	0,05	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-05	0,000317

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-5'	учеб. комбинат	5,72	0,05	2010	14,723827	0,067917	1,85E-05	5,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-80	ж/д	17,39	0,082	2007	14,723827	0,067917	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-1	ж/д	7,53	0,082	1995	14,723827	0,067917	1,85E-05	2,50E-06	3,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-1	УТ25-132-2	31,06	0,082	1995	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-2	ж/д	5,54	0,082	1995	14,617163	0,068413	1,85E-05	9,00E-07	1,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-2	УТ25-132-3	24,8	0,082	1995	14,617163	0,068413	1,85E-05	5,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-3	ж/д	6,08	0,082	1995	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,90E-06	2,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-3	УТ25-132-4	27,87	0,082	1995	14,617163	0,068413	1,85E-05	1,30E-06	1,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-4	ж/д	7,14	0,082	1995	14,617163	0,068413	1,85E-05	8,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-4	УТ25-132-5	25,06	0,082	1995	9,9	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-132-5	ж/д	7,71	0,082	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37А'	АВС	4,68	0,05	1952	17,020528	0,058753	1,85E-05	8,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37А'	АВС	7,62	0,05	1952	17,020528	0,058753	1,85E-05	2,10E-06	3,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-42	УТ7-43	25,53	0,1	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	7,00E-07	1,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-42	ж/д	11,09	0,05	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-48	УТ7-49	13,83	0,069	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,10E-06	6,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-1	школа № 144	7,21	0,1	1967	14,547352	0,068741	1,85E-05	9,00E-07	1,25E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-1	УТ27-17-2	9,47	0,1	1967	6,743977	0,14828	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-2	школа № 144	7,02	0,1	1967	14,547352	0,068741	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-2	УТ27-17-3	13,91	0,1	1967	14,547352	0,068741	1,85E-05	4,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-3	школа № 144	7,37	0,082	1967	50,704847	0,010672	2,86E-05	5,00E-07	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮЗ	ТНС ЗЮЗ	14,82	0,804	1993	50,630179	0,016493	1,85E-05	1,00E-06	6,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-3	УТ27-17-4	13,89	0,1	1967	50,630179	0,016493	2,86E-05	4,20E-06	0,000248
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-4	школа № 144	8,54	0,082	1967	30,416922	0,032876	1,85E-05	2,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-4	УТ27-17-5	12,3	0,082	1967	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	1,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-5	школа № 144	8,15	0,082	1967	30,442417	0,032849	1,85E-05	2,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-17-5	школа № 144	12,33	0,082	1967	30,442417	0,032849	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1ЮЗ	ТНС 1ЮЗ	17,88	0,616	1992	32,161324	0,031093	1,85E-05	8,00E-07	2,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 2ЮЗ/3СГ	У-3.Соц.гор.	608,15	0,804	1992	30,445021	0,032846	1,85E-05	2,00E-07	7,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-3	ж/д	6,03	0,1	1987	39,373713	0,025398	1,85E-05	8,00E-07	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-15	ж/д	7,41	0,1	1965	39,373713	0,025398	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-34	ж/д	7,21	0,082	1996	23,936137	0,041778	2,86E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-34	УТ9-35	17,94	0,1	1996	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-35	ж/д	7,28	0,082	1996	34,022252	0,029393	1,85E-05	9,00E-07	3,11E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-35	УТ9-36	18,86	0,1	1996	33,948652	0,029456	1,85E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-36	ж/д	7,34	0,082	1996	27,135348	0,036852	1,85E-05	2,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-36	УТ9-37	18,55	0,1	1996	30,392667	0,032903	1,85E-05	6,00E-07	1,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-37	ж/д	6,75	0,082	1996	27,158302	0,036821	1,85E-05	3,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-37	УТ9-38	19,89	0,1	1996	12,007526	0,083281	1,85E-05	1,40E-06	1,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-38	ж/д	6,75	0,082	1996	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,70E-06	6,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-38	ж/д	13,71	0,1	1996	39,393321	0,025385	1,85E-05	1,40E-06	5,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	УТ21-3-1	12,67	0,1	1989	39,393321	0,025385	1,85E-05	5,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3-1	ж/д	15,94	0,1	1989	39,393321	0,025385	1,85E-05	7,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3-1	ж/д	6,69	0,1	1989	29,709071	0,03366	1,85E-05	3,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9-2	УТ21-9-1	39,24	0,15	1996	9,091683	0,109991	1,85E-05	1,80E-06	1,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-11	УТ21-9-2	31,28	0,15	1996	14,547352	0,068741	1,85E-05	5,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9-1	ж/д	6,74	0,082	1996	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-9-2	ж/д	7,66	0,082	1996	9,093835	0,109965	1,85E-05	2,10E-06	1,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-12	ж/д	6,65	0,1	1996	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,50E-06	2,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-15'	УТ21-15	75,02	0,15	1989	29,816779	0,033538	1,85E-05	5,00E-07	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-15	ж/д	9,57	0,1	1989	9,022745	0,110831	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1Л63	УТ7-85	4,4	0,517	1995	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №6	УТ7-1	17,67	0,517	1995	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-1	УТ14-2	3,77	0,414	1995	5,930821	0,168611	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-1	УТ7-2	116,64	0,207	1995	9,087532	0,110041	1,85E-05	1,70E-06	1,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-62'	школа №126	11	0,082	1935	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-62'	школа №126	39,9	0,082	1935	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,10E-06	5,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2	УТ14-2-1	36,3	0,15	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	3,10E-06	5,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2	УТ14-3	60,68	0,414	1995	17,020528	0,058753	1,85E-05	1,60E-06	2,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-2	Административное здание	37,5	0,069	1995	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-70	ж/д	12,45	0,1	1997	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,20E-06	2,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-2	УТ7-4	44,63	0,207	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	3,20E-06	2,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-4	УТ7-5	8,18	0,207	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-4	УТ7-7	41,6	0,082	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,50E-06	4,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-5	УТ7-10	41,53	0,207	1995	23,227442	0,043053	1,85E-05	3,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-7	УТ7-8	45,71	0,069	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	9,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-8	Детский сад №2	24,45	0,207	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,70E-06	3,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-4	Кафе	68,29	0,05	1995	11,931364	0,083813	2,86E-05	2,40E-06	2,77E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1 С129	ж/д	5,71	0,1	2006	9,035346	0,110676	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131-2	1 С131-3	29,24	0,082	2006	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131-3	Здание	7,61	0,082	2006	9,035346	0,110676	1,85E-05	9,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С131-2	Здание	8,1	0,082	2006	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С131-3	Здание	10	0,082	2006	22,691765	0,044069	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-10	УТ7-12	4,9	0,207	1995	17,718622	0,056438	1,85E-05	8,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-11	ж/д	7,19	0,069	1995	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,30E-06	5,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-13	УТ7-14	41,67	0,069	1995	23,460451	0,042625	1,85E-05	1,20E-06	2,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-14	ж/д + Магазин + Диспетчерская служба	26,95	0,069	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,90E-06	0,0001464
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-16	УТ7-18	6,79	0,207	1995	11,85941	0,084321	1,85E-05	8,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-С.21	У-С.22	77,13	0,15	1998	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С135-1	Управление ВЭС	6,96	0,082	2006	11,85941	0,084321	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С135-1	Управление ВЭС - пристрой	11,37	0,082	2006	11,85941	0,084321	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8-45	ж/д	10,79	0,1	1984	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС-1	УТ13сг2-25	46,22	0,207	1983	11,85941	0,084321	1,85E-05	9,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3"	ВГИПУ УПК	11,87	0,1	1948	11,85941	0,084321	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозавод-	УТ19-8-3"	УТ19-8-3'"	14,91	0,1	1948	17,68622	0,056541	1,85E-05	1,20E-06	2,16E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3'''	ВГИПУ Учеб. здание	16,71	0,082	1948	23,460451	0,042625	1,85E-05	2,00E-06	4,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3'''	ВГИПУ Гараж	9,92	0,082	1948	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-8-3'''	ВГИПУ Спортзал	30,58	0,082	1948	14,806762	0,067537	1,85E-05	2,30E-06	3,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-17А	МДОУ №79	90,66	0,069	1995	9,10638	0,109813	1,85E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-25	школа интернат 10 ул. Школьная 10	27,19	0,1	1957	14,658679	0,068219	2,86E-05	4,30E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	О/Д1	ж/д	7,98	0,082	2006	14,921195	0,067019	2,86E-05	2,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	О/Д1	ж/д	17,69	0,082	2006	17,269286	0,057906	1,85E-05	6,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5-1	адм. здание	4,43	0,082	1958	28,463029	0,035133	1,85E-05	5,90E-06	0,0001659
Автозаводская ТЭЦ	УТ11-5-1	адм. здание	13,24	0,082	1958	14,931365	0,066973	1,85E-05	1,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18'	ж/д	9,13	0,1	1985	5,933488	0,168535	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-18'	ж/д	17,06	0,1	1985	6,737467	0,148424	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-22	УТ7-23	4,94	0,207	1995	9,133728	0,109484	1,85E-05	8,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-24	УТ7-25	37,77	0,15	1995	9,13488	0,109471	2,86E-05	1,10E-06	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39	ж/д	18,42	0,082	1937	9,134638	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2	ж/д	6,34	0,1	1983	5,927399	0,168708	1,85E-05	7,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-26	УТ7-27	5,73	0,15	1995	9,137722	0,109436	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-27	ж/д + Магазин +ТП-457 + Молочный раздаток №4	5,52	0,069	1995	5,36679	0,186331	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-3	ж/д	18,26	0,1	1983	7,921621	0,126237	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-28	УТ7-29	20,17	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-29	УТ7-30	6,74	0,125	1995	17,708205	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-2'	ж/д	7,2	0,1	1983	6,742392	0,148315	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-33	УТ7-34	29,73	0,082	1995	9,134054	0,10948	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34	УТ7-34-1	15,03	0,082	1995	9,14711	0,109324	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-1'	УТ30-16	57,89	0,207	1983	9,134222	0,109478	1,85E-05	7,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-1'	ж/д	7,4	0,1	1983	14,913869	0,067052	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.16	У-Зап.17	19,95	0,15	1990	6,739926	0,14837	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10	УТ30-10-1	29,09	0,207	1983	9,137554	0,109438	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-1	УТ30-10-2	21,25	0,207	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-2	УТ30-10-3	51,83	0,207	1983	5,367379	0,186311	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38	УТ7-38-1	16,29	0,15	1995	9,10638	0,109813	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Зап.15	У-Зап.15	47,98	0,259	1990	6,737698	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-39	УТ7-51	23,79	0,15	1995	9,10638	0,109813	1,85E-05	5,00E-07	4,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-3	ж/д	7,59	0,1	1983	6,738009	0,148412	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-2	ж/д	7,51	0,1	1983	14,921195	0,067019	2,86E-05	3,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ30-10-1	ж/д	7,55	0,1	1983	5,926542	0,168732	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51	УТ7-51-1	21,45	0,15	1995	14,887577	0,06717	1,85E-05	9,00E-07	1,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-52	УТ7-53	30,65	0,15	1995	23,951562	0,041751	1,85E-05	7,00E-07	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-1	УТ9-43-2	11,94	0,1	1996	6,73144	0,148557	1,85E-05	1,10E-06	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-2	УТ9-43-3	13,71	0,1	1996	6,720092	0,148807	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-3	ж/д	27,61	0,082	1996	6,720092	0,148807	2,86E-05	1,50E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-3	ж/д	6,63	0,082	1996	9,147559	0,109319	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-2	ж/д	7,06	0,082	1996	6,743072	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-43-1	ж/д	6,73	0,082	1996	5,926934	0,168721	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-48	ж/д	14,17	0,069	1996	9,144891	0,109351	1,85E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-40	ж/д	6,46	0,1	1996	5,93357	0,168533	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-5	УТ7-51-3-ГБП	193,53	0,15	1995	6,745614	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-3-ГБП	Кафе	66,09	0,15	1995	5,933684	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-53	УТ7-55	7,12	0,1	1995	6,742115	0,148321	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-56	УТ7-57	24,11	0,1	1995	5,924931	0,168778	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-57	УТ7-57А	17,45	0,1	1995	5,924931	0,168778	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-56'	ж/д	35,7	0,082	1995	5,93152	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-92	Религиозное сооружение	43,6	0,05	1995	5,933017	0,168548	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-56'	ж/д	7,77	0,082	1995	4,580005	0,21834	1,85E-05	4,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-54	УТ7-58	112,24	0,1	1995	6,721349	0,14878	1,85E-05	1,40E-06	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-58	УТ7-59	4,77	0,1	1995	6,746854	0,148217	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15-2	УТ9-15-3	19,7	0,082	1996	6,743196	0,148298	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15-3	ж/д	19,42	0,082	1996	12,090452	0,08271	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15-2	ж/д	8,9	0,082	1996	14,916953	0,067038	1,85E-05	4,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-15-3	ж/д	9,7	0,082	1996	6,741856	0,148327	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-32	ж/д	5,17	0,1	1995	14,893549	0,067143	1,85E-05	8,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-22	ж/д	8,73	0,125	1996	6,744647	0,148266	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-11	ж/д	4,46	0,1	1996	5,934792	0,168498	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-1	УТ9-3-2	20,12	0,082	1996	5,934002	0,16852	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-2	УТ9-3-3	27,8	0,082	1996	6,741784	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-3	ж/д	41,8	0,082	1996	5,933695	0,168529	1,85E-05	3,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-3	ж/д	6,59	0,082	1996	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-2	ж/д	6,83	0,082	1996	6,73946	0,14838	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-3-1	ж/д	6,04	0,082	1996	9,135638	0,109461	1,85E-05	7,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Ск	У-К.13	103,51	0,517	1992	9,149543	0,109295	1,85E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27-1	УТ9-27-2	35,67	0,082	1996	6,740541	0,148356	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27-2	ж/д	20,3	0,082	1996	6,745628	0,148244	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27-1	ж/д	7,6	0,082	1996	6,736735	0,14844	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-27-2	ж/д	8,03	0,082	1996	6,736735	0,14844	1,85E-05	5,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-61	УТ7-60	43	0,15	1995	6,740385	0,148359	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-63	УТ7-62	39,58	0,15	1995	6,740385	0,148359	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-88	УТ7-89	23,79	0,082	1995	12,087021	0,082733	1,85E-05	4,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-89	УТ7-89-1	6,13	0,082	1995	14,891905	0,067151	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-63-1	УТ7-63	6,33	0,15	1995	7,92479	0,126186	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-65	УТ7-64	40,63	0,15	1995	6,742944	0,148303	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-63-1	Магазин	63,81	0,082	1995	7,90584	0,126489	1,85E-05	7,00E-07	5,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-66	УТ7-65	5,41	0,15	1995	7,90584	0,126489	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-68	УТ7-67	21,69	0,207	1995	17,739711	0,056371	1,85E-05	5,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-66	Сауна, бар	56,49	0,05	1995	9,022745	0,110831	1,85E-05	1,10E-06	1,00E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-68-1	УТ7-68	55,61	0,207	1995	9,022745	0,110831	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-82	УТ7-69	30,02	0,207	1995	5,928994	0,168663	1,85E-05	6,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-71	УТ7-72	19,58	0,15	1995	5,930821	0,168611	1,85E-05	2,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-1	ж/д	9,45	0,1	2007	5,933341	0,168539	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-1	УТ15сг2-45-2	20,06	0,1	2007	9,087532	0,110041	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-2	УТ15сг2-45-3	21,48	0,804	2007	6,718275	0,148848	1,85E-05	0	1,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-3	УТ15сг2-45-4	28,17	0,804	2007	6,718275	0,148848	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-4	УТ15сг2-45-5	15,15	0,069	2007	6,718275	0,148848	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-5	УТ15сг2-45-6	25,54	0,069	2007	6,742841	0,148305	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-6	ж/д	31,48	0,069	2007	4,579014	0,218388	1,85E-05	5,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-2	ж/д	10,71	0,082	2007	6,73861	0,148399	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-3	ж/д	11,3	0,804	2007	6,73861	0,148399	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-4	ж/д	11,01	0,804	2007	6,744916	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-5	ж/д	11,2	0,069	2007	9,091683	0,109991	2,86E-05	5,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-45-6	ж/д	11,52	0,069	2007	6,74511	0,148256	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73	УТ7-73-1	55,26	0,125	1995	7,921571	0,126238	1,85E-05	3,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-74	УТ7-75	33,95	0,125	1995	6,738824	0,148394	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75	УТ7-75-1	21,49	0,125	1995	17,757162	0,056315	1,85E-05	3,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-44	ж/д	4,7	0,082	1992	7,9207	0,126251	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-83	УТ7-82	50,28	0,207	1995	9,144633	0,109354	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л63	УТ7-85'	20,99	0,207	1995	12,071856	0,082837	1,85E-05	7,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52-1	ж/д	9,3	0,082	2002	9,144093	0,10936	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52-1	УТ15сг2-52-2	37,95	0,082	2002	6,736952	0,148435	1,85E-05	8,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52-2	ж/д	34,8	0,069	2002	14,899068	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73	УТ7-73'	139,98	0,082	1995	6,744094	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52-1	ж/д	20,32	0,082	2002	12,07876	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-52-2	ж/д	11,41	0,069	2002	6,737242	0,148429	1,85E-05	7,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-84	УТ7-83	28,42	0,207	1995	6,744391	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-1	ж/д	9,42	0,069	2002	6,740817	0,14835	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-85'	УТ7-84	145,54	0,207	1995	7,924004	0,126199	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-1	УТ15сг2-53-2	14,41	0,069	2002	6,74561	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-2	ж/д	10,57	0,069	2002	17,708232	0,056471	1,85E-05	9,00E-07	1,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-2	УТ15сг2-53-3	13,25	0,069	2002	9,147054	0,109325	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-3	ж/д	10,05	0,069	2002	6,746028	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-53-1	ж/д	9,96	0,069	2002	4,580624	0,218311	1,85E-05	3,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-33	ж/д	7,27	0,1	1992	9,148919	0,109303	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-35	ж/д	7,64	0,1	1992	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-1	УТ15сг2-30-2	13,42	0,15	1992	6,740223	0,148363	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-2	УТ15сг2-30-3	18,29	0,15	1992	14,909725	0,06707	1,85E-05	5,00E-07	7,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-3	УТ15сг2-30-4	18,11	0,15	1992	6,727386	0,148646	1,85E-05	2,00E-07	1,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-4	УТ15сг2-30-5	22,35	0,15	1992	14,913934	0,067051	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-5	УТ15сг2-30-6	17,6	0,15	1992	6,727386	0,148646	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-6	УТ15сг2-30'	22,16	0,15	1992	6,727386	0,148646	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-1	ж/д	5,84	0,082	1992	9,135149	0,109467	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-2	ж/д	5,7	0,082	1992	12,067407	0,082868	1,85E-05	8,00E-07	9,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-3	ж/д	5,55	0,082	1992	17,702187	0,05649	1,85E-05	1,00E-06	1,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-4	ж/д	5,52	0,082	1992	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-5	ж/д	5,2	0,082	1992	9,120003	0,109649	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-30-6	ж/д	5,67	0,082	1992	6,745206	0,148253	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-20	ж/д	33,03	0,082	1992	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-19'	ж/д	6,72	0,082	1992	6,747147	0,148211	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-18	ж/д	6,85	0,082	1992	12,007526	0,083281	1,85E-05	7,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-15	ж/д	6,47	0,082	1992	12,077627	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-11	УТ15сг2-12	9,75	0,15	1992	6,745683	0,148243	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-12	УТ15сг2-13	15,95	0,15	1992	6,738551	0,1484	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-13	УТ15сг2-15	18,11	0,15	1992	6,743207	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-11	ж/д	6,23	0,082	1992	9,148543	0,109307	1,85E-05	3,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-12	ж/д	6,07	0,082	1992	6,743217	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-13	ж/д	6	0,082	1992	6,73927	0,148384	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-6'	ж/д	10,64	0,082	2006	6,744067	0,148278	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-6'	ж/д	16,25	0,082	2006	9,138964	0,109422	1,85E-05	6,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-2'	ж/д	10,95	0,082	1992	6,746035	0,148235	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-2'	ж/д	20,95	0,082	1992	6,741048	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-1	ж/д	7,38	0,1	1992	6,739066	0,148389	1,85E-05	6,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-1	УТ15сг2-5-2	18,16	0,1	1992	17,733814	0,056389	1,85E-05	6,00E-07	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-2	ж/д	6,8	0,082	1992	7,913902	0,12636	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-2	УТ15сг2-5-3	15,68	0,1	1992	9,137649	0,109437	1,85E-05	6,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-3	ж/д	6,43	0,082	1992	12,074659	0,082818	1,85E-05	6,00E-07	7,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-3	УТ15сг2-5-4	14,67	0,1	1992	6,740765	0,148351	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-5-4	ж/д	6,17	0,082	1992	6,738907	0,148392	1,85E-05	7,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-9	УТ5-МСК-10-10	28,43	0,259	2008	5,36575	0,186367	1,85E-05	5,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-10	ТНС МСК-10	77,82	0,259	1997	5,365111	0,186389	1,85E-05	6,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС МСК-10	УТ5-МСК-10-11	37,7	0,259	1997	9,150683	0,109281	1,85E-05	2,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-11	УТ5-МСК-10-11	43,75	0,259	1983	14,631445	0,068346	1,85E-05	1,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-79	ж/д	7,16	0,082	1994	5,934928	0,168494	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-80'	ж/д	9,83	0,069	2006	5,361848	0,186503	1,85E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-80'	УТ13сг2-80''	16,81	0,069	2006	6,745562	0,148246	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-80''	ж/д	12,17	0,069	2006	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-80''	ж/д	10,13	0,069	2006	5,934302	0,168512	1,85E-05	2,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-71-1	ж/д	11,23	0,082	2004	6,738762	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-71-1	УТ13сг2-71-2	26,9	0,082	2004	6,735222	0,148473	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-71-2	ж/д	24,87	0,082	2004	9,139728	0,109412	1,85E-05	6,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-71-2	ж/д	11,02	0,082	2004	9,145161	0,109347	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-1	УТ13сг2-69-2	13,25	0,15	1986	14,896146	0,067131	1,85E-05	7,00E-07	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-1	ж/д	10,87	0,082	1986	9,142509	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-2	УТ13сг2-69-3	23,56	0,15	1986	17,751372	0,056334	1,85E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-3	УТ13сг2-69-4	25,02	0,15	1986	12,076784	0,082804	1,85E-05	6,00E-07	6,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-4	УТ13сг2-69-5	26	0,15	1986	12,078802	0,08279	1,85E-05	5,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-5	УТ13сг2-69-6	26,32	0,15	1986	14,88986	0,06716	1,85E-05	8,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-2	ж/д	10,6	0,082	1986	6,737685	0,148419	1,85E-05	7,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-3	ж/д	10,68	0,082	1986	6,743017	0,148302	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-4	ж/д	10,84	0,082	1986	7,92112	0,126245	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-69-5	ж/д	10,79	0,082	1986	5,934144	0,168516	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-65-1	ж/д	8,11	0,1	1986	4,581017	0,218292	1,85E-05	3,00E-07	1,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-1	УТ13сг2-59-2	18,36	0,082	1986	5,9329	0,168552	1,85E-05	3,00E-07	1,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-2	УТ13сг2-59-4	21,52	0,082	1986	6,741197	0,148342	1,85E-05	5,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-4	УТ13сг2-59-5	25,72	0,082	1986	6,744927	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-5	УТ13сг2-59-6	23,58	0,082	1986	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-6	ж/д	23,04	0,082	1986	6,739501	0,148379	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-1	ж/д	8,98	0,082	1986	9,149031	0,109301	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-2	ж/д	8,99	0,082	1986	6,729662	0,148596	1,85E-05	1,10E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-4	ж/д	9,24	0,082	1986	6,746218	0,148231	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-5	ж/д	9,69	0,082	1986	5,933289	0,168541	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-59-6	ж/д	9,64	0,082	1986	9,128054	0,109552	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-58"	УТ13сг2-59	26,19	0,1	1986	9,128054	0,109552	1,85E-05	3,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-58"	ж/д	10,47	0,082	1986	9,140076	0,109408	1,85E-05	5,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-3	УТ13сг2-55-4	17,36	0,259	1986	6,738759	0,148395	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-2	УТ13сг2-55-3	15,93	0,259	1986	17,742131	0,056363	1,85E-05	5,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-1	УТ13сг2-55-2	17,72	0,259	1986	14,899165	0,067118	1,85E-05	7,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-3	ж/д	9,73	0,082	1986	5,930385	0,168623	1,85E-05	5,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-2	ж/д	10,01	0,082	1986	6,746405	0,148227	1,85E-05	3,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-55-1	ж/д	9,62	0,082	1986	9,146245	0,109334	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-1	УТ13сг2-53-2	12,9	0,259	1986	6,740029	0,148367	1,85E-05	6,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-2	УТ13сг2-53-3	12,52	0,259	1986	6,744416	0,148271	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-3	УТ13сг2-55	13,77	0,259	1986	6,745483	0,148247	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-1	ж/д	6,71	0,082	1986	9,145284	0,109346	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-2	ж/д	7,05	0,082	1986	6,744768	0,148263	1,85E-05	3,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-53-3	ж/д	7,17	0,082	1986	9,143818	0,109364	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-8	УТ13сг2-52	23,36	0,259	1994	12,082159	0,082767	1,85E-05	5,00E-07	5,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-4	УТ13сг2-51-5	19,02	0,259	1994	6,743935	0,148281	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-2	УТ13сг2-51-3	23,62	0,259	1994	7,914421	0,126352	1,85E-05	6,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-3	УТ13сг2-51-4	22,4	0,259	1994	6,747938	0,148193	1,85E-05	2,00E-07	1,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-5	УТ13сг2-51-6	19,88	0,259	1994	9,114312	0,109718	2,86E-05	1,20E-06	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-6	УТ13сг2-51-7	23,54	0,259	1994	9,138509	0,109427	1,85E-05	6,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-7	УТ13сг2-51-8	20,36	0,259	1994	5,928926	0,168665	1,85E-05	6,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-2	ж/д	9,85	0,082	1994	6,739594	0,148377	1,85E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-3	ж/д	10,14	0,082	1994	9,137447	0,10944	1,85E-05	6,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-4	ж/д	10,08	0,082	1994	6,743076	0,1483	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-5	ж/д	10,23	0,082	1994	5,926289	0,16874	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-6	ж/д	9,35	0,082	1994	7,916782	0,126314	1,85E-05	5,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-7	ж/д	9,3	0,082	1994	6,743818	0,148284	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-51-8	ж/д	10,34	0,082	1994	6,735906	0,148458	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75-1	УТ13сг2-75-2	21,81	0,15	1983	6,735906	0,148458	1,85E-05	6,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75-2	УТ13сг2-75'	20,23	0,15	1983	9,035346	0,110676	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75'-1	УТ13сг2-76	20,65	0,15	1983	9,035346	0,110676	1,85E-05	8,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75-1	ж/д	7,42	0,082	1983	9,148161	0,109312	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75-2	ж/д	7,46	0,082	1983	14,915774	0,067043	1,85E-05	4,00E-07	5,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-75'-1	ж/д	7,59	0,082	1983	6,743763	0,148285	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-76	ж/д	7,43	0,082	1983	9,145891	0,109339	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-83	ж/д	8,26	0,1	1994	5,9317	0,168586	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84'	УТ13сг2-84''	10,92	0,1	1994	14,900463	0,067112	1,85E-05	7,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84'''	УТ13сг2-85	10,85	0,1	1994	6,739815	0,148372	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84'	ж/д	8,11	0,082	1994	9,147408	0,109321	1,85E-05	3,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-84'''	ж/д	7,86	0,082	1994	9,102599	0,109859	1,85E-05	0	2,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-85	ж/д	7,93	0,082	1994	14,923456	0,067009	1,85E-05	3,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42	ж/д	8,21	0,082	1983	14,910191	0,067068	1,85E-05	5,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-4	УТ13сг2-42'	24,53	0,1	1983	5,930859	0,16861	1,85E-05	5,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-3	УТ13сг2-42-4	19,4	0,1	1983	14,903385	0,067099	1,85E-05	6,00E-07	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-2	УТ13сг2-42-3	19,23	0,1	1983	6,742823	0,148306	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-1	УТ13сг2-42-2	20,82	0,1	1983	12,088848	0,082721	1,85E-05	3,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-1	ж/д	9,51	0,082	1983	11,85941	0,084321	1,85E-05	5,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-2	ж/д	9,19	0,082	1983	5,357754	0,186645	1,85E-05	1,20E-06	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-3	ж/д	9,29	0,082	1983	12,043734	0,083031	1,85E-05	5,00E-07	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-42-4	ж/д	8,31	0,082	1983	12,043734	0,083031	1,85E-05	8,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37	УТ13сг2-39	13,56	0,207	1983	5,927955	0,168692	1,85E-05	7,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37	УТ13сг2-37-1	13,37	0,1	1983	6,742437	0,148314	1,85E-05	5,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37	ж/д	5,85	0,082	1983	7,816607	0,127933	1,85E-05	4,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-4	УТ14-5	12,62	0,15	1995	7,816607	0,127933	1,85E-05	6,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-1	УТ13сг2-37-2	12,57	0,1	1983	12,022823	0,083175	1,85E-05	1,80E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-5	УТ14-7	4,68	0,15	1995	38,646127	0,025876	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-2	УТ13сг2-37-3	14,17	0,1	1983	9,143868	0,109363	1,85E-05	4,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-3	ж/д	19,08	0,082	1983	30,443587	0,032848	1,85E-05	3,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-7	УТ14-8	12,28	0,1	1995	6,746173	0,148232	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-8	УТ14-10	7,76	0,1	1995	12,067953	0,082864	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-1	ж/д	5,49	0,082	1983	9,129251	0,109538	1,85E-05	9,00E-07	8,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-10	УТ14-11	30,3	0,1	1995	6,735464	0,148468	1,85E-05	8,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-2	ж/д	5,26	0,082	1983	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-37-3	ж/д	5,1	0,082	1983	6,739484	0,148379	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-11	УТ14-11-1	22,99	0,1	1995	8,6	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-12	УТ14-13	30	0,1	1995	8,966909	0,111521	2,86E-05	8,00E-06	7,07E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-8	ж/д	17,4	0,05	1995	6,725849	0,14868	1,85E-05	1,40E-06	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-13	УТ14-13-1	12,35	0,1	1995	17,216063	0,058085	2,86E-05	2,00E-06	3,34E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-14	УТ14-15	15,19	0,1	1995	6,721719	0,148771	2,86E-05	2,40E-06	1,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-1	УТ13сг2-31-2	19,38	0,1	2006	4,581971	0,218247	1,85E-05	2,00E-07	8,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-2	УТ13сг2-31-3	25,76	0,1	2006	5,359345	0,18659	1,85E-05	1,00E-06	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-3	ж/д	16,12	0,082	2006	14,616633	0,068415	2,86E-05	7,10E-06	0,0001021
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-1	ж/д	8,46	0,069	2006	14,616633	0,068415	2,86E-05	3,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-2	ж/д	8,68	0,069	2006	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,00E-06	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-31-3	ж/д	8,88	0,069	2006	9,1492	0,109299	2,86E-05	4,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-15	УТ14-15-1	51,83	0,1	1995	17,216063	0,058085	2,86E-05	1,80E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-16	УТ14-17	15,37	0,1	1995	6,743687	0,148287	1,85E-05	4,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-17	УТ14-18	27,87	0,1	1995	6,7027	0,149194	1,85E-05	2,60E-06	1,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32	УТ13сг2-32-1	19,11	0,082	2006	23,938663	0,041773	2,86E-05	5,00E-07	1,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-1	УТ13сг2-32-2	15,65	0,082	2006	8,966909	0,111521	1,85E-05	3,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-2	УТ13сг2-32-3	27,2	0,082	2006	8,966909	0,111521	2,86E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-3	ж/д	21,05	0,082	2006	6,748625	0,148178	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19'	УТ14-20	55,92	0,05	1995	6,748477	0,148182	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19	УТ14-19'	15,9	0,05	1995	12,002656	0,083315	1,85E-05	1,30E-06	1,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-20	Детский сад №91	8,36	0,05	1995	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32	ж/д	9,62	0,069	2006	17,216063	0,058085	1,85E-05	2,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-1	ж/д	10,03	0,069	2006	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-2	ж/д	10,52	0,069	2006	17,216063	0,058085	2,86E-05	7,00E-06	0,0001179
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-32-3	ж/д	8,43	0,069	2006	14,616633	0,068415	1,85E-05	5,00E-07	6,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-1	ж/д	11,07	0,082	1983	22,808365	0,043844	2,86E-05	1,20E-06	2,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-1	УТ13сг2-25-2	19,56	0,1	1983	8,966909	0,111521	2,86E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-2	ж/д	18,34	0,082	1983	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-2	ж/д	11,53	0,082	1983	14,616633	0,068415	1,85E-05	4,00E-07	5,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-1	УТ13сг2-25-3	26	0,1	1983	6,733388	0,148514	2,86E-05	1,50E-06	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-3	ж/д	12,61	0,082	1983	5,365436	0,186378	2,86E-05	8,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-3	УТ13сг2-25-4	23,79	0,1	1983	9,108829	0,109784	2,86E-05	2,40E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-4	ж/д	12,64	0,082	1983	23,448407	0,042647	2,86E-05	4,40E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-4	УТ13сг2-25-5	19,1	0,1	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-5	ж/д	11,62	0,082	1983	9,142554	0,109379	2,86E-05	7,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-25-5	ж/д	16,93	0,082	1983	23,448407	0,042647	2,86E-05	1,90E-06	4,49E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-21	УТ14-22	33,92	0,414	1995	9,134633	0,109473	2,86E-05	1,10E-06	1,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-23	ж/д	35,65	0,069	1995	6,743666	0,148287	2,86E-05	6,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-2	УТ13сг2-22-3	15,41	0,207	1983	6,723957	0,148722	2,86E-05	2,20E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-3	УТ13сг2-22-4	14,83	0,207	1983	22,691765	0,044069	2,86E-05	1,00E-05	0,0002226
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-4	УТ13сг2-20	15,17	0,207	1983	22,691765	0,044069	1,85E-05	8,00E-07	1,75E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-2	ж/д	7,51	0,082	1983	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,90E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-3	ж/д	7,03	0,082	1983	22,691765	0,044069	1,85E-05	2,00E-06	4,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-22-4	ж/д	7,18	0,082	1983	6,718275	0,148848	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-67	УТ14-68	42,19	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-72	Школа №136	8,45	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-73	Школа №136	6,07	0,05	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-73	УТ14-74	17,65	0,069	1995	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-74	Школа №136	41,68	0,05	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-3	УТ13сг2-17-2	17,03	0,207	1983	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-2	УТ13сг2-17-1	17,04	0,207	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-1	УТ13сг2-17'	15,81	0,207	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-3	ж/д	9,38	0,082	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-2	ж/д	9,86	0,082	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-17-1	ж/д	10,11	0,082	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-14	ж/д	12,4	0,082	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-7'	УТ13сг2-7	16,81	0,125	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-7	УТ13сг2-6	21,47	0,125	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-6	УТ13сг2-5	14,23	0,125	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-7'	ж/д	9,26	0,082	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-7	ж/д	9,59	0,082	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-6	ж/д	9,2	0,082	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-4/1	УТ13сг2-3	22,02	0,1	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-4	ж/д	21,72	0,082	1983	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-4/1	ж/д	6,11	0,082	1983	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-3	ж/д	6,8	0,082	1983	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-4	ж/д	6,65	0,082	1983	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-1	УТ13сг2-48-2	22,19	0,1	1994	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-2	УТ13сг2-48-3	24,27	0,1	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-3	ж/д	28,22	0,082	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-1	ж/д	7,74	0,082	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-2	ж/д	7,78	0,082	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-48-3	ж/д	7,67	0,082	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-46-1	ж/д	12,27	0,082	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-47	УТ13сг2-48	11,91	0,125	1994	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-46-1	ж/д	7,22	0,082	1994	50,704847	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-47	ж/д	7,53	0,082	1994	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-70	ж/д	10,37	0,082	1998	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-2	УТ24-68-3	46,36	0,1	1997	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-1	УТ24-68-2	45,44	0,1	1997	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-2	ж/д	9,05	0,082	1997	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-68-3	ж/д	8,96	0,082	1997	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65'	УТ24-65"	82,71	0,1	2007	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65"	ж/д	64,82	0,082	2007	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65'	ж/д	12,68	0,082	2007	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-65"	ж/д	8,42	0,082	2007	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23'	ж/д	18,1	0,082	2006	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-23'	ж/д	5,11	0,082	2006	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-36	ж/д	13,35	0,082	1990	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39	ж/д	11,53	0,1	1990	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39	ж/д	14,46	0,1	1990	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39	ж/д	15,17	0,1	1990	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-31	ж/д	11,08	0,082	1989	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-20	ж/д	9,46	0,082	1989	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-7	ж/д	5,79	0,1	2000	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-1	ж/д	11,52	0,082	2000	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-1	УТ24-9-2	21,38	0,1	2000	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-2	УТ24-9-3	26,37	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-3	УТ24-9-4	21,02	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-4	УТ24-9-5	20,98	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-5	УТ24-9-6	22,89	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-6	УТ24-9-7	22,23	0,1	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-7	УТ24-9-8	31,73	0,1	2000	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,10E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-2	ж/д	12,35	0,082	2000	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,50E-06	4,07E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-3	ж/д	13,95	0,082	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-4	ж/д	11,34	0,082	2000	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,40E-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-5	ж/д	12,15	0,082	2000	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-6	ж/д	12,1	0,082	2000	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,80E-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-7	ж/д	12,46	0,082	2000	51,457217	0,015277	2,86E-05	1,70E-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-9-8	ж/д	12,8	0,082	2000	28,07778	0,035615	1,85E-05	3,60E-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	У-ГРС	3 У-К/Н.В.	32	0,414	1979	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-1	УТ24-46-2	31,43	0,1	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	6,00E-07	1,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-2	УТ24-46-3	35,87	0,1	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	8,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-3	ж/д	36,1	0,082	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,10E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-1	ж/д	9,36	0,082	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,20E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-2	ж/д	9,21	0,082	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,00E-06	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-46-3	ж/д	8,51	0,082	1990	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-29	УТ14-30	13,64	0,15	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-30	ж/д	8,62	0,1	1937	23,669429	0,042249	1,85E-05	2,20E-06	5,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-25	УТ14-31	40,49	0,207	1995	23,669429	0,042249	1,85E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-32	УТ14-33	5,47	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-33	УТ14-33'	32,08	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-38	УТ14-39	40,51	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-37	ж/д	7,93	0,069	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-41	Детский сад №14	6,64	0,05	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-40	УТ14-42	6,11	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	6,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-42-1	УТ14-43	17,56	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-43	УТ14-44	35,2	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,00E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-45	УТ14-46	7,63	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-46	УТ14-47	44,58	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-48	УТ14-49	56,1	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-49	УТ14-50	14,75	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-55	УТ14-56	7,8	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-57	УТ14-57-1	49,17	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-58	УТ14-59	29,45	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2	УТ14-60	27,73	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	5,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2	УТ14-59-2	4,83	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59	УТ14-59-1	15,61	0,15	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	2,20E-06	4,99E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-62	УТ14-62-1	30,42	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,20E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-63	УТ14-64	31,14	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,00E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-64-1	УТ14-64-2	11,12	0,15	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-65	ж/д	4,32	0,1	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	6,00E-07	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-64	УТ14-66	145,36	0,207	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,92E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-66	УТ4-8'	110,57	0,207	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-8'	УТ4-7	152,89	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-7	УТ4-6	41,61	0,207	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-6	УТ4-6*	96,64	0,207	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,80E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52-1	УТ 7сг2-52-2	31,36	0,1	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52-2	ж/д	30,12	0,082	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,10E-06	6,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52-1	ж/д	6,65	0,082	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52-2	ж/д	6,84	0,082	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-51	ж/д	14,88	0,082	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-52	ж/д	6,51	0,082	1987	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-46-1	ж/д	23,94	0,082	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-46-1	ж/д	11,31	0,082	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-46	ж/д	5,11	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-39-1	ж/д	33,09	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-39-1	ж/д	7,22	0,082	1997	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-60	ж/д	8,7	0,069	1967	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-60	ж/д	14,97	0,069	1967	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-71-1	ж/д	9,62	0,082	1969	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-71-1	ж/д	23,42	0,082	1969	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17'	ж/д	10,42	0,069	2003	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17'	ж/д	19,58	0,069	2003	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17"	ж/д	15,72	0,069	2003	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-17"	ж/д	19,69	0,069	2003	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18-1	ж/д	11,39	0,069	2005	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18-1	УТ12сг2-18-2	16,08	0,082	2005	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18-1	УТ12сг2-18-3	22,46	0,082	2005	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18-2	ж/д	12,73	0,069	2005	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ12сг2-18-3	ж/д	12,45	0,069	2005	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-25-1	ж/д	31,05	0,069	1984	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-25-1	ж/д	8,16	0,069	1984	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-29	ж/д	15,04	0,1	1984	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-33-1	ж/д	31,11	0,082	1985	50,704847	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-33-1	ж/д	9,71	0,1	1985	50,704847	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-34	ж/д	11,67	0,082	2006	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-34	УТ8сг2-34'	20,36	0,1	2006	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-34'	ж/д	11,82	0,082	2006	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-34	УТ8сг2-34''	19,2	0,1	2006	50,704847	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-34''	ж/д	12,96	0,082	2006	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15	ж/д	21,17	0,082	1969	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-2	УТ8сг2-15-3	37,82	0,1	1969	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-2	ж/д	6,72	0,082	1969	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-1	УТ8сг2-15-2	27,05	0,1	1969	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-1	ж/д	7,11	0,082	1969	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-3	УТ8сг2-16	21,47	0,1	1969	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-15-3	ж/д	7,64	0,082	1969	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-1	школа	9,14	0,082	2007	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-1	2 С58-2	21,89	0,1	2007	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-2	2 С58-3	18,36	0,1	2007	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-3	2 С58-4	30,16	0,1	2007	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-4	школа	16,98	0,082	2007	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-3	школа	17,09	0,082	2007	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозаводская ТЭЦ	2 С58-2	школа	10,12	0,082	2007	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-26-1	стадион "Ручные игры" - общ.	12,37	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-4	ж/д	10,52	0,082	1997	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-4	УТ 7сг2-29-5	29,11	0,125	1997	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-5	УТ 7сг2-29-6	24,97	0,125	1997	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-6	УТ 7сг2-29-7	31,41	0,125	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-7	УТ 7сг2-29-8	18,1	0,125	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29'	УТ 7сг2-29-2	25,13	0,15	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-3	УТ 7сг2-29-4	19,94	0,15	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29	ж/д	11,46	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29'	ж/д	9,42	0,082	1997	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05
Автозавод-	УТ 7сг2-29-3	ж/д	9	0,082	1997	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-36	УТ14-37	33,23	0,069	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-5	ж/д	11,44	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-6	ж/д	10,07	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-7	ж/д	10,84	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-8	ж/д	15,89	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29-8	ж/д	11,85	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29'	УТ 7сг2-29'	27,42	0,15	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-29'	ж/д	9,3	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-28	ж/д	7,24	0,1	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-27'	ж/д	5,83	0,1	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-3	ж/д	20,59	0,069	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-2	УТ 7сг2-38-3	17,63	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-1	УТ 7сг2-38-2	38,73	0,082	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-1	ж/д	11,2	0,069	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-2	ж/д	10,64	0,069	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-38-3	ж/д	10,43	0,069	1997	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05
Автозавод-	У-КД.24	3-КД.24	7,91	0,517	1965	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-20'	д/к 121	23,8	0,082	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-20'	д/к 121	14,17	0,082	2014	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18	ж/д	13,8	0,1	1997	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18"	УТ 7сг2-19	14,69	0,259	1997	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-18"	ж/д	6,04	0,1	1997	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-2'	ж/д	10,55	0,069	2005	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-2'	УТ 7сг2-2"	22,96	0,082	2005	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-2"	ж/д	11,62	0,069	2005	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-12	ж/д	10,3	0,1	1997	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13'	УТ 7сг2-13"	17,12	0,259	1997	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13"	УТ 7сг2-13'"	11,18	0,259	1997	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13'"	УТ 7сг2-14	14,38	0,259	1997	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-14	УТ 7сг2-15	21,18	0,259	1997	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13'	ж/д	10,17	0,1	1997	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13"	ж/д	10,48	0,1	1997	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-13'"	ж/д	10,73	0,1	1997	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05
Автозавод-	УТ 7сг2-14	ж/д	10,24	0,1	1997	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-1	УТ 7сг2-5-2	18,22	0,1	1985	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-2	УТ 7сг2-5-3	19,61	0,1	1985	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-3	УТ 7сг2-5-4	19,61	0,1	1985	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-4	УТ 7сг2-5-5	15,55	0,1	1985	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-5	ж/д	19,43	0,082	1985	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-1	ж/д	8,52	0,082	1985	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-2	ж/д	8,67	0,082	1985	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-3	ж/д	9,01	0,082	1985	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-4	ж/д	8,8	0,082	1985	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-5-5	ж/д	9,08	0,082	1985	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-3	УТ 7сг2-9-4	13,02	0,15	1988	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-1	УТ 7сг2-9-2	9,59	0,15	1988	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-4	Здание	7,19	0,082	1988	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-3	Здание	8,62	0,082	1988	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-1	Здание	9,13	0,082	1988	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-5	УТ 7сг2-9-6	26,28	0,15	1988	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозавод-	УТ 7сг2-9-5	Здание	7,24	0,082	1988	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-9-7	Здание	8,67	0,082	1988	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-12	ж/д	21,1	0,1	1988	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-12	ж/д	10,17	0,1	1988	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25-2	УТ 7сг2-26	18,83	0,259	1997	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25-1	УТ 7сг2-25-2	19,31	0,259	1997	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-3	УТ 7сг2-25	18,77	0,259	1997	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-2	УТ 7сг2-24-3	18,17	0,259	1997	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-1	УТ 7сг2-24-2	19,97	0,259	1997	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-1	ж/д	7,42	0,082	1997	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-2	ж/д	9,88	0,082	1997	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-24-3	ж/д	9,82	0,082	1997	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25-1	ж/д	10,14	0,082	1997	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ 7сг2-25-2	ж/д	10,02	0,082	1997	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-3	УТ16-5	69,27	0,15	1981	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-5-1	УТ16-6	5,09	0,15	1981	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-6	УТ16-7	41,6	0,15	2013	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозавод-	УТ16-7-1	УТ16-8	3,5	0,15	1981	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-8`	УТ16-8`-1	36,86	0,15	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-8`-1	УТ16-10	66,51	0,15	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-10-1	УТ16-11	7,25	0,15	1981	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-11	УТ16-12	41,98	0,15	1981	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-12-1	УТ16-15	11,79	0,15	1981	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-16	УТ16-17	6,15	0,15	2014	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-17-1	УТ16-18	5,86	0,15	1981	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-15	УТ16-15-1	36,5	0,15	2014	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автомобильная ТЭЦ	3 С40	3 С39	114,1	0	2001	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-19	УТ16-20	31,91	0,15	2013	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-20-1	УТ16-21	8,38	0,15	1981	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-21	УТ16-21-1	19,27	0,15	1981	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-21-1	УТ16-21-2	6,3	0,15	2008	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-29	УТ16-28	75,17	0,15	1957	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-30-1	ж/д	10,41	0,082	2010	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-34	УТ16-30-1	17,16	0,15	2011	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,40E-06	9,29E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ16-35	УТ16-34-2	31,03	0,15	2010	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,30E-06	5,17E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-30-1	УТ16-30	14,7	0,15	1998	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,10E-06	4,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-35-1	УТ16-35	17,55	0,15	1998	39,909797	0,025057	1,85E-05	0	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36``	УТ16-36``-1	23,9	0,05	1957	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-5	УТкв52-6	27,12	0,1	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-1	ж/д	5,35	0,082	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,90E-06	5,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-1	УТкв52-6-2	27,67	0,1	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-2	ж/д	5,19	0,082	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	8,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-2	УТкв52-6-3	27,5	0,1	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-06	5,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-3	ж/д	4,82	0,082	2008	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,80E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-3	УТкв52-6-4	26,28	0,1	2008	39,909797	0,025057	1,85E-05	5,50E-06	0,0002184
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-4	ж/д	4,55	0,082	2008	39,909797	0,025057	1,85E-05	2,00E-06	8,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-4	УТкв52-6-5	29,81	0,1	2008	39,909797	0,025057	1,85E-05	1,40E-06	5,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-5	ж/д	5,14	0,082	2008	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,10E-06	5,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6-5	ж/д	26,3	0,082	2008	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,70E-06	7,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТкв52-6	УТкв52-6-1	8,79	0,1	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-38	УТ16-37	26,43	0,15	1957	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,40E-06	5,71E-05
Автозавод-	УТ16-36-2	УТ16-36-1	5,11	0,15	2005	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,39E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-3	УТ16-36-2	13,29	0,15	2007	45,671356	0,021896	1,85E-05	7,00E-07	3,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-37	УТ16-36-3	30,71	0,15	2011	45,671356	0,021896	1,85E-05	4,00E-07	1,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39	УТ16-38	35,35	0,207	2014	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,50E-06	6,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-40	УТ16-39-3	38,29	0,15	2008	45,671356	0,021896	1,85E-05	3,50E-06	0,0001576
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-41	УТ16-40-1	14,67	0,207	2008	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,30E-06	5,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-40-1	УТ16-40	13,55	0,15	1998	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,60E-06	7,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-43	УТ16-43-1	8,52	0,15	1957	50,704847	0,017313	2,86E-05	1,30E-06	7,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-42	УТ16-41-1	45,89	0,207	1957	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,40E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-44	УТ16-42	4,53	0,259	1957	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,60E-06	0,0002049
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-45	УТ16-44	13,36	0,259	1957	48,016562	0,017236	2,86E-05	1,10E-06	6,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-46	УТ16-45-1	27,41	0,259	1998	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001579
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-43-1	УТ16-43-2	9,37	0,15	2009	48,016562	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63-1	УТ8сг2-64	45,71	0,1	1972	48,016562	0,017236	2,86E-05	3,70E-06	0,000211
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-64	ж/д	17,1	0,082	1972	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,10E-06	0,000293
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-64	ж/д	7,38	0,082	1972	48,016562	0,017236	2,86E-05	5,70E-06	0,0003247
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-7-1	УТ5-МСК-10-8	101,22	0,414	1965	48,016562	0,017237	2,86E-05	5,00E-07	2,85E-05
Автозавод-	1 С34	УТ21-32	120,15	0,207	2005	48,016562	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-37	ж/д	39,58	0,125	2005	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,60E-06	0,0002957
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-МСК-10-11	УТ16-47(12)	13,96	0,207	2006	45,457217	0,015277	2,86E-05	4,00E-06	0,0002565
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-34	УТ21-37	103,24	0,15	2005	45,457217	0,015277	2,86E-05	8,40E-06	0,0005436
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-34	ж/д (ГВС: офисы, парикм., нежил. помещ.)	40,52	0,125	2005	45,457217	0,015277	2,86E-05	3,80E-06	0,000246
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-32	УТ21-34	85,73	0,15	2005	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,30E-06	0,0003436
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-32	ж/д, магазин "Эльдорадо" (ГВС: офисы, торг. зал)	37,05	0,125	2005	45,457217	0,015277	2,86E-05	6,20E-06	0,0003994
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-45-1	УТ16-45	2,4	0,207	2006	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,41E-05	0,0009089
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ55	ЗЮ55	4,44	0,414	1998	45,457217	0,015277	2,86E-05	1,40E-06	8,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л51	1Л50	17,88	0,517	1995	45,457217	0,015277	2,86E-05	5,40E-06	0,0003496
Автозаводская ТЭЦ	1Л50	1Л49	21,4	0,517	1995	47,45554	0,010686	2,86E-05	1,00E-06	8,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л62	1Л77	215,06	0,259	1995	42,604635	0,023472	2,86E-05	1,60E-06	6,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л78	ТНС №14	22,85	0,259	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001016
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6	УТ13-7	23,1	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,80E-06	0,0001602
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-7'	УТ13-8	29,24	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,10E-06	5,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-11	УТ13-12	43,51	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,94E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-12	ж/д	49,92	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-15	УТ13-18	80,78	0,207	1995	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,10E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16	УТ13-17	5,66	0,207	1995	27,997378	0,035718	2,86E-05	1,50E-06	4,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-20	УТ13-21	8,84	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-24	УТ13-25	35,27	0,15	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,40E-06	0,0001155
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-25	УТ13-26	5,84	0,15	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-27	УТ13-28	32,12	0,1	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	4,80E-06	0,000102
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-28	УТ13-28-1	9,84	0,1	1995	51,457217	0,015277	2,86E-05	1,70E-06	0,0001097
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-29	УТ13-30	54,95	0,1	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	3,60E-06	0,0001004
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-31	Детский сад №29	7,31	0,069	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-32	УТ13-33	18,73	0,082	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	6,00E-07	1,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-33	ж/д	6,74	0,069	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	8,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-34	УТ13-35	69,27	0,15	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,10E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37	УТ13-37-1	20,94	0,15	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,20E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-36	Детский сад №105	8,5	0,069	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,00E-06	2,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-39	УТ13-40	21,85	0,1	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40	УТ13-40-1	17,64	0,1	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,45E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-46	УТ13-46-1	28,31	0,1	1995	23,669429	0,042249	1,85E-05	2,20E-06	5,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-2	УТ13-6-3	119,21	0,069	1995	23,669429	0,042249	1,85E-05	1,20E-06	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л46	1Л45	27,37	0,414	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л45	1Л44/УТ10-13	143,19	0,414	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л40/УТ25-30'	1Л39	331,76	0,517	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л39	Ком.40	201,67	0,517	2000	27,997378	0,035718	1,85E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ32/УТ31-1	КМ33/УТ19-47	78,48	0,517	2005	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-5	ж/д	6,73	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	6,00E-07	1,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-4	ж/д	5,56	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-9	ж/д	6,14	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,00E-06	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-8	ж/д	5,27	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,68E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-11	ж/д	6,48	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,50E-06	4,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-13	ж/д	4,5	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	4,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-14	ж/д	4,76	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ31-17	ж/д	7,21	0,05	1989	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14	УТ6/1-14-ГБП	23,37	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л52	1Л51	9,6	0,517	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	3,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1Л52	1Л79	55,35	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,80E-06	5,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л79	ТНС №12	17,43	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-5	УТ6-6	6,98	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	2,20E-06	4,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	УТ6-9	9,41	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,20E-06	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-9	УТ6-10	55,94	0,207	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	1,00E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-12	Магазин	9,83	0,082	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	9,00E-07	2,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13	ж/д	14,09	0,082	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	6,00E-07	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	УТ6-14	9,17	0,15	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	1,40E-06	3,92E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-14	УТ6-15	54,72	0,15	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	9,00E-07	2,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-17	ж/д	15,38	0,069	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-18	ж/д	21,26	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-16	УТ6-19	8	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,80E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-19	УТ6-20	54,36	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-22	ж/д	14,7	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,10E-06	6,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-23	ж/д	6,19	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-21	УТ6-24	8,88	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24	УТ6-25	53,81	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,30E-06	2,06E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-27	ж/д	11,26	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-28	ж/д	8,88	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-33	УТ6-33-1	7,08	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,00E-06	6,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-45	УТ6-46-1	18,19	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-47	УТ6-48	10,41	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,00E-06	3,31E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-48	ж/д + Детский клуб	13,43	0,069	1995	12,05617	0,082945	1,85E-05	1,00E-06	1,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-43	ж/д	23	0,05	1995	17,728117	0,056408	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-51	ж/д + ИБ-8	7,82	0,082	1995	6,738365	0,148404	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-37	УТ6-38	15,81	0,082	1995	9,144408	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-39	УТ6-40	13,57	0,069	1995	17,725295	0,056417	1,85E-05	7,00E-07	1,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-40	ж/д + офис	23	0,069	1995	5,919098	0,168945	1,85E-05	1,30E-06	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-10-1	УТ13-10-2	23,55	0,1	1995	6,735343	0,148471	1,85E-05	8,00E-07	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-10-2	УТ13-10-3	24,42	0,1	1995	4,573275	0,218662	1,85E-05	1,20E-06	5,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-10-1	ж/д	5,26	0,082	1995	6,734196	0,148496	1,85E-05	9,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-10-2	ж/д	6,08	0,082	1995	6,729576	0,148598	1,85E-05	1,20E-06	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-3	УТ13-38	30,63	0,15	1995	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-37-3	ж/д	6,19	0,082	1995	6,692498	0,149421	2,86E-05	4,90E-06	3,21E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-3	ж/д	18,45	0,082	1995	6,728453	0,148623	1,85E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-2	УТ13-21-3	18,09	0,1	1995	12,070326	0,082848	1,85E-05	7,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-1	УТ13-21-2	13,19	0,1	1995	17,714463	0,056451	1,85E-05	8,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-4	УТ13-21-5	19,14	0,1	1995	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-6	УТ13-21-7	26,36	0,1	1995	49,258386	0,020301	2,86E-05	3,30E-06	0,0001582
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-7	УТ13-21-8	22,63	0,1	1995	50,704847	0,017237	2,86E-05	4,00E-07	2,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-8	ж/д	10,71	0,082	1995	50,704847	0,017236	2,86E-05	2,80E-06	0,0001592
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-2	Магазин "Мебель" (узел1)	5,7	0,082	1995	9,124739	0,109592	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21	ж/д	6,72	0,082	1995	12,058097	0,082932	1,85E-05	1,00E-06	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-21-6	ж/д	5,82	0,082	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	5,00E-07	1,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-5	ж/д + Магазины + Офис + Парикмахерская + Мастерска	45,23	0,082	1995	53,090127	0,017215	2,86E-05	1,00E-07	6,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-40-5	ж/д	7,1	0,082	1995	28,07778	0,035615	1,85E-05	2,20E-06	6,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-2'	Баня	11,91	0,069	1995	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	7,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3	УТ13-6-3-1	13,51	0,069	1995	23,674406	0,04224	1,14E-05	3,00E-07	5,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-1	УТ13-6-3-2	15,01	0,069	1995	23,674406	0,04224	1,14E-05	2,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-2	УТ13-6-3-3	16,96	0,069	1995	17,545874	0,056993	1,85E-05	6,00E-07	1,00E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-3	Административное здание	17,46	0,05	1995	45,671356	0,021896	1,85E-05	8,00E-07	3,71E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-1	Административное здание	7,12	0,05	1995	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-2	Административное здание	6,59	0,05	1995	45,671356	0,021896	1,85E-05	1,80E-06	7,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-6-3-3	Административное здание	6,07	0,05	1995	9,145953	0,109338	1,85E-05	4,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л77	УТ13-45	33,54	0,1	1995	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,80E-06	6,43E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-49	УТ13-49-1	19,07	0,082	1995	35,555958	0,028125	2,86E-05	1,80E-06	6,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-49-1	УТ13-49-2	19,66	0,082	1995	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,70E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-49-2	ж/д	43,71	0,069	1995	35,555958	0,028125	2,86E-05	3,90E-06	0,0001352
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-49-2	ж/д	7,18	0,069	1995	35,555958	0,028125	2,86E-05	5,00E-06	0,0001746
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-46-1	УТ13-46-2	30,62	0,1	1995	35,555958	0,028125	2,86E-05	2,20E-06	7,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-46-2	ж/д	32,75	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,10E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-46-1	ж/д	8,34	0,082	1995	23,421793	0,042695	1,85E-05	2,70E-06	6,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-46-2	ж/д	9,15	0,082	1995	23,421793	0,042695	1,85E-05	6,00E-07	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-7	ж/д	7,44	0,082	1995	23,421793	0,042695	1,85E-05	9,00E-07	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-13	ж/д	6,21	0,082	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	3,00E-07	6,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-18	Административное здание	5,75	0,069	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-17	Административное здание	7,2	0,069	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,20E-06	4,68E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-22	Магазин	11,84	0,069	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-27	Аптека + кафе	10,02	0,069	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,00E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-33-1	ж/д	6,76	0,082	1995	17,545874	0,056993	1,85E-05	1,80E-06	3,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-12	УТ2-13	51,26	0,1	1995	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13	УТ2-13-1	28,46	0,082	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	1,40E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13	ж/д	5,7	0,082	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-12	ж/д	6,45	0,1	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	2,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-11	ж/д	7,59	0,1	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	5,00E-07	1,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-14	УТ2-13-4	49,59	0,082	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	6,00E-07	1,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13-4	ж/д	8,18	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-8	ж/д	45,1	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	9,00E-07	1,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-8	ж/д	6,54	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,60E-06	4,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-29	школа №133	28,13	0,069	1938	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-29	школа №133	13,98	0,069	1938	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002055
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-4	УТ2-4'	23,82	0,15	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13-3	УТ2-13-4	28,7	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-05	0,0002597
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13-1	УТ2-13-2	44,61	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-1	УТ7-75-2	38,25	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	6,00E-07	1,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-2	УТ7-75-3	37,84	0,125	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,70E-06	7,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-3	ж/д+ Детский клуб	33,07	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,90E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-2	ж/д	6,36	0,082	1995	23,629936	0,042319	1,85E-05	3,90E-06	8,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-3	ж/д	6,12	0,082	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,00E-06	1,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-75-1	ж/д	7,14	0,082	1995	23,381597	0,042769	1,85E-05	4,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-55-2	УТ7-55-3	21,06	0,1	1995	9,141301	0,109394	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-55-2	ж/д	6,91	0,069	1995	6,737919	0,148414	1,85E-05	7,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-55	ж/д	7,29	0,069	1995	12,071533	0,08284	1,85E-05	7,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-57А	ж/д	17,92	0,082	1995	9,128166	0,109551	1,85E-05	9,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-57А	ж/д	6,14	0,082	1995	41,864397	0,023887	2,86E-05	8,80E-06	0,0003643
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-34-2	УТ16-34-1	32,56	0,15	1957	6,743656	0,148288	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-34-2	ж/д	5,4	0,05	1957	9,105048	0,109829	1,85E-05	1,70E-06	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-34-1	Магазин	4,87	0,05	1957	9,107009	0,109806	1,85E-05	1,60E-06	1,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-2	УТ7-51-3	22,08	0,15	1995	5,932255	0,16857	1,85E-05	4,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-3	ж/д (ГВС:магазины и офисы)	5,24	0,05	1957	6,729921	0,14859	2,86E-05	1,80E-06	1,17E-05
Автозавод-	УТ7-51-4	УТ7-51-5	21,99	0,15	1995	6,741774	0,148329	1,85E-05	5,00E-07	3,30E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-4	ж/д	7,37	0,082	1995	5,931722	0,168585	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-2	ж/д	6,86	0,082	1995	7,903967	0,126519	1,85E-05	1,10E-06	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-1	ж/д	5,09	0,082	1957	23,674406	0,04224	1,85E-05	2,20E-06	5,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-3'	Инженерный блок-6	12,39	0,05	1995	7,910521	0,126414	1,85E-05	8,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-51-3'	Религиозное сооружение	11,38	0,05	1995	23,421793	0,042695	1,85E-05	1,80E-06	4,05E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38-1	ж/д	7,17	0,082	1995	5,362505	0,18648	1,85E-05	8,00E-07	4,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-1	УТ7-38'-2	24,1	0,082	1995	6,746653	0,148222	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-2	УТ7-38'-3	28,23	0,082	1995	6,735951	0,148457	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-3	ж/д	28,36	0,069	1995	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-3	ж/д	5,86	0,069	1995	17,699526	0,056499	1,85E-05	5,00E-07	8,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-1	ж/д	5,86	0,069	1995	17,735646	0,056384	1,85E-05	6,00E-07	9,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-38'-2	ж/д	5,89	0,069	1995	30,227398	0,033083	2,86E-05	1,20E-06	3,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л61-3	Школа №119 (пристройка)	9,11	0,082	1995	9,152161	0,109264	2,86E-05	2,00E-07	2,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39-2	УТ16-39-1	43,33	0,15	2008	23,486229	0,042578	1,85E-05	2,50E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39-3	УТ16-39-2	27,23	0,15	2008	17,647961	0,056664	1,85E-05	1,80E-06	3,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-39-2	ж/д	3,88	0,05	2008	9,13502	0,109469	1,85E-05	7,00E-07	6,40E-06
Автозавод-	УТ16-39-3	магазин	5,07	0,05	2008	17,604486	0,056804	2,86E-05	3,70E-06	6,38E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	КМ33/УТ19-47	КМ33	5,24	0,517	1991	9,136043	0,109457	1,85E-05	7,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ33	1Л47	21,43	0,517	1991	6,715758	0,148904	1,85E-05	1,10E-06	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л47	1Л46	62,63	0,517	1991	7,908778	0,126442	1,85E-05	9,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-5	ж/д	10,26	0,082	1995	9,093751	0,109966	2,86E-05	3,20E-06	2,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	9,84	0,082	1995	6,715758	0,148904	1,85E-05	8,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	12,19	0,082	1995	14,859358	0,067298	1,85E-05	1,40E-06	1,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-2	УТ7-34-3	32,6	0,082	1995	6,742906	0,148304	1,85E-05	4,00E-07	2,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-3	ж/д + Аптека	38,76	0,082	1995	9,14838	0,109309	1,85E-05	3,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-2	ж/д	7,1	0,082	1995	9,142548	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-34-3	ж/д	7,7	0,082	1995	12,06897	0,082857	1,85E-05	8,00E-07	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2-1	ж/д	7,52	0,1	1995	6,736341	0,148449	1,85E-05	8,00E-07	5,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-2-1	ИБ-5	6,24	0,1	1995	6,744119	0,148277	1,85E-05	4,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-89-1	ж/д	21,13	0,082	1995	6,739204	0,148385	1,85E-05	6,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-89-1	ж/д	6,54	0,082	1995	9,130048	0,109528	2,86E-05	1,40E-06	1,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2	ж/д	4,82	0,05	1995	21,526532	0,046454	1,85E-05	8,00E-07	1,73E-05
Автозавод-	3С12	3С13	57,82	0,616	1995	6,723887	0,148723	1,85E-05	7,00E-07	4,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	3С14	3С15	46,45	0,616	1995	6,725811	0,148681	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	3С15	3С16	41,62	0,616	1995	14,88406	0,067186	2,86E-05	1,40E-06	2,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С16	3С17	51,42	0,616	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,27E-05	0,0002054
Автозаводская ТЭЦ	3С17	3С18	36,88	0,616	1995	17,545874	0,056993	1,85E-05	4,00E-07	6,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	3С18	3С19	40,78	0,616	1995	5,931863	0,168581	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	3С19	3С20	50,83	0,616	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С23	3С24	90,43	0,616	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С24	3С25	55,02	0,616	1995	6,721173	0,148784	1,85E-05	1,60E-06	1,06E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.21	ПАЛА Очистные КЗЦ	180,86	0,082	1990	12,023699	0,083169	1,85E-05	1,80E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.1	У-Зап.3	47,68	0,616	1998	17,563111	0,056938	1,85E-05	2,90E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.1	У-Зап.1	60,13	0,309	1990	6,725714	0,148683	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.1	У-Зап.3	132,77	0,309	1990	6,723887	0,148723	2,86E-05	1,20E-06	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.1	ЦЭМ	27,93	0,05	1998	16,438655	0,060832	1,85E-05	4,40E-06	7,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Зап.3	ЭМТИ	5,99	0,05	1990	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л63	1Л65	70,97	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л65	1Л66	32,57	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,30E-06	4,16E-05
Автозавод-	1Л66	1Л67	170,97	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,85E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	1Л67	1Л68	28,81	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л68	1Л68-1	40,06	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С51	2 С51	6,07	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л70	2С51	59,15	0,517	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-5	УТ6/1-4	39,74	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-9	УТ6/1-7	4,38	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-6	УТ6/1-5	11,64	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,90E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-10	УТ6/1-9	6,01	0,15	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	6,00E-07	2,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-8	ж/д	34,3	0,1	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	1,20E-06	4,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС20	ТНС №13	92,45	0,15	1995	39,102842	0,025574	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-26	ж/д	7,73	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,60E-06	0,000147
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-28	ж/д	5,07	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-29	ж/д + магазины	10,14	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,50E-06	4,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ34/УТ19-48	КМ35/УТ19-49	38,07	0,517	2005	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ35/УТ19-49	КМ36/УТ19-50	55,57	0,517	1996	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,60E-06	8,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ36/УТ19-50	КМ37/УТ19-51	42,66	0,517	1996	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001416
Автозавод-	КМ37/УТ19-	КМ38/УТ19-52	41,62	0,517	1996	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,10E-06	3,45E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	51									
Автомобильная ТЭЦ	КМ42/УТ17-3	КМ43/УТ23-25	43,98	0,414	2006	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,11E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ23-31	УТ23-32	25,6	0,082	1946	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,13E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-4	УТ21-5	17,19	0,069	2011	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,04E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-5	УТ21-5-1	77,79	0,069	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,26E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-6	УТ21-7	32,74	0,069	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,20E-06	0,0001009
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-7	УТ21-7-1	16,04	0,069	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,10E-06	3,56E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-10	УТ21-9	36,42	0,1	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-06	0,0001258
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-10-1	УТ21-10	8,36	0,1	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,80E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-2	УТ21-12	48,64	0,1	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,79E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-12	УТ21-11	29,28	0,1	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,00E-07	7,60E-06
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-10-1	ж/д	5,67	0,069	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,50E-06	7,79E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ21-11	УТ21-10-1	51,28	0,1	1999	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,87E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ28-2	УТ28-3	10,49	0,15	2008	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,80E-06	0,0001211
Автомобильная ТЭЦ	УТ4-19	УТ4-1	10,61	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,60E-06	5,08E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ4-18	УТ4-17	49,12	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,10E-06	6,54E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ4-2	ж/д	5,27	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,30E-06	4,02E-05
Автомобильная ТЭЦ	УТ4-17	УТ4--7	17,68	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,35E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-9	УТ4-16	25,75	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-9	УТ4-15	23	0,082	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	2,40E-06	0,0001035
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-15	ж/д	20	0,082	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	7,50E-06	0,0003175
Автозаводская ТЭЦ	КМ38/УТ19-52	КМ60	27,12	0,517	1998	43,156706	0,023171	2,86E-05	3,30E-06	0,0001385
Автозаводская ТЭЦ	КМ60	КМ61	20,68	0,517	1998	43,156706	0,023171	2,86E-05	3,70E-06	0,0001586
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-4	ж/д	48,29	0,082	1999	43,156706	0,023171	2,86E-05	4,10E-06	0,0001747
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ4-9	230,69	0,207	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	4,60E-06	0,0001968
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ-ТНС13-ГБП-3	99,31	0,207	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	1,00E-06	4,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ-ТНС13-ГБП-3-0	18,8	0,1	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	5,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ-ТНС13-ГБП-4	129,71	0,207	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	1,18E-05	0,0005005
Автозаводская ТЭЦ	КМ45	КМ46/УТ17-7	47,12	0,414	1951	52,913534	0,013349	1,85E-05	6,70E-06	0,0004952
Автозаводская ТЭЦ	КМ46/УТ17-7	КМ47	58,24	0,414	2006	52,913534	0,013349	1,85E-05	3,00E-07	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ47	КМ48/УТ17-8	26,95	0,414	2006	41,462541	0,024118	1,85E-05	2,90E-06	0,0001203
Автозаводская ТЭЦ	КМ48/УТ17-8	КМ51	43,1	0,414	1997	41,462541	0,024118	1,85E-05	2,10E-06	8,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ51	КМ52/УТ2-3	10,88	0,414	1997	41,462541	0,024118	1,85E-05	1,90E-06	7,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-39	УТ4-34	17,09	0,15	1995	41,462541	0,024118	1,85E-05	7,00E-07	2,74E-05
Автозавод-	3С23	3С23	5,23	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,95E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	КМ55	КМ56/УТ3-1	42,84	0,259	1997	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,30E-06	0,0001185
Автозаводская ТЭЦ	КМ56/УТ3-1	КМ57/УТ2-18	30,02	0,259	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,30E-06	8,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-34'	ж/д	50,23	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,30E-06	8,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-39	УТ4-33	4,57	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ31/УТ19-40	КМ32/УТ31-1	256,09	0,517	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-33	УТ4-32	12,97	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,10E-06	8,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ30/УТ19-38	КМ31/УТ19-40	128,58	0,517	2008	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23	ЗС23	4,96	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-1	ж/д	46,32	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001008
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-1	ж/д	54,46	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,40E-06	0,0001205
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-1	ЗС23-2	55,8	0,1	1995	38,420995	0,026027	1,85E-05	3,10E-06	0,0001157
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-2	ж/д	22,63	0,082	1995	50,077619	0,01884	1,85E-05	1,08E-05	0,0005632
Автозаводская ТЭЦ	КМ27	КМ29/УТ19-37	72,86	0,517	1996	50,077619	0,01884	1,85E-05	1,05E-05	0,0005509
Автозаводская ТЭЦ	КМ29/УТ19-37	КМ30/УТ19-38	12,84	0,517	1992	50,077619	0,01884	1,85E-05	7,00E-07	3,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-2	ж/д	21,09	0,082	1995	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,90E-06	0,0002245
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23-2	ЗС23-3	22,1	0,082	1995	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,60E-06	0,0002102
Автозавод-	ЗС23-3	ж/д	28,92	0,082	1995	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,10E-06	0,0001828

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗС25	КС15	91,66	0,517	1995	48,956972	0,016962	1,85E-05	2,10E-06	0,0001244
Автозаводская ТЭЦ	КС15	ЗС25-1	80,51	0,517	1995	48,956972	0,016962	1,85E-05	1,40E-06	8,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49	УТ4СГ2-49-1	65,75	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,40E-06	9,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №14	УТ4СГ2-2	69,85	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №14	УТ4СГ2-35	25,58	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-37	20,01	0,207	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37Б	55,5	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-38	УТ4СГ2-38'	26,67	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39	УТ4СГ2-39А	28,93	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-36-1	42,59	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-36-1	ПС-296/2(Ростелеком)	30,46	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-36-1	УТ4СГ2-45	41,39	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-46	15,56	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-46	ж/д	11,28	0,082	1995	27,335701	0,036582	1,85E-05	3,00E-07	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-49	18,01	0,15	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49-1	УТ4СГ2-49А	42,25	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	9,00E-07	2,47E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49-1	ж/д	5,36	0,082	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	2,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-51	УТ4СГ2-52	8,91	0,125	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-52	УТ4СГ2-53	3,85	0,15	1995	35,512471	0,028159	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-53	УТ4СГ2-54	29,16	0,15	1995	35,512471	0,028159	1,85E-05	2,80E-06	9,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-54	УТ4СГ2-55	32,15	0,15	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	4,10E-06	0,0001546
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-54	ж/д	5,59	0,082	1995	51,913534	0,013349	1,85E-05	9,00E-07	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-55	УТ4СГ2-55'	18,71	0,15	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,90E-06	0,000111
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-55'	УТ4СГ2-72	27,65	0,1	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,00E-06	3,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-56	УТ4СГ2-56'	10,73	0,082	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,20E-06	4,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-56'	ж/д	10,67	0,082	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,30E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-5	УТ4СГ2-6	8,21	0,125	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,90E-06	0,0001109
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-7	УТ4СГ2-8	4,84	0,125	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,80E-06	0,0001069
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-9	УТ4СГ2-10	10,37	0,069	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,00E-06	7,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-10	ж/д	5,73	0,069	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	4,10E-06	0,0001546
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-61	Школа №125	14,77	0,1	1995	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,70E-06	6,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-8-2	УТ4СГ2-62	48,67	0,15	1995	38,396305	0,026044	2,86E-05	9,70E-06	0,0003663
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-63	УТ4СГ2-63-1	20,8	0,05	1995	14,93208	0,06697	1,85E-05	1,00E-07	1,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-63-1	УТ4СГ2-64	10,96	0,05	1995	14,93208	0,06697	1,85E-05	1,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-65	Учительский дом	7,6	0,05	1995	29,723207	0,033644	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-66	УТ4СГ2-66-1	47,99	0,1	1995	24,017175	0,041637	2,86E-05	1,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-67	УТ4СГ2-68	17,86	0,05	1995	17,353414	0,057626	1,85E-05	3,70E-06	6,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-68	Мастерская	7,23	0,05	1995	17,585283	0,056866	1,85E-05	2,60E-06	4,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59-1	15,63	0,309	1995	13,85671	0,072167	1,85E-05	5,70E-06	7,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59	7,51	0,309	1995	13,85671	0,072167	1,85E-05	5,60E-06	7,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2'	УТ4СГ2-2'-1	43,57	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,70E-06	2,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2'-1	УТ4СГ2-3	26,1	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	1,80E-06	1,97E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-12	6,74	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	4,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-12	УТ4СГ2-12-1	24,2	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	7,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-78А	45,8	0,069	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,70E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-78А	Санаторий	34,27	0,069	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,40E-06	2,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-13	УТ4СГ2-14	23,86	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	1,10E-06	1,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-12-1	ж/д	4,49	0,082	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,40E-06	2,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-14	УТ4СГ2-15	7,56	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,30E-06	2,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-18	ж/д	9,94	0,1	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-15	УТ4СГ2-16	8,54	0,207	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,20E-06	2,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-16	УТ4СГ2-20	29,75	0,207	1995	17,353414	0,057626	2,86E-05	3,30E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-76	26,42	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-76	ж/д	6,06	0,082	1995	53,077619	0,01884	1,85E-05	8,70E-06	0,0004562
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-76'	УТ4СГ2-21	18,51	0,1	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	3,90E-06	0,0001561
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-21	УТ4СГ2-22	21,91	0,069	1995	23,160119	0,043178	2,86E-05	5,00E-06	0,0001134
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-22	ж/д	18,46	0,069	1995	28,767725	0,034761	1,85E-05	2,00E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-19	20,73	0,207	1995	28,767725	0,034761	1,85E-05	1,07E-05	0,0003029
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-19	УТ4СГ2-24	23,04	0,15	1995	17,675937	0,056574	1,85E-05	1,40E-06	2,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-24	УТ4СГ2-24-1	36,03	0,15	1995	4,581272	0,21828	1,85E-05	3,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-24-1	УТ4СГ2-25	31,4	0,15	1995	5,920786	0,168897	1,85E-05	1,10E-06	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-24-1	ж/д	4,37	0,082	1995	12,077545	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-25	УТ4СГ2-26	9,3	0,207	1995	14,854489	0,06732	1,85E-05	1,40E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-27	43,86	0,069	1995	9,130818	0,109519	1,85E-05	9,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-27	Детский сад №24	11,84	0,069	1995	14,877298	0,067217	1,85E-05	1,00E-06	1,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-28	8,67	0,15	1995	6,744502	0,148269	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-28	УТ4СГ2-29	35,25	0,15	1995	9,072133	0,110228	1,85E-05	2,80E-06	2,48E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-29	УТ4СГ2-30	19,38	0,15	1995	9,142492	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-30	УТ4СГ2-31	52,98	0,15	1995	6,744906	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-31	УТ4СГ2-74	14,75	0,15	1995	12,068085	0,082863	1,85E-05	8,00E-07	9,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-74	ж/д	3,33	0,1	1995	17,645099	0,056673	1,85E-05	1,80E-06	3,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-74	УТ4СГ2-31'	49,46	0,1	1995	9,141026	0,109397	1,85E-05	5,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-31'	УТ4СГ2-32	6,44	0,1	1995	6,708864	0,149057	1,85E-05	1,30E-06	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-32	УТ4СГ2-33	6,74	0,1	1995	5,926362	0,168738	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-33	УТ4СГ2-34	12,32	0,082	1995	9,1412	0,109395	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-34	ж/д	10,5	0,082	1995	17,666322	0,056605	1,85E-05	1,50E-06	2,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-2	УТ24-17	11,98	0,207	2005	14,929288	0,066982	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-18-1	УТ24-19	50,03	0,207	2005	6,718977	0,148832	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-26	УТ24-14'	26,8	0,082	1988	14,910753	0,067066	1,85E-05	5,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-5	ж/д	8,97	0,082	2006	14,917072	0,067037	1,85E-05	4,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-5	Магазин	6,24	0,082	2006	12,08688	0,082734	1,85E-05	4,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-16	ж/д	6,77	0,082	2005	12,086351	0,082738	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-16	Магазины	12,89	0,082	2005	9,153694	0,109246	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-10	ж/д	7,45	0,082	1988	17,588025	0,056857	1,85E-05	2,40E-06	4,24E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-10	Магазины	9,91	0,082	1988	17,288209	0,057843	2,86E-05	9,00E-07	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-33	ж/д	15,62	0,082	1975	17,602079	0,056811	1,85E-05	2,40E-06	4,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-34	ж/д	74,79	0,082	1971	12,019176	0,0832	1,85E-05	1,90E-06	2,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-3	Магазин + Бар	8,43	0,1	1999	14,788779	0,067619	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-6	УТ3-7	44,48	0,15	1986	6,728736	0,148616	1,85E-05	1,20E-06	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-9	УТ3-10	36,59	0,15	2010	9,134082	0,10948	2,86E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-3	ж/д	41,52	0,1	1999	9,127824	0,109555	1,85E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-11	ж/д	11,32	0,069	1986	23,160119	0,043178	2,86E-05	1,00E-06	2,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-14	УТ3-15	20,62	0,1	2011	40,614856	0,024622	1,85E-05	4,20E-06	0,0001692
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-13	УТ3-14	75,08	0,15	1986	35,512471	0,028159	1,85E-05	3,00E-06	0,0001066
Автозаводская ТЭЦ	КМ57/УТ2-18	УТ2-19	22,16	0,15	1997	42,949865	0,023283	2,86E-05	2,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ29-2-5	УТ28-40	9,57	0,1	2011	17,288209	0,057843	1,85E-05	6,20E-06	0,0001047
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-61	УТ2-54	130,72	0,207	2006	53,815963	0,010659	2,86E-05	1,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-18'-4	ИБ-7	7,69	0,082	1988	51,913534	0,013349	1,85E-05	1,00E-06	7,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-7	ж/д	16,11	0,05	2011	30,316853	0,032985	1,85E-05	1,20E-06	3,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-16-1	Медицинское учреждение(стационар)	6,16	0,069	1948	48,956972	0,016962	1,85E-05	4,00E-07	2,47E-05
Автозавод-	УТ28-16-1	Медицинское	8,88	0,069	1948	39,102842	0,025574	1,85E-05	1,50E-06	5,76E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		учреждение(гараж)								
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	УТ21-4	58,2	0,15	1999	18	0,057843	1,85E-05	6,20E-06	0,0001047
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-3	Магазин	7,36	0,069	1999	14,757195	0,067764	1,85E-05	6,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-14	Парикмахерская	26,66	0,069	1999	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13"	УТ25-13	47,7	0,15	1975	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-14	УТ25-14-1	11,83	0,15	1975	17,727034	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16	УТ25-15	43,53	0,15	1975	9,9	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16-1	УТ25-16	7,91	0,1	1975	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-11'	УТ25-11	52,41	0,15	1975	48,956972	0,016962	1,85E-05	1,40E-06	8,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-9	УТ25-8	25,89	0,082	1975	43,156706	0,023171	2,86E-05	5,80E-06	0,0002459
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7'	УТ25-7	15,83	0,082	1975	51,913534	0,013349	1,85E-05	7,00E-07	5,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-1	ТНС №6	3,56	0,082	1995	9,134082	0,10948	2,86E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-7	УТ25-6	28,02	0,082	1975	9,127824	0,109555	1,85E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-3	ж/д	33,2	0,069	1975	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12	УТ25-12'	7	0,15	1975	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-12'	ж/д	7,77	0,082	1975	17,727034	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-3'	ж/д	10,62	0,082	1975	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,00E-07	1,52E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-24	УТ25-25	6,91	0,207	1998	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,60E-06	0,000149
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-27	Ком.33	37,5	0,207	1998	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,00E-07	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-23	УТ25-22'	40,96	0,207	1998	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,60E-06	0,0001484
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22	УТ25-22-1	44,39	0,207	1998	33,035455	0,030271	1,85E-05	1,30E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-29	УТ25-28	6,56	0,207	1998	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,20E-06	0,0001697
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	34,17	0,1	1995	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	2,83	0,1	1995	35,512471	0,028159	1,85E-05	2,20E-06	7,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-30	УТ25-31	46,41	0,125	1998	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,40E-06	6,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-14	ж/д	4,69	0,1	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	6,00E-07	2,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-31	УТ25-31'	8,15	0,125	1998	12,003491	0,083309	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-32	УТ25-33	48,51	0,125	1998	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-33	УТ25-33'	6,69	0,125	1998	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-34	УТ25-35	50,73	0,1	1998	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-35	УТ25-36	8,19	0,1	1998	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-39	Детский сад №95	45,61	0,082	1975	12,003491	0,083309	1,85E-05	2,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ6/1-5	Женская консультация	4,88	0,1	1995	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-4	Магазин	6,1	0,082	1999	12,003491	0,083309	1,85E-05	4,00E-07	4,90E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ10-15	Магазин	10,81	0,082	1999	12,003491	0,083309	1,85E-05	4,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-4	УТ15-4-1	31,5	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-6	УТ15-7	60,57	0,1	1999	16,992699	0,058849	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-13	УТ15-12	22,32	0,1	1987	16,992699	0,058849	1,85E-05	5,00E-06	8,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14	УТ15-13	20,82	0,1	1987	16,992699	0,058849	1,85E-05	3,40E-06	5,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-51	Школа № 5	62,45	0,1	1976	16,992699	0,058849	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-16	УТ15-15	24,32	0,15	2005	29,119394	0,034341	1,85E-05	8,00E-07	2,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14-3	УТ15-14-2	30,06	0,15	1987	29,119394	0,034341	1,85E-05	3,10E-06	8,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14-2	ж/д	6,36	0,069	1987	14,757195	0,067764	1,85E-05	2,50E-06	3,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14-5	УТ15-14-4	26,95	0,15	1987	11,900844	0,084028	1,85E-05	1,60E-06	1,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-14-4	ж/д	6,79	0,069	1987	11,900844	0,084028	1,85E-05	3,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17	УТ15-16	12,46	0,15	1987	11,900844	0,084028	1,85E-05	7,00E-07	7,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17-1	УТ15-17	19,44	0,207	1987	14,746094	0,067815	1,85E-05	2,00E-06	2,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17-3	УТ15-17-2	35,46	0,207	1987	17,564863	0,056932	1,85E-05	2,90E-06	5,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-18	УТ15-17-3	30,15	0,207	1987	17,746986	0,056348	1,85E-05	4,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17-2	ж/д	7,94	0,082	1987	23,749042	0,042107	1,85E-05	1,30E-06	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-17-3	ж/д	8,63	0,082	1987	14,788779	0,067619	1,85E-05	1,80E-06	2,55E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-19	УТ15-20	35,73	0,207	1987	5,922424	0,16885	1,85E-05	1,00E-06	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-21	УТ15-22	35,59	0,1	2006	11,276034	0,088684	2,86E-05	4,20E-06	4,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22	УТ15-22-1	16,26	0,1	2006	13,85671	0,072167	1,85E-05	7,70E-06	0,0001055
Автозаводская ТЭЦ	1Л73/УТ15-26	ТНС №15	18,94	0,309	2005	6,717302	0,148869	1,85E-05	1,80E-06	1,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л71	1Л72	32,98	0,309	2005	11,276034	0,088684	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л73/УТ15-26	Детский сад №104	62,56	0,1	1976	5,922424	0,16885	1,85E-05	1,00E-06	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-29	УТ15-29-1	29,39	0,15	1999	11,276034	0,088684	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-31	ж/д	32,19	0,082	1999	47,956972	0,016962	1,85E-05	2,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-34	УТ15-35	42,7	0,15	1999	48,285148	0,02071	1,85E-05	3,00E-07	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-35	УТ15-36	7,37	0,1	1987	53,077619	0,01884	1,85E-05	4,90E-06	0,0002585
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38	УТ15-38-1	37,35	0,1	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-38	ж/д	5,5	0,082	1987	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-39	УТ15-40	21,22	0,1	2013	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-39	ж/д + Офисы	6,59	0,082	1987	5,928314	0,168682	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-41	УТ15-41'	66,59	0,1	1987	6,74148	0,148335	1,85E-05	5,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-42	УТ15-43	21,25	0,1	1987	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,70E-06	6,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-1	1Л54-1А	46,48	0,1	1995	17,441607	0,057334	1,85E-05	4,60E-06	7,93E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1Л54-1Б	1Л54-2	22,31	0,1	1995	12,054938	0,082954	1,85E-05	1,10E-06	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32-1	Административное здание	8,87	0,05	1946	9,129874	0,109531	1,85E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-32-1	Административное здание	9,35	0,05	1946	6,708864	0,149057	1,85E-05	9,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №7	УТ23-6'	16,53	0,207	1998	14,912896	0,067056	1,85E-05	4,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-8	УТ23-9	62,13	0,15	2011	17,52544	0,05706	1,85E-05	3,40E-06	5,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11	УТ23-11'	8,63	0,1	1998	5,929697	0,168643	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'	УТ23-11	11,7	0,1	1988	9,124616	0,109594	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-3	УТ16-36-3-1	12,26	0,1	1957	14,774172	0,067686	1,85E-05	2,80E-06	4,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-3-1	Станция метро "Пролетарская" вест. №1	7,12	0,1	1957	6,749368	0,148162	1,85E-05	1,00E-07	6,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-36-3-1	Станция метро "Пролетарская" вест. №2	5,55	0,1	1957	6,718977	0,148832	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-9'	ж/д	6,13	0,082	1988	4,57862	0,218406	1,85E-05	6,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-5	УТ23-2'-6	32,88	0,1	2010	5,931507	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-5	ж/д	6,94	0,082	2010	6,745904	0,148238	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11'-1	УТ23-11'-2	22,99	0,1	1998	6,746595	0,148223	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-11'-2	ж/д	8,86	0,082	2010	6,747279	0,148208	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-2	УТ23-2'-3	21,08	0,1	2010	6,743428	0,148293	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-4	УТ23-2'-5	14,5	0,1	2010	23,749042	0,042107	1,85E-05	1,40E-06	3,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2'-2	ж/д	8,35	0,082	2010	4,578569	0,218409	1,85E-05	6,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-4	УТ20-5	28,42	0,259	1990	14,905841	0,067088	1,85E-05	6,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-3	УТ20-4	65,49	0,259	1990	9,14447	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-6	УТ2-57/УТ20-7	44,93	0,259	2006	6,741059	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-8	МКОУ СОШ №27	3,78	0,069	1939	14,696668	0,068043	1,85E-05	4,10E-06	5,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-8	МКОУ СОШ №27	8,53	0,069	1939	29,119394	0,034341	2,86E-05	9,70E-06	0,0002768
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-2	КМ42/УТ17-3	58,51	0,414	2006	6,719781	0,148814	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л78	ТНС-14	8,17	0,033	1995	6,743234	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ-13-1/УТ19-12	КМ13-2	181,5	0,517	1992	12,054186	0,082959	1,85E-05	1,10E-06	1,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-14	КМ-15	34,88	0,517	1992	16,992699	0,058849	1,85E-05	2,00E-06	3,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-15	КМ-16	31,06	0,517	2009	14,8454	0,067361	1,85E-05	1,60E-06	2,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-16	КМ-17	32,51	0,517	1992	6,73871	0,148396	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ-17	КМ-18	12,29	0,517	1992	9,138251	0,10943	1,85E-05	6,00E-07	5,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ-18	КМ-19	12,24	0,517	1992	6,744219	0,148275	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ-19	У-К.19	8,95	0,517	1979	5,924874	0,16878	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	КМ-10	КМ-11	41,98	0,517	1997	11,900844	0,084028	1,85E-05	1,90E-06	2,27E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1Л38	1Л37	48,41	0,517	1973	6,745572	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л37	1Л36	35,26	0,616	1973	9,109762	0,109772	1,85E-05	1,50E-06	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л35	1Л34	28,44	0,616	1973	17,644645	0,056674	1,85E-05	1,80E-06	3,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л36	1Л35	45,82	0,616	1973	29,735905	0,033629	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л34	1Л33/УТ10-32	9,18	0,616	1988	23,160119	0,043178	2,86E-05	7,10E-06	0,0001608
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49	ж/д	6,77	0,082	1995	7,917766	0,126298	1,85E-05	5,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-55	Автозав. комб. школ. пит. + ТД "Мастер"	7,14	0,082	1995	14,746094	0,067815	1,85E-05	1,30E-06	1,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49Б	УТ4СГ2-50	29,68	0,125	1995	5,903222	0,169399	1,85E-05	2,30E-06	1,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49А	УТ4СГ2-49Б	44,33	0,125	1995	33,035455	0,030271	1,85E-05	1,60E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49А	ж/д	3,03	0,082	1995	5,924874	0,16878	1,85E-05	8,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-49Б	ж/д	2,97	0,082	1995	6,719781	0,148814	2,86E-05	1,70E-06	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37А	16,39	0,1	1995	6,733167	0,148519	2,86E-05	1,50E-06	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37А	ЖЭК №23	22,3	0,082	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	7,00E-07	2,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37А	ж/д	6,5	0,082	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	3,00E-07	1,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-38	ж/д	8,03	0,082	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	3,40E-06	0,0001356
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-37Б	УТ4СГ2-37-1	44,3	0,1	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	4,00E-07	1,48E-05
Автозавод-	УТ4СГ2-37Б	ж/д	3,39	0,082	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	4,50E-06	0,000179



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39	ГИБДД + ОВО	4,85	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39А	УТ4СГ2-39Б	40,35	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,30E-06	4,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Б	УТ4СГ2-39В	37,12	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,85E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39В	УТ4СГ2-39Г	31,41	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,46E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Д	Кафе + Мастерская	31,84	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Г	УТ4СГ2-39-1	34,81	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39А	ж/д	4,02	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Б	ж/д	3,7	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39В	ж/д	4,15	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,67E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Г	ж/д	4,2	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,90E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-39Д	ж/д	3,64	0,082	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	6,00E-07	2,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-27	Детский сад №24	26,25	0,069	1995	40,614856	0,024622	1,85E-05	1,20E-06	4,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-24	ж/д	4,9	0,082	1995	39,102842	0,025574	1,85E-05	1,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-25	ж/д	7,49	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,60E-06	0,000147
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-28	ж/д	3,17	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-29	ж/д	3,92	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,50E-06	4,91E-05
Автозавод-	УТ4СГ2-78А	Санато-	4,11	0,069	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,91E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		рий(бассейн)								
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-2'	ж/д	4,76	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,60E-06	8,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-12	ж/д	3,33	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001416
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №14	ТНС-4	4,65	0,05	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,10E-06	3,45E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-9	КМ-10	88,79	0,517	1979	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-11	КМ-12	16,89	0,517	1997	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-12	КМ-13	78,71	0,517	2014	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ-13	КМ-13-1/УТ19-12	207,01	0,517	1992	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-15	ж/д+ Детский клуб	14,14	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,20E-06	0,0001009
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-17	ж/д + Детский клуб	3,8	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,10E-06	3,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-19	ж/д + Аптека + АТС	5,95	0,082	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-06	0,0001258
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №13	ТНС №13	8,06	0,033	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-4	Религиознон сооружение	9,61	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-4	Религиознон сооружение	7,83	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,00E-07	7,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №13	УТ-ТНС13-ГБП-1	4,7	0,207	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,50E-06	7,79E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-1	УТ-ТНС13-ГБП-2	65,61	0,207	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	9,00E-07	2,87E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-1	Мастерская	18,12	0,05	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,80E-06	0,0001211
Автозавод-	УТ7-73-1	УТ7-73-1-ГБП-1	94,89	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,60E-06	5,08E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-1	УТ7-73-1-ГБП-2	14,19	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,10E-06	6,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-2	УТ7-73-1-ГБП-3	10,13	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,30E-06	4,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-3	УТ7-73-1-ГБП-4	10,72	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-4	УТ7-73-1-ГБП-5	8,39	0,1	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,70E-06	5,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-5	УТ7-73-1-ГБП-6	5,73	0,1	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	2,40E-06	0,0001035
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-7	УТ7-73-1-ГБП-8	7,62	0,082	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	7,50E-06	0,0003175
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-6	УТ7-73-1-ГБП-7	6,35	0,1	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	3,30E-06	0,0001385
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-8	УТ7-73-1-ГБП-9	6,02	0,082	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	3,70E-06	0,0001586
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-9	Цех надомного труда	5,65	0,05	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	4,10E-06	0,0001747
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-2	Участок №16(узел1)	4,19	0,05	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	4,60E-06	0,0001968
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-3	Бытовые помещения(узел 2)	3,29	0,05	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	1,00E-06	4,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-4	АБК(узел 2)	3,94	0,082	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	5,00E-07	2,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-5	Цех пошива №1	3,49	0,05	1995	43,156706	0,023171	2,86E-05	1,18E-05	0,0005005
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-6	Котельная	3,9	0,05	1995	52,913534	0,013349	1,85E-05	6,70E-06	0,0004952
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-8	Гараж(узел3)	2,91	0,05	1995	52,913534	0,013349	1,85E-05	3,00E-07	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-7	АБК(узел 3)	3,69	0,082	1995	41,462541	0,024118	1,85E-05	2,90E-06	0,0001203

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	1Л68-1	1Л69	44,44	0,517	1995	41,462541	0,024118	1,85E-05	2,10E-06	8,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л68-1	ООО "Белгазавтосервис"	332,05	0,15	1995	41,462541	0,024118	1,85E-05	1,90E-06	7,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2-1	Торговый комплекс "Новый век" - осн. здание	13,49	0,1	1995	41,462541	0,024118	1,85E-05	7,00E-07	2,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2-1	УТ14-59-2-2	22,01	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,90E-06	7,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 2этаж(пристрой)	9,88	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,30E-06	0,0001185
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 3этаж(пристрой)	8,4	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,30E-06	8,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-1	Л1-2	2,49	0,804	1990	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,30E-06	8,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-1	ПБ-1	5,12	0,359	2012	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,13E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-21	ТЦ "Евроспар"	22,49	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,40E-06	3,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС1	ЗС1-1А	18,3	0,069	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,10E-06	8,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-59-1	ж/д	73,37	0,1	1995	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-8	УТ15-22-9	14,9	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-9	УТ15-22-10	5,57	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,70E-06	0,0001008

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-10	УТ15-22-11	5,19	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,40E-06	0,0001205
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-11	Автопарк, мастерские	6,28	0,05	2006	38,420995	0,026027	1,85E-05	3,10E-06	0,0001157
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-9	Проходная автопарка	5,21	0,05	2006	50,077619	0,01884	1,85E-05	1,08E-05	0,0005632
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-10	Автопарк, рем.база (узел1)	5,53	0,05	2006	50,077619	0,01884	1,85E-05	1,05E-05	0,0005509
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-11	Автопарк, рем.база (узел2)	5,48	0,05	2006	50,077619	0,01884	1,85E-05	7,00E-07	3,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-1	УТ15-22-2	31,01	0,1	2006	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,90E-06	0,0002245
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-7	УТ15-22-8	18	0,082	2006	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,60E-06	0,0002102
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-6	УТ15-22-7	14,16	0,082	2006	50,077619	0,016962	1,85E-05	3,10E-06	0,0001828
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-2	УТ15-22-3	23,04	0,082	2006	48,956972	0,016962	1,85E-05	2,10E-06	0,0001244
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-5	УТ15-22-6	18,6	0,082	2006	48,956972	0,016962	1,85E-05	1,40E-06	8,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-4	УТ15-22-5	21,06	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,40E-06	9,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-3	УТ15-22-4	18,46	0,082	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,30E-06	3,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-1	ж/д	7,34	0,1	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-2	ж/д	4,09	0,1	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	8,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-3	Магазин №52	4,78	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,50E-06	6,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-4	Магазин №52	4,56	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	7,10E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-5	Магазин №52 (Адм. помещение)	3,65	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,20E-06	3,42E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-6	Магазин "Автозаводец"	3,74	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,20E-06	6,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-7	Магазин "Автозаводец"	4,68	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,16E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15-22-8	Магазин "Автозаводец"	6,44	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-4	ТНС №7А	9,3	0,04	2010	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,80E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-4	ТНС №7	10,55	0,04	2010	27,335701	0,036582	1,85E-05	3,00E-07	8,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-8	Административное здание	66,26	0,05	1998	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,70E-06	4,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3	КМ42/УТ17-3-1	18,01	0,15	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	9,00E-07	2,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-1	Кассы стадиона "Северный"	9,5	0,05	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	1,10E-06	2,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-1	КМ42/УТ17-3-2	114,4	0,15	2006	27,997378	0,035718	1,85E-05	8,00E-07	2,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-2	КМ42/УТ17-3-3	27,79	0,15	2006	35,512471	0,028159	1,85E-05	5,00E-07	1,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-3	Обогрев поля стадиона "Северный"	41,95	0,15	2006	35,512471	0,028159	1,85E-05	2,80E-06	9,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-2	Гараж стадиона "Северный"	14,48	0,05	2006	38,420995	0,026027	2,86E-05	4,10E-06	0,0001546
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-2	КМ42/УТ17-3-3	64,33	0,1	2006	51,913534	0,013349	1,85E-05	9,00E-07	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-3	Спортзал стадиона "Северный"	13,07	0,1	2006	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,90E-06	0,000111
Автозавод-	КМ42/УТ17-	Основное зда-	13,64	0,1	2006	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,00E-06	3,79E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	3-3	ние стадиона "Северный"								
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20	Наркологическая больница	5,04	0,05	1975	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,20E-06	4,60E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-22-1	УТ25-20	65,11	0,207	1998	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,30E-06	5,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20	УТ25-18	18,2	0,1	1975	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,90E-06	0,0001109
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-20	наркологическая больница (столовая)	75,75	0,05	1975	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,80E-06	0,0001069
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-16-1	Медицинское учреждение(гараж)	11	0,082	1975	38,420995	0,026027	2,86E-05	2,00E-06	7,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ21-14	ж/д	3,49	0,069	1999	38,420995	0,026027	2,86E-05	4,10E-06	0,0001546
Автозаводская ТЭЦ	КМ55	Мастерская	38,38	0,1	1988	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,70E-06	6,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ55	Административное здание	31,11	0,05	1988	38,396305	0,026044	2,86E-05	9,70E-06	0,0003663
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-60	УТ2-60-1	109,53	0,082	1955	14,93208	0,06697	1,85E-05	1,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-60-1	ж/д	108,28	0,082	1955	14,93208	0,06697	1,85E-05	1,00E-07	1,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-60-1	ж/д	44,95	0,082	1955	29,723207	0,033644	1,85E-05	1,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю19	ж/д	126,8	0,082	1992	24,017175	0,041637	2,86E-05	1,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7-1А	Административное здание	229,24	0,082	1992	17,353414	0,057626	1,85E-05	3,70E-06	6,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-ЗКПД8	ЗКПД-70 Чилингарян	61,55	0,05	1998	17,585283	0,056866	1,85E-05	2,60E-06	4,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-21	УТ13сг2-22-1	17,06	0,207	1983	13,85671	0,072167	1,85E-05	5,70E-06	7,79E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-20	УТ13сг2-19	7,06	0,207	1983	13,85671	0,072167	1,85E-05	5,60E-06	7,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.3-1	У-Н.К.8	142,96	0,517	2004	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,70E-06	2,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-18	УТ13сг2-17-3	7,62	0,207	1983	11,276034	0,088684	1,85E-05	1,80E-06	1,97E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-25	УТ22-25-1	104,28	0,1	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	4,00E-07	4,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-25-1	Водоканал (АБК+склады)	24,19	0,1	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	7,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-25-1	Склад-мастерская	37,86	0,05	1995	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,70E-06	2,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-12-1	УТ14-11	33,93	0,15	1990	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,40E-06	2,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К.27	Н-Комс гараж ГО ПУ	37,15	0,05	1998	11,276034	0,088684	1,85E-05	1,10E-06	1,21E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю5	Пивной ларек	28,75	0,05	2010	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,40E-06	2,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3-1	2Ю4	77,67	0,804	1992	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,30E-06	2,56E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3-1	2Ю3-1-1	52,88	0,1	1992	11,276034	0,088684	1,85E-05	4,00E-07	3,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3-1-1	Рем.мастерская ("Искусница")	30,93	0,082	1992	11,276034	0,088684	1,85E-05	2,20E-06	2,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю3-1-1	№201 - ОАО"Окский пищевой комбинат"	59,66	0,1	1992	17,353414	0,057626	2,86E-05	3,30E-06	5,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	Водозабор общая(ООО Заводские сети)	35,01	0,1	1988	27,997378	0,035718	1,85E-05	3,00E-07	9,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7-1	2Ю7-1А	12,23	0,207	1992	53,077619	0,01884	1,85E-05	8,70E-06	0,0004562
Автозавод-	2Ю7-1А	Водозабор об-	51,51	0,207	1992	40,614856	0,024622	1,85E-05	3,90E-06	0,0001561



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ		щая (ООО Заводские сети)								
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-33-ГБП-3	Гараж	7,3	0,082	1970	23,160119	0,043178	2,86E-05	5,00E-06	0,0001134
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-39-ГБП-2	КНС-11	31,96	0,05	2000	28,767725	0,034761	1,85E-05	2,00E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю19	Автосалон	88,88	0,1	1992	28,767725	0,034761	1,85E-05	1,07E-05	0,0003029
Автозаводская ТЭЦ	УТ13А-ТНС-19-2	ТНС №19	5,89	0,05	1985	17,675937	0,056574	1,85E-05	1,40E-06	2,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-14	ж/д	15,26	0,082	1996	4,581272	0,21828	1,85E-05	3,00E-07	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-14	2Ю75-15	72,46	0,15	1996	5,920786	0,168897	1,85E-05	1,10E-06	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-15	2Ю75-16	57,23	0,1	1996	12,077545	0,082798	1,85E-05	6,00E-07	6,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-15	2Ю75-18	53,27	0,1	1996	14,854489	0,06732	1,85E-05	1,40E-06	2,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-18	2Ю75-19	5,74	0,1	1996	9,130818	0,109519	1,85E-05	9,00E-07	7,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-19	ж/д	20,19	0,082	1996	14,877298	0,067217	1,85E-05	1,00E-06	1,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю75-19	2Ю75-20	23,47	0,082	1996	6,744502	0,148269	1,85E-05	4,00E-07	2,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 1СГ	1 С2	951,5	0,616	1993	9,072133	0,110228	1,85E-05	2,80E-06	2,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС 2СГ	2С1А	1516,64	0,616	1990	9,142492	0,109379	1,85E-05	5,00E-07	4,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС Л1-1	Л1-2'	142,84	0,616	1987	6,744906	0,14826	1,85E-05	3,00E-07	2,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-28	2 Соц-28	5,86	0,125	1985	12,068085	0,082863	1,85E-05	8,00E-07	9,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С57	1 С57	3,93	0,517	1993	17,645099	0,056673	1,85E-05	1,80E-06	3,14E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-13	УТ2-7"	23,73	0,15	1999	9,141026	0,109397	1,85E-05	5,00E-07	4,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С108	1 С108	2,66	0,309	1998	6,708864	0,149057	1,85E-05	1,30E-06	8,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С108-1	2 С43	152,61	0,309	1998	5,926362	0,168738	1,85E-05	8,00E-07	4,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С108-1	1 С108	10,63	0,309	1998	9,1412	0,109395	1,85E-05	5,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С108	1 С108-1	6,71	0,309	1998	17,666322	0,056605	1,85E-05	1,50E-06	2,63E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-62	КС-9	202,76	0,259	2006	14,929288	0,066982	1,85E-05	2,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	НК-1	У-Н.К.2	96,13	0,517	2004	6,718977	0,148832	1,85E-05	1,40E-06	9,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	КМ38/УТ19-52	УТ23-2	80,99	0,207	2013	14,910753	0,067066	1,85E-05	5,00E-07	7,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-2	УТ23-4	69,27	0,207	2010	14,917072	0,067037	1,85E-05	4,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)	УТ16-47(12)	4,49	0,1	1998	12,08688	0,082734	1,85E-05	4,00E-07	4,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-8	Троллейбусное депо №3 (Проложная)	25,89	0,05	1998	12,086351	0,082738	1,85E-05	4,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-7	УТ16-47(12)-8	31,42	0,05	1998	9,153694	0,109246	1,85E-05	1,00E-07	9,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-8	Троллейбусное депо №3 (Склад)	9,58	0,05	1998	17,588025	0,056857	1,85E-05	2,40E-06	4,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-7	Троллейбусное депо №3 (Диспетчерская)	7,55	0,05	1998	17,288209	0,057843	2,86E-05	9,00E-07	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-5	УТ16-47(12)-7	94,58	0,069	1998	17,602079	0,056811	1,85E-05	2,40E-06	4,16E-05
Автозавод-	УТ16-47(12)-	Троллейбусное	13,27	0,082	1998	12,019176	0,0832	1,85E-05	1,90E-06	2,21E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	5	депо №3 (мойка)								
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-4	УТ16-47(12)-5	43,18	0,082	1998	14,788779	0,067619	1,85E-05	8,00E-07	1,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-2	УТ16-47(12)-3	168,4	0,1	1998	6,728736	0,148616	1,85E-05	1,20E-06	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-4	УТ16-47(12)-11	10,16	0,082	1998	9,134082	0,10948	2,86E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-11	УТ16-47(12)-11А	14,86	0,082	1998	9,127824	0,109555	1,85E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-12	Троллейбусное депо №3 (ОГМ)	54,36	0,05	1998	23,160119	0,043178	2,86E-05	1,00E-06	2,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-11А	УТ16-47(12)-12	24,35	0,082	1998	40,614856	0,024622	1,85E-05	4,20E-06	0,0001692
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-12	Троллейбусное депо №3 (Административное здание)	5,05	0,05	1998	35,512471	0,028159	1,85E-05	3,00E-06	0,0001066
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-11А	Троллейбусное депо №3 (ремонтный корпус)	5,87	0,05	1998	42,949865	0,023283	2,86E-05	2,00E-07	8,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-11	Троллейбусное депо №3 (ремонтный корпус)	3,99	0,05	1998	17,288209	0,057843	1,85E-05	6,20E-06	0,0001047
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)-3	УТ16-47(12)-4	52,43	0,1	1998	53,815963	0,010659	2,86E-05	1,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л48А	1Л48	152,44	0,517	1995	53,815963	0,013349	1,85E-05	1,00E-06	7,24E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л48А	1Л48А-1	67,34	0,069	1995	30,316853	0,032985	1,85E-05	1,20E-06	3,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л48А-1	Религиозное сооружение	32,66	0,069	1995	48,956972	0,016962	1,85E-05	4,00E-07	2,47E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	2 С66	2 С66-1	49,48	0,1	1998	39,102842	0,025574	1,85E-05	1,50E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С66-1	Автозаводский рынок	7,64	0,1	1998	18	0,057843	1,85E-05	6,20E-06	0,0001047
Автозаводская ТЭЦ	2 С59	2 С59-1	198,43	0,1	2007	14,757195	0,067764	1,85E-05	6,00E-07	8,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С59-1	Торговый центр "Ривьера"	28,66	0,1	2007	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ	УТ9А-26АБ-1	147,37	0,207	1999	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ	УТ9А-26АБ-1	10,48	0,1	1998	17,727034	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-1	МП РЭД-тракторный модуль	9,32	0,069	1998	9,9	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-1	МП РЭД-автомобильный модуль	9,73	0,069	1998	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-26АБ-1	УТ9А-26АБ-2	35,93	0,1	1998	48,956972	0,016962	1,85E-05	1,40E-06	8,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А	УТ12сг2-2	64,93	0,309	1994	43,156706	0,023171	2,86E-05	5,80E-06	0,0002459
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А	2 С54А-1	171,09	0,309	2010	53,077619	0,013349	1,85E-05	7,00E-07	5,49E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А-1	2 С54А-2	252,7	0,259	2010	9,134082	0,10948	2,86E-05	1,20E-06	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А-2	2 С54А-3	206,19	0,259	2010	9,127824	0,109555	1,85E-05	1,00E-06	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А-3	2 С54А-4	275,1	0,125	2010	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	2 С54А-4	ж/д	18,09	0,125	2010	17,578075	0,056889	1,85E-05	1,00E-07	2,30E-06
Автозавод-	УТ13а-	АСУ (ул. Героя	31,47	0,207	1997	17,727034	0,056411	1,85E-05	7,00E-07	1,18E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ	Смирнова, д.71а	Смирнова, 71А)								
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-2	ЗЮЗ	13,93	0,804	1990	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,00E-07	1,52E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-2	ПБ-2	5,94	0,359	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,60E-06	0,000149
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-1	ПБ	35,35	0,359	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,00E-07	1,53E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-2	ПБ	227,89	0,359	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,60E-06	0,0001484
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-1	УТ-ПБ-1-1	28,46	0,259	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	1,30E-06	4,11E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-8	ЦТП №36	35,89	0,259	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	5,20E-06	0,0001697
Автозаводская ТЭЦ	ЦТП №36	УТ-ПБ-ТК-10	41,88	0,259	2012	33,035455	0,030271	1,85E-05	4,00E-07	1,38E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10	МКД	11,81	0,15	2012	35,512471	0,028159	1,85E-05	2,20E-06	7,69E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10	Строящийся жилой дом	5,82	0,1	2012	27,997378	0,035718	1,85E-05	2,40E-06	6,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10	УТ-ПБ-ТК-10-1	96,24	0,259	2012	40,614856	0,024622	1,85E-05	6,00E-07	2,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10-1	УТ-ПБ-ТК-10-2	42,62	0,207	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	8,00E-07	9,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10-2	МКД	78,97	0,15	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10-2	Строящийся жилой дом	62,93	0,15	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-2	УТ-ПБ-ТК-1	44,3	0,259	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1-1	ЦТП №33	15,16	0,207	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-1	УТ-ПБ-2	356,93	0,359	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	2,00E-07	2,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ЦТП №33	УТ-ПБ-ЦТП-33	8,69	0,207	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	3,00E-07	3,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-33	УТ-ПБ-ТК-4	37,6	0,207	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	4,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-4	ж/д	24,1	0,125	2012	12,003491	0,083309	1,85E-05	4,00E-07	4,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-4	УТ-ПБ-ТК-5	79,66	0,207	2012	32,161324	0,031093	1,85E-05	3,00E-07	8,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-5	ж/д	28,68	0,125	2012	16,992699	0,058849	1,85E-05	3,00E-07	5,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-5	ж/д	104,79	0,125	2012	16,992699	0,058849	1,85E-05	5,00E-06	8,44E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-33	УТ-ПБ-ТК-1-2	30,82	0,207	2012	16,992699	0,058849	1,85E-05	3,40E-06	5,66E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1-2	УТ-ПБ-ТК-1А	15,85	0,207	2012	16,992699	0,058849	1,85E-05	1,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1А	ж/д	18,37	0,1	2012	29,119394	0,034341	1,85E-05	8,00E-07	2,30E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1А	УТ-ПБ-ТК-2	60,92	0,207	2012	29,119394	0,034341	1,85E-05	3,10E-06	8,84E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-2	ж/д	32,23	0,1	2012	14,757195	0,067764	1,85E-05	2,50E-06	3,70E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-2	ж/д	19,44	0,1	2012	11,900844	0,084028	1,85E-05	1,60E-06	1,91E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-2	УТ-ПБ-ТК-3	60,63	0,125	2012	11,900844	0,084028	1,85E-05	3,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-3	ж/д + Коммерческие организации	29,49	0,1	2012	11,900844	0,084028	1,85E-05	7,00E-07	7,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-3	ж/д	24,45	0,1	2012	14,746094	0,067815	1,85E-05	2,00E-06	2,89E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1-1	УТ-ПБ-ТК-7	117,31	0,207	2012	17,564863	0,056932	1,85E-05	2,90E-06	5,04E-05
Автозавод-	УТ-ПБ-ТК-7	ЦТП №34	42,97	0,207	2012	17,746986	0,056348	1,85E-05	4,00E-07	7,00E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЦТП №34	УТ-ПБ-ЦТП-34	8,21	0,207	2012	23,749042	0,042107	1,85E-05	1,30E-06	3,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34	УТ-ПБ-ЦТП-34-1	90,12	0,15	2012	14,788779	0,067619	1,85E-05	1,80E-06	2,55E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34	УТ-ПБ-ЦТП-34-4	43,33	0,207	2012	5,922424	0,16885	1,85E-05	1,00E-06	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-4	УТ-ПБ-ЦТП-34-5	57,4	0,15	2012	11,276034	0,088684	2,86E-05	4,20E-06	4,64E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-4	ж/д	33,71	0,125	2012	13,85671	0,072167	1,85E-05	7,70E-06	0,0001055
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-5	ж/д	22,96	0,125	2012	6,717302	0,148869	1,85E-05	1,80E-06	1,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-1	УТ-ПБ-ЦТП-34-2	34,35	0,125	2012	11,276034	0,088684	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-1	ж/д	22,15	0,1	2012	5,922424	0,16885	1,85E-05	1,00E-06	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-2	УТ-ПБ-ЦТП-34-3	42,47	0,1	2012	11,276034	0,088684	1,85E-05	3,00E-07	3,30E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-2	Строящийся жилой дом	18,2	0,1	2012	47,956972	0,016962	1,85E-05	2,00E-07	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ЦТП-34-3	Строящийся жилой дом	18,73	0,1	2012	48,285148	0,02071	1,85E-05	3,00E-07	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-7	Детский сад (строящийся)	47,83	0,082	2012	53,077619	0,01884	1,85E-05	4,90E-06	0,0002585
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1А	ж/д	23,38	0,1	2012	32,161324	0,031093	1,85E-05	6,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-1-1	УТ-ПБ-ТК-8	211,6	0,259	2012	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-1	УТ-ПБ-ТК-1-1	69,46	0,259	2012	27,997378	0,035718	1,85E-05	4,00E-07	1,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ	ПБ-3	1466,65	0,359	2012	5,928314	0,168682	1,85E-05	6,00E-07	3,70E-06
Автозавод-	ПБ-3	ПБ-4	389,18	0,359	2012	6,74148	0,148335	1,85E-05	5,00E-07	3,40E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-4	УТ-ПБ-1	2097,22	0,359	2012	38,420995	0,026027	2,86E-05	1,70E-06	6,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-21-2	УТ16-22	39,11	0,15	1981	17,441607	0,057334	1,85E-05	4,60E-06	7,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-29	УТ27-33	32,41	0,05	1955	12,054938	0,082954	1,85E-05	1,10E-06	1,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-22	ПТД кор. 1 (гл. корп.)	15,22	0,082	1955	9,129874	0,109531	1,85E-05	9,00E-07	7,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ27-29	ПТД прачечная, котельная	15,4	0,05	2010	6,708864	0,149057	1,85E-05	9,00E-07	6,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-1	УТ4А-2	66,48	0,207	2005	14,912896	0,067056	1,85E-05	4,00E-07	6,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	Ком.40-1	ЗАО Ресурс новый бокс	27	0,05	2000	17,52544	0,05706	1,85E-05	3,40E-06	5,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	Ком.40-1	ЗАО Ресурс старый бокс	16,69	0,05	2000	5,929697	0,168643	1,85E-05	5,00E-07	3,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	Ком.40-1	ЗАО Ресурс АБК	16,45	0,05	2000	9,124616	0,109594	1,85E-05	1,10E-06	9,50E-06
Автозаводская ТЭЦ	АСУ (ул. Героя Смирнова, 71А)	ут 1.133	9,07	0,207	1997	14,774172	0,067686	1,85E-05	2,80E-06	4,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	ПБ-1	ПБ-1	10,26	0,359	2012	6,749368	0,148162	1,85E-05	1,00E-07	6,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-26	КС2	218,46	0,517	1998	6,718977	0,148832	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	КС2	КС2	5,65	0,517	1998	4,57862	0,218406	1,85E-05	6,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ17'-23	1 С21	44,96	0,309	2006	5,931507	0,168591	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1 С21	1 С21	5,83	0,309	2006	6,745904	0,148238	1,85E-05	3,00E-07	1,80E-06
Автозавод-	2Ю33	2Ю33	0,69	0,259	2004	6,746595	0,148223	1,85E-05	2,00E-07	1,60E-06



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	2Ю72	81,81	0,517	2002	6,747279	0,148208	1,85E-05	2,00E-07	1,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	2Ю8	4,83	0,517	2002	6,743428	0,148293	1,85E-05	4,00E-07	2,70E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю8	2Ю8	5,77	0,517	2002	23,749042	0,042107	1,85E-05	1,40E-06	3,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	ТНС Ю-6	46	0,309	1992	4,578569	0,218409	1,85E-05	6,00E-07	2,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	2Ю7	3,77	0,309	1992	14,905841	0,067088	1,85E-05	6,00E-07	8,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю7	2Ю7	8,4	0,309	1992	9,14447	0,109356	1,85E-05	4,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю6	2Ю45	37,76	0,517	1992	6,741059	0,148345	1,85E-05	5,00E-07	3,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	3Ю9	3Ю9	3,14	0,517	1992	14,696668	0,068043	1,85E-05	4,10E-06	5,98E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю9	2Ю6	11,48	0,517	1992	29,119394	0,034341	2,86E-05	9,70E-06	0,0002768
Автозаводская ТЭЦ	2Ю47	2Ю48	151,82	0,517	1993	6,719781	0,148814	1,85E-05	6,00E-07	4,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	2Ю47	2Ю47	7,39	0,517	1993	6,743234	0,148297	1,85E-05	4,00E-07	2,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ13а-Смирнова, д.71а	3Ю33	22,95	0,207	1970	12,054186	0,082959	1,85E-05	1,10E-06	1,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	3Ю33	3Ю33	5,44	0,207	1970	16,992699	0,058849	1,85E-05	2,00E-06	3,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-72	УТ16-39	86,06	0,15	1937	14,8454	0,067361	1,85E-05	1,60E-06	2,33E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л48	1Л47	171,13	0,517	1995	6,73871	0,148396	1,85E-05	7,00E-07	4,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	1Л47	1Л47	4,85	0,517	2007	9,138251	0,10943	1,85E-05	6,00E-07	5,50E-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №26	УТ9-1	16,53	0,259	1992	6,744219	0,148275	1,85E-05	4,00E-07	2,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №17	ТНС №17	23,22	0,259	2000	5,924874	0,16878	1,85E-05	1,00E-07	4,00E-07
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-1	ж/д	4,01	0,1	1992	11,900844	0,084028	1,85E-05	1,90E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-2	14,87	0,1	1992	6,745572	0,148245	1,85E-05	3,00E-07	2,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-2	Магазин №69	29,09	0,1	1992	9,109762	0,109772	1,85E-05	1,50E-06	1,39E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-3	21,83	0,1	1992	17,644645	0,056674	1,85E-05	1,80E-06	3,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-3	УТ15сг2-27-4	30,06	0,1	1992	29,735905	0,033629	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-4	ж/д	6,18	0,1	1992	23,160119	0,043178	2,86E-05	7,10E-06	0,0001608
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-4	УТ15сг2-27-5	31,4	0,1	1992	7,917766	0,126298	1,85E-05	5,00E-07	3,80E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-5	ж/д	6,48	0,1	1992	14,746094	0,067815	1,85E-05	1,30E-06	1,88E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-5	ж/д	39,29	0,1	1992	5,903222	0,169399	1,85E-05	2,30E-06	1,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-3	ж/д	5,28	0,1	1992	33,035455	0,030271	1,85E-05	1,60E-06	5,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-27-2	ж/д	5,83	0,1	1992	5,924874	0,16878	1,85E-05	8,00E-07	4,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	3-3.Соц.гор.	2ю1	803,89	0,804	1992	6,719781	0,148814	2,86E-05	1,70E-06	1,10E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-31	ж/д	85,47	0,082	2003	6,733167	0,148519	2,86E-05	1,50E-06	9,90E-06
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №13	ТНС №13	11,92	0,259	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	7,00E-07	2,81E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-35	УТ4СГ2-36	10,85	0,207	1995	40,170576	0,024894	1,43E-05	3,00E-07	1,19E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ		УТ11А-64	4,4	0,259	2000	40,170576	0,024894	1,43Е-05	3,40Е-06	0,0001356
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ14-59-2-1	144,37	0,125	1995	40,170576	0,024894	1,43Е-05	4,00Е-07	1,48Е-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23	ЗС23-1	69,28	0,15	1995	40,170576	0,024894	1,43Е-05	4,50Е-06	0,000179
Автозаводская ТЭЦ	ЗС23	УТ4-39	15,49	0,207	1995	29,816779	0,033538	1,85Е-05	7,00Е-07	2,02Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2 С55	ОДЗ	89,82	0,1	2015	29,816779	0,033538	1,85Е-05	1,30Е-06	3,72Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9-336	ОДЗ	17,84	0,069	2015	29,816779	0,033538	1,85Е-05	1,80Е-06	5,39Е-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Половинкин2	ОДЗ	43,35	0,069	2015	29,816779	0,033538	1,85Е-05	6,00Е-07	1,75Е-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ-А-1	ОДЗ	64,77	0,05	2015	42,227361	0,023681	1,85Е-05	9,00Е-07	3,64Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13сг2-62	ОДЗ	53,24	0,05	2015	42,227361	0,023681	1,85Е-05	1,90Е-06	7,86Е-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-1Б	ОДЗ	20,49	0,05	2015	42,227361	0,023681	1,85Е-05	1,00Е-06	3,98Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-5	ОДЗ	15,16	0,069	2015	29,709071	0,03366	1,85Е-05	7,00Е-07	1,96Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ15сг2-19	ОДЗ	39,56	0,05	2015	29,709071	0,03366	1,85Е-05	3,00Е-07	9,30Е-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-11А	ОДЗ	10,45	0,05	2015	29,709071	0,03366	1,85Е-05	5,00Е-07	1,38Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-24	ОДЗ	38,62	0,05	2015	38,646127	0,025876	1,85Е-05	7,00Е-07	2,80Е-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС1-1А	ОДЗ	5,88	0,05	2015	39,393321	0,025385	1,85Е-05	8,00Е-07	3,06Е-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4А-5	ОДЗ	14,92	0,05	2015	39,393321	0,025385	1,85Е-05	1,30Е-06	5,10Е-05
Автозавод-	УТ17'-26	ОДЗ	68,52	0,1	2015	14,930651	0,066976	1,85Е-05	1,00Е-07	2,00Е-06

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ29А	ОДЗ	13,52	0,05	2015	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,40E-06	3,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-70-1А	ОДЗ	19,96	0,1	2015	29,709071	0,03366	1,85E-05	1,30E-06	3,72E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19	ОДЗ	3,46	0,05	2015	29,709071	0,03366	1,85E-05	5,00E-07	1,59E-05
Автозаводская ТЭЦ	2С15	ОДЗ	42,72	0,1	2015	29,709071	0,03366	1,85E-05	8,00E-07	2,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С119	ОДЗ	16,28	0,1	2015	36,05843	0,027733	2,86E-05	2,20E-06	7,77E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ32	ОДЗ	29,01	0,15	2016	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,40E-06	5,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-67'	ОДЗ	19,85	0,207	2016	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,00E-06	3,47E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-М-71	ОДЗ	12,79	0,05	2015	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,70E-06	6,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7А-6'	МКД	37,57	0,1	2016	36,05843	0,027733	2,86E-05	1,80E-06	6,41E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю94	ОДЗ	47,06	0,05	2015	28,377939	0,035239	2,86E-05	5,00E-07	1,48E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111Б	ОДЗ	14,39	0,1	2015	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,40E-06	4,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-109	ОДЗ	137,33	0,069	2016	28,377939	0,035239	1,85E-05	2,10E-06	5,76E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л44/УТ10-13	МКД	112,89	0,082	2016	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,60E-06	7,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73'	ОДЗ	13	0,05	2015	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,60E-06	4,36E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-73-1-ГБП-1	ОДЗ	10,81	0,05	2016	28,377939	0,035239	2,86E-05	3,30E-06	9,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	ОДЗ	34,86	0,1	2017	28,377939	0,035239	2,86E-05	2,80E-06	7,71E-05
Автозавод-	1 С6	ОДЗ	35,21	0,1	2015	28,377939	0,035239	2,86E-05	1,80E-06	5,04E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	1 С9-1А	МКД	12,75	0,15	2017	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,20E-06	3,40E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2	МКД	89,4	0,1	2015	28,377939	0,035239	1,85E-05	5,00E-07	1,37E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-14	МКД	59,93	0,15	2017	28,377939	0,035239	1,85E-05	8,00E-07	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю41'-2-1	МКД	4,32	0,069	2015	28,377939	0,035239	1,85E-05	1,50E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-3-0	ОДЗ	14,1	0,05	2015	23,227442	0,043053	1,85E-05	1,80E-06	4,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4-33	МКД	61,2	0,05	2015	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,70E-06	6,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-4	МКД	89,55	0,15	2015	23,227442	0,043053	1,85E-05	4,00E-07	1,00E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ36	МКД	132,44	0,125	2016	23,227442	0,043053	1,85E-05	2,60E-06	5,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ8А-5	МКД	56,71	0,1	2016	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,00E-07	8,60E-06
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ35-1-1	МКД	87,21	0,082	2016	16,438655	0,060832	1,85E-05	5,10E-06	8,28E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-62	МКД	57,41	0,069	2017	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,40E-06	3,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ-А-1	ЗЮ1	107,29	0,804	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,20E-06	1,95E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-111Б	Административное здание	3,97	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,40E-06	2,27E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-1Б	ж/д	4,01	0,082	1971	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,70E-06	2,73E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ28-11А	Поликлиника №5	8,35	0,1	1951	16,438655	0,060832	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ТНС13-ГБП-3-0	Медицинское учреждение	4,33	0,1	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	2,20E-06	3,64E-05
Автозавод-	ЗС1-1А	Магазин	6,37	0,069	1995	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,60E-06	2,58E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	ЗЮ29А	Автосервис ООО "РАША" + гаражные боксы	3,77	0,082	1993	16,438655	0,060832	1,85E-05	1,10E-06	1,86E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-70-1А	Автозаводский дворец бракосочетания	5,23	0,1	1939	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,70E-06	8,61E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС25	ЗС25	10,17	0,616	1997	30,289423	0,033015	1,85E-05	1,40E-06	4,17E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЗС25	ЗС26	41,03	0,616	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,00E-06	1,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.24-2-1	3 У-Н.К.24-2	118,76	0,259	2003	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	7,10E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 У-Н.К.24-2	У-Н.К.24-2	6,82	0,259	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.Куз.1	32 У-К.14	64,97	0,517	1998	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,80E-06	3,03E-05
Автозаводская ТЭЦ	32 У-К.14	У-К.14	7,36	0,517	1979	16,969738	0,058928	1,85E-05	7,00E-07	1,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	1Л33/УТ10-32	1Л32	44,09	0,616	1973	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,40E-06	2,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С9-1А	адм. здание	3,08	0,1	1940	16,969738	0,058928	1,85E-05	3,00E-07	5,40E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ-ПБ-ТК-10-1	МКД	47,75	0,15	2017	16,969738	0,058928	1,85E-05	4,00E-07	6,00E-06
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-17	УТ26-17	6,78	0,207	1970	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	2,02E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-10	УТ25-13(УТ26-1)	61,55	0,15	1997	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,20E-06	1,93E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю18	1ю18	6,26	0,517	1993	16,969738	0,058928	1,85E-05	1,30E-06	2,19E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю15	2ю49	108,85	0,517	1993	16,969738	0,058928	1,85E-05	8,00E-07	1,37E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-19	ТНС Ю-5	85,72	0,259	Перспективный участок	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,00E-07	2,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-16	ТНС Ю-11	44,81	0,259	Перспективный участок	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,10E-06	0,00013
Автозаводская ТЭЦ	2ю74	УТ13-1	3,54	0,259	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ19-3	ТНС Ю-7	26,62	0,259	Перспективный участок	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,65E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ5-6'	ТНС Ю-8	9,48	0,259	1983	32,161324	0,031093	2,86E-05	6,20E-06	0,0001948
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-6	ТНС Ю-12	10,54	0,259	2003	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,90E-06	9,29E-05
Автозаводская ТЭЦ	ЦТП 7	ТНС Ю-12	8,54	0,259	2003	32,161324	0,031093	1,85E-05	5,10E-06	0,0001623
Автозаводская ТЭЦ	УТ20-8	УТ20-8	5,55	0,259	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,80E-06	5,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю65-1	УТ15-26	67,09	0,15	1995	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,00E-07	1,18E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю65-1	ТНС Ю-1	32,95	0,15	Перспективный участок	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,10E-06	0,0002252
Автозаводская ТЭЦ	УТ18-43	УТ18-43	5,07	0,259	1985	32,161324	0,031093	1,85E-05	4,50E-06	0,0001409
Автозаводская ТЭЦ	УТ26-12	УТ26-20	110,24	0,207	1970	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,20E-06	3,74E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С83	1 С82	22,12	0,309	2006	32,161324	0,031093	1,85E-05	7,70E-06	0,0002445
Автозаводская ТЭЦ	1 С23	ТНС СГ-1	127,71	0,207	2010	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,90E-06	6,14E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С54	ТНС СГ-2	50,55	0,309	Перспективный участ	32,161324	0,031093	1,85E-05	1,00E-06	3,07E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					сток					
Автозаводская ТЭЦ	1 С57	ТНС СГ-3	117,88	0,207	Перспективный участок	32,161324	0,031093	2,86E-05	2,50E-06	7,82E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С57	1 С57	2,43	0,517	1993	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,80E-06	0,0001846
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63-1	УТ8сг2-3'	31,92	0,259	1984	32,161324	0,031093	2,86E-05	5,30E-06	0,0001691
Автозаводская ТЭЦ	УТ8сг2-63-1	ТНС СГ-4	44,18	0,15	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,60E-06	0,0001384
Автозаводская ТЭЦ	УТ22-2	ТНС Ю-2	186,97	0,207	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,08E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ17-25	ТНС Ю-3	27,64	0,207	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,70E-06	8,23E-05
Автозаводская ТЭЦ	3С25	АСУ (ул. Львовская, 7а)	172,27	0,1	2017	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-07	1,32E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-19	ТНС Ю-4	65,87	0,1	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	7,00E-07	2,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	2ю75-13	ТНС Ю-9	118,14	0,1	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	5,00E-06	0,0001486
Автозаводская ТЭЦ	УТ13-5	ТНС Ю-10	23,18	0,15	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,70E-06	4,94E-05
Автозаводская ТЭЦ	ИБ №28	УТ14А-3	13,22	0,309	2005	30,443587	0,032848	1,85E-05	4,00E-06	0,0001192
Автозаводская ТЭЦ	1 С15	ТНС №9	47,46	0,207	Перспективный участок	30,443587	0,032848	1,85E-05	2,00E-07	7,50E-06
Автозавод-	2С22	ТНС СГ-5	90,13	0,1	Перспек-	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,60E-06	4,86E-05



Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ					тивный участок					
Автозаводская ТЭЦ	УТ7-85	ТНС №6	17,35	0,517	1995	30,443587	0,032848	1,85E-05	1,40E-06	4,25E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №14	УТ13-6	13,58	0,207	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,70E-06	5,78E-05
Автозаводская ТЭЦ	ТНС №12	УТ6-4	8,82	0,207	1995	34,022252	0,029393	1,85E-05	3,00E-06	9,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ25-13	ТНС СП-1	78,97	0,15	Перспективный участок	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,10E-06	7,12E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ24-18	ТНС СП-2	59,27	0,1	Перспективный участок	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,00E-06	6,57E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ3-10	ТНС СП-3	62,93	0,15	Перспективный участок	34,022252	0,029393	1,85E-05	2,40E-06	8,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ2-38	ТНС СП-4	26,92	0,1	Перспективный участок	34,022252	0,029393	1,85E-05	1,90E-06	6,22E-05
Автозаводская ТЭЦ	КМ42/УТ17-3-3	Хоз.корпус стадиона "Северный"	5,01	0,1	2006	41,993867	0,023813	1,85E-05	2,80E-06	0,0001151
Автозаводская ТЭЦ	УТ16-47(12)	УТ16-47(12)-2	113,52	0,1	1998	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,20E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ9А-29	УТ9А-29	3,28	0,15	2004	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,83E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ10А-38-7	УТ10А-38-7А	91,61	0,15	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	1,60E-06	5,15E-05
Автозаводская ТЭЦ	2Ю37-4	2Ю37-4	7,52	0,15	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,30E-06	7,07E-05
Автозаводская ТЭЦ	1ю20	1ю20	9,24	0,517	1993	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,50E-06	7,70E-05
Автозавод-	1ю20	1ю18	302	0,517	1993	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,20E-06	6,93E-05

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ская ТЭЦ										
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-31	УТ23-31	7,09	0,207	1995	31,878719	0,031369	1,85E-05	2,40E-06	7,62E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ23-7	УТ23-7	4,95	0,207	2014	31,878719	0,031369	1,85E-05	5,80E-06	0,0001831
Автозаводская ТЭЦ	2Ю33	УТ9А-29	156,04	0,15	2004	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	УТ6-11	УТ6-11	3,25	0,125	1988	31,878719	0,031369	1,85E-05	0	1,20E-06
Автозаводская ТЭЦ	3 С39	3 С39	7,91	0	Перспективный участок	31,878719	0,031369	1,85E-05	6,60E-06	0,0002077
Автозаводская ТЭЦ	2 Соц-28	УТ15сг2-31'	4,89	0,125	1985	50,630179	0,016493	1,85E-05	2,10E-06	0,0001274
Автозаводская ТЭЦ	1 С108	1 С108-1	2	0,309	1998	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,51E-05
Автозаводская ТЭЦ	1 С108	1 С108-1	1,47	0,309	1998	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,10E-06	4,35E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-8-2	193,58	0,309	1995	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,90E-06	7,99E-05
Автозаводская ТЭЦ	УТ14-59-2	УТ14-59-2-1	77,34	0,082	1995	41,940738	0,023843	2,86E-05	1,70E-06	7,04E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С	3 У-С.3	223,42	0,309	1998	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,40E-06	4,01E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.3	3 У-С.3	7,66	0,309	2003	28,463029	0,035133	1,85E-05	7,00E-07	2,09E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-Н.К/С	33 У-С.11	380,16	0,259	1990	28,463029	0,035133	1,85E-05	1,90E-06	5,26E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-С.11	33 У-С.11	8,75	0,259	2003	28,463029	0,035133	1,85E-05	2,70E-06	7,54E-05
Автозаводская ТЭЦ	У-К.9	3 У-К.9	6,23	0,207	1979	41,690592	0,023986	2,86E-05	3,00E-06	0,000124
Автозаводская ТЭЦ	У-К.10	3 У-К.9	8,43	0,207	1990	41,690592	0,023986	2,86E-05	2,50E-06	0,0001046

Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, м	Год прокладки	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Средние значения						19,02936118	0,079922758	1,99E-05	1,39E-06	3,42E-05