



**Закрытое административно-территориальное образование
Северск Томской области**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЗАКРЫТОГО АДМИНИСТРАТИВНО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕВЕРСК
НА ПЕРИОД ДО 2045 ГОДА**

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД

Обосновывающие материалы

Глава 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Состав документации Схемы теплоснабжения ЗАТО Северск

Наименование документа	Шифр документа
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.001.000
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.002.000
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения	ПСТ.ОМ.70-22.003.000
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	ПСТ.ОМ.70-22.004.000
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения города	ПСТ.ОМ.70-22.005.000
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	ПСТ.ОМ.70-22.006.000
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	ПСТ.ОМ.70-22.007.000
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	ПСТ.ОМ.70-22.008.000
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.009.000
Глава 10. Перспективные топливные балансы	ПСТ.ОМ.70-22.010.000
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.011.000
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	ПСТ.ОМ.70-22.012.000
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения	ПСТ.ОМ.70-22.013.000
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	ПСТ.ОМ.70-22.014.000
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	ПСТ.ОМ.70-22.015.000
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.016.000
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.017.000
Глава 18. Сводные данные по изменениям, выполненным при актуализации схемы теплоснабжения	ПСТ.ОМ.70-22.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПО ОТКАЗАМ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (АВАРИЙНЫМ СИТУАЦИЯМ), СРЕДНЕЙ ЧАСТОТЫ ОТКАЗОВ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ) В КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	6
3. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЯМ ОТКАЗАВШИХ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, НА КОТОРЫХ ПРОИЗОШЛИ АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ), СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТКАЗАВШИХ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	6
4. ОБОСНОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА (АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ) И БЕЗОТКАЗНОЙ (БЕЗАВАРИЙНОЙ) РАБОТЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ, ПРИСОЕДИНЕННЫМ К МАГИСТРАЛЬНЫМ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛОПРОВОДАМ	6
5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ГОТОВНОСТИ ТЕПЛОПРОВОДОВ К НЕСЕНИЮ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ	6
6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ НЕДООТПУСКА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ПО ПРИЧИНЕ ОТКАЗОВ (АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ) И ПРОСТОЕВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	172
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕЗЕРВИРОВАНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМОЙ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ	172
8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАМЕНЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМОЙ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ	172
9. СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (НЕ МЕНЕЕ ОДНОГО ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С СУММАРНОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТЬЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ 100 ГКАЛ/Ч И БОЛЕЕ) НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ, РАСЧЕТА ПОСЛЕАВАРИЙНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ПРИ ОТКАЗЕ ГОЛОВНОГО УЧАСТКА ТЕПЛОПРОВОДА НА ОДНОМ (С НАИБОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ) ИЗ ВЫВОДОВ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ОТ ИСТОЧНИКА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ НАСОСНОЙ ГРУППЫ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ НА ОДНОМ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СИСТЕМ С НЕСКОЛЬКИМИ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩИМИ НА ЕДИНУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ, В РЕЖИМЕ ПЛАВАЮЩЕЙ ТОЧКИ ВОДОРАЗДЕЛА (БЕЗ ВЫДЕЛЕННЫХ ЗОН ДЕЙСТВИЯ) .	173
10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	173
11. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОКАЗАТЕЛЯХ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ	174

АННОТАЦИЯ

Схема теплоснабжения актуализирована на период до 2045 г. на основании утвержденного генерального плана ЗАТО Северск.

Цель настоящей работы: актуализация схемы теплоснабжения ЗАТО Северск в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

При актуализации схемы теплоснабжения учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Расчет показателей надежности системы теплоснабжения муниципального образования «ЗАО Северск» осуществлен на основании приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (Приложение 18), приказа Министерства регионального развития РФ от 26.07.2013 № 310 «Об утверждении Методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения», а также МДС 41-6.2000 «Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации, утвержденные приказом Госстроя Российской Федерации 06.09.2000 № 203.

Методические указания содержат методики расчета показателей надежности систем теплоснабжения поселений, в документе приведены практические рекомендации по классификации систем теплоснабжения поселений по условиям обеспечения надежности на:

- высоконадежные;
- надежные;
- малонадежные;
- ненадежные.

Методические указания предназначены для использования инженерно-техническими работниками теплоэнергетических предприятий, персоналом органов государственного энергетического надзора и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации при проведении оценки надежности систем теплоснабжения поселений.

Для оценки надежности используются такие показатели как интенсивность отказов и относительный аварийный недоотпуск тепла, динамика изменения которых во времени может использоваться для суждения о прогрессе или деградации надежности системы коммунального теплоснабжения.

Определение указанных показателей производится в течение всего времени эксплуатации систем коммунального теплоснабжения.

Анализ полученных результатов используется как при долгосрочном планировании, так и при разработке конкретных мероприятий по подготовке к очередному отопительному периоду.

Надежность теплоснабжения обеспечивается надежной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии.

2. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПО ОТКАЗАМ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (АВАРИЙНЫМ СИТУАЦИЯМ), СРЕДНЕЙ ЧАСТОТЫ ОТКАЗОВ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ) В КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Данные по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям) не представлены.

3. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЯМ ОТКАЗАВШИХ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, НА КОТОРЫХ ПРОИЗОШЛИ АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ), СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТКАЗАВШИХ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Данные по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям) и их восстановлению не представлены.

4. ОБОСНОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА (АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ) И БЕЗОТКАЗНОЙ (БЕЗАВАРИЙНОЙ) РАБОТЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ, ПРИСОЕДИНЕННЫМ К МАГИСТРАЛЬНЫМ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛОПРОВОДАМ

Согласно МДС 41-6.2000 «Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации, утвержденные приказом Госстроя Российской Федерации 06.09.2000 № 203, в зависимости от полученных показателей надежности отдельные системы и системы коммунального теплоснабжения населенного пункта с точки зрения надежности могут быть оценены как:

- высоконадежные – более 0,9;
- надежные – 0,75 - 0,89;
- малонадежные – 0,5 – 0,74;
- ненадежные – менее 0,5.

Степень надежности источников теплоснабжения ЗАТО Северск оценивается как надежная.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ГОТОВНОСТИ ТЕПЛОПРОВОДОВ К НЕСЕНИЮ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

Оценка степени надежности источников теплоснабжения ЗАТО Северск осуществлялась в программно-расчетном комплексе Zulu Thermo 2021 (разработчик ПРК – компания «Политерм», г. Санкт-Петербург). Оценка надежности тепловых сетей осуществляется по результатам сравнения расчетных значений показателей надежности с нормированными значениями этих показателей в соответствии с

П18.2 «Определение показателей надежности потребителя, присоединенного к тепловой сети системы теплоснабжения» Приказа Министерства энергетики РФ от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения».

Результаты оценки надежности представлены в табл. **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Таблица 1 – Результаты оценки надежности теплопроводов ЗАТО Северск

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	71,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262337	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	29,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	20,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	25,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262343	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	1,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	8,70	0,03	0,03	44	3,82	0,261987	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-5	УТ	10,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	9,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	21,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	23,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	18,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	27,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	89,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Иглаковский	3,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	7,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,60	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,20	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	50,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,20	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,00	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,20	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,60	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,60	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	48,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,20	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,10	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,50	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,00	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,30	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262049	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262043	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262060	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262053	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262062	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	73,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	2,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	6,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	6,30	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	5,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	4,10	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	4,10	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	4,00	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	8,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	13,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262049	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	16,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262043	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	6,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	14,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262060	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	7,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262053	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	15,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262062	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	42,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,60	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	44,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243324	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,30	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222456	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,30	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	11,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	53,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222456	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222456	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222456	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262041	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262011	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262038	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262043	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	112,70	0,04	0,04	44	4,10	0,243929	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	5,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	4,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	8,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	5,10	0,03	0,03	44	3,79	0,264071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	6,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262043	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	8,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262041	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	4,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262011	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	11,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Трактор	5,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262038	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,20	0,04	0,04	44	4,10	0,243929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	103,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	53,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	24,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,40	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,20	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	27,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262089	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	35,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262135	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	29,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262102	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	31,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,10	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,70	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,40	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,50	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,30	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,40	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	32,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262120	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	27,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262302	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262111	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	46,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262199	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,70	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	37,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262302	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	6,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	8,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	3,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка 1	4,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263626	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	3,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	4,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243222	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,30	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,90	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,20	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	21,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262060	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	35,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262135	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	28,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262095	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,10	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,50	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	32,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262122	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	29,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262101	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	27,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262092	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	47,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262201	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,30	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	29,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262105	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	6,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	20,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	41,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262168	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	8,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	72,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262452	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223150	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	46,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-3	УТ	34,80	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	28,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262100	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223150	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,60	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	30,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262110	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	29,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262105	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	31,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-3	УТ	15,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243568	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	23,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262278	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	29,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	5,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	7,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	8,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	9,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	42,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223150	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	98,50	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262057	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,50	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	3,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262452	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,40	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	8,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	43,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	50,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-4	55,30	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243568	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	43,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	56,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	10,40	0,03	0,03	44	3,82	0,261996	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,00	0,05	0,05	44	4,48	0,223150	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,60	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,20	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,20	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,50	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262107	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	30,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262110	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	29,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262101	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	29,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243568	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	15,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262023	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-3	28,00	0,07	0,07	44	5,24	0,190719	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	37,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262278	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	30,80	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	30,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262107	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,20	0,08	0,08	44	5,67	0,176285	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	88,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223216	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223216	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223216	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223216	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223216	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243225	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	55,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262278	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	59,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262292	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262061	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262127	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,60	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	71,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	17,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	63,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	4,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262278	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262292	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262250	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	2,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262250	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	6,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	6,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262061	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	13,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243225	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	17,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	66,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	24,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,20	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,30	0,05	0,05	44	4,48	0,222994	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,90	0,05	0,05	44	4,48	0,222994	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,80	0,05	0,05	44	4,48	0,222994	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,80	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,90	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262059	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262060	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262057	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-4	УТ	27,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,40	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	74,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	59,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	55,80	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	19,80	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	10,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-4	УТ	22,40	0,05	0,05	44	4,48	0,222994	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,80	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	8,10	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262059	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262060	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	6,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264727	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	60,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	4,40	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,30	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	24,80	0,03	0,03	44	3,80	0,262992	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,90	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,50	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,90	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,00	0,05	0,05	44	4,48	0,222994	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	22,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262062	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243275	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,70	0,05	0,05	44	4,48	0,223150	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	30,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262107	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	17,20	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	52,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	3,10	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	4,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	4,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	5,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	12,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	8,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Труд	31,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,50	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	11,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263968	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	446,80	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000010	0,009040	0,000105

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,20	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,009040	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,30	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,009040	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,009040	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на Иглаково	2ЮТМ дренажи ТП-2	872,40	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000020	0,000000	0,000425
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к10	632,00	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000014	0,009040	0,000148
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,80	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,009040	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	432,70	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000010	0,000000	0,000211
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	2ЮТМ дренажи ТП-2	УТ	194,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000094
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	102,10	0,15	0,15	44	8,91	0,112177	0,000023	0,000002	0,000129	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	111,60	0,15	0,15	44	8,91	0,112177	0,000023	0,000003	0,000161	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гаражи	86,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262420	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	глухая врезка	67,90	0,25	0,25	44	14,05	0,071184	0,000023	0,000002	0,000161	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	128,50	0,25	0,25	44	14,05	0,071184	0,000023	0,000003	0,000195	0,000039
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	УТ	5,80	0,15	0,15	44	8,91	0,112177	0,000023	0,000000	0,000161	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,40	0,15	0,15	44	9,05	0,110453	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,60	0,15		44	9,05	0,110453	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	76,50	0,25	0,25	44	14,05	0,071184	0,000023	0,000002	0,000195	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	станция технического осмотра	32,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262117	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	109,70	0,15	0,15	44	8,88	0,112618	0,000023	0,000003	0,005529	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к2	105,50	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Нежилое здание	9,80	0,10	0,10	44	6,66	0,150243	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	135,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263559	0,000023	0,000003	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	537,00	0,07	0,07	44	5,16	0,193750	0,000023	0,000012	0,000000	0,000060
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	160,20	0,15	0,15	44	8,88	0,112618	0,000023	0,000004	0,005529	0,000031
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к12	51,00	0,15	0,15	44	8,88	0,112618	0,000023	0,000001	0,005529	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ТП-1	196,40	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000004	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ТП-1"	193,20	0,08	0,08	44	5,71	0,175071	0,000023	0,000004	0,000000	0,000024

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	143,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223066	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,30	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	84,20	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	УТ	32,40	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,00	0,08	0,08	44	5,67	0,176285	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	51,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262225	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,70	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	2,70	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	8,50	0,03	0,03	44	3,82	0,261986	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,40	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	2,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	5,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	5,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	5,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,80	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	53,90	0,04	0,03	44	4,11	0,243472	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	71,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,00	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,50	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	105,30	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,20	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243472	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,50	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,20	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262151	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,30	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,40	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	6,20	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	8,00	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	9,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	7,00	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	2,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	2,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	2,60	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	4,30	0,03	0,03	44	3,80	0,263396	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	7,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	41,10	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243291	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	78,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,70	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	7,60	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	33,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	49,90	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	19,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	13,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,40	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	30,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,30	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,90	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,30	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262610	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	24,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	9,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	65,20	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	13,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262015	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,00	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	23,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262069	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,90	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	23,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262069	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	42,30	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	9,70	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262541	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,00	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262610	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,60	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264639	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	21,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262610	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	4,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	6,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	2,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	6,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,20	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	6,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262028	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	74,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,40	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	15,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262027	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	18,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	15,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	12,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262007	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,10	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	10,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262028	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	23,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262162	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	16,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка	10,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223210	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	15,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	60,00	0,05	0,05	44	4,48	0,223210	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	30,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243580	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	12,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,90	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	10,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-1	УТ	64,10	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-1"	УТ	61,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223210	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	87,50	0,08	0,08	44	5,67	0,176285	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	8,80	0,03	0,03	44	3,82	0,261987	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263504	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	22,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262065	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	22,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262063	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-1"	УТ	340,80	0,07	0,07	44	5,20	0,192364	0,000023	0,000008	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Медицинский центр №1	16,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,30	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	45,20	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	5,10	0,03	0,03	44	3,82	0,261967	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223210	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	17,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	16,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243580	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	26,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	83,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243571	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	202,90	0,08	0,08	44	5,67	0,176285	0,000023	0,000005	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,20	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	44,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Малютка	8,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	96,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	4,60	0,03	0,03	44	3,82	0,261964	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	23,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262236	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	32,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	141,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223051	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262236	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Т/техник	14,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262019	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262263	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262148	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,50	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	43,00	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,40	0,03	0,03	44	3,82	0,261987	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-2	УТ	19,50	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	20,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262053	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223059	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,70	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	42,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262256	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,70	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-6	УТ	29,20	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,60	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,50	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,40	0,03	0,03	44	3,82	0,261995	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-6	68,50	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243077	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	12,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262005	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223059	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,00	0,03	0,03	44	3,80	0,262851	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	12,00	0,03	0,03	44	3,80	0,262831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	15,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262851	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,50	0,03	0,03	44	3,79	0,264073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,70	0,03	0,03	44	3,82	0,261995	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	100,70	0,03	0,03	44	3,80	0,262851	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223059	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	56,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223059	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	36,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262140	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	15,10	0,03	0,03	44	3,80	0,262851	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	10,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262851	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,30	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	48,40	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	2,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262148	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	14,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	9,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	11,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262164	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,70	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	42,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,30	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,90	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	4,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,10	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,30	0,07	0,07	44	5,29	0,189129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262164	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	14,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262256	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-2	21,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175357	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	39,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262161	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243259	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	35,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	6,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,10	0,05	0,05	44	4,47	0,223612	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	3,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,40	0,03	0,03	44	3,82	0,261987	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-2	УТ	30,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223059	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	68,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262343	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262048	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-5	16,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	55,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262246	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	51,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	30,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	82,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262721	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,00	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223162	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	57,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262721	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	18,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	19,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	29,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	72,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262345	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	18,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	1 ЮТМ дренаж ТП-2 (подача)	УТ	190,50	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000093
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	436,30	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000010	0,000000	0,000212
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	МДОУ Десткий сад №48	36,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173846	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ТОО"Томичка" ателье	50,90	0,08	0,08	44	5,75	0,173960	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-1/51 до тк1/52	ж/д ул. Первомайская, 3	14,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173678	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к1	117,70	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000003	0,000000	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	164,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000080
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	23,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243192	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МУП "ОВК" гараж	32,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243245	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4а	34,30	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к	к4	28,40	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000001	0,020926	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД ДЮСШ Русь (с/к Кристал	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	49,20	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	8,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187718	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ВКТ 7	35,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174093	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4г	1,50	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000000	0,023042	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4б	Спорт зал Трактор	27,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262089	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Лесная, 7	19,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173716	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	к4б	36,90	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4г	МУП "ОВК" блок "Б"	48,50	0,10	0,10	44	6,64	0,150538	0,000023	0,000001	0,002116	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ЦРР №57 Росинка	5,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(с)	к12	114,20	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000003	0,016488	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6"М"	230,40	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000112
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	8,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173661	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	125,10	0,13	0,13	44	7,73	0,129366	0,000023	0,000003	0,000596	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173661	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	153,10	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000004	0,003112	0,000037
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а"М"	УТ	398,40	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000009	0,004462	0,000137
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7"М"	УТ	147,40	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000072
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,006120	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	ООО "Автосервис", ЦРТО ОГИБДД УМВД	3,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150332	0,000023	0,000000	0,002515	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7"М"	ВКТ 7	17,60	0,10	0,10	44	6,65	0,150332	0,000023	0,000000	0,002515	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	уз "Б"	237,30	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000116
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к7а"М"	77,40	0,25	0,25	44	14,25	0,070181	0,000023	0,000002	0,004462	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173609	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	108,80	0,13	0,13	44	7,73	0,129366	0,000023	0,000003	0,000596	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к9	65,40	0,10	0,10	44	6,64	0,150668	0,000023	0,000002	0,000596	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	112,30	0,15	0,15	44	8,99	0,111174	0,000023	0,000003	0,003112	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173615	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6"М"	УТ	1,60	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173615	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	камера	к1	791,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000018	0,000000	0,000385
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	камера	246,90	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,000000	0,000120
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	уз "Б"	к8М	164,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000080
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Медико-санитарная база	223,40	0,13	0,13	44	7,73	0,129288	0,000023	0,000005	0,000033	0,000037
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	80,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188513	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ТОО "Заварзино", магазин №71	86,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188318	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	53,90	0,08	0,08	44	5,75	0,173984	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	уз "Б"	ТЭМ 104	63,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	уз "Б"	УТ	3,40	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гаражи "Санитар"	5,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТЭМ 104	Микробиологическая лаборатория	10,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	камера	камера	110,30	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8М	к9М	74,50	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9М	к1	36,80	0,30	0,30	44	17,10	0,058493	0,000023	0,000001	0,005299	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9М	к10м	286,80	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000140

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	20,20	0,20	0,20	44	11,52	0,086837	0,000023	0,000001	0,002581	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	СХК "РМЗ", межобъектное РСП	110,30	0,04	0,04	44	4,10	0,243745	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	Магазин "Базис" (строительные товары)	38,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222321	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	37,40	0,08	0,08	44	5,71	0,175050	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	21,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222203	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	к14	31,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188513	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	17,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222175	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	МЧС, ПЧ №1	14,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222154	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Относится к ПЧ №1	21,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262059	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к9	49,90	0,15	0,15	44	9,00	0,111114	0,000023	0,000001	0,003464	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	50,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222407	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	43,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222581	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ОГУ Комплексный центр	33,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267147	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Гаражи Пламя	32,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222581	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	15,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к12(д)	78,30	0,13	0,13	44	7,78	0,128537	0,000023	0,000002	0,001438	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	19,80	0,20	0,20	44	11,52	0,086837	0,000023	0,000000	0,003305	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	90,50	0,08	0,08	44	5,71	0,175050	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2(д)	70,70	0,20	0,20	44	11,52	0,086837	0,000023	0,000002	0,005266	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к7	17,50	0,15	0,15	44	9,00	0,111114	0,000023	0,000000	0,000607	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к8	36,10	0,15	0,15	44	9,00	0,111114	0,000023	0,000001	0,001463	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	к3	29,20	0,20	0,20	44	11,52	0,086837	0,000023	0,000001	0,003734	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,60	0,08	0,08	44	5,76	0,173631	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14	31,70	0,13	0,13	44	7,78	0,128539	0,000023	0,000001	0,000740	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173631	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	50,30	0,13	0,13	44	7,78	0,128539	0,000023	0,000001	0,000740	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Пионерская, 30	30,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174148	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Лесная, 6б	45,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174148	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Пионерская, 32	30,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187882	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	59,90	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000001	0,003210	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	119,30	0,15	0,15	44	8,91	0,112256	0,000023	0,000003	0,002571	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173592	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,08	0,08	44	5,76	0,173610	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173614	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173600	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	34,40	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000001	0,008147	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	вр-ка на Горького,35	62,80	0,15	0,15	44	8,91	0,112256	0,000023	0,000001	0,000770	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,80	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000001	0,007273	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	транзит от тк9/50 до тк10/50	41,50	0,15	0,15	44	8,91	0,112256	0,000023	0,000001	0,002076	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15	31,10	0,15	0,15	44	8,92	0,112073	0,000023	0,000001	0,005662	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Пионерская, 34	10,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187736	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	39,50	0,13	0,13	44	7,78	0,128539	0,000023	0,000001	0,000740	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк9/50 до тк10/50	к10	45,50	0,15	0,15	44	8,91	0,112256	0,000023	0,000001	0,001425	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173624	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк9/50 до тк10/50	ж/д ул. Горького, 31	10,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187734	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка на Горького,35	ж/д ул. Горького, 33	8,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188311	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000000	0,006738	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	ОАО "Кулина"(Мария Ра)	6,30	0,08	0,08	44	5,75	0,174057	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка на Горького,35	ТРОО Северский охотник	77,60	0,07	0,07	44	5,31	0,188311	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173601	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	УТ	69,90	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000002	0,008341	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173624	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Горького, 29	33,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187907	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	142,60	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000003	0,005375	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ВКТ 7	57,10	0,08	0,08	44	5,75	0,174057	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	41,80	0,15	0,15	44	8,92	0,112073	0,000023	0,000001	0,005450	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	71,30	0,20	0,20	44	11,23	0,089068	0,000023	0,000002	0,007808	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №90	12,30	0,15	0,15	44	8,96	0,111668	0,000023	0,000000	0,000033	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №90 бассейн	8,30	0,15	0,15	44	8,96	0,111668	0,000023	0,000000	0,002255	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	112,90	0,13	0,13	44	7,78	0,128476	0,000023	0,000003	0,000307	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,07	0,07	44	5,33	0,187707	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	163,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111668	0,000023	0,000004	0,002255	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	37,20	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	44,40	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ж/д ул. Парковая, 4	12,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	50,20	0,13	0,13	44	7,75	0,129078	0,000023	0,000001	0,000387	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	25,00	0,13	0,13	44	7,75	0,129078	0,000023	0,000001	0,000387	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	78,20	0,13	0,13	44	7,75	0,129078	0,000023	0,000002	0,000387	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	41,50	0,13	0,13	44	7,75	0,129078	0,000023	0,000001	0,000387	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к9(д)	55,00	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д ул. Мира, 18	28,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Мира, 22	28,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к11а	77,90	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000002	0,001748	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	МОУ СОШ №75	64,00	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000001	0,001748	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Мира, 21	36,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222526	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ж/д ул. Мира, 17	11,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222130	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Мира, 20	25,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222226	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	12,20	0,10	0,10	44	6,60	0,151467	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Мира, 19	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	57,10	0,10	0,10	44	6,60	0,151467	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к???	Жилой дом	49,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151467	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Горького, 22	14,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	43,10	0,15	0,15	44	8,92	0,112073	0,000023	0,000001	0,003014	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Парковая, 2	31,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222526	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151467	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к???	43,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151467	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128449	0,000023	0,000001	0,000401	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТК-10	52,87	0,10	0,10	44	6,60	0,151571	0,000023	0,000001	0,000401	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8б	УТ	169,80	0,20	0,20	44	11,42	0,087597	0,000023	0,000004	0,006923	0,000042
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ут2	1,00	0,13	0,13	44	7,83	0,127702	0,000023	0,000000	0,001181	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №90 мастерские	6,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17(д)	УТ	33,70	0,13	0,13	44	7,79	0,128449	0,000023	0,000001	0,000401	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187693	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД СДЮШОР с/к Молодость	9,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150290	0,000023	0,000000	0,001093	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,20	0,13	0,13	44	7,79	0,128449	0,000023	0,000001	0,000401	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222081	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	с/к "Химик"	29,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173794	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	82,10	0,15	0,15	44	8,92	0,112073	0,000023	0,000002	0,002374	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17(д)	44,70	0,15	0,15	44	8,92	0,112073	0,000023	0,000001	0,001732	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	к8б	97,60	0,20	0,20	44	11,42	0,087597	0,000023	0,000002	0,008016	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8б	ВКТ 7	6,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150290	0,000023	0,000000	0,001093	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ут2	ВКТ 7	40,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К13А	ФГУП "Почта России" №7, ГУФС	36,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187933	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Взлёт	16,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	МДОУ "Детский сад КВ №18"	89,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222683	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8в	к8а	164,60	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000004	0,004462	0,000057
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	баня "Жара"	68,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222760	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8в	1,70	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000000	0,004462	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173624	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	К13А	72,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222563	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8в	Трибуна "Янтарь"	130,20	0,07	0,07	44	5,30	0,188654	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	37,20	0,04	0,04	44	4,10	0,243721	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	65,60	0,04	0,04	44	4,10	0,243721	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(д)	Нежилое здание	4,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222080	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(д)	МП Камея	17,00	0,08	0,08	44	5,72	0,174844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(д)	СЭС №81	76,30	0,08	0,08	44	5,72	0,174844	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(д)	Жилой дом	70,90	0,08	0,08	44	5,72	0,174844	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	18,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243155	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	62,60	0,08	0,08	44	5,71	0,175050	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Магазин "Шишка"	3,70	0,04	0,04	44	4,10	0,243721	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к13(д)	43,00	0,13	0,13	44	7,78	0,128537	0,000023	0,000001	0,000654	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к15	58,70	0,07	0,07	44	5,32	0,188103	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к7А	60,70	0,08	0,08	44	5,75	0,174036	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	СДЮСШОР "Авангард"	4,80	0,03	0,03	44	3,75	0,266993	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7А	Янтарь(зал)	16,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222331	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	к8а	226,70	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000005	0,000000	0,000078
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7А	"Янтарь"	23,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222331	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	208,70	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000005	0,002870	0,000072
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	59,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222532	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ВКТ 7	8,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222532	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	49,30	0,10	0,10	44	6,62	0,150950	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	18,90	0,10	0,10	44	6,62	0,150950	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к14	44,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ж/д ул. Комсомольская, 22а	48,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222393	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ж/д ул. Комсомольская, 24	21,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243176	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ж/д ул. Комсомольская, 24а	57,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222458	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17	39,60	0,07	0,07	44	5,31	0,188338	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	49,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188338	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	ж/д пр. Коммунистический, 1	27,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222651	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	ж/д пр. Коммунистический, 3	57,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222651	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ж/д ул. Комсомольская, 22	19,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243164	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15	48,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	ж/д ул. Комсомольская, 26	17,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Комсомольская, 20	25,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222228	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3в	УТ-1	147,30	0,30	0,30	44	16,82	0,059450	0,000023	0,000003	0,000000	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к	УТ-3в	26,20	0,20	0,20	44	11,59	0,086281	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3в	Нежилое здание	163,70	0,03	0,03	44	3,80	0,262856	0,000023	0,000004	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3в	Гараж, мастерские КБ №81	53,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222427	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на ОВО	ОВО по ЗАТО Северск	11,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к14	20,90	0,10	0,10	44	6,65	0,150328	0,000023	0,000001	0,000111	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Нежилое здание	30,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243330	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Хоз. корпус ЦХО	28,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262095	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Отделение судебно-медицинской экспертизы	9,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222119	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на ОВО	УТ-4а	27,40	0,20	0,20	44	11,19	0,089387	0,000023	0,000001	0,001019	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	27,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222776	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	75,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222776	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Автослужба КБ №81	15,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243330	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4а	врезка	408,90	0,20	0,20	44	11,19	0,089387	0,000023	0,000009	0,000984	0,000099
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	5,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262238	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гспо	врезка на гаражи	2,70	0,30	0,30	44	17,06	0,058609	0,000023	0,000000	0,001261	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3	врезка	13,30	0,30	0,30	44	17,06	0,058609	0,000023	0,000000	0,001434	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	УТ	48,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262238	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3	к	19,10	0,20	0,20	44	11,59	0,086281	0,000023	0,000000	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гспо	Гараж АвтоРемСервис	42,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243311	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4а	Гаражи "Комсомолец 2001"	61,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262283	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Парковая, 10	120,60	0,08	0,08	44	5,73	0,174503	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка	врезка на гспо	47,40	0,30	0,30	44	17,06	0,058609	0,000023	0,000001	0,001434	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	врезка на ОВО	122,70	0,20	0,20	44	11,19	0,089387	0,000023	0,000003	0,001226	0,000030
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	26,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	49,10	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	40,90	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	52,20	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	40,80	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	12,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	69,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262326	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Пожарная часть	86,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262567	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262567	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Проходная	20,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243169	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	118,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223228	0,000023	0,000003	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	3,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243061	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	21,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223165	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1м	к2	60,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,010296	0,000028

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Судебные приставы	17,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	38,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243284	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1м	28,10	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,005333	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1м	к2	127,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000062
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	69,70	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,009739	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	223,60	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000109
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4б	к4в	136,10	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000003	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4в	"Лидер" МБУДО СДЮШОР (Стрелковый тир "Янтарь")	17,00	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	241,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000117
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4в	УТ	16,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173736	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3	25,00	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000001	0,000165	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	8,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222112	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к2	25,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2а	2,70	0,15	0,15	44	9,06	0,110430	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	вр-а т/т ул.Лесная,1 до тк-13с	117,20	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000003	0,007784	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,10	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000011	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Нежилое здание	77,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222599	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	29,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к1	58,70	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	19,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151643	0,000023	0,000000	0,000165	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к2а	101,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000050
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2а	к3	312,10	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000152
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262417	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	36,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262417	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д ул. Лесная, 6	35,90	0,08	0,08	44	5,71	0,175017	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Управление имуществом отношений	59,20	0,13	0,13	44	7,81	0,128111	0,000023	0,000001	0,000309	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	УТ	98,20	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	КЗ	к4	163,70	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000080
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3б	к1	77,90	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000002	0,000000	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3б	к3а	36,70	0,13	0,13	44	7,73	0,129411	0,000023	0,000001	0,000713	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ОАО "Тепловые сети"	3,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262417	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	5,70	0,08	0,08	44	5,76	0,173736	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к3	115,90	0,08	0,08	44	5,71	0,175017	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	здание участка проверки приборов	41,80	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	67,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262316	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	КЗ	к3б	58,40	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000001	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	Служба занятости	203,30	0,13	0,13	44	7,73	0,129411	0,000023	0,000005	0,000713	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МУП ЖХ "РММ"	52,50	0,10	0,10	44	6,50	0,153797	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	КЗ	УТ	3,70	0,13	0,13	44	7,81	0,128111	0,000023	0,000000	0,000309	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	74,30	0,10	0,10	44	6,63	0,150736	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на Вектор-С	ТК-12	239,56	0,08	0,08	44	5,67	0,176478	0,000023	0,000005	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на склады и гаражи	врезка на гаражи	67,60	0,08	0,08	44	5,67	0,176478	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	разветвление	8,50	0,08	0,08	44	5,69	0,175735	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	разветвление	Нежилое здание	58,70	0,08	0,08	44	5,69	0,175735	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи Фортуна	врезка на гаражи	163,10	0,08	0,08	44	5,69	0,175735	0,000023	0,000004	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	Гаражи "Фортуна 2"	47,10	0,08	0,08	44	5,69	0,175735	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на склады и гаражи	Нежилое здание	22,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262064	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2б	Свидетели Егovy	53,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ОАО Телерадиосервис	8,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222187	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ОАО Телерадиосервис	11,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222187	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к	33,70	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000001	0,008020	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к1	56,30	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,001021	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к	к4	56,00	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000001	0,008020	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ-2	77,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,001021	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к3	47,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222517	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4	к5	29,10	0,25	0,25	44	14,20	0,070434	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	37,70	0,07	0,07	44	5,30	0,188592	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	38,90	0,25	0,25	44	14,20	0,070434	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	36,80	0,25	0,25	44	14,20	0,070434	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	2,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ж/д ул. Комсомольская, 6	3,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4	к4	25,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к1	76,90	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000002	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2	УТ-2б	59,50	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	27,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188592	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Северский городской суд	45,50	0,08	0,08	44	5,75	0,173918	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Комсомольская, 8	15,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2	УТ-4	22,40	0,25	0,25	44	14,20	0,070434	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2б	УТ-2а	52,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	вр-ка т/с от тк4/48 до тк4а/4	5,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка т/с от тк4/48 до тк4а/4	к4а	59,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка т/с от тк4/48 до тк4а/4	неж.ул. Комсомольская, 2	8,20	0,03	0,03	44	3,82	0,261984	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	гараж Северский городской суд	18,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222517	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2а	врезка на гаражи Фортуна	91,20	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,000000	0,000042
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	63,00	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,10	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262013	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262014	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,80	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	71,20	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,30	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	Гаражи Тополя	7,00	0,03	0,03	44	3,82	0,261977	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,90	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262024	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,70	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,60	0,03	0,03	44	3,82	0,262020	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,50	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	55,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	Гаражи Склад	49,50	0,08	0,08	44	5,67	0,176478	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	65,60	0,07	0,07	44	5,28	0,189332	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Мира, 2	11,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	24,70	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	37,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15 (д)	40,90	0,10	0,10	44	6,65	0,150480	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13 (д)	ж/д ул. Мира, 1а	33,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222282	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на Вектор-С	УТ	40,60	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к13 (д)	55,40	0,13	0,13	44	7,79	0,128352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ж/д ул. Комсомольская, 18	22,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222211	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ж/д ул. Комсомольская, 12	68,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243474	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи Фортуна	врезка на Вектор-С	1,50	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15 (д)	ж/д ул. Комсомольская, 16	31,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222553	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13 (д)	к14	40,50	0,13	0,13	44	7,79	0,128352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13 (д)	ж/д ул. Мира, 1	22,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187821	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15 (д)	ж/д ул. Комсомольская, 14	39,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222553	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Интернат ул. Горького, 7а	49,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222821	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ж/д ул. Горького, 5а	22,20	0,07	0,07	44	5,32	0,187822	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	от т/т сети тк6/49 до тк12/51	65,30	0,15	0,15	44	8,97	0,111465	0,000023	0,000002	0,003357	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка ул.Пионер6 до тк14с	к14с	30,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187884	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т ул.Лесная,1 до тк-13с	к13с	23,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т ул.Лесная,1 до тк-13с	вр-а т/т тк4/49 до тк-5/49	1,50	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000000	0,006174	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ЗАО Тандер	12,60	0,10	0,10	44	6,65	0,150265	0,000023	0,000000	0,000236	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т тк4/49 до тк-5/49	ж/д ул. Лесная, 1	34,10	0,08	0,08	44	5,75	0,173830	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т от тк5/49 до тк6/49	ж/д ул. Лесная, 2	37,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173858	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	т/т от тк6/49 до Лесная,4	6,40	0,13	0,13	44	7,79	0,128451	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	т/т от тк6/49 до Лесная,4	ж/д ул. Лесная, 4	103,10	0,13	0,13	44	7,79	0,128451	0,000023	0,000002	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т тк4/49 до тк-5/49	к5с	16,90	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000000	0,005472	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5с	вр-а т/т от тк5/49 до тк6/49	52,50	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000001	0,005472	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-а т/т от тк5/49 до тк6/49	к6	48,90	0,20	0,20	44	11,37	0,087955	0,000023	0,000001	0,004769	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	т/т от тк6/49 до Лесная,4	ж/д ул. Лесная, 3	31,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173812	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	23,90	0,07	0,07	44	5,30	0,188592	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	от т/т сети тк6/49 до тк12/51	от т/т сети тк6/49 до тк11/52	2,20	0,15	0,15	44	8,97	0,111465	0,000023	0,000000	0,002253	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	46,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128929	0,000023	0,000001	0,000250	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	90,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128929	0,000023	0,000002	0,000436	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	51,70	0,10	0,10	44	6,64	0,150563	0,000023	0,000001	0,000186	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	от т/т сети тк6/49 до тк11/52	к11	87,20	0,15	0,15	44	8,97	0,111465	0,000023	0,000002	0,001505	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Полевая,8	15,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	МЧС России ГУ ГПС - отдел ГПС № 8, гараж	47,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222386	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	от т/т сети тк6/49 до тк12/51	к12	29,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173793	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14с	Нежилое здание	38,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243287	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Полевая, 5	59,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222821	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ООО ЖЭУ-1	15,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ж/д ул. Горького, 9а	13,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173671	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Пионерская, 14	50,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188158	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	от т/т сети тк6/49 до тк11/52	ж/д ул. Пионерская, 10	5,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173607	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13с	вр-ка ул.Пионер6 до тк14с	35,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	47,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188013	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр-ка ул.Пионер6 до тк14с	ж/д ул. Пионерская, 6	16,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174154	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Горького, 13	12,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222134	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-1/51 до тк1/52	УПФРФ в ЗАТО Северск	155,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188849	0,000023	0,000004	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	20,90	0,15	0,15	44	8,95	0,111757	0,000023	0,000001	0,002979	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	тк???	26,50	0,15	0,15	44	8,95	0,111757	0,000023	0,000001	0,003310	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ж/д ул. Лесная, 5	34,50	0,08	0,08	44	5,71	0,175017	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	20,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187805	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	92,40	0,15	0,15	44	8,95	0,111757	0,000023	0,000002	0,002810	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к1	65,80	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000002	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к5	4,60	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к2	80,50	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000002	0,000000	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	23,10	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	55,80	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	106,00	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000002	0,004485	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к7	37,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128929	0,000023	0,000001	0,000436	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	тк???	к3	57,30	0,15	0,15	44	8,95	0,111757	0,000023	0,000001	0,002979	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	18,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188056	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Гаражи УАТ СХК	43,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187984	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	МОУ ЦРР №1 Буратино	10,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222125	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	транзит от тк-1/51 до тк1/52	91,40	0,25	0,25	44	14,23	0,070252	0,000023	0,000002	0,006178	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	34,40	0,30	0,30	44	16,62	0,060161	0,000023	0,000001	0,005265	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-1/51 до тк1/52	к1	35,60	0,20	0,20	44	11,60	0,086225	0,000023	0,000001	0,003310	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая от тк-6/51	ООО Восточн Межрегиональная	11,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222343	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	т.6 1 ЮТМ подающий	257,50	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,005333	0,000125
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ж/д ул. Пионерская, 28	34,20	0,07	0,07	44	5,32	0,188056	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	глухая от тк-6/51	22,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222343	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая от тк-6/51	ООО КРЭД	7,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222343	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7а	53,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173982	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	тк???	ж/д ул. Первомайская, 4	14,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173675	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	СХК МЧС № 81 - административное здание	12,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222135	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Комитет по обеспечению	17,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187782	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д ул. Мира, 8	17,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222173	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	МДОУ КВ "Детский сад №20"	55,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222634	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Мира, 11а	60,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222572	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	22,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222660	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	26,60	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	44,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188601	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	24,00	0,07	0,07	44	5,30	0,188601	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10 (д)	17,60	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	42,20	0,07	0,07	44	5,30	0,188560	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Мира, 10а	62,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	37,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187938	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к10а	34,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243379	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Мира, 3	23,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222213	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Горького, 4	27,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222634	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Пушкина, 4	64,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222660	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д ул. Пушкина, 3	27,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222240	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВТК 7	ж/д ул. Горького, 8	6,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243082	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10 (д)	ж/д ул. Мира, 3а	27,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222242	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10а	ООО Космос-V	18,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243379	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Горького, 12	51,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222648	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ж/д ул. Горького, 6	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ж/д ул. Мира, 5	22,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222208	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д ул. Мира, 9	29,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187877	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Горького, 10	32,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222648	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10 (д)	к1	102,90	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000002	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к9	142,40	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000003	0,000000	0,000033
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	43,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188601	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ВТК 7	11,70	0,07	0,07	44	5,30	0,188601	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Мира, 7	32,10	0,07	0,07	44	5,30	0,188560	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10а	Склады	16,10	0,03	0,03	44	3,57	0,280141	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ФГБУ "СибФНКЦ ФМБА России"	60,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188113	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	105,50	0,08	0,08	44	5,73	0,174589	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Мира, 10	71,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223133	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10 (д)	к11	43,70	0,07	0,07	44	5,30	0,188560	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Горького, 4а	25,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222228	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Пушкина, 2	17,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Пушкина, 6	33,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222282	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Пушкина, 1	13,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222572	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МУ ГОУ ПУ №32	5,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222147	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Горького, 14	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к5а	35,20	0,15	0,15	44	9,03	0,110701	0,000023	0,000001	0,000709	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	10,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188308	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к10	43,90	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000001	0,001748	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	к8	48,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188308	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	30,60	0,10	0,10	44	6,56	0,152469	0,000023	0,000001	0,001748	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к8а	26,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188308	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	к7	16,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187780	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	к5	7,60	0,15	0,15	44	9,03	0,110701	0,000023	0,000000	0,000389	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	15,40	0,10	0,10	44	6,62	0,150991	0,000023	0,000000	0,000341	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	35,80	0,10	0,10	44	6,62	0,150991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	56,40	0,10	0,10	44	6,62	0,150991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	26,00	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	35,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173840	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	к6	41,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к10	45,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151278	0,000023	0,000001	0,000836	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к3	26,20	0,08	0,08	44	5,73	0,174589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-10/56 до тк-1/53	к1	48,90	0,13	0,13	44	7,80	0,128188	0,000023	0,000001	0,000595	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ВКТ 7	8,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222147	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	глухая врезка от тк-10/56	33,50	0,05	0,05	44	4,48	0,222996	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к5	52,20	0,10	0,10	44	6,64	0,150567	0,000023	0,000001	0,000228	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	транзит от тк-10/56 до тк-1/53	24,50	0,13	0,13	44	7,80	0,128188	0,000023	0,000001	0,000595	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-10/56 до тк-1/53	ж/д ул. Мира, 12а	5,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222086	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	УИО Администрация ЗАТО Северск	33,00	0,05	0,05	44	4,48	0,222996	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	36,30	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-16а/55	ж/д ул. Мира, 14	20,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222770	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит тк-2/55 до Мира, 18б	ОАО ГЭС строение 4 адм	5,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит тк-2/55 до Мира, 18б	ОАО ГЭС строение 3 гараж №9	37,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	транзит тк-2/55 до Мира, 18б	25,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-16а/55	ж/д ул. Первомайская, 17	23,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222770	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(а)	глухая врезка от тк-16а/55	58,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222770	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	ж/д ул. Первомайская, 15	28,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222356	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-10/56	ж/д ул. Мира, 12	21,40	0,05	0,05	44	4,48	0,222996	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	ж/д ул. Мира, 15	15,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222356	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Первомайская, 18	43,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Первомайская, 13	19,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222646	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Мира, 13	19,70	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Первомайская, 11	45,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222618	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кбд	к7(д)	76,10	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000002	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	МОУ СОШ №76	6,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222096	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ОАО. "Проммехано-монтаж"	65,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222646	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	кбд	51,10	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	к1	108,20	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000002	0,000000	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Приход приподобного Сергея Сар	35,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Первомайская, 12	36,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222309	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ЧП. "Ципура - Воразея"	15,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д ул. Горького, 20	15,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	ж/д ул. Первомайская, 16	16,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-10/56	ж/д ул. Первомайская, 20	45,70	0,05	0,05	44	4,48	0,222996	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кбд	Спортзал	52,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222419	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к5а	34,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223407	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	ж/д ул. Первомайская, 10	15,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222159	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Первомайская, 9	35,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222618	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	ж/д ул. Горького, 16	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-5 3 ЮТМ	УТ	3111,90	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000070	0,496855	0,001515
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	157,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000077
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТП-5 2 ЮТМ	2,80	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТП-5 2 ЮТМ	УТ	3,10	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	150,40	0,30	0,30	44	16,95	0,058995	0,000023	0,000003	0,023686	0,000055
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1	235,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000114
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Репка	65,30	0,08	0,08	44	5,70	0,175417	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	"Трактор-45"	90,60	0,08	0,08	44	5,70	0,175417	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	75,30	0,08	0,08	44	5,70	0,175417	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	5,90	0,08	0,08	44	5,70	0,175417	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262182	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Тихий 1	25,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262182	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	гаражи Цветок	17,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222173	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Тихий	4,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262182	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к7"М"	290,40	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000141
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	10,80	0,03	0,03	44	3,82	0,261999	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(д,з)	к9	47,80	0,15	0,15	44	9,03	0,110735	0,000023	0,000001	0,005885	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д,з)	к10	39,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188342	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	40,60	0,13	0,13	44	7,78	0,128577	0,000023	0,000001	0,001442	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	29,40	0,10	0,10	44	6,63	0,150765	0,000023	0,000001	0,000177	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10(з)	48,70	0,10	0,10	44	6,63	0,150765	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4	79,10	0,10	0,10	44	6,58	0,152079	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5(з)	47,90	0,10	0,10	44	6,58	0,152079	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	1,60	0,10	0,10	44	6,58	0,152079	0,000023	0,000000	0,000122	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МП."Северская тарная база"	34,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222289	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	глухая врезка	1,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188405	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ООО "Ктнотеатр Мир"	92,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188363	0,000023	0,000002	0,000446	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	16,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к2	30,60	0,15	0,15	44	9,01	0,110976	0,000023	0,000001	0,005706	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	Жилой дом	59,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222466	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к6	26,30	0,10	0,10	44	6,62	0,150969	0,000023	0,000001	0,000061	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	УТ	46,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222777	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187681	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	мастерские, Д/К Островского	56,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222777	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к2б	22,80	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Конюшня	33,50	0,07	0,07	44	5,32	0,187927	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	58,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222824	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к4(д,з)	43,70	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(д,з)	к3	87,70	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	45,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151606	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ООО УК Комфорт (ЖЭУ-2)	56,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222830	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к14	34,30	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	СПТ 943	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222210	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	50,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222824	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	25,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222229	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	52,70	0,15	0,15	44	9,01	0,110976	0,000023	0,000001	0,005364	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15	50,20	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	93,90	0,10	0,10	44	6,60	0,151606	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кба	к6	101,20	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000002	0,000000	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(д,з)	к9(д,з)	135,20	0,25	0,25	44	14,19	0,070474	0,000023	0,000003	0,025422	0,000042
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	7,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222210	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кба	УТ	2,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187927	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кба	УТ	2,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222218	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	МАУ "СПП"	35,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222822	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	гаражи, Кооператив 1	73,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222822	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к5	57,50	0,30	0,30	44	15,86	0,063040	0,000023	0,000001	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи	21,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222218	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	54,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222830	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2б	к2а	23,70	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	66,20	0,13	0,13	44	7,78	0,128584	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12(д)	48,60	0,10	0,10	44	6,59	0,151771	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к2	54,70	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,012836	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1б	к2	50,00	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к2а	108,30	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000002	0,000000	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2б	"Пицерия"	58,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222464	0,000023	0,000001	0,000099	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2а	"Форт"	17,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222174	0,000023	0,000000	0,000192	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	Туалет	77,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222595	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	к1(э)	121,70	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000003	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(э)	к1б	88,90	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(э)	к1(д)	87,10	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000002	0,018007	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	17,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	МДОУ Детский сад №40	57,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188092	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к14(д)	54,40	0,10	0,10	44	6,59	0,151771	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	Жилой дом	35,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222299	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	17,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222170	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	гаражи Ласточка	7,30	0,03	0,03	44	3,82	0,261979	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	36,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187931	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к9	34,30	0,15	0,15	44	9,04	0,110644	0,000023	0,000001	0,005172	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	61,50	0,13	0,13	44	7,78	0,128584	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	41,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173887	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	16,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222167	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	9,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222217	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	15,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	17,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222170	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	16,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	22,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222208	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ООО "СУОР, ТОО(заря)	17,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	СПТ 943	14,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222217	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	74,30	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	43,30	0,10	0,10	44	6,63	0,150784	0,000023	0,000001	0,000565	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	37,30	0,10	0,10	44	6,63	0,150784	0,000023	0,000001	0,000565	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	47,90	0,10	0,10	44	6,60	0,151606	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	56,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188083	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	1,70	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	50,20	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ВКТ-7	81,40	0,07	0,07	44	5,31	0,188334	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ООО ДОМ-Северск	87,00	0,08	0,08	44	5,69	0,175896	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ-7	ОАО "Гостинница Центральная"	7,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188334	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	к15	51,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151771	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	54,40	0,10	0,10	44	6,59	0,151771	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к8а	31,10	0,08	0,08	44	5,75	0,173974	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8б	21,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222367	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	72,60	0,13	0,13	44	7,79	0,128439	0,000023	0,000002	0,001705	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	35,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128439	0,000023	0,000001	0,001705	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	25,30	0,10	0,10	44	6,65	0,150361	0,000023	0,000001	0,001432	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Жилой дом	19,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173716	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	23,20	0,08	0,08	44	5,75	0,174053	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	39,60	0,08	0,08	44	5,75	0,174053	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8б	МОУ СОШ №85 теплица	22,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262065	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8б	МОУ СОШ №85 Мастерские	23,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222367	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №86 Столовая	30,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188464	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	УТ	74,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188464	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	МОУ СОШ №85	21,50	0,08	0,08	44	5,75	0,173974	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	18,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222179	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Упр.Образования Адм ЗАТО Север	41,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222344	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	26,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173771	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-8	"Дом интернат" - гараж	14,10	0,08	0,08	44	5,70	0,175409	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-8	"Дом интернат" - ставловская	16,80	0,08	0,08	44	5,70	0,175409	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	ж/д ул. Ленина, 9	46,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222723	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	ж/д ул. Ленина, 11	49,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222723	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д,з)	к1(д)	52,00	0,20	0,20	44	11,36	0,087997	0,000023	0,000001	0,009281	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	17,00	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	глух.врезка	36,40	0,10	0,10	44	6,65	0,150446	0,000023	0,000001	0,004371	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	88,60	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	Приют для кошек и собак	7,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222101	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	ж/д ул. Первомайская, 31а	13,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222145	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д ул. Парковая, 18а	19,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222185	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к4б	49,40	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000001	0,020926	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ООО Компания Солко-С	28,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174093	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4б	к11(с)	40,30	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000001	0,016488	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4б	к5	46,80	0,15	0,15	44	8,99	0,111295	0,000023	0,000001	0,004438	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	83,20	0,15	0,15	44	8,99	0,111295	0,000023	0,000002	0,003910	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4г	к	91,60	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000002	0,020926	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к	к	17,00	0,25	0,25	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000000	0,020926	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ж/д ул. Пушкина, 12а	53,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222585	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Комитет экологии ЗАТО Северск	30,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	МДОУ "Детский сад №19"	66,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223288	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ж/д пр. Коммунистический, 7	23,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222659	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д пр. Коммунистический, 9	29,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187875	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	24,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222219	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ж/д ул. Пушкина, 12	22,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222585	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Пушкина, 10а	67,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222705	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Пушкина, 10	24,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222705	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Управление единого заказчика-хозблок	16,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223288	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к18	61,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ИФНС (осн. Здание)	63,00	0,05	0,04	44	4,49	0,222659	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	41,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000476	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	37,90	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ГОО "ОСВОД"	26,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243211	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Пушкина, 8	23,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222217	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к11	34,00	0,10	0,10	44	6,62	0,150950	0,000023	0,000001	0,000240	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	к1	17,50	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1	к1а	104,50	0,30	0,30	44	16,82	0,059450	0,000023	0,000002	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1	Лабор корпус. Гор. больница №1	50,40	0,07	0,07	44	5,32	0,188039	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Теропе-ое отд. Гор. больница №1	74,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188220	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	гаражи кв 56	23,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Пушкина, 7	58,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223133	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д пр. Коммунистический, 11	28,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222712	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Пушкина, 9	65,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222712	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Пушкина, 5	23,00	0,05	0,05	44	4,48	0,223133	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	25,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174242	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	41,80	0,10	0,10	44	6,61	0,151380	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	гаражи кв 56	26,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	61,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174242	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к1а	57,40	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д пр. Коммунист, 6	53,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222428	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д пр. Коммунист, 4	16,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ж/д пр. Коммунист, 2	47,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222382	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Гаражи. Инкасации	38,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222785	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	гаражи кв 56	20,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222785	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	к7	45,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151278	0,000023	0,000001	0,000974	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	Гараж ЖЭУ-1	25,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222322	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ж/д пр. Коммунистический, 15	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7а	53,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151278	0,000023	0,000001	0,001101	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	50,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151380	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	19,80	0,10	0,10	44	6,61	0,151380	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	МДОУ Детский сад №48	13,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222322	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Первомайская, 22	45,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222785	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д пр. Коммунистический, 13	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к1	74,00	0,13	0,13	44	7,80	0,128192	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	к6	78,30	0,15	0,15	44	8,92	0,112053	0,000023	0,000002	0,005147	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	46,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151380	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к20	50,00	0,15	0,15	44	8,98	0,111358	0,000023	0,000001	0,004666	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	к21	39,60	0,15	0,15	44	8,98	0,111358	0,000023	0,000001	0,002999	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	ж/д ул. Первомайская, 21	43,80	0,07	0,07	44	5,32	0,187988	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-20/55 к Перв,21а	ж/д пр. Коммунистический, 23а	9,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187722	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-20/55 к Перв,21а	ж/д ул. Первомайская, 21а	45,40	0,07	0,07	44	5,32	0,188000	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	ж/д пр. Коммунистический, 23	13,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222146	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	ОАО ГЭС строение 3 баня	68,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222900	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	ОАО ГЭС строение 7 гараж №5	23,00	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000057	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	ОАО ГЭС строение 6 проходная	22,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222473	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ж/д пр. Коммунистический, 19	34,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222293	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	ж/д пр. Коммунистический, 21	12,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	транзит от тк-20/55 к Перв,21а	67,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174348	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	к16(д)	100,40	0,15	0,15	44	8,92	0,112053	0,000023	0,000002	0,006060	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(д)	УТ	12,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262421	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Москвич	68,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262421	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	ж/д ул. Первомайская, 19	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(а)	к17	53,50	0,15	0,15	44	8,92	0,112053	0,000023	0,000001	0,005469	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(д)	к16(а)	7,70	0,15	0,15	44	8,92	0,112053	0,000023	0,000000	0,005991	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к22	20,70	0,15	0,15	44	8,98	0,111358	0,000023	0,000001	0,002550	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	28,80	0,15	0,15	44	8,98	0,111358	0,000023	0,000001	0,005002	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-20/55 к Перв,21а	транзит от тк-20/55 к Перв,21а	33,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174348	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гаражи, Москвич	4,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262421	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ж/д ул. Первомайская, 24	56,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222448	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д ул. Первомайская, 28	28,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222247	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ж/д ул. Первомайская, 26	51,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222410	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Хоз. блок туб. диспансера (КБ)	153,60	0,08	0,08	44	5,72	0,174832	0,000023	0,000004	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Нежилое здание	215,00	0,08	0,08	44	5,71	0,175243	0,000023	0,000005	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Пищеблок, Гор. больница №1	10,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глух.врезка	к8	76,60	0,13	0,13	44	7,80	0,128211	0,000023	0,000002	0,003580	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к1а	107,30	0,10	0,10	44	6,52	0,153276	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к7	92,50	0,10	0,10	44	6,52	0,153276	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Хоз корпус Гор. больница №1	38,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222322	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	40,20	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	к11	9,10	0,08	0,08	44	5,72	0,174832	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11а	80,60	0,10	0,10	44	6,60	0,151464	0,000023	0,000002	0,001369	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	42,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151464	0,000023	0,000001	0,002242	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	45,60	0,10	0,10	44	6,60	0,151464	0,000023	0,000001	0,001405	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	УТ	1,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	82,60	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000002	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262191	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глух.врезка	Карди-ое отд. Гор. больница №1	15,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222160	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Инфек-ое отд. Гор. больница №1	23,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243186	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к3а	72,20	0,13	0,13	44	7,77	0,128667	0,000023	0,000002	0,001112	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	155,80	0,10	0,10	44	6,52	0,153276	0,000023	0,000004	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	к1	44,90	0,10	0,10	44	6,52	0,153276	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	29,00	0,10	0,10	44	6,62	0,151025	0,000023	0,000001	0,001960	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Управление медицинского центра №1	12,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243120	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Детская пол. Гор. больница №1	49,40	0,10	0,10	44	6,62	0,151025	0,000023	0,000001	0,000948	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	33,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151025	0,000023	0,000001	0,001741	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Отделение сестринского ухода	96,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222731	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д ул. Первомайская, 32	19,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222395	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ж/д ул. Первомайская, 34	29,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222395	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4(з)	34,60	0,15	0,15	44	8,95	0,111775	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ж/д ул. Первомайская, 29а	15,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222157	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	ж/д ул. Ленина, 6	50,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222405	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к20	32,00	0,07	0,07	44	5,30	0,188525	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	ж/д ул. Первомайская, 29	16,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ж/д ул. Первомайская, 31	21,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223392	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ортопедический центр	55,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223392	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22(д)	ж/д ул. Ленина, 2	18,00	0,05	0,05	44	4,48	0,223392	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22(д)	ж/д ул. Ленина, 4	47,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223392	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	32,90	0,15	0,15	44	8,95	0,111775	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	47,30	0,15	0,15	44	8,95	0,111775	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	к21	81,50	0,07	0,07	44	5,30	0,188525	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к22(д)	46,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223392	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к15	29,80	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	54,60	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17	27,20	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	к18	69,00	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к1	167,40	0,20	0,20	44	10,84	0,092237	0,000023	0,000004	0,000000	0,000039
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	к5б	74,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174307	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3з	глухая врезка от тк-3/45А	52,40	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	Психиатрическое отделение гор бол.№1	45,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222371	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	к3з	66,80	0,13	0,13	44	7,77	0,128667	0,000023	0,000002	0,000069	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222203	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-3/45А	к4	17,60	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	Коттедж (ЦХО) ул. Первомайская, 36	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Медведь	12,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222134	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5б	Спортивно-оздоровительный комп	22,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222206	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	ж/д ул. Первомайская, 40	28,70	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка от тк-3/45А	УТ	15,30	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ж/д ул. Первомайская, 38	11,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222132	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5б	к5а	21,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174307	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка	УТ-6	219,80	0,15	0,15	44	8,94	0,111913	0,000023	0,000005	0,000984	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7	Дом интернат для престарелых "Виола"	57,20	0,08	0,08	44	5,70	0,175409	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7	УТ-8	20,80	0,08	0,08	44	5,70	0,175409	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6	УТ-7	127,20	0,08	0,08	44	5,70	0,175409	0,000023	0,000003	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	71,40	0,07	0,07	44	5,10	0,195954	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	7,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188253	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Деловой центр Томск	19,60	0,08	0,08	44	5,76	0,173718	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6(д)	ж/д пр. Коммунист, 10	56,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188637	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д пр. Коммунист, 12	16,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222607	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ж/д ул. Парковая, 18	32,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222607	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	29,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222607	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка от тк-8/44 на ООО"Премь	ВКТ 7	2,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222264	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	ООО "Премьер 1"	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222264	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-8/42 к Мира,24	КНС 2а	5,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223342	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-8/42 к Мира,24	транзит от тк-8/42 к Мира,24	15,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223342	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-8/42 к Мира,24	Нежилое здание	3,10	0,03	0,03	44	3,82	0,261956	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	транзит от тк-8/42 к Мира,24	15,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223342	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	АДС ,СВК	22,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262063	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гл.врезка	70,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188253	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	к10(д)	62,10	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	56,10	0,15	0,15	44	8,97	0,111437	0,000023	0,000001	0,002693	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к14(д)	53,90	0,15	0,15	44	8,97	0,111437	0,000023	0,000001	0,001306	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	к14а	13,80	0,15	0,15	44	8,97	0,111437	0,000023	0,000000	0,000971	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14а	к15(д)	28,90	0,10	0,10	44	6,65	0,150389	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	к18	19,90	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000000	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23(з)	к18	26,60	0,20	0,20	44	11,60	0,086172	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	ОАО ГЭС строение 1 адм	52,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222900	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(з)	МЦ № 3 ФКДП (детская и женская)	16,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ОАО ГЭС строение 13 гаражи	24,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243192	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Березка	77,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222596	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10(д)	ОАО ГЭС строение 8 Газореклама	6,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222096	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	гаражи	67,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262315	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	ж/д ул. Мира, 18а	38,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222473	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д пр. Коммунистический, 27	11,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222132	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	ж/д пр. Коммунистический, 29	12,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15(д)	ж/д ул. Парковая, 12	46,70	0,07	0,07	44	5,32	0,188010	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ж/д ул. Парковая, 6	17,90	0,07	0,07	44	5,32	0,188129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	транзит от тк-7/55 до тк-8/42	39,20	0,07	0,07	44	5,32	0,188129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10(д)	к11(з)	82,50	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000002	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(з)	к11а	24,20	0,25	0,25	44	13,46	0,074271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-7/55 до тк-8/42	ж/д ул. Парковая, 8	5,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(з)	к12	26,90	0,15	0,15	44	8,97	0,111437	0,000023	0,000001	0,002783	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка от тк-8/44 на ООО"Премь	ж/д пр. Коммунист, 14	12,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222264	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(з)	к23(з)	85,00	0,15	0,15	44	8,95	0,111775	0,000023	0,000002	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	врезка от тк-8/44 на ООО"Премь	51,60	0,05	0,05	44	4,58	0,218549	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-7/55 до тк-8/42	к8	110,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223342	0,000023	0,000003	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	транзит от тк-8/42 к Мира,24	АДС, СВК	34,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223342	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	15,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	29,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222255	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	50,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188342	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ДК им. Н.Островского	77,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150757	0,000023	0,000002	0,004462	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12(д)	79,90	0,20	0,20	44	11,36	0,087997	0,000023	0,000002	0,009772	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к13(з)	40,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188297	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(з)	Жилой дом	43,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188297	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(з)	УТ	41,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222614	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187703	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(з)	Кооператив 2	38,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222614	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к1(д)	57,10	0,15	0,15	44	9,03	0,110798	0,000023	0,000001	0,006959	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к2	36,90	0,10	0,10	44	6,58	0,152079	0,000023	0,000001	0,000122	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	21,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к6	30,20	0,13	0,13	44	7,78	0,128577	0,000023	0,000001	0,001642	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	13,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222144	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	56,00	0,13	0,13	44	7,78	0,128577	0,000023	0,000001	0,001642	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	82,60	0,10	0,10	44	6,58	0,152079	0,000023	0,000002	0,000122	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	78,40	0,10	0,10	44	6,62	0,150969	0,000023	0,000002	0,000061	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	81,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174194	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д,з)	к11	136,70	0,20	0,20	44	11,36	0,087997	0,000023	0,000003	0,014234	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	УТ	65,00	0,20	0,20	44	11,36	0,087997	0,000023	0,000002	0,000817	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18а	к19	113,00	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000003	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	к5	11,10	0,15	0,15	44	9,05	0,110487	0,000023	0,000000	0,003831	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	Русь ДЮСШ пр. Коммунист, 8	7,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187711	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Русь ДЮСШ пр. Коммунист, 8	15,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222160	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(з)	к14	33,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187908	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6(д)	96,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128355	0,000023	0,000002	0,000117	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к18а	84,60	0,07	0,07	44	5,25	0,190593	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Сибирь	24,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(з)	к4а	21,00	0,13	0,13	44	7,82	0,127808	0,000023	0,000001	0,000910	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Русь ДЮСШ	45,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222369	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6(д)	к10	34,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188637	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	ж/д ул. Парковая, 22а	17,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222170	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ж/д ул. Ленина, 10	27,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188558	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	32,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188558	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Ленина, 12	18,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222777	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ЧП. Парковая	30,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222521	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ж/д ул. Парковая, 22	25,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222521	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Гаражи "Тополь"	10,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222521	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	57,50	0,08	0,08	44	5,75	0,174012	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	57,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188558	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6(д)	к7	37,00	0,07	0,07	44	5,30	0,188637	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к9	110,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151014	0,000023	0,000003	0,000117	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ж/д ул. Ленина, 14	84,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222777	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	гаражи УК Комфорт	30,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243234	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	Жилой дом	15,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188405	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	81,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188405	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	МДОУ "Детский сад КВ №4"	20,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222196	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	СХК. АТС №4	60,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188113	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	21,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187818	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	17,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222171	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(з)	Жилой дом	24,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222569	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(з)	Жилой дом	49,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222569	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10(з)	Жилой дом	22,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243179	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10(з)	Жилой дом	79,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174184	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	МП ЗАТО "Северскэлектросвязь"	21,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243177	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15(д)	ж/д пр. Коммунистический, 31	31,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,00	0,30	0,30	44	17,13	0,058372	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,30	0,30	0,30	44	17,13	0,058372	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,50	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	т.6 2 ЮТМ	251,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,000000	0,000122
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	170,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000083
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	20,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262050	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	т.6 1 ЮТМ подающий	УТ	218,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,005333	0,000106
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	т.6 2 ЮТМ	УТ	136,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000066
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	т.6 3 ЮТМ	ТП-5 3 ЮТМ	933,00	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000021	0,496855	0,000454
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,40	0,15	0,15	44	8,91	0,112177	0,000023	0,000001	0,000065	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,90	0,15	0,15	44	8,91	0,112177	0,000023	0,000000	0,000032	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	18,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262567	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к1а	85,20	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000002	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	95,60	0,10	0,10	44	6,58	0,151891	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	49,80	0,10	0,10	44	6,61	0,151212	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	13,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187752	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16(д)	33,70	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000001	0,006622	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	26,00	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000001	0,003513	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	47,00	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000001	0,002818	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	26,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222335	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Детский сад №11 "Золушка"	79,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222610	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(д)	Жилой дом	37,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222313	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	4,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222208	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	97,20	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000002	0,002689	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Мир	6,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Дорожник 1	7,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	52,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	9,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Дорожник 2	5,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,30	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к12	226,90	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000005	0,000000	0,000104
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,00	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000666	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	174,80	0,15	0,15	44	8,87	0,112717	0,000023	0,000004	0,000579	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,50	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000666	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к26	295,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000144
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000666	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000666	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	105,80	0,15	0,15	44	8,87	0,112717	0,000023	0,000002	0,000439	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	113,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262606	0,000023	0,000003	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ГУМТС 5	5,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262606	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,40	0,15	0,15	44	8,87	0,112717	0,000023	0,000001	0,000579	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187666	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,30	0,03	0,03	44	3,80	0,263151	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263151	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	126,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263151	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	525,60	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000012	0,000000	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Нижний	2,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ГУМТС 2	3,60	0,03	0,03	44	3,80	0,263151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	56,50	0,10	0,10	44	6,58	0,151898	0,000023	0,000001	0,000560	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	52,40	0,10	0,10	44	6,58	0,151898	0,000023	0,000001	0,000560	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	11,00	0,10	0,10	44	6,58	0,151898	0,000023	0,000000	0,000560	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ООО "ГАБИ"	66,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174083	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	70,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174114	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	25,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222228	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7.04	Администрация ЗАТО Северск, гаражи	7,20	0,08	0,08	44	5,74	0,174365	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ВКТ 7.04	28,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174365	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Жилой дом	171,20	0,08	0,08	44	5,72	0,174899	0,000023	0,000004	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	52,20	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,011072	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4(д)	15,90	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000000	0,010948	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(д)	к5	53,50	0,10	0,10	44	6,64	0,150577	0,000023	0,000001	0,001705	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4(д)	к1	82,20	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000002	0,006946	0,000020

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ВКТ 7.04	29,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222318	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7.04	Администрация ЗАТО Северск, архив	8,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222318	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	20,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150327	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	11,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174365	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	55,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174365	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7.04	Администрация ЗАТО Северск	4,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150461	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ВКТ 7.04	33,50	0,10	0,10	44	6,65	0,150461	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	48,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128332	0,000023	0,000001	0,000267	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	29,70	0,13	0,13	44	7,79	0,128332	0,000023	0,000001	0,000267	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	15,20	0,13	0,13	44	7,79	0,128332	0,000023	0,000000	0,000267	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	79,60	0,10	0,10	44	6,58	0,151898	0,000023	0,000002	0,000833	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к22	98,50	0,15	0,15	44	9,00	0,111080	0,000023	0,000002	0,003761	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151281	0,000023	0,000000	0,000060	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	4,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222170	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	25,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151629	0,000023	0,000001	0,000566	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Психоневрол.диспансер	34,90	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000001	0,000671	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	УТ	81,60	0,08	0,08	44	5,70	0,175302	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	50,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151281	0,000023	0,000001	0,000060	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	16,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	СПТ 943	12,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222170	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	33,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	47,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222541	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	22,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222541	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	МДОУ "Детский сад №11"	57,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222458	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	14,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	17,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188405	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	80,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188405	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к7а	135,90	0,08	0,08	44	5,73	0,174622	0,000023	0,000003	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	склад ГЭС, гараж	11,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267030	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	Отдел сбыта электроэнергии ГЭС	16,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	СДЮСШ Хиф "Смена"	3,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ВКТ 7	13,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на здание	к12	55,60	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000001	0,014227	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	врезка на здание	20,80	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000001	0,014597	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на здание	ВКТ 7	19,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222229	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к23	42,30	0,08	0,08	44	5,70	0,175302	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	УТ	32,90	0,08	0,08	44	5,70	0,175302	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	УТ	55,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151281	0,000023	0,000001	0,000060	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	60,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188113	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к3	26,40	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000001	0,008855	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к2	88,60	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000002	0,004724	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	38,80	0,10	0,10	44	6,60	0,151629	0,000023	0,000001	0,000566	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	57,60	0,10	0,10	44	6,60	0,151629	0,000023	0,000001	0,000370	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	68,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151629	0,000023	0,000002	0,000370	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №89	6,90	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000000	0,000794	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ВКТ 7	16,50	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000000	0,000794	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Гаражи ЗАГС	21,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222310	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Здание	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222310	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Мастерские	8,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222105	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	63,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222682	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	СБОР	18,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173708	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	ВКТ 7	45,30	0,08	0,08	44	5,73	0,174645	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	89,00	0,08	0,08	44	5,73	0,174645	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	64,30	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000002	0,001380	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	25,20	0,20	0,20	44	10,98	0,091055	0,000023	0,000001	0,005370	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к7	38,30	0,15	0,15	44	8,99	0,111174	0,000023	0,000001	0,002609	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	74,00	0,15	0,15	44	8,99	0,111174	0,000023	0,000002	0,001121	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	14,20	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000000	0,000474	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к6	62,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000001	0,000907	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	87,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152110	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	15,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №89 - столова	4,50	0,08	0,08	44	5,73	0,174645	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	65,80	0,08	0,08	44	5,70	0,175302	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243068	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к22а	31,00	0,10	0,10	44	6,61	0,151281	0,000023	0,000001	0,000060	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	26,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222682	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Koffee бар; Кабочокь-бар	61,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188482	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22а	УТ	46,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188482	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243066	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	к3	108,70	0,20	0,20	44	11,43	0,087453	0,000023	0,000003	0,003580	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	28,00	0,15	0,15	44	9,04	0,110601	0,000023	0,000001	0,001259	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	67,10	0,10	0,10	44	6,59	0,151790	0,000023	0,000002	0,000964	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	97,40	0,10	0,10	44	6,59	0,151790	0,000023	0,000002	0,000964	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Стройся	15,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151790	0,000023	0,000000	0,000964	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МУ Северский театр для детства	3,80	0,10	0,10	44	6,66	0,150256	0,000023	0,000000	0,002320	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	ВКТ 7	7,60	0,10	0,10	44	6,66	0,150256	0,000023	0,000000	0,002320	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к25	122,50	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000003	0,015287	0,000044
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19а	к18	7,90	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000000	0,015287	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13(д)	к12	55,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к11	26,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ Вечерняя Средняя Школа №79	5,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222229	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19а	57,00	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000001	0,015977	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,40	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000001	0,001809	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000001	0,000782	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к18м	1,60	0,15	0,15	44	8,98	0,111312	0,000023	0,000000	0,002679	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	8,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000000	0,001809	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,50	0,13	0,13	44	7,80	0,128168	0,000023	0,000001	0,000455	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	ПУ №10	56,30	0,13	0,13	44	7,81	0,128063	0,000023	0,000001	0,000690	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19а	Спортзал ПУ№10	34,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187920	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	19,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222183	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Общежитие	6,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173620	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,20	0,13	0,13	44	7,80	0,128168	0,000023	0,000001	0,000455	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Мастерские, гараж	43,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187985	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,80	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000000	0,002038	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	36,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222305	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	85,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174228	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17	50,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000001	0,001809	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	Жилой дом	20,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222190	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	63,40	0,10	0,10	44	6,60	0,151500	0,000023	0,000001	0,001809	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243085	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СООШ №197 столовая	19,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173714	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к14	48,20	0,15	0,15	44	8,98	0,111312	0,000023	0,000001	0,002451	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Детский сад №17 "Земляничка"	57,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222458	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17м	УТ	158,20	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,034037	0,000077
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17м	к4	67,10	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к13(д)	53,30	0,15	0,15	44	8,98	0,111312	0,000023	0,000001	0,001345	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19 м(д,э)	153,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,026856	0,000075

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18м	к15	29,40	0,15	0,15	44	8,98	0,111312	0,000023	0,000001	0,002679	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	СТИ НИЯФУ МИФИ (ук.2)	14,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222153	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	50,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222538	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	18,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222538	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173628	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,70	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000001	0,005610	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8(д)	Жилой дом	44,70	0,05	0,05	44	4,48	0,223165	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	45,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222372	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ГОО "Союз Чернобыль"	33,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	59,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188107	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17м	к5	37,90	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	56,40	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	66,50	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8(д)	67,80	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3(д)	к4	61,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151245	0,000023	0,000001	0,002484	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8(д)	Жилой дом	112,60	0,05	0,05	44	4,48	0,223165	0,000023	0,000003	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Детский сад №17 "Земляничка"	26,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222233	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,50	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000002	0,006281	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3(д)	83,10	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000002	0,004699	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3(д)	Гастронам "НАШ"	10,70	0,03	0,03	44	3,57	0,280116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3(д)	УТ	7,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151245	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Общежитие	22,90	0,10	0,10	44	6,61	0,151245	0,000023	0,000001	0,002484	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	48,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151245	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19 м(д,з)	УТ	1,10	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000000	0,017500	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	24,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150406	0,000023	0,000001	0,001523	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	204,30	0,13	0,13	44	7,74	0,129193	0,000023	0,000005	0,003111	0,000034

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19 м(д,э)	УТ	1,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,009356	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,60	0,13	0,13	44	7,78	0,128515	0,000023	0,000002	0,000092	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,70	0,13	0,13	44	7,78	0,128515	0,000023	0,000001	0,000092	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243074	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к20м	55,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,005140	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД Центр "Поиск"	7,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150406	0,000023	0,000000	0,001523	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222091	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20м	УТ	1,30	0,15	0,15	44	9,05	0,110553	0,000023	0,000000	0,005140	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СООШ №197 пристройка	56,00	0,08	0,08	44	5,75	0,174000	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,60	0,15	0,15	44	9,05	0,110553	0,000023	0,000000	0,004972	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,80	0,10	0,10	44	6,58	0,151918	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243065	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к21	76,70	0,10	0,10	44	6,58	0,151918	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,30	0,10	0,10	44	6,65	0,150285	0,000023	0,000000	0,000455	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187693	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173622	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22м(д)	УТ	236,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,003973	0,000115
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	УТ	63,80	0,10	0,10	44	6,58	0,151918	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243085	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	80,10	0,10	0,10	44	6,58	0,151918	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243086	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,70	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,90	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к18	86,00	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к11	104,50	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	СТИ НИЯФУ МИФИ (учебный корпус	6,20	0,13	0,13	44	7,74	0,129193	0,000023	0,000000	0,003111	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	74,40	0,07	0,07	44	5,31	0,188223	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	маг. "Мария-ра";	51,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	97,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174323	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,00	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СООШ №197	50,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173960	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	72,30	0,13	0,13	44	7,76	0,128832	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	47,10	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	89,20	0,13	0,13	44	7,76	0,128832	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	42,10	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МУ Северски строительны колле	26,10	0,10	0,10	44	6,64	0,150538	0,000023	0,000001	0,001380	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	47,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188013	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	МУ СПК	56,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222451	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ВКТ 7	38,70	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	4,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	64,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Ясли сад №28 "Анютинны глазки"	64,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188150	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	32,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187903	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	9,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к21м(з)	1,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,003973	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к5	63,10	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21м(з)	к1	82,00	0,25	0,25	44	14,24	0,070204	0,000023	0,000002	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	СДЮСШОР Янтарь	4,50	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Детский сад №30 "Львенок"	5,70	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Детский сад №25 "Огонёк"	3,90	0,07	0,07	44	5,30	0,188668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	60,30	0,15	0,15	44	8,86	0,112870	0,000023	0,000001	0,007192	0,000012

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ВКТ 7	22,40	0,10	0,10	44	6,64	0,150538	0,000023	0,000001	0,001380	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	к2(д)	62,60	0,20	0,20	44	11,43	0,087453	0,000023	0,000001	0,003580	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Спорткомплекс Дельфин	31,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151790	0,000023	0,000001	0,000295	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	Детский сад №27 "Ёлочка"	23,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222870	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	72,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222870	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	УТ	54,00	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СШ №194 (сталовая, теплица)	61,50	0,07	0,07	44	5,30	0,188509	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	16,80	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	45,90	0,08	0,08	44	5,75	0,173922	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23м	УТ	11,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	70,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174263	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24м	к23м	171,00	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,022688	0,000083
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СШ №194 (мастерские)	82,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222632	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	20,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187805	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,10	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000001	0,001297	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,90	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,10	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,60	0,13	0,13	44	7,83	0,127667	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	1,50	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	к1а	24,70	0,20	0,20	44	11,43	0,087453	0,000023	0,000001	0,003801	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1(д)	47,40	0,20	0,20	44	11,43	0,087453	0,000023	0,000001	0,004016	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	ООО "Юля"	23,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222216	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,90	0,15	0,15	44	9,06	0,110432	0,000023	0,000000	0,004016	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23м	УТ	90,30	0,25	0,25	44	14,24	0,070246	0,000023	0,000002	0,009212	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23м	к22м(д)	54,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,003973	0,000027

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УпрОбр ЗАТО Северск	20,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222870	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	72,80	0,08	0,08	44	5,74	0,174130	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187721	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,40	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000000	0,001297	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	Жилой дом	22,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222209	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1	38,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000001	0,000630	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Упр. Фед казначейства по Т.О.	16,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222222	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Упр. Фед казначейства по Т.О. гараж	8,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222222	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	86,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128908	0,000023	0,000002	0,000244	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187680	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	89,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000002	0,000244	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000001	0,000244	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	36,50	0,07	0,07	44	5,32	0,187932	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2	32,10	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000001	0,000244	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	34,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222291	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	50,10	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000001	0,000244	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к21	61,80	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,002320	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	к22	160,20	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000004	0,002320	0,000074
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к-ТС	УТ	18,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173709	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	к16	47,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150747	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к14	43,30	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	52,80	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25м	к24м	79,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,028622	0,000039
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26М	к25м	108,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,033429	0,000053
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ИП Дедова т/ц Светлана	16,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173858	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	1,00	0,07	0,07	44	5,30	0,188509	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173604	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СШ №194 (столовая, теплица)	5,00	0,07	0,07	44	5,30	0,188509	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МУ МТ "Наш мир"	11,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188496	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	109,80	0,08	0,08	44	5,72	0,174859	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,08	0,08	44	5,72	0,174859	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	48,90	0,08	0,08	44	5,72	0,174859	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	14,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173858	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	93,30	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,40	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15	50,70	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	24,30	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	10,10	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к14	39,90	0,10	0,10	44	6,46	0,154760	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	20,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173723	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ВКТ 7	89,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188496	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ООО ЖЭУ-6	9,40	0,07	0,07	44	5,31	0,188496	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	20,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173721	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24м	к4	33,10	0,10	0,10	44	6,65	0,150421	0,000023	0,000001	0,003795	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	8,10	0,07	0,07	44	5,30	0,188509	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	35,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188509	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25м	УТ	15,50	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000000	0,000579	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173593	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	65,30	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000002	0,000579	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	Жилой дом	62,90	0,08	0,08	44	5,75	0,174054	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к17	28,70	0,10	0,10	44	6,63	0,150747	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	УТ	58,50	0,20	0,20	44	11,57	0,086466	0,000023	0,000001	0,002915	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к-ТС	38,20	0,10	0,10	44	6,64	0,150561	0,000023	0,000001	0,000071	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к-ТС	ООО"ФЕЯ", ателье "Снежинка"	13,30	0,10	0,10	44	6,64	0,150561	0,000023	0,000000	0,000071	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187882	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к26М	75,80	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,000000	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	MULTIDATA	2,60	0,08	0,08	44	5,75	0,173858	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	MULTIDATA	Жилой дом	4,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173858	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	55,20	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,40	0,07	0,07	44	5,27	0,189745	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	22,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222206	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3	4,10	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000000	0,000244	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Детский сад №21 "Золотой ключик"	42,10	0,10	0,10	44	6,57	0,152199	0,000023	0,000001	0,000244	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	86,60	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,60	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	47,60	0,07	0,07	44	5,31	0,188411	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	49,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188411	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к6	1,60	0,07	0,07	44	5,31	0,188411	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,40	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,30	0,03	0,03	44	3,57	0,280126	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,70	0,20	0,20	44	11,57	0,086466	0,000023	0,000000	0,000802	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,60	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000000	0,000545	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	магазин "Лидер"	10,60	0,03	0,03	44	3,57	0,280126	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243105	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,10	0,10	44	6,66	0,150211	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	80,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150783	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,70	0,20	0,20	44	11,57	0,086466	0,000023	0,000000	0,001975	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5	91,40	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000002	0,000545	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ВКТ 7	16,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222209	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	51,80	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	12,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26М	к27м(з)	202,30	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000099
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26М	к4	77,70	0,15	0,15	44	8,92	0,112131	0,000023	0,000002	0,009875	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Детская клиническая больница	15,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173685	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Медтехника	80,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150784	0,000023	0,000002	0,000059	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Северский МЛДЦ	119,60	0,15	0,15	44	8,92	0,112131	0,000023	0,000003	0,004688	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	81,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188586	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	60,80	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000001	0,006518	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к3	53,80	0,15	0,15	44	8,92	0,112131	0,000023	0,000001	0,004747	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,20	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000001	0,007346	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД ДЮСШ Русь	5,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222209	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,30	0,13	0,13	44	7,67	0,130416	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к27	242,30	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000006	0,003285	0,000111
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	гараж "Автолюбитель"	18,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222328	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	гараж "Автолюбитель"	20,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222328	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	16,20	0,15	0,15	44	9,05	0,110521	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	14,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к18	17,90	0,10	0,10	44	6,61	0,151321	0,000023	0,000000	0,000157	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к5	37,90	0,10	0,10	44	6,61	0,151321	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	12,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222140	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	11,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Юбилейный	16,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262033	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Бокс стоянка	10,20	0,03	0,03	44	3,82	0,261995	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Нежилое здание	10,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222120	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Нежилое здание	12,60	0,03	0,03	44	3,57	0,280125	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	гаражи "Турист"	22,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262066	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Нежилое здание	23,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188219	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19 (д)	42,10	0,10	0,10	44	6,61	0,151321	0,000023	0,000001	0,000157	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	14,00	0,13	0,13	44	7,83	0,127757	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к6	52,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151321	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	к2	37,90	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000001	0,001049	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	14,80	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000000	0,001015	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	14,40	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000000	0,000982	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	24,60	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000001	0,000888	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	50,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188219	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к3	74,60	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,000000	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	56,10	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,60	0,08	0,08	44	5,76	0,173602	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,10	0,13	0,13	44	7,81	0,128036	0,000023	0,000001	0,001578	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СХК 3/у НИКИ - ОГК	33,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187906	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	82,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150799	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	УТ	8,80	0,10	0,10	44	6,66	0,150236	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	125,00	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,40	0,13	0,13	44	7,81	0,128036	0,000023	0,000001	0,001578	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27	к26	76,80	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,003285	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	к10	51,10	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к25 Остановился тут	57,10	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,002320	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к9	30,40	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187689	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МП Комбинат Школьного Питания (цех полуфабрикатов	39,00	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,90	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	УТ	45,40	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к9	54,30	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	98,50	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	УТ	29,90	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,00	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	Школа № 196 (Мастерские)	158,60	0,10	0,10	44	6,61	0,151384	0,000023	0,000004	0,000279	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Школа № 196	43,10	0,10	0,10	44	6,64	0,150497	0,000023	0,000001	0,001048	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Школа № 196 (Хозблок)	93,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222713	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	Жилой дом	15,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222159	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,70	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,50	0,08	0,08	44	5,63	0,177589	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19 (д)	Жилой дом	36,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243604	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19 (д)	Жилой дом	51,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243604	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20д	Жилой дом	15,20	0,07	0,07	44	5,33	0,187769	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	Жилой дом	15,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222264	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ОГУ РЦД	33,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	16,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222163	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	23,30	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Прачечная	52,70	0,07	0,07	44	5,32	0,188056	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	123,60	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2в	к8	90,60	0,15	0,15	44	9,01	0,111026	0,000023	0,000002	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	26,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188198	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20д	к22	38,00	0,08	0,08	44	5,73	0,174428	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19 (д)	к20д	73,00	0,08	0,08	44	5,73	0,174428	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20д	к21	15,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222264	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к7	40,10	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	к27	44,80	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25а	к26	24,90	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	к25	48,40	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	к24	42,90	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к23	26,80	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	34,60	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	38,80	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	54,80	0,08	0,08	44	5,68	0,176035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	39,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188399	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к14	25,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188399	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15	31,60	0,07	0,07	44	5,31	0,188399	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	23,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243188	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к17	88,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174253	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	1,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	Жилой дом	15,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222158	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	Жилой дом	14,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222148	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Магазин 58 Дары моря	16,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Гаражи СМУ №74	10,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243106	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	к25а	21,10	0,07	0,07	44	5,28	0,189265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25а	гараж "Маг"	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	гаражи "ТОМЬ"	15,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222243	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	Жилой дом	12,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222243	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27	Жилой дом	27,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222458	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27	Жилой дом	30,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222458	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	Жилой дом	23,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222216	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Жилой дом	25,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222231	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	16,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222920	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	106,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222920	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	14,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	14,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243132	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	16,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ОГУ РЦД	50,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222513	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	15,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222513	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ ДОД "Художественная школа"	37,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188198	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	ОАО "Тепловые сети"	7,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188198	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2м	К1	22,10	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000001	0,001985	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Нежилое здание	29,10	0,14	0,14	44	8,49	0,117791	0,000023	0,000001	0,000451	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Нежилое здание	19,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222185	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2м	к2в	43,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2м	гаражи "Юбилейный"	14,50	0,03	0,03	44	3,82	0,262019	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К2	К3	16,50	0,08	0,08	44	5,70	0,175344	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Нежилое здание	15,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222156	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2б	к2м	69,10	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К3	К4	62,10	0,08	0,08	44	5,70	0,175344	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2б	К1	59,40	0,15	0,15	44	8,99	0,111200	0,000023	0,000001	0,000563	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	К2	56,70	0,15	0,15	44	8,99	0,111200	0,000023	0,000001	0,000529	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К2	Нежилое здание	28,20	0,07	0,07	44	5,32	0,187868	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К3	Нежилое здание	9,50	0,10	0,10	44	6,66	0,150241	0,000023	0,000000	0,000034	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	153,40	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000004	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,90	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	5,20	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	15,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222156	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К4	Нежилое здание	59,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175344	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2гм	к2м(з)	133,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000065
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,80	0,15	0,15	44	8,97	0,111481	0,000023	0,000000	0,006219	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222090	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,30	0,15	0,15	44	8,97	0,111481	0,000023	0,000001	0,005133	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,50	0,15	0,15	44	8,97	0,111481	0,000023	0,000001	0,004411	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2в	к2гм	225,90	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000110
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К5	НП "АРП-Северск"	45,40	0,08	0,08	44	5,70	0,175344	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2гм	УТ	41,70	0,20	0,20	44	11,57	0,086444	0,000023	0,000001	0,009723	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,50	0,20	0,20	44	11,57	0,086444	0,000023	0,000001	0,003504	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	85,50	0,15	0,15	44	8,97	0,111481	0,000023	0,000002	0,005245	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1	8,00	0,13	0,13	44	7,72	0,129496	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Магазин Мария Ра	27,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222245	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	52,20	0,13	0,13	44	7,72	0,129496	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2	45,30	0,13	0,13	44	7,72	0,129496	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222094	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	66,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188163	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	41,20	0,13	0,13	44	7,72	0,129496	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222090	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	104,70	0,13	0,13	44	7,72	0,129496	0,000023	0,000002	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222087	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3	53,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151294	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	93,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151294	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К4	К5	44,90	0,08	0,08	44	5,70	0,175344	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2в	Нежилое здание	64,30	0,03	0,03	44	3,57	0,280365	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к17(з)	76,10	0,15	0,15	44	9,01	0,110927	0,000023	0,000002	0,006423	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17(з)	к18	41,50	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000001	0,002499	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к14	26,20	0,08	0,08	44	5,72	0,174833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15	23,80	0,08	0,08	44	5,72	0,174833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17(з)	УТ	27,50	0,08	0,08	44	5,72	0,174833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Нежилое здание	11,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243110	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Торговый Центр	27,30	0,08	0,08	44	5,72	0,174833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Нежилое здание	49,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267233	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Нежилое здание	12,20	0,07	0,07	44	5,33	0,187746	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17(з)	к16	58,10	0,08	0,08	44	5,72	0,174833	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	95,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223064	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	47,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223064	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	31,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222272	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	31,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	к23	49,70	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,002320	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	107,60	0,08	0,08	44	5,73	0,174464	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,10	0,08	0,08	44	5,73	0,174464	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	Жилой дом	36,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188391	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151191	0,000023	0,000000	0,000441	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,20	0,10	0,10	44	6,58	0,151925	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25 Остановился тут	к24	26,60	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000001	0,002320	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25 Остановился тут	Томский обл. центр технической инвентаризации	119,50	0,08	0,08	44	5,73	0,174494	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	ИП "Горбачёв", ТОО "Калорит"	11,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222130	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	77,40	0,10	0,10	44	6,63	0,150760	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	84,00	0,20	0,20	44	11,46	0,087279	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,70	0,15	0,15	44	9,06	0,110424	0,000023	0,000000	0,005465	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,60	0,20	0,20	44	11,46	0,087279	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	47,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188365	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	44,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188365	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173630	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	51,60	0,10	0,10	44	6,58	0,151925	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	87,40	0,13	0,13	44	7,79	0,128290	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3	69,30	0,20	0,20	44	11,46	0,087279	0,000023	0,000002	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,00	0,10	0,10	44	6,61	0,151191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	31,80	0,10	0,10	44	6,58	0,151925	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к20	55,00	0,10	0,10	44	6,58	0,151925	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2(д)	45,10	0,10	0,10	44	6,61	0,151191	0,000023	0,000001	0,000441	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1(д)	52,50	0,20	0,20	44	11,46	0,087279	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19	52,80	0,10	0,10	44	6,58	0,151925	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,90	0,20	0,20	44	11,46	0,087279	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2м(з)	к6	87,50	0,30	0,30	44	17,03	0,058716	0,000023	0,000002	0,000000	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	32,70	0,10	0,10	44	6,62	0,151026	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	70,20	0,10	0,10	44	6,62	0,151026	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	КНС-4	60,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243423	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Арагат	24,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262076	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	39,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187989	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(з)	к4	119,00	0,25	0,25	44	14,07	0,071061	0,000023	0,000003	0,000000	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к3а	67,30	0,25	0,25	44	14,07	0,071061	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	41,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173887	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к???	81,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222671	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к???	Магазин	6,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222671	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173629	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	УТ	63,00	0,25	0,25	44	14,07	0,071061	0,000023	0,000001	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(з)	к6	134,50	0,20	0,20	44	11,33	0,088283	0,000023	0,000003	0,000000	0,000033
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(з)	к5а	7,70	0,13	0,13	44	7,78	0,128465	0,000023	0,000000	0,000012	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	ООО Каменный мост Дебют	24,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	УТ	103,70	0,13	0,13	44	7,78	0,128465	0,000023	0,000002	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174251	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	52,50	0,10	0,10	44	6,64	0,150569	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187756	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	80,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174251	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к5(з)	76,70	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000037
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	Нежилое здание	8,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262012	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	Лоукар	4,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262012	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187989	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,20	0,10	0,10	44	6,62	0,151026	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173612	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	Жилой дом	60,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188391	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	Детский сад №44 "Рябинка"	50,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188040	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	Детский сад №44 "Рябинка" (тепличка)	13,50	0,03	0,03	44	3,57	0,280129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	Жилой дом	71,30	0,10	0,10	44	6,61	0,151191	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(д)	УТ	44,80	0,25	0,25	44	14,12	0,070804	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27м(з)	УТ	5,50	0,20	0,20	44	11,62	0,086050	0,000023	0,000000	0,014004	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	70,50	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000002	0,008188	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243078	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	79,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188260	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,10	0,10	44	6,66	0,150212	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,50	0,15	0,15	44	8,99	0,111250	0,000023	0,000001	0,006333	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27м(з)	к28	170,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000083

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,90	0,13	0,13	44	7,73	0,129412	0,000023	0,000002	0,002494	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к7	51,90	0,13	0,13	44	7,73	0,129412	0,000023	0,000001	0,002494	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,10	0,10	0,10	44	6,66	0,150223	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к7(д)	82,90	0,15	0,15	44	8,99	0,111250	0,000023	0,000002	0,005189	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	ООО Сибиряк	17,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222175	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	УТ	70,50	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000002	0,000418	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,20	0,07	0,07	44	5,33	0,187715	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	78,60	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000002	0,000418	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	УТ	51,90	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000001	0,001843	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,20	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к10	59,50	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000001	0,001843	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	80,30	0,25	0,25	44	14,12	0,070804	0,000023	0,000002	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к27м(з)	73,30	0,25	0,25	44	14,12	0,070804	0,000023	0,000002	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,60	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000001	0,005816	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,40	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000001	0,005816	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,10	0,25	0,25	44	14,12	0,070804	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187708	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	18,50	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8(д)	к9	47,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174113	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,40	0,10	0,10	44	6,65	0,150263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173678	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к???	УТ	9,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	51,30	0,08	0,08	44	5,73	0,174565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8(д)	11,50	0,10	0,10	44	6,56	0,152345	0,000023	0,000000	0,000418	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Детский сад №33	23,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174113	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	38,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173863	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МБОУ "СОШ №84"	6,20	0,08	0,08	44	5,71	0,175266	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ВКТ 7	111,20	0,08	0,08	44	5,71	0,175266	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ОГКУ "ТО МФЦ"	100,60	0,08	0,08	44	5,71	0,175266	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к???	2,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6б	Жилой дом	60,80	0,08	0,08	44	5,75	0,174037	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	28,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	25,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222429	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Магазин "Живинка"	44,00	0,03	0,03	44	3,57	0,280271	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	к8	27,30	0,25	0,25	44	14,23	0,070279	0,000023	0,000001	0,016804	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	63,50	0,20	0,20	44	11,42	0,087557	0,000023	0,000001	0,013935	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5	1,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222185	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,30	0,10	0,10	44	6,62	0,151140	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173604	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к6б	36,50	0,20	0,20	44	11,33	0,088283	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	85,80	0,20	0,20	44	11,33	0,088283	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	47,70	0,10	0,10	44	6,64	0,150532	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Магазин Снежана	4,80	0,03	0,03	44	3,57	0,280089	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	Жилой дом	44,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187990	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	26,30	0,13	0,13	44	7,82	0,127897	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,50	0,10	0,10	44	6,62	0,151140	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	111,10	0,08	0,08	44	5,73	0,174429	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	18,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222185	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,10	0,10	0,10	44	6,62	0,151140	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	21,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к6	19,80	0,07	0,07	44	5,32	0,188031	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	29,60	0,07	0,07	44	5,32	0,188031	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2м(з)	к3м(з)	183,20	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,021520	0,000089
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3м(з)	к6а	69,60	0,25	0,25	44	14,23	0,070279	0,000023	0,000002	0,017102	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	ООО ЖЭУ-8	20,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	102,20	0,08	0,08	44	5,71	0,175191	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	62,90	0,07	0,07	44	5,10	0,195890	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	72,90	0,08	0,08	44	5,71	0,175191	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к7	33,40	0,08	0,08	44	5,71	0,175191	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Павильон	17,30	0,02	0,02	44	3,40	0,293933	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	Жилой дом	84,80	0,10	0,10	44	6,62	0,151114	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4	7,10	0,13	0,13	44	7,82	0,127897	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6б	к6а	69,50	0,20	0,20	44	11,33	0,088283	0,000023	0,000002	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	к13	54,30	0,20	0,20	44	11,33	0,088283	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3м(з)	к4м	208,40	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,004418	0,000101
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к24	60,00	0,13	0,13	44	7,79	0,128310	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	к25	36,30	0,10	0,10	44	6,65	0,150445	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	87,30	0,20	0,20	44	11,42	0,087557	0,000023	0,000002	0,010045	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11(д)	41,20	0,20	0,20	44	11,42	0,087557	0,000023	0,000001	0,008474	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к20	86,50	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000002	0,002499	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	к21	47,10	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000001	0,002464	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	УТ	17,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173698	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	8,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173628	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(д)	к13	68,70	0,20	0,20	44	11,42	0,087557	0,000023	0,000002	0,007076	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к22	66,00	0,15	0,15	44	9,02	0,110859	0,000023	0,000002	0,003856	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	УТ	30,20	0,13	0,13	44	7,79	0,128310	0,000023	0,000001	0,000034	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,10	0,10	0,10	44	6,62	0,151114	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к23	31,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151114	0,000023	0,000001	0,000034	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Жилой дом	23,50	0,07	0,07	44	5,32	0,187832	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Жилой дом	89,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174259	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Детский сад №55 "Соловушка"	60,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188115	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	УТ	8,80	0,15	0,15	44	9,05	0,110471	0,000023	0,000000	0,001571	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(д)	Жилой дом	84,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150814	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Детский сад №50 "Космонавт"	31,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173812	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	56,40	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000001	0,002499	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	31,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222270	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	СШ №80 (теплица)	72,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222558	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	Жилой дом	31,80	0,07	0,07	44	5,32	0,187896	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	7,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150532	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15	40,00	0,10	0,10	44	6,64	0,150532	0,000023	0,000001	0,000063	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД СДЮШОР с/к Молодость	3,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174209	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	ВКТ 7	79,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174209	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173682	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	маг. Витязь	42,10	0,08	0,08	44	5,75	0,173946	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,10	0,10	44	6,66	0,150215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187754	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,80	0,13	0,13	44	7,80	0,128168	0,000023	0,000000	0,000063	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	34,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173835	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17-1	к17	27,80	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	7,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173946	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	ООО издательство Тирада	32,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222275	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	75,20	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000002	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173802	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	59,90	0,13	0,13	44	7,80	0,128168	0,000023	0,000001	0,000063	0,000010

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173685	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,70	0,08	0,08	44	5,76	0,173618	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	УТ	63,30	0,15	0,15	44	8,92	0,112108	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14	64,90	0,15	0,15	44	8,92	0,112108	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	119,70	0,15	0,15	44	8,92	0,112108	0,000023	0,000003	0,000000	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4м	к1	217,60	0,20	0,20	44	11,45	0,087299	0,000023	0,000005	0,004383	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ТЦ "Мармелайт"	94,50	0,13	0,13	44	7,79	0,128341	0,000023	0,000002	0,004254	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17-1	57,50	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5бм	к5ам	9,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,011367	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	Нежилое здание	22,20	0,03	0,03	44	3,57	0,280169	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4м	Нежилое здание	49,90	0,10	0,10	44	6,64	0,150549	0,000023	0,000001	0,000035	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5бм	УТ	77,80	0,20	0,20	44	11,56	0,086471	0,000023	0,000002	0,007815	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5ам	к1	184,10	0,20	0,20	44	11,48	0,087099	0,000023	0,000004	0,011367	0,000046
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Баня ОАО "ТС"	8,20	0,10	0,10	44	6,66	0,150231	0,000023	0,000000	0,003253	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6м	к5бм	362,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000008	0,019182	0,000177
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	33,40	0,20	0,20	44	11,60	0,086212	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	43,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150501	0,000023	0,000001	0,000308	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	25,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222226	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УИО Администрация ЗАТО Северск	85,70	0,07	0,07	44	5,29	0,189093	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	101,10	0,07	0,07	44	5,29	0,189093	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10м	к12	324,10	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000158
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	41,50	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к5	79,10	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000002	0,000000	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Гаражи Школы "Русь"	64,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222502	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	87,40	0,07	0,07	44	5,29	0,188918	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	19,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222183	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к11	76,90	0,07	0,07	44	5,29	0,188918	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10м	к1	75,90	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000002	0,000000	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	140,60	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000000	0,000068
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	к1	44,10	0,30	0,30	44	17,08	0,058555	0,000023	0,000001	0,005324	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	240,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000117
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к1	149,30	0,15	0,15	44	8,97	0,111427	0,000023	0,000003	0,002595	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	глухая врезка	6,90	0,30	0,30	44	17,08	0,058555	0,000023	0,000000	0,005757	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	ОАО СТХМ	67,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243470	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	70,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188854	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	20,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188854	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	44,20	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	64,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188854	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	117,00	0,10	0,10	44	6,62	0,151064	0,000023	0,000003	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	53,80	0,13	0,13	44	7,81	0,128045	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	камера	197,70	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,000000	0,000096
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К-2	УТ	636,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000014	0,000000	0,000310
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	камера	К-2	26,40	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	к7	34,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262599	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Волков. Зд.1	102,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262588	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Крутицкий	194,00	0,05	0,05	44	4,44	0,225050	0,000023	0,000004	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7"	Епенетов. Зд.9	13,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262599	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к7"	27,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262599	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Епенитов. Зд.4	11,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262599	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Ципцура Галина Владимировна	31,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262599	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Сидоренко. Зд.2	13,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262588	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187895	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6(с)	117,60	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000003	0,000000	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	176,80	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000004	0,000000	0,000061

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к1(з)	37,00	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(з)	к2	119,50	0,25	0,25	44	14,21	0,070394	0,000023	0,000003	0,022682	0,000037
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	56,50	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000001	0,010390	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	75,00	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000002	0,008993	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к12	69,10	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000002	0,010957	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(з)	к12	25,60	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	СОШ №86	27,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187864	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9а	Сош №86 (столовая)	44,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222675	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	36,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150443	0,000023	0,000001	0,000121	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9а	СОШ №86(мастерские)	23,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243187	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	6,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222788	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	СПТ 943	58,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222788	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	38,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222788	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Общежитие ЦНХ	19,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173719	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6(с)	к7(з)	39,10	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(з)	к8	41,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150829	0,000023	0,000001	0,001072	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	45,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150829	0,000023	0,000001	0,001072	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к3	51,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188044	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к1	23,50	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	44,80	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000001	0,011725	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	18,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222177	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(з)	Жилой дом	34,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187917	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к9а	44,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222675	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	22,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222204	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1(з)	к1/37(з)	147,40	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000003	0,000000	0,000051
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	73,10	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000002	0,008126	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	42,50	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000001	0,006602	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	глухая врезка	ТСШ-1М-02	131,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151280	0,000023	0,000003	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТК-1	38,98	0,10	0,10	44	6,61	0,151371	0,000023	0,000001	0,000520	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	24,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173754	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	17,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243153	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к8	24,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222536	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	гл. врезка	30,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222536	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл. врезка	Нежилое здание	19,90	0,14	0,14	44	8,55	0,116930	0,000023	0,000000	0,000103	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кба	Жилой дом	27,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	УЖКХ ТиС	6,40	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ВКТ 7	51,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	кба	18,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д,з)	к6	93,90	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000002	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	14,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187766	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Ясли сад №43 "Подочка"	48,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222395	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТМК-Н-12-1,2	Жилой дом	3,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222332	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	ТМК-Н-12-1,2	36,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222332	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТСШ-1М-02	Жилой дом	6,30	0,10	0,10	44	6,61	0,151280	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	30,40	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	24,10	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	37,90	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	40,90	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	43,60	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	кба	к7	18,10	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к1	84,70	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000002	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	19,80	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000000	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	41,80	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000001	0,007235	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9(д)	50,60	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000001	0,005972	0,000010

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ООО "Автосервис"	2,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222069	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	гараж КГБ	33,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Прокуратура ТО	12,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр на гаражи	УТ	29,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151371	0,000023	0,000001	0,000682	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	страховая группа "УралСиб"	24,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262077	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	14,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222152	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Бокс УЖКХ ТиС	10,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222121	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	книжный магазин "Жемчужена"	14,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222536	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл. врезка	УФС по контролю за оборотом на	11,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243110	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Жилой дом	32,70	0,05	0,05	44	4,48	0,223147	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	13,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	12,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173665	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	11,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	13,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222145	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	39,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243293	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	66,60	0,10	0,10	44	6,61	0,151383	0,000023	0,000002	0,000925	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,60	0,15	0,15	44	9,05	0,110524	0,000023	0,000000	0,000447	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	глухая врезка	7,60	0,10	0,10	44	6,61	0,151280	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1/37(з)	к10	148,80	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000003	0,000000	0,000051
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1/37(з)	к2	125,50	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000003	0,008374	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к6а	80,50	0,10	0,10	44	6,58	0,151891	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	к7	47,90	0,10	0,10	44	6,58	0,151891	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	Жилой дом	29,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222257	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	к13	38,00	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000001	0,010006	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к14	84,40	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000002	0,008083	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	103,20	0,30	0,30	44	15,94	0,062743	0,000023	0,000002	0,003342	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ Северский ОО Лицей	4,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187927	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД ЦДТ (здание)	9,20	0,07	0,07	44	5,32	0,188077	0,000023	0,000000	0,000611	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	ВКТ 7	46,20	0,07	0,07	44	5,32	0,188077	0,000023	0,000001	0,000611	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ОАО Сибирьтелеком	21,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150335	0,000023	0,000001	0,001923	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к4а	14,30	0,10	0,10	44	6,61	0,151212	0,000023	0,000000	0,000646	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	МОУ ДОД ЦДТ (гаражи)	75,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262360	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	109,40	0,08	0,08	44	5,73	0,174415	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к12а	3,70	0,20	0,20	44	11,33	0,088228	0,000023	0,000000	0,010105	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к15	70,60	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000002	0,006822	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	28,80	0,10	0,10	44	6,61	0,151212	0,000023	0,000001	0,000646	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ВКТ 7	31,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187927	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	мастерские	103,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188446	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	78,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222736	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТМК-Н-12-1,2	Жилой дом	4,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222736	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	ТМК-Н-12-1,2	14,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222736	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	43,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151212	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	26,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222234	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	16,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15М	286,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,000000	0,000139
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15М	к16М	3,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	Гаражи "Березка"	27,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262131	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	врезка на гаражи	89,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223098	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	15,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222161	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТМК-Н-12-1,2	Жилой дом	4,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ТМК-Н-12-1,2	12,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТСТ 1М	МУ Центральная Детская библиотека	4,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243285	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТМК-Н-12-1,2	Жилой дом	3,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222398	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	к10	64,50	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000002	0,005101	0,000012

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к1	95,20	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000002	0,004212	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	100,80	0,15	0,15	44	8,76	0,114186	0,000023	0,000002	0,002118	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	СПТ 943	17,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222208	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9(д)	Жилой дом	13,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222144	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	10,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173644	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Детский сад №6 "Журавушка"	14,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222335	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16(д)	к7	136,00	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000003	0,005750	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	17,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187785	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Жилой дом	60,70	0,07	0,07	44	5,32	0,188118	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Центр Соц ПНас	58,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223098	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	64,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222619	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ТСТ 1М	34,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243285	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	ТМК-Н-12-1,2	45,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222398	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	ВКТ 7	79,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243574	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к8	25,40	0,10	0,10	44	6,58	0,151898	0,000023	0,000001	0,000833	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	39,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к1	78,10	0,30	0,30	44	16,51	0,060561	0,000023	0,000002	0,004053	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врезка на гаражи	Гражи "Березка"	7,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262131	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	43,00	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000001	0,004784	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	55,00	0,15	0,15	44	8,82	0,113427	0,000023	0,000001	0,004088	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	вр на гаражи	Стрела	5,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222084	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	гл.врезка	38,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151371	0,000023	0,000001	0,000817	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ООО Племенной Завод	14,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	1,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151371	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7(д,з)	36,20	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	45,50	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	54,10	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000016

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к6а	40,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д,з)	УТ	1,90	0,15	0,15	44	9,06	0,110425	0,000023	0,000000	0,004246	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8	37,20	0,13	0,13	44	7,82	0,127925	0,000023	0,000001	0,000925	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	21,90	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	44,50	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2	18,00	0,25	0,25	44	13,42	0,074492	0,000023	0,000000	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к1с	65,20	0,25	0,25	44	14,23	0,070285	0,000023	0,000002	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1с	к1	32,70	0,25	0,25	44	14,23	0,070285	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	31,00	0,15	0,15	44	9,02	0,110823	0,000023	0,000001	0,002632	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к7а	65,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188527	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	врез на гаражи	29,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222699	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врез на гаражи	врез на гаражи	18,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222699	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врез на гаражи	гаражи Труд 2	30,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222699	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врез на гаражи	гаражи Труд 2	7,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222699	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	врез на гаражи	гаражи Труд 1	6,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222699	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	вр на гаражи	48,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151371	0,000023	0,000001	0,000715	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	ООО ЖЭУ-4	13,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	гл.врезка	41,50	0,08	0,08	44	5,71	0,175100	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	к14	22,40	0,08	0,08	44	5,71	0,175100	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к4	29,80	0,15	0,15	44	9,02	0,110823	0,000023	0,000001	0,002818	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	48,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188527	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	УТ	71,30	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3	1,40	0,20	0,20	44	11,37	0,087962	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2а	УТ	46,70	0,20	0,20	44	11,37	0,087962	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Сидоров Вадим Иванович. Зд.10	7,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173848	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	1,40	0,30	0,30	44	17,14	0,058338	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14	152,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000074

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,60	0,03	0,03	44	3,82	0,261997	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	19,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТЭМ 104	Жилой дом	3,20	0,03	0,03	44	3,57	0,280081	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ТЭМ 104	11,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222127	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	39,40	0,13	0,13	44	7,82	0,127941	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Жилой дом	38,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222322	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173668	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	62,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222627	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	18,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222627	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	20,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222196	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	68,20	0,04	0,04	44	4,11	0,243566	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ВСШ №79 мастерские	3,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Волощенко зд.12	17,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222175	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	УТ	29,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173848	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Уткис. Зд.20	51,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222414	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	38,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	16,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222167	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	13,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243123	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	склад ЖЭУ №4	6,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6а	ВКТ 7	46,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222934	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Баженов Анатолий Степанович. 3	6,00	0,03	0,03	44	3,82	0,261997	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к2а	76,60	0,20	0,20	44	11,37	0,087962	0,000023	0,000002	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	86,90	0,20	0,20	44	11,37	0,087962	0,000023	0,000002	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2а	УТ	1,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243188	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	26,40	0,13	0,13	44	7,81	0,128086	0,000023	0,000001	0,000094	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15М	156,00	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000076
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243188	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Зверева "Живинка". Зд.19	7,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243188	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4	33,00	0,13	0,13	44	7,81	0,128086	0,000023	0,000001	0,000094	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	20,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Завалин. Зд.18	9,90	0,04	0,04	44	4,10	0,243999	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Крутицкий	139,80	0,04	0,04	44	4,10	0,243999	0,000023	0,000003	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	103,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Зверев. Зд.15	38,20	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Завалин	19,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гаражи "Радар-2"	10,90	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи "Радар-2"	10,40	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	гаражи"Радар-2". Зд.31	50,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4М	"Плутон-авто". Авто-мойк "Фарго"	211,50	0,03	0,03	44	3,80	0,263125	0,000023	0,000005	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Магазин "Золушка". Зд. 22	11,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Марченко. Зд.6	57,70	0,03	0,03	44	3,81	0,262390	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	гаражи "Однорал". Зд.21	59,30	0,05	0,05	44	4,49	0,222651	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Зверева	25,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222651	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	74,20	0,13	0,13	44	7,80	0,128194	0,000023	0,000002	0,000356	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Радар	196,50	0,05	0,05	44	4,44	0,225050	0,000023	0,000004	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Вороненко. Зд.3	29,00	0,05	0,05	44	4,44	0,225050	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	42,50	0,13	0,13	44	7,81	0,128101	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Детский сад №7 Самолет	3,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 943	Жилой дом	4,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222204	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	19,00	0,13	0,13	44	7,81	0,128101	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	20,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222197	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	51,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188047	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Деский сад №10 "Волчок"	3,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243574	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	91,90	0,10	0,10	44	6,61	0,151383	0,000023	0,000002	0,000925	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	19,50	0,13	0,13	44	7,80	0,128162	0,000023	0,000000	0,000660	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12(д)	50,30	0,13	0,13	44	7,80	0,128162	0,000023	0,000001	0,000660	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	ВКТ 7	12,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к1	55,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150593	0,000023	0,000001	0,000463	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2(д)	8,40	0,13	0,13	44	7,83	0,127717	0,000023	0,000000	0,000463	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	к3	63,80	0,10	0,10	44	6,62	0,151004	0,000023	0,000001	0,000094	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	42,50	0,08	0,08	44	5,75	0,173895	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	гл.врезка	39,80	0,08	0,08	44	5,71	0,175100	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к3а	45,50	0,10	0,10	44	6,62	0,151004	0,000023	0,000001	0,000094	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	14,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243566	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	Наркологический диспансер	8,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243094	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	к12а	23,50	0,08	0,08	44	5,71	0,175100	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12(д)	Жилой дом	18,50	0,04	0,04	44	4,11	0,243157	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	к13	69,70	0,08	0,08	44	5,71	0,175100	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	12,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222137	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Жилой дом	14,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222378	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	гл.врезка	31,90	0,10	0,10	44	6,63	0,150891	0,000023	0,000001	0,000463	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	Жилой дом	8,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222107	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	33,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222342	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	8,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222342	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ЦЕХ НЕПРОМЫШЛЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ	10,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	14,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243132	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	СПТ 943	17,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222204	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	13,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243126	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	17,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173853	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	гл.врезка	54,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174207	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	к6	62,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150891	0,000023	0,000001	0,000463	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	56,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222451	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Датский сад № 47 "Лебедь"	23,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222212	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	19,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173853	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7.04	СДЮШОР Лидер	4,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222198	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ВКТ 7.04	17,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222198	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	14,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	к1	19,10	0,10	0,10	44	6,65	0,150314	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к1а	17,00	0,13	0,13	44	7,83	0,127779	0,000023	0,000000	0,000034	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к2	59,80	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к3	67,20	0,10	0,10	44	6,52	0,153452	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Деский сад №17 "Земляничка"	18,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222180	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1а	маг. Клен.	10,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243105	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	14,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173614	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	69,00	0,20	0,20	44	11,57	0,086420	0,000023	0,000002	0,002833	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	1,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151194	0,000023	0,000000	0,000094	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к8а МПТС	66,30	0,07	0,07	44	5,30	0,188714	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15М	к4М	3,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222479	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к5	43,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151194	0,000023	0,000001	0,000094	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16М	к1	116,20	0,20	0,20	44	11,37	0,087962	0,000023	0,000003	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а МПТС	Жилой дом	26,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222715	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а МПТС	Жилой дом	68,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222715	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к5а	37,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151194	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	гл.врезка	24,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187843	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222379	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	38,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222379	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,90	0,10	0,10	44	6,61	0,151194	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	УТ	36,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151194	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	98,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174333	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	14,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222154	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Магазин "Практик"	7,50	0,03	0,03	44	3,75	0,267008	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4М	Магазин "Практик"	56,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222479	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УАТ СХК	123,40	0,30	0,30	44	16,93	0,059058	0,000023	0,000003	0,004335	0,000045
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	к7(д)	27,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174207	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	к8	37,20	0,07	0,07	44	5,30	0,188714	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15М	к5	41,20	0,30	0,30	44	16,93	0,059058	0,000023	0,000001	0,004335	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16М	УТ	30,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,047024	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17м	266,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,038158	0,000130
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Магазин №50, "Автомозапчасти", ЧП.Стасюк	16,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243144	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	Жилой дом	25,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222229	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7(д)	гл.врезка	34,40	0,07	0,07	44	5,30	0,188714	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	гл.врезка	Жилой дом	16,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Магазин №50, "Автомозапчасти", склад	11,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262004	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	В/Ч 3481, 3478	89,70	0,15	0,15	44	9,01	0,111020	0,000023	0,000002	0,008866	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Фортуна	4,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	259,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000006	0,000000	0,000021

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	6,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	11,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	7,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	132,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	118,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	70,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	42,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	АЗС "Антарес"	67,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262313	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	56,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	49,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	105,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	588,30	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000013	0,179943	0,000286
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ПНС-1	10,30	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ПНС-1	УТ	66,20	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,000000	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ПНС-1	УТ	15,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ПНС-1	16,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи "Строитель-84"	6,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Буран 89	2,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Мечта	5,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к2	91,40	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000002	0,005675	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	16,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173692	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173619	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	92,90	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000002	0,004824	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	49,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262216	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	15,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187768	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Детский сад №35 "Одуванчик"	80,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174186	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Детский сад №36	93,90	0,07	0,07	44	5,30	0,188766	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	50,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188766	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	56,20	0,10	0,10	44	6,62	0,151101	0,000023	0,000001	0,000215	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173608	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	84,00	0,13	0,13	44	7,73	0,129412	0,000023	0,000002	0,002494	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	10,30	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	59,40	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	9,30	0,13	0,13	44	7,73	0,129412	0,000023	0,000000	0,002494	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8	15,00	0,13	0,13	44	7,73	0,129412	0,000023	0,000000	0,002494	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	38,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173862	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	27,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187862	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	МП Комбинат Школьного Питания	25,20	0,07	0,07	44	5,32	0,187845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	УТ	16,10	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Склад АТС-2	73,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	МУ Центральная детская библиот	30,20	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5(з)	65,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151101	0,000023	0,000002	0,000215	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243087	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	80,00	0,15	0,15	44	8,78	0,113836	0,000023	0,000002	0,003173	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243079	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к28	к29м(з)	267,00	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,000000	0,000130
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188586	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173623	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,30	0,13	0,13	44	7,80	0,128218	0,000023	0,000001	0,000423	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150928	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к12	22,00	0,08	0,08	44	5,73	0,174565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	УТ	53,60	0,08	0,08	44	5,70	0,175460	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СПТ 941	10,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187848	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	СПТ 941	ИП Сигитов К.Э. т/ц. Радуга	5,80	0,07	0,07	44	5,32	0,187848	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,80	0,07	0,07	44	5,32	0,187848	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	ООО Акцент плюс	31,10	0,05	0,05	44	4,49	0,222511	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	55,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150928	0,000023	0,000001	0,000316	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150928	0,000023	0,000001	0,000316	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	Детский сад №37 "Ландыш"	74,50	0,05	0,05	44	4,48	0,223008	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,60	0,08	0,08	44	5,71	0,175032	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,08	0,08	44	5,71	0,175032	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	115,00	0,08	0,08	44	5,71	0,175032	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к29м(з)	к???	54,70	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Шашлычная	16,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222165	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Нежилое здание	8,50	0,03	0,03	44	3,82	0,261986	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	57,80	0,10	0,10	44	6,64	0,150610	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	34,40	0,15	0,15	44	9,04	0,110644	0,000023	0,000001	0,002281	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	Овощехранилище	6,00	0,03	0,03	44	3,57	0,280094	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12а	Детский сад №45 "Колосок"	27,50	0,08	0,08	44	5,73	0,174565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173643	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Магазин "Солнышко"	18,60	0,03	0,03	44	3,57	0,280153	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19	77,40	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000002	0,000000	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	Магазин "Антошка"	27,50	0,03	0,03	44	3,57	0,280194	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	58,50	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к???	к11	20,30	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,10	0,10	0,10	44	6,66	0,150223	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к29м(э)	к30м	161,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,012371	0,000079
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к12а	27,80	0,08	0,08	44	5,73	0,174565	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к30м	к31м	99,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,007233	0,000049
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,20	0,20	0,20	44	11,60	0,086182	0,000023	0,000000	0,004166	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	37,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187941	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к30м	УТ	17,10	0,20	0,20	44	11,60	0,086182	0,000023	0,000000	0,005138	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150912	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Склады аптеки, гараж	34,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222511	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17	60,80	0,05	0,05	44	4,48	0,223008	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	6,70	0,13	0,13	44	7,82	0,127923	0,000023	0,000000	0,000745	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,20	0,13	0,13	44	7,82	0,127923	0,000023	0,000001	0,000745	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,20	0,13	0,13	44	7,80	0,128218	0,000023	0,000001	0,000423	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(э)	Жилой дом	90,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188351	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	к15	100,40	0,15	0,15	44	8,95	0,111741	0,000023	0,000002	0,001787	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	59,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188109	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Детский сад №37 "Ландыш"	76,40	0,05	0,05	44	4,49	0,222590	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5(э)	к6	91,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174272	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УФрегистрационной службы по ТО	71,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188253	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188253	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	65,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174074	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Научно-техническая библиотека	19,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187800	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Школа №88	10,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222126	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к18	104,50	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000002	0,006452	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	114,80	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000003	0,006418	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	45,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188215	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	СБОР Архив бюро фондов	13,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187758	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Столовая №38	14,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187763	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	43,90	0,10	0,10	44	6,63	0,150867	0,000023	0,000001	0,000072	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к12	47,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150867	0,000023	0,000001	0,000070	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Нежилое здание	50,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243468	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Нежилое здание	16,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243468	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	95,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174304	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к11	116,90	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000003	0,007212	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,80	0,04	0,04	44	4,11	0,243082	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16д	61,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150912	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16д	Жилой дом	50,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173959	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,40	0,07	0,07	44	5,31	0,188215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	к21	46,40	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000001	0,005581	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173644	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД Детская музыкальная шк	4,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173897	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	ВКТ 7	38,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173897	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	Музей г.Северска	5,30	0,10	0,10	44	6,65	0,150276	0,000023	0,000000	0,000985	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ВКТ 7	8,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150276	0,000023	0,000000	0,000985	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	Жилой дом	15,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187770	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19	57,90	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	УТ	60,80	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к20	37,50	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000001	0,007573	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	к18	80,20	0,20	0,20	44	11,34	0,088154	0,000023	0,000002	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20а	Северский Музыкальный Театр	21,20	0,15	0,15	44	9,05	0,110555	0,000023	0,000001	0,004560	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20а	Музей истории СХК	63,20	0,10	0,10	44	6,64	0,150651	0,000023	0,000001	0,000036	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	34,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187914	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	12,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187823	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	9,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187823	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Магазин Снежана	29,30	0,03	0,03	44	3,57	0,280202	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	ТЦ "Союз"	26,90	0,03	0,03	44	3,57	0,280191	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к20а	119,80	0,25	0,25	44	13,90	0,071929	0,000023	0,000003	0,004596	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10-1	Кафе "Очаг"	87,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223285	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	16,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173692	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к10-1	63,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223285	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10-1	Олимп	22,30	0,05	0,05	44	4,48	0,223285	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	27,40	0,08	0,08	44	5,74	0,174364	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Россия	5,60	0,10	0,10	44	6,66	0,150211	0,000023	0,000000	0,000067	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	к4	73,60	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000002	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,80	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000000	0,007216	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к31м	УТ	0,90	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000000	0,007233	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,50	0,25	0,25	44	13,92	0,071854	0,000023	0,000001	0,007216	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Варданян А.М.	10,00	0,03	0,03	44	3,57	0,280113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	УТ	108,10	0,10	0,10	44	6,62	0,150995	0,000023	0,000002	0,000067	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150871	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	магазин Универсам	9,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150871	0,000023	0,000000	0,003395	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2(д)	73,90	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000002	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2(д)	к3а	31,20	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	к3б(д)	39,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150466	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,40	0,13	0,13	44	7,74	0,129154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174125	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	34,30	0,15	0,15	44	9,04	0,110644	0,000023	0,000001	0,006105	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к33м	к32(з)	320,90	0,40	0,40	44	21,89	0,045676	0,000023	0,000007	0,013383	0,000152
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к32(з)	к1	51,30	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Дом Быта	29,60	0,13	0,13	44	7,82	0,127870	0,000023	0,000001	0,000947	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	44,50	0,10	0,10	44	6,63	0,150871	0,000023	0,000001	0,003395	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,40	0,10	0,10	44	6,63	0,150871	0,000023	0,000001	0,003395	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3б(д)	Жилой дом	55,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188078	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к10	54,30	0,15	0,15	44	9,03	0,110779	0,000023	0,000001	0,002678	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	60,10	0,13	0,13	44	7,81	0,128091	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к15	19,30	0,15	0,15	44	8,98	0,111324	0,000023	0,000000	0,005652	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к13	81,00	0,15	0,15	44	8,98	0,111324	0,000023	0,000002	0,004305	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,10	0,10	44	6,66	0,150225	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187709	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187708	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187711	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17	46,60	0,20	0,20	44	11,59	0,086289	0,000023	0,000001	0,009920	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,70	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к16	133,90	0,25	0,25	44	14,15	0,070669	0,000023	0,000003	0,015573	0,000041
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,00	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,80	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к14	33,90	0,15	0,15	44	8,98	0,111324	0,000023	0,000001	0,004981	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,80	0,08	0,08	44	5,74	0,174125	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,006206	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,30	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,005687	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	70,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174364	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,60	0,08	0,08	44	5,74	0,174125	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187716	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,10	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173612	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Военный комиссариат	65,20	0,14	0,14	44	8,53	0,117246	0,000023	0,000002	0,000330	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	5,40	0,08	0,08	44	5,74	0,174364	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	11,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173654	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	53,10	0,13	0,13	44	7,74	0,129154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Жилой дом	57,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188093	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	28,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187867	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	23,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187834	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	83,60	0,13	0,13	44	7,74	0,129154	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,10	0,13	0,13	44	7,74	0,129154	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,80	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,80	0,10	0,10	44	6,62	0,151116	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	67,40	0,25	0,25	44	14,26	0,070130	0,000023	0,000002	0,009322	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	Жилой дом	28,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173786	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	42,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187981	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Архив КБ	137,60	0,07	0,07	44	5,27	0,189586	0,000023	0,000003	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,20	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,006724	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к13	44,50	0,15	0,15	44	8,95	0,111741	0,000023	0,000001	0,002541	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	72,70	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000002	0,000000	0,000022

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	1,90	0,13	0,13	44	7,83	0,127670	0,000023	0,000000	0,004045	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14(д)	50,00	0,15	0,15	44	8,95	0,111741	0,000023	0,000001	0,002318	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14(д)	УТ	17,40	0,10	0,10	44	6,65	0,150301	0,000023	0,000000	0,000035	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	СБОР (Управление СХК)	16,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150297	0,000023	0,000000	0,002541	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к21	79,90	0,15	0,15	44	9,01	0,110953	0,000023	0,000002	0,001559	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ВКТ 7	65,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222536	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	Храм Владимирской Иконы Божьей	3,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222536	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	УТ	162,50	0,25	0,25	44	14,16	0,070614	0,000023	0,000004	0,001225	0,000050
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Консультативно-диагностический	33,90	0,08	0,08	44	5,75	0,173829	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	НИКИМТ-Атомстрой	29,10	0,10	0,10	44	6,65	0,150390	0,000023	0,000001	0,003355	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	8,70	0,03	0,03	44	3,82	0,261987	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	48,80	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,10	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	НИКИМТ-Атомстрой пристройка	8,10	0,14	0,14	44	8,56	0,116848	0,000023	0,000000	0,001225	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	56,30	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	50,20	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,20	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000001	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,10	0,10	44	6,66	0,150219	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	129,90	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000003	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	МУ ЦГБiblioteca	32,40	0,10	0,10	44	6,65	0,150416	0,000023	0,000001	0,000872	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к5а	34,50	0,10	0,10	44	6,62	0,151021	0,000023	0,000001	0,001353	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №87 уч. корпус	4,50	0,10	0,10	44	6,62	0,151021	0,000023	0,000000	0,001353	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5а	ВКТ 7	72,40	0,10	0,10	44	6,62	0,151021	0,000023	0,000002	0,001353	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187710	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3б(д)	Жилой дом	60,00	0,08	0,08	44	5,75	0,174031	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к4а	119,90	0,15	0,15	44	8,96	0,111610	0,000023	0,000003	0,002665	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	Жилой дом	31,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150405	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4б(д)	УТ	41,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150487	0,000023	0,000001	0,000763	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Детский сад №52 "Бригантина"	49,60	0,08	0,08	44	5,75	0,173950	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	к4б(д)	55,90	0,15	0,15	44	8,96	0,111610	0,000023	0,000001	0,002102	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	60,00	0,08	0,08	44	5,75	0,174031	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(д)	Жилой дом	109,30	0,08	0,08	44	5,73	0,174415	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Десткий сад №56 "Аленький"	4,70	0,13	0,13	44	7,73	0,129302	0,000023	0,000000	0,001370	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	130,10	0,13	0,13	44	7,73	0,129302	0,000023	0,000003	0,001370	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173597	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,20	0,20	0,20	44	11,56	0,086468	0,000023	0,000001	0,010382	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,005167	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,10	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,004647	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,40	0,15	0,15	44	8,96	0,111568	0,000023	0,000001	0,004126	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000001	0,000459	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222517	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	56,50	0,05	0,05	44	4,49	0,222517	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	41,00	0,20	0,20	44	11,56	0,086468	0,000023	0,000001	0,010382	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к33м	УТ	38,50	0,15	0,15	44	9,03	0,110790	0,000023	0,000001	0,016331	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к13	17,40	0,15	0,15	44	9,03	0,110790	0,000023	0,000000	0,013628	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	90,50	0,13	0,13	44	7,73	0,129302	0,000023	0,000002	0,001370	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,90	0,13	0,13	44	7,82	0,127944	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	к14б	64,10	0,15	0,15	44	8,94	0,111817	0,000023	0,000001	0,008134	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	43,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174252	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14б	к14а	40,60	0,15	0,15	44	8,94	0,111817	0,000023	0,000001	0,006185	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	44,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174252	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Детский сад №53 "Солнышко"	76,40	0,08	0,08	44	5,74	0,174158	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14б	УТ	35,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150441	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к34м	к33м	318,00	0,40	0,40	44	21,89	0,045676	0,000023	0,000007	0,037263	0,000151
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14	72,40	0,15	0,15	44	8,94	0,111817	0,000023	0,000002	0,009004	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	18,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187791	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11(д)	40,60	0,13	0,13	44	7,79	0,128352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173629	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к8а	72,50	0,15	0,15	44	8,93	0,111976	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	к9	60,10	0,15	0,15	44	8,93	0,111976	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173617	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18а	к18б	14,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222567	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173632	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	42,90	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000001	0,001071	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	90,90	0,08	0,08	44	5,71	0,175152	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	112,60	0,08	0,08	44	5,71	0,175152	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	97,00	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000002	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18б	ООО ЖЭУ-9	25,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188415	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,80	0,25	0,25	44	13,66	0,073224	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173605	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151658	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,70	0,20	0,20	44	11,62	0,086068	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к10	55,40	0,13	0,13	44	7,79	0,128352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11(д)	УТ	41,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150825	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,00	0,10	0,10	44	6,63	0,150825	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8	66,70	0,15	0,15	44	8,93	0,111976	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	УТ	29,50	0,15	0,15	44	8,93	0,111976	0,000023	0,000001	0,002763	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8а	Жилой дом	57,00	0,08	0,08	44	5,75	0,174008	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,50	0,13	0,13	44	7,81	0,128117	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к9	58,20	0,13	0,13	44	7,81	0,128117	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к19	58,10	0,10	0,10	44	6,64	0,150612	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,08	0,08	44	5,76	0,173615	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	130,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151658	0,000023	0,000003	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18а	ООО Встреча	14,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18б	ООО ЛАТ лифтовое Хоз.	74,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188415	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к18а	59,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222567	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	46,50	0,13	0,13	44	7,77	0,128656	0,000023	0,000001	0,000357	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,20	0,07	0,07	44	5,33	0,187700	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	к18	37,50	0,08	0,08	44	5,84	0,171249	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ТК-3	182,33	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000004	0,000000	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,30	0,15	0,15	44	8,89	0,112472	0,000023	0,000000	0,000847	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,10	0,15	0,15	44	8,89	0,112472	0,000023	0,000001	0,003557	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,70	0,13	0,13	44	7,79	0,128429	0,000023	0,000000	0,000377	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	44,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150509	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	40,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150475	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15а	Жилой дом	36,50	0,07	0,07	44	5,30	0,188669	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	84,00	0,15	0,15	44	8,89	0,112472	0,000023	0,000002	0,003557	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	43,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188345	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	к17	91,00	0,13	0,13	44	7,77	0,128656	0,000023	0,000002	0,000357	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,70	0,13	0,13	44	7,79	0,128429	0,000023	0,000001	0,000357	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128429	0,000023	0,000001	0,000357	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,80	0,13	0,13	44	7,79	0,128429	0,000023	0,000001	0,000357	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14а	УТ	28,80	0,15	0,15	44	8,94	0,111817	0,000023	0,000001	0,006185	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15	79,90	0,15	0,15	44	9,01	0,110953	0,000023	0,000002	0,004255	0,000016

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	Жилой дом	32,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173815	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к15а	33,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173827	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	маг. "Тамара"	49,60	0,07	0,07	44	5,32	0,188033	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15а	Жилой дом	95,60	0,07	0,07	44	5,30	0,188669	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187705	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к4	46,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188345	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,20	0,15	0,15	44	9,05	0,110535	0,000023	0,000000	0,004382	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151658	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,90	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000002	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,00	0,15	0,15	44	9,05	0,110535	0,000023	0,000000	0,004382	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	65,30	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000002	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	25,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150361	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	42,40	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	51,60	0,07	0,07	44	5,32	0,188048	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173637	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222097	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Магазин	27,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173777	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к27	43,10	0,13	0,13	44	7,80	0,128128	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ7	Жилой дом	41,00	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000001	0,003203	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	УТ	133,80	0,15	0,15	44	8,98	0,111321	0,000023	0,000003	0,002505	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к27	Жилой дом	22,10	0,13	0,13	44	7,80	0,128128	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	УТ9	116,90	0,20	0,20	44	11,46	0,087293	0,000023	0,000003	0,000000	0,000029
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ9	УТ8-1	54,00	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое	4,70	0,13	0,13	44	7,79	0,128338	0,000023	0,000000	0,000790	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к26	УТ	49,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128338	0,000023	0,000001	0,000790	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	40,10	0,13	0,13	44	7,79	0,128338	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	УТ	21,00	0,15	0,15	44	9,05	0,110554	0,000023	0,000001	0,002047	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	32,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150418	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к25	94,90	0,20	0,20	44	11,46	0,087293	0,000023	0,000002	0,000000	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое	5,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222086	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ9	к26	4,90	0,20	0,20	44	11,46	0,087293	0,000023	0,000000	0,004807	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,00	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000001	0,001253	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	4,10	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000000	0,000836	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173601	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,13	0,13	44	7,81	0,128048	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	163,50	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000004	0,000365	0,000049
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	28,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	212,60	0,30	0,30	44	16,61	0,060204	0,000023	0,000005	0,000469	0,000076
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	129,10	0,30	0,30	44	16,61	0,060204	0,000023	0,000003	0,000365	0,000046
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	87,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188322	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,60	0,15	0,15	44	8,95	0,111699	0,000023	0,000001	0,005144	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,70	0,15	0,15	44	8,95	0,111699	0,000023	0,000001	0,005144	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	64,50	0,15	0,15	44	8,95	0,111699	0,000023	0,000002	0,004134	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	89,40	0,13	0,13	44	7,79	0,128304	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	137,70	0,08	0,08	44	5,70	0,175384	0,000023	0,000003	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	55,00	0,15	0,15	44	8,95	0,111699	0,000023	0,000001	0,001010	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,60	0,03	0,03	44	3,82	0,261975	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187772	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,20	0,03	0,03	44	3,82	0,262012	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187720	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173702	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	10,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173702	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	48,20	0,08	0,08	44	5,70	0,175384	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ-2	382,40	0,10	0,10	44	6,32	0,158176	0,000023	0,000009	0,000000	0,000052

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	13,80	0,03	0,03	44	3,75	0,266424	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к21а	56,10	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000001	0,001239	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,70	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5	20,70	0,15	0,15	44	9,05	0,110552	0,000023	0,000001	0,001469	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,50	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	Нежилое здание	50,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222409	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МУ СОШ №80	35,50	0,10	0,10	44	6,64	0,150686	0,000023	0,000001	0,001190	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	82,70	0,15	0,15	44	8,99	0,111216	0,000023	0,000002	0,004446	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	ВКТ 7	32,30	0,10	0,10	44	6,64	0,150686	0,000023	0,000001	0,001190	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21а	Грязелечебница	37,10	0,13	0,13	44	7,69	0,130042	0,000023	0,000001	0,001239	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Жилой дом	74,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174147	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,80	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	54,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188354	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	37,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188354	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	61,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188121	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	35,70	0,15	0,15	44	8,99	0,111216	0,000023	0,000001	0,003325	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	47,20	0,07	0,07	44	5,32	0,188014	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187704	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187709	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,40	0,07	0,07	44	5,33	0,187709	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187955	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187690	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187700	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187711	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,70	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,20	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000001	0,000003	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,10	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000001	0,000003	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	36,50	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,00	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,70	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,40	0,15	0,15	44	9,02	0,110834	0,000023	0,000000	0,005476	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,40	0,10	0,10	44	6,63	0,150789	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	37,50	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,00	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	55,60	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	18,90	0,15	0,15	44	9,02	0,110834	0,000023	0,000000	0,005865	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150789	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	64,40	0,13	0,13	44	7,81	0,128122	0,000023	0,000002	0,003253	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,20	0,10	0,10	44	6,63	0,150789	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	34,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187955	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,60	0,15	0,15	44	9,02	0,110834	0,000023	0,000000	0,006253	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,50	0,15	0,15	44	9,02	0,110834	0,000023	0,000000	0,005086	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187690	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,30	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000001	0,000003	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187690	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	67,90	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	34,90	0,10	0,10	44	6,57	0,152126	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	42,50	0,15	0,15	44	9,03	0,110699	0,000023	0,000001	0,003003	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к3	114,50	0,25	0,25	44	14,21	0,070369	0,000023	0,000003	0,005112	0,000035

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-8	УТ-7	115,50	0,30	0,30	44	17,00	0,058839	0,000023	0,000003	0,001619	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187773	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	46,10	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7	УТ	37,90	0,13	0,13	44	7,80	0,128265	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	885,20	0,30	0,30	44	16,01	0,062461	0,000023	0,000020	0,007241	0,000307
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ-6	371,00	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000008	0,420888	0,000181
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,20	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,428129	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	302,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,068060	0,000147
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	617,60	0,20	0,20	44	11,14	0,089756	0,000023	0,000014	0,007241	0,000149
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	178,80	0,15	0,15	44	8,96	0,111630	0,000023	0,000004	0,007241	0,000035
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1134,00	0,10	0,10	44	6,32	0,158176	0,000023	0,000026	0,000000	0,000155
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2	УТ	17,90	0,10	0,10	44	6,32	0,158176	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175384	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	Жилой дом	49,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150547	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	УТ	88,20	0,13	0,13	44	7,76	0,128880	0,000023	0,000002	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150237	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7А	к23	332,30	0,20	0,20	44	11,32	0,088331	0,000023	0,000008	0,000000	0,000081
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,10	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000000	0,000459	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,80	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000000	0,000274	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,40	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000000	0,000274	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9М	к	43,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,060656	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	2,80	0,10	0,10	44	6,66	0,150190	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,50	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,00	0,20	0,20	44	11,48	0,087145	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,00	0,20	0,20	44	11,48	0,087145	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,70	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,003366	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,10	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,40	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,70	0,20	0,20	44	11,48	0,087145	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,00	0,20	0,20	44	11,48	0,087145	0,000023	0,000000	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	17,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222174	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222083	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222081	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222083	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	УТ	29,70	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	УТ	21,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9М	к22	192,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,074765	0,000094
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	79,60	0,25	0,25	44	14,11	0,070865	0,000023	0,000002	0,013221	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	67,40	0,25	0,25	44	14,11	0,070865	0,000023	0,000002	0,014367	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,80	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	28,90	0,15	0,15	44	9,04	0,110607	0,000023	0,000001	0,001051	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к21	55,00	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7	УТ-10	1053,80	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000024	0,177507	0,000513
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	43,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173901	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	56,70	0,20	0,20	44	11,47	0,087179	0,000023	0,000001	0,012071	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	43,90	0,07	0,07	44	5,32	0,187989	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к11а	26,60	0,20	0,20	44	11,47	0,087179	0,000023	0,000001	0,009753	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	51,10	0,07	0,07	44	5,32	0,188044	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7	УТ-7А	37,70	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,156423	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,60	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7А	к9М	7,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,137204	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к20	31,50	0,15	0,15	44	8,90	0,112320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность от-каза
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к34м	к35м	61,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,021304	0,000030
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к36м	к37м з	2,80	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,014440	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	67,50	0,15	0,15	44	8,89	0,112472	0,000023	0,000002	0,005572	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,20	0,10	0,10	44	6,66	0,150231	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к35м	к36м	34,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,020572	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к40	к39	3,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,009893	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173805	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к41	к40	104,30	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,009893	0,000051
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,90	0,10	0,10	44	6,64	0,150675	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,10	0,10	44	6,64	0,150675	0,000023	0,000000	0,000035	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,00	0,10	0,10	44	6,64	0,150675	0,000023	0,000000	0,000035	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,80	0,10	0,10	44	6,64	0,150675	0,000023	0,000001	0,000035	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	38,00	0,15	0,15	44	9,04	0,110669	0,000023	0,000001	0,001830	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,00	0,20	0,20	44	11,54	0,086644	0,000023	0,000001	0,002723	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,40	0,20	0,20	44	11,54	0,086644	0,000023	0,000001	0,002277	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к35м	Жилой дом	50,40	0,07	0,07	44	5,32	0,188039	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к37м з	к38м	5,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,014440	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к36м	УТ	59,80	0,20	0,20	44	11,54	0,086644	0,000023	0,000001	0,003617	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	25,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222272	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222272	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	29,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173805	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222089	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222096	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222091	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к38м	УТ	97,10	0,15	0,15	44	8,89	0,112472	0,000023	0,000002	0,005572	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к38м	к1	32,10	0,35	0,35	44	20,01	0,049987	0,000023	0,000001	0,008867	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	Северская телефонная компания	77,70	0,10	0,10	44	6,63	0,150762	0,000023	0,000002	0,002515	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к39	УТ	134,90	0,15	0,15	44	8,79	0,113725	0,000023	0,000003	0,009893	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	65,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222513	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187699	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187993	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,30	0,15	0,15	44	8,79	0,113725	0,000023	0,000000	0,008490	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,40	0,13	0,13	44	7,77	0,128713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,30	0,13	0,13	44	7,77	0,128713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,70	0,10	0,10	44	6,62	0,151035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	39,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187993	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	УТ	12,30	0,15	0,15	44	9,05	0,110495	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,60	0,13	0,13	44	7,77	0,128713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,90	0,10	0,10	44	6,62	0,151035	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,10	0,10	44	6,62	0,151035	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,10	0,13	0,13	44	7,77	0,128713	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,90	0,13	0,13	44	7,77	0,128713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11а	УТ	114,30	0,20	0,20	44	11,47	0,087179	0,000023	0,000003	0,000000	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	43,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150858	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	маг. Людмила	236,10	0,15	0,15	44	8,79	0,113725	0,000023	0,000005	0,001403	0,000045
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	101,00	0,15	0,15	44	8,79	0,113725	0,000023	0,000002	0,001403	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173616	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	145,20	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000003	0,025389	0,000069
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к5	86,90	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000002	0,023966	0,000041
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	125,20	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000003	0,019499	0,000059
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	11,50	0,10	0,10	44	6,66	0,150256	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	54,90	0,20	0,20	44	11,58	0,086337	0,000023	0,000001	0,002424	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП-6	УТ	7,90	0,20	0,20	44	11,62	0,086064	0,000023	0,000000	0,002737	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,30	0,15	0,15	44	9,03	0,110786	0,000023	0,000000	0,002737	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	22,70	0,13	0,13	44	7,76	0,128825	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,00	0,15	0,15	44	9,03	0,110786	0,000023	0,000001	0,002737	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП-6	к2	113,30	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000003	0,045838	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,30	0,13	0,13	44	7,83	0,127673	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,20	0,15	0,15	44	8,98	0,111379	0,000023	0,000001	0,001102	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,70	0,15	0,15	44	8,98	0,111379	0,000023	0,000001	0,001102	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	45,30	0,15	0,15	44	9,03	0,110718	0,000023	0,000001	0,002060	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ "Северская гимназия"	13,90	0,13	0,13	44	7,83	0,127788	0,000023	0,000000	0,002060	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ВКТ 7	4,40	0,13	0,13	44	7,83	0,127788	0,000023	0,000000	0,002060	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	53,80	0,13	0,13	44	7,81	0,128045	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	Жилой дом	95,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188384	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	УТ	31,80	0,15	0,15	44	8,98	0,111379	0,000023	0,000001	0,003503	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,15	0,15	44	8,98	0,111379	0,000023	0,000001	0,001102	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,00	0,15	0,15	44	8,98	0,111379	0,000023	0,000000	0,001068	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Киоск	60,20	0,03	0,03	44	3,57	0,280346	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к8	64,40	0,25	0,25	44	14,11	0,070865	0,000023	0,000002	0,017870	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к12	145,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111586	0,000023	0,000003	0,001423	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СеверСКспортивный комплекс	114,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МБОУ ДОД ДЮСШ "Смена"	126,10	0,10	0,10	44	6,47	0,154446	0,000023	0,000003	0,000000	0,000018

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	39,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187708	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Склад	94,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Детский сад №60 "Золотая рыбка"	6,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187703	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	УТ	26,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111586	0,000023	0,000001	0,001423	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,20	0,20	0,20	44	11,62	0,086071	0,000023	0,000000	0,001423	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173607	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	99,20	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000002	0,013990	0,000047
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Школа №195	5,20	0,10	0,10	44	6,53	0,153219	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	УТ	16,60	0,15	0,15	44	8,95	0,111689	0,000023	0,000000	0,002002	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом (строящийся)	20,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173725	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	УТ	40,60	0,15	0,15	44	9,03	0,110686	0,000023	0,000001	0,004727	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	38,90	0,15	0,15	44	8,95	0,111689	0,000023	0,000001	0,001685	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к7а	235,90	0,25	0,25	44	13,52	0,073984	0,000023	0,000005	0,008311	0,000069
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	43,50	0,15	0,15	44	8,95	0,111689	0,000023	0,000001	0,001992	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к14	88,30	0,15	0,15	44	8,95	0,111689	0,000023	0,000002	0,002002	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	33,60	0,10	0,10	44	6,65	0,150425	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	60,70	0,10	0,10	44	6,53	0,153219	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	УТ	198,50	0,10	0,10	44	6,53	0,153219	0,000023	0,000005	0,000000	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	10,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150245	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,08	0,08	44	5,76	0,173610	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173627	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	128,80	0,10	0,10	44	6,53	0,153219	0,000023	0,000003	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,30	0,05	0,05	44	4,47	0,223532	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	38,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262151	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	42,50	0,05	0,05	44	4,47	0,223532	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,60	0,05	0,05	44	4,47	0,223532	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	124,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262636	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	136,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151213	0,000023	0,000003	0,000033	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	34,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150428	0,000023	0,000001	0,000035	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,70	0,30	0,30	44	16,61	0,060204	0,000023	0,000000	0,000433	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,80	0,20	0,20	44	11,62	0,086051	0,000023	0,000000	0,000035	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	48,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262208	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ООО Сибмастер	29,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262787	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	76,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150753	0,000023	0,000002	0,000033	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	158,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262827	0,000023	0,000004	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	121,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262787	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	44,90	0,15	0,15	44	9,03	0,110715	0,000023	0,000001	0,000033	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,50	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000002	0,000197	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,30	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000000	0,000264	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	63,90	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000001	0,000230	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	22,70	0,03	0,03	44	3,82	0,262065	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	74,30	0,15	0,15	44	9,02	0,110915	0,000023	0,000002	0,000033	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	254,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000006	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,70	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000000	0,000332	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	25,80	0,03	0,03	44	3,82	0,262082	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,00	0,25	0,25	44	13,96	0,071634	0,000023	0,000001	0,000297	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	33,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	169,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000004	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,30	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. от-грузки	Вероятность от-каза
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	67,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	176,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000004	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	7,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	42,80	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,00	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	44,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	45,20	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	421,00	0,10	0,10	44	6,47	0,154446	0,000023	0,000010	0,000000	0,000059
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	17,80	0,03	0,03	44	3,80	0,262958	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,40	0,03	0,03	44	3,80	0,262958	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	7,60	0,03	0,03	44	3,80	0,262958	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	60,30	0,03	0,03	44	3,80	0,262860	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	35,50	0,03	0,03	44	3,80	0,262860	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	68,60	0,03	0,03	44	3,80	0,262860	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	91,60	0,05	0,05	44	4,47	0,223846	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	249,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000006	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	161,00	0,05	0,05	44	4,47	0,223846	0,000023	0,000004	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	144,00	0,03	0,03	44	3,80	0,262958	0,000023	0,000003	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	66,60	0,20	0,20	44	11,57	0,086406	0,000023	0,000002	0,003347	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	258,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000006	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гаражи Комби	186,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000004	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	36,70	0,03	0,03	44	3,79	0,263899	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	311,60	0,03	0,03	44	3,79	0,263899	0,000023	0,000007	0,000000	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	102,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	27,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	36,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	70,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	40,00	0,08	0,08	44	5,70	0,175384	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187711	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	7,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	82,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	155,70	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000004	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	7,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	74,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	6,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	134,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	77,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	95,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	23,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	122,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	65,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	8,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	184,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000004	0,000000	0,000015

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	108,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000003	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	67,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,10	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,90	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	65,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	27,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	уч № 1	13,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	64,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,50	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	уч 2	6,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гараж	100,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к41	УТ	19,00	0,15	0,15	44	9,05	0,110540	0,000023	0,000000	0,005220	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150858	0,000023	0,000001	0,000319	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к42	к41	207,10	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000005	0,015114	0,000101
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к42	УТ2	236,50	0,30	0,30	44	16,71	0,059854	0,000023	0,000005	0,000000	0,000086
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,04	0,04	44	4,11	0,243079	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243080	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,90	0,08	0,08	44	5,73	0,174378	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150858	0,000023	0,000000	0,000319	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,90	0,08	0,08	44	5,75	0,174002	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,40	0,08	0,08	44	5,75	0,174002	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	29,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187877	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,50	0,08	0,08	44	5,73	0,174378	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	54,20	0,08	0,08	44	5,73	0,174378	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	14,70	0,20	0,20	44	11,25	0,088927	0,000023	0,000000	0,006423	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к43	УТ1	165,40	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,000000	0,000081
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243087	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	409,00	0,20	0,20	44	11,25	0,088927	0,000023	0,000009	0,005753	0,000100
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	41,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173886	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,60	0,20	0,20	44	11,25	0,088927	0,000023	0,000001	0,007094	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к42	УТ	15,80	0,20	0,20	44	11,25	0,088927	0,000023	0,000000	0,007765	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ1	к42	4,20	0,25	0,25	44	14,32	0,069812	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ3	УТ4	87,80	0,25	0,25	44	14,24	0,070233	0,000023	0,000002	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ5	Жилой дом	61,20	0,15	0,15	44	9,02	0,110826	0,000023	0,000001	0,003191	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ4	УТ5	53,60	0,20	0,20	44	11,48	0,087094	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ4	УТ10	95,00	0,13	0,13	44	7,79	0,128404	0,000023	0,000002	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ10	Нежилое здание	8,10	0,13	0,13	44	7,79	0,128404	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ5	УТ6	53,60	0,20	0,20	44	11,48	0,087094	0,000023	0,000001	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ6	УТ7	76,10	0,20	0,20	44	11,48	0,087094	0,000023	0,000002	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ2	УТ3	103,90	0,30	0,30	44	16,71	0,059854	0,000023	0,000002	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ3	Жилой дом	35,50	0,15	0,15	44	9,04	0,110652	0,000023	0,000001	0,003175	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187940	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к44	к43а	123,30	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,000336	0,000060
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	34,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222079	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к45(з)	Жилой дом	258,20	0,15	0,15	44	8,87	0,112721	0,000023	0,000006	0,000711	0,000050
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	36,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	21,10	0,04	0,04	44	4,11	0,243464	0,000023	0,000001	0,000336	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187940	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к43	УТ	21,90	0,10	0,10	44	6,65	0,150336	0,000023	0,000001	0,000336	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	22,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173916	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	35,20	0,15	0,15	44	8,99	0,111198	0,000023	0,000001	0,000957	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Детский сад №58 "Родничок"	34,30	0,10	0,10	44	6,65	0,150430	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к43а	к43	46,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000336	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	80,60	0,15	0,15	44	8,99	0,111198	0,000023	0,000002	0,000957	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7а	УТ	554,70	0,25	0,25	44	13,52	0,073984	0,000023	0,000013	0,003986	0,000162
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №78 Столовая	50,70	0,14	0,14	44	8,49	0,117761	0,000023	0,000001	0,000131	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/4	УТ	7,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187769	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-10	УТ-11	293,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000007	0,163479	0,000143
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-10	к15	311,70	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000007	0,014028	0,000144
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/2	УТ-1/3	154,90	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000004	0,003998	0,000047
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/3	К1	63,90	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000001	0,001607	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/3	УТ-1/4	52,20	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000001	0,002391	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/4	УТ-1/5	27,00	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000001	0,000209	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Жилой дом	24,80	0,08	0,08	44	5,74	0,174094	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Жилой дом	43,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174094	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №78 Мастерская	4,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187769	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К22	УТ	306,00	0,10	0,10	44	6,55	0,152664	0,000023	0,000007	0,000000	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	144,50	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000003	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №78	87,90	0,14	0,14	44	8,49	0,117761	0,000023	0,000002	0,001924	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	53,80	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	к16	64,80	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000002	0,014028	0,000030
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187769	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к18	157,50	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000004	0,009375	0,000073
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/5	Жилой дом	83,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222642	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17	70,90	0,20	0,20	44	11,57	0,086431	0,000023	0,000002	0,002747	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	104,30	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000002	0,012121	0,000048
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	Жилой дом	116,60	0,08	0,08	44	5,73	0,174471	0,000023	0,000003	0,000000	0,000015

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	123,70	0,10	0,10	44	6,59	0,151824	0,000023	0,000003	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	91,70	0,10	0,10	44	6,59	0,151824	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	УТ	166,40	0,05	0,05	44	4,46	0,224218	0,000023	0,000004	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,40	0,05	0,05	44	4,46	0,224218	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	16,00	0,05	0,05	44	4,46	0,224218	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	79,40	0,25	0,25	44	14,25	0,070191	0,000023	0,000002	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	64,00	0,05	0,05	44	4,46	0,224218	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ7	УТ8	102,30	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000002	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ8	Жилой дом	22,70	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000001	0,002427	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ8-1	УТ	5,90	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000000	0,004873	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,10	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000000	0,002435	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	53,60	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000001	0,002439	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ8	УТ8-1	56,00	0,15	0,15	44	8,86	0,112827	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	61,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174098	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Нежилое здание	121,80	0,07	0,07	44	5,30	0,188589	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гудок 96	34,50	0,05	0,05	44	4,46	0,224218	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	103,60	0,25	0,25	44	14,13	0,070796	0,000023	0,000002	0,004501	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к11	327,60	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000007	0,000541	0,000151
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174098	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,80	0,13	0,13	44	7,81	0,128020	0,000023	0,000000	0,000544	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	СОШ №198	3,70	0,14	0,14	44	8,51	0,117530	0,000023	0,000000	0,004775	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-11	к45(з)	122,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000003	0,000000	0,000056
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к45(з)	к44	143,00	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000003	0,002173	0,000066
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Детский сад №59 "Сказка"	6,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174338	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ВКТ 7	46,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174338	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	МОУ ДОД СДЮСШ хоккея и футбола	46,90	0,08	0,08	44	5,74	0,174338	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	УТ	38,70	0,15	0,15	44	9,04	0,110673	0,000023	0,000001	0,002666	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Жилой дом	156,60	0,10	0,10	44	6,59	0,151745	0,000023	0,000004	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	УТ	13,40	0,15	0,15	44	8,98	0,111417	0,000023	0,000000	0,005342	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	43,60	0,10	0,10	44	6,63	0,150775	0,000023	0,000001	0,000544	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	35,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150775	0,000023	0,000001	0,000544	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к45(з)	УТ	77,40	0,15	0,15	44	8,87	0,112721	0,000023	0,000002	0,001281	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	47,50	0,13	0,13	44	7,81	0,128020	0,000023	0,000001	0,000544	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к45(з)	УТ-12	169,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000004	0,000000	0,000078
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Мастерская	102,10	0,14	0,14	44	8,51	0,117530	0,000023	0,000002	0,000568	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к44	УТ	1,00	0,20	0,20	44	11,62	0,086024	0,000023	0,000000	0,008889	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5	20,50	0,25	0,25	44	14,13	0,070796	0,000023	0,000001	0,008889	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к8	73,90	0,25	0,25	44	14,13	0,070796	0,000023	0,000002	0,007932	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222083	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к10	48,60	0,10	0,10	44	6,59	0,151745	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	22,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173916	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	к22	148,30	0,30	0,30	44	16,78	0,059582	0,000023	0,000003	0,000000	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к23	58,90	0,30	0,30	44	16,78	0,059582	0,000023	0,000001	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,00	0,08	0,08	44	5,76	0,173628	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к16	10,30	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000000	0,004589	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,00	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000001	0,004589	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	85,80	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000002	0,010529	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,20	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000000	0,003430	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,60	0,10	0,10	44	6,64	0,150684	0,000023	0,000000	0,000039	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,20	0,08	0,08	44	5,76	0,173607	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,80	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000000	0,002084	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173601	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,60	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000001	0,001669	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	3,40	0,08	0,08	44	5,76	0,173593	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,50	0,08	0,08	44	5,76	0,173601	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,13	0,13	44	7,81	0,128048	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,10	0,08	0,08	44	5,76	0,173614	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24.1	УТ	4,00	0,20	0,20	44	11,62	0,086041	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гавриленко С.Н.	34,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222295	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к15	77,70	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000002	0,008053	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,14	0,14	44	8,56	0,116826	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	99,10	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000002	0,002695	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к16	УТ	41,20	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000001	0,004589	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Павильон	25,40	0,03	0,03	44	3,57	0,280184	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	УТ	33,40	0,20	0,20	44	11,36	0,088049	0,000023	0,000001	0,008018	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	Жилой дом	33,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173828	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	Жилой дом	37,60	0,08	0,08	44	5,75	0,173857	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24.1	Жилой дом	29,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,80	0,14	0,14	44	8,56	0,116839	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	87,00	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000002	0,004572	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17	68,90	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000002	0,002499	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	37,10	0,15	0,15	44	8,89	0,112542	0,000023	0,000001	0,002499	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	67,80	0,13	0,13	44	7,80	0,128147	0,000023	0,000002	0,000039	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,50	0,14	0,14	44	8,56	0,116851	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	60,90	0,10	0,10	44	6,64	0,150684	0,000023	0,000001	0,000039	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	8,60	0,13	0,13	44	7,80	0,128194	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,40	0,13	0,13	44	7,80	0,128194	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	59,20	0,13	0,13	44	7,80	0,128194	0,000023	0,000001	0,000039	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	к24.1	73,80	0,30	0,30	44	16,78	0,059582	0,000023	0,000002	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к15	Киоск	7,20	0,03	0,03	44	3,57	0,280100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173642	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	49,20	0,20	0,20	44	11,42	0,087551	0,000023	0,000001	0,002862	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к21	136,50	0,15	0,15	44	8,98	0,111340	0,000023	0,000003	0,000000	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	МОУ СОШ №198 "бассейн"	30,50	0,15	0,15	44	8,98	0,111417	0,000023	0,000001	0,002383	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	21,90	0,30	0,30	44	17,12	0,058428	0,000023	0,000001	0,015612	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	70,50	0,15	0,15	44	9,01	0,111016	0,000023	0,000002	0,001540	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Магазин "Два капитана"	24,60	0,03	0,03	44	3,57	0,280181	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	71,50	0,10	0,10	44	6,64	0,150714	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	24,60	0,08	0,08	44	5,76	0,173757	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	УТ	18,70	0,15	0,15	44	9,01	0,111016	0,000023	0,000000	0,000756	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	УТ	96,70	0,20	0,20	44	11,42	0,087551	0,000023	0,000002	0,011177	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к18	75,20	0,20	0,20	44	11,42	0,087551	0,000023	0,000002	0,008286	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	ООО Эверест	39,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173870	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Нежилое здание	21,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150334	0,000023	0,000001	0,000541	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	99,90	0,20	0,20	44	11,47	0,087210	0,000023	0,000002	0,011263	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	К1	140,20	0,15	0,15	44	8,98	0,111365	0,000023	0,000003	0,004350	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	38,60	0,20	0,20	44	11,42	0,087551	0,000023	0,000001	0,007726	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	52,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222419	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к20	103,90	0,15	0,15	44	8,98	0,111417	0,000023	0,000002	0,005342	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	119,40	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000003	0,000541	0,000055
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	13,00	0,13	0,13	44	7,73	0,129305	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП-1	к1	36,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/1	УТ-1/2	57,60	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000001	0,007713	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000000	0,001546	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2	УТ-3	29,20	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,001762	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ-13	155,30	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000004	0,000000	0,000074
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,80	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,000738	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-11	УТ	72,50	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000002	0,000541	0,000033
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-11	УТ-12	180,30	0,25	0,25	44	13,76	0,072686	0,000023	0,000004	0,000000	0,000054
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-11	ЦТП-1	140,30	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000003	0,000000	0,000065
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП-1	УТ-1/1	41,40	0,25	0,25	44	13,92	0,071836	0,000023	0,000001	0,009781	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/1	УТ	50,00	0,13	0,13	44	7,79	0,128398	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	52,30	0,13	0,13	44	7,79	0,128398	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	37,60	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,001546	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/2	УТ	43,80	0,13	0,13	44	7,73	0,129305	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	39,50	0,13	0,13	44	7,73	0,129305	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	20,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150326	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/2	УТ	126,90	0,13	0,13	44	7,73	0,129305	0,000023	0,000003	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	191,80	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000004	0,000000	0,000091
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	36,90	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,000738	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ-2	46,90	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,002109	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-2	ТЦ Ната М	39,50	0,08	0,08	44	5,75	0,173872	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3	УТ-4	38,70	0,15	0,15	44	8,93	0,111961	0,000023	0,000001	0,000882	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3	Жилой дом, ИТП-1	22,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173918	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-3	Жилой дом, ИТП-2	23,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173918	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4	Жилой дом, ИТП-3	21,10	0,08	0,08	44	5,75	0,173934	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-4	Жилой дом, ИТП-4	26,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173934	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,40	0,13	0,13	44	7,73	0,129305	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	19,70	0,10	0,10	44	6,65	0,150319	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-1/1	Детский сад №48	38,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222318	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	к21	119,50	0,15	0,15	44	8,93	0,111944	0,000023	0,000003	0,001133	0,000023

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,80	0,10	0,10	44	6,65	0,150327	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к17а	18,10	0,25	0,25	44	14,26	0,070150	0,000023	0,000000	0,000209	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150327	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	УТ	15,70	0,15	0,15	44	9,05	0,110518	0,000023	0,000000	0,002275	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17а	Жилой дом	18,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222178	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	62,10	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	Жилой дом	111,00	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к20	Жилой дом	104,70	0,15	0,15	44	8,93	0,111944	0,000023	0,000002	0,000666	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	Жилой дом	52,00	0,08	0,08	44	5,74	0,174273	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к21	Жилой дом	39,10	0,08	0,08	44	5,74	0,174273	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	35,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262135	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	53,20	0,25	0,25	44	14,26	0,070150	0,000023	0,000001	0,000209	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к17	УТ	21,60	0,08	0,08	44	5,66	0,176713	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	ОАО "Швея"	7,90	0,10	0,10	44	6,65	0,150412	0,000023	0,000000	0,001086	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	ВКТ 7	24,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150412	0,000023	0,000001	0,001086	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Быстроном	27,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173781	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-12	УТ-13	262,80	0,25	0,25	44	13,76	0,072686	0,000023	0,000006	0,000000	0,000078
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	49М	137,60	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,033022	0,000067
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-13	к4	70,60	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000002	0,019237	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,20	0,15	0,15	44	9,02	0,110847	0,000023	0,000000	0,000689	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к47	70,40	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000002	0,015080	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к48	к48а	6,50	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000000	0,004842	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к48а	к6	36,90	0,20	0,20	44	11,54	0,086679	0,000023	0,000001	0,003423	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47	к48	80,60	0,40	0,40	44	22,01	0,045436	0,000023	0,000002	0,006542	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-14	к8	41,50	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001268	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-13	Сбербанк	74,10	0,13	0,13	44	7,80	0,128193	0,000023	0,000002	0,000540	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-13	УТ-14	112,50	0,25	0,25	44	13,76	0,072686	0,000023	0,000003	0,035655	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	24,00	0,15	0,15	44	9,02	0,110847	0,000023	0,000001	0,001444	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47	к47м	9,90	0,15	0,15	44	9,05	0,110479	0,000023	0,000000	0,004850	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47м	Жилой дом	13,80	0,08	0,08	44	5,76	0,173673	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47м	ВКТ 7	68,70	0,13	0,13	44	7,73	0,129445	0,000023	0,000002	0,000165	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к48а	УТ	40,70	0,13	0,13	44	7,82	0,127950	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МДОУ Детский сад №31	4,40	0,13	0,13	44	7,73	0,129445	0,000023	0,000000	0,000165	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	Жилой дом	20,80	0,08	0,08	44	5,73	0,174479	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4а	Жилой дом	96,70	0,08	0,08	44	5,73	0,174479	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к4а	34,10	0,15	0,15	44	9,02	0,110847	0,000023	0,000001	0,002713	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47м	УТ	58,80	0,13	0,13	44	7,73	0,129445	0,000023	0,000001	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47м	к5	112,60	0,13	0,13	44	7,73	0,129445	0,000023	0,000003	0,002172	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к48	Жилой дом	108,70	0,10	0,10	44	6,62	0,151000	0,000023	0,000003	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Жилой дом	24,40	0,10	0,10	44	6,65	0,150355	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	76,30	0,20	0,20	44	11,54	0,086679	0,000023	0,000002	0,002949	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	16,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150291	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТЦ Грани	22,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222209	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-14	УТ	27,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,033022	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	58,80	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	к10	42,90	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	к11	49,20	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	к12	43,40	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	к13А	39,50	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13А	Чекист	12,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262005	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Жилой дом	47,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222382	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к10	Жилой дом	47,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222383	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Жилой дом	48,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222389	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Жилой дом	49,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222397	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Жилой дом	44,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222360	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	Жилой дом	24,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222222	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	Магазин	45,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222369	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13А	к14	34,50	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	к13	45,90	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к13	Нежилое здание	10,00	0,03	0,03	44	3,82	0,261994	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-14	Нежилое здание	140,90	0,03	0,03	44	3,81	0,262728	0,000023	0,000003	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Нежилое здание	155,30	0,03	0,03	44	3,80	0,263110	0,000023	0,000004	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	Нежилое здание	93,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262462	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к11	Нежилое здание	53,40	0,03	0,03	44	3,80	0,263110	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К22	УТ	82,60	0,08	0,08	44	5,72	0,174676	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	68,80	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000002	0,008032	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	к20	96,10	0,14	0,14	44	8,51	0,117462	0,000023	0,000002	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	К22	59,40	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000001	0,006233	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К22	К23	39,10	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000001	0,003972	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	61,50	0,15	0,15	44	8,96	0,111550	0,000023	0,000001	0,002714	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	105,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111550	0,000023	0,000002	0,001272	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Санаторий-профилакторий №2	6,50	0,10	0,10	44	6,66	0,150218	0,000023	0,000000	0,001272	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Санаторий-профилакторий №1	5,10	0,10	0,10	44	6,66	0,150208	0,000023	0,000000	0,002714	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К26	Жилой дом	73,50	0,08	0,08	44	5,74	0,174136	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К24	К27	65,00	0,15	0,15	44	8,78	0,113839	0,000023	0,000002	0,002553	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	60,20	0,08	0,08	44	5,72	0,174676	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К27	К25	161,50	0,15	0,15	44	8,78	0,113839	0,000023	0,000004	0,000728	0,000031
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К27	К26	124,30	0,15	0,15	44	8,78	0,113839	0,000023	0,000003	0,001825	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К23	Жилой дом	172,60	0,10	0,10	44	6,60	0,151492	0,000023	0,000004	0,000000	0,000025

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К23	К23/1	95,10	0,40	0,40	44	21,42	0,046687	0,000023	0,000002	0,002553	0,000044
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К23/1	К24	142,40	0,15	0,15	44	8,78	0,113839	0,000023	0,000003	0,002553	0,000027
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	Северский кадетский корпус	36,50	0,14	0,14	44	8,45	0,118364	0,000023	0,000001	0,000045	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К25	Жилой дом	60,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222478	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	К15	352,60	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000008	0,001009	0,000057
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К16	"Мастерские и прачечная"	25,60	0,04	0,04	44	4,11	0,243202	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К16	"Столовая"	39,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222325	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	"Спальный корпус"	26,80	0,14	0,14	44	8,45	0,118364	0,000023	0,000001	0,000693	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К17	Жилой дом	15,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243140	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	к19	57,70	0,14	0,14	44	8,45	0,118364	0,000023	0,000001	0,000045	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К15	К16	29,50	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,001009	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К15	Чернышёва Л.П. "Натариус"	51,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262228	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К16	К17	42,90	0,13	0,13	44	7,49	0,133549	0,000023	0,000001	0,000738	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К17	к18	102,70	0,14	0,14	44	8,45	0,118364	0,000023	0,000002	0,000738	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187711	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,60	0,07	0,07	44	5,33	0,187695	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187698	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187698	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,10	0,10	44	6,62	0,151169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	УТ	95,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,00	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222089	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,90	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222086	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	39,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,10	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	36,80	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Магазин Продукты	29,10	0,03	0,03	44	3,57	0,280202	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	147,70	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000003	0,003563	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ООО ЖЭУ 11	96,90	0,10	0,10	44	6,63	0,150909	0,000023	0,000002	0,000674	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	УТ	15,50	0,15	0,15	44	9,05	0,110517	0,000023	0,000000	0,002831	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	7,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151506	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	17,50	0,13	0,13	44	7,77	0,128702	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Рудь Е.В.	27,30	0,03	0,03	44	3,57	0,280193	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	30,00	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7м(з)	к6м	194,50	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,019182	0,000095
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	50,20	0,10	0,10	44	6,62	0,151169	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к4	26,50	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,025604	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	34,90	0,10	0,10	44	6,59	0,151843	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Жилой дом	29,10	0,07	0,07	44	5,32	0,187875	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	75,00	0,10	0,10	44	6,62	0,151169	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	ООО "Смайл"	112,00	0,08	0,08	44	5,73	0,174436	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Жилой дом	35,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222301	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	13,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222144	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	15,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222159	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	16,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	11,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222436	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,60	0,07	0,07	44	5,32	0,188020	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	73,90	0,05	0,05	44	4,49	0,222572	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	43,10	0,05	0,05	44	4,50	0,222436	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,00	0,15	0,15	44	9,02	0,110831	0,000023	0,000000	0,000820	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,80	0,15	0,15	44	9,02	0,110831	0,000023	0,000000	0,001637	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,40	0,15	0,15	44	9,02	0,110831	0,000023	0,000001	0,001228	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	43,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188020	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-5	УТ	18,30	0,13	0,13	44	7,83	0,127788	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ-5	127,20	0,25	0,25	44	14,20	0,070434	0,000023	0,000003	0,005967	0,000039
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	12,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187749	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ-7а	32,90	0,20	0,20	44	11,50	0,086987	0,000023	0,000001	0,001619	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-5	УТ	34,40	0,20	0,20	44	11,50	0,086987	0,000023	0,000001	0,003476	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,20	0,15	0,15	44	9,02	0,110831	0,000023	0,000000	0,002049	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188011	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,07	0,07	44	5,33	0,187700	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,00	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000001	0,006072	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,50	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000001	0,007759	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,10	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000001	0,008153	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,80	0,07	0,07	44	5,33	0,187697	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,20	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000000	0,007364	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	12,10	0,10	0,10	44	6,66	0,150261	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	17,50	0,10	0,10	44	6,65	0,150302	0,000023	0,000000	0,000732	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,80	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000001	0,006571	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,60	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000001	0,006571	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,30	0,08	0,08	44	5,75	0,173770	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к8	57,50	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000001	0,003563	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	45,00	0,20	0,20	44	11,59	0,086280	0,000023	0,000001	0,003923	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,60	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000000	0,008942	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,50	0,07	0,07	44	5,33	0,187694	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	11,70	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000000	0,004569	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,50	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000001	0,005072	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	20,00	0,20	0,20	44	11,38	0,087884	0,000023	0,000001	0,005572	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	40,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188011	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,80	0,25	0,25	44	14,17	0,070565	0,000023	0,000000	0,008548	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,50	0,15	0,15	44	9,02	0,110831	0,000023	0,000000	0,002457	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-7а	УТ-8	98,00	0,20	0,20	44	11,50	0,086987	0,000023	0,000002	0,001619	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-5	Гаражи подземные	73,20	0,05	0,05	44	4,49	0,222567	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6	ТК-2	67,81	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,019306	0,000033
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	22,20	0,25	0,25	44	14,26	0,070137	0,000023	0,000001	0,003141	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к8	39,40	0,25	0,25	44	14,15	0,070669	0,000023	0,000001	0,019347	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к9	80,70	0,07	0,07	44	5,27	0,189586	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Почта	21,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222200	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ ДОД ЦДТ (Теремок)	3,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222243	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	к2	65,20	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,028908	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	48,10	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,020425	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,80	0,10	0,10	44	6,63	0,150771	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	45,40	0,10	0,10	44	6,64	0,150515	0,000023	0,000001	0,000274	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №83	6,40	0,10	0,10	44	6,59	0,151667	0,000023	0,000000	0,003422	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	ВКТ 7	64,80	0,10	0,10	44	6,59	0,151667	0,000023	0,000002	0,003422	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7м(з)	к18	120,20	0,13	0,13	44	7,74	0,129189	0,000023	0,000003	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7ам	к7м(з)	188,90	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,057469	0,000092
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7м(з)	к1	54,30	0,30	0,30	44	17,07	0,058569	0,000023	0,000001	0,034352	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	24,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151667	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	53,50	0,10	0,10	44	6,59	0,151667	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	Гаражи	10,00	0,03	0,03	44	3,57	0,280113	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к6	47,40	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,020600	0,000023
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	69,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150771	0,000023	0,000002	0,000031	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ПНС-10	42,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222351	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	ВКТ 7	23,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222243	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к9	Деский сад №54 "Малинка"	31,70	0,07	0,07	44	5,27	0,189586	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МОУ СОШ №88	40,80	0,08	0,08	44	5,75	0,173882	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	МОУ СОШ №88	5,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151513	0,000023	0,000000	0,000272	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	ВКТ 7	170,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151513	0,000023	0,000004	0,000272	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	46,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151667	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к	к7ам	154,00	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000004	0,060656	0,000075
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6а	УТ-7	108,90	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,333930	0,000053
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	27,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222279	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7ам	к19	26,80	0,25	0,25	44	14,30	0,069926	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	24,80	0,13	0,13	44	7,74	0,129189	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	4,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222084	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,60	0,10	0,10	44	6,65	0,150411	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	36,30	0,10	0,10	44	6,62	0,151094	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	6,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150411	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	УТ	65,00	0,13	0,13	44	7,74	0,129189	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к18	Жилой дом	84,60	0,10	0,10	44	6,62	0,151094	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7ам	к1-1	52,10	0,13	0,13	44	7,76	0,128792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1-1	Жилой дом	44,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187993	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1-1	к2-2	62,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3-3	Жилой дом	21,60	0,08	0,08	44	5,76	0,173733	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3-3	Жилой дом	19,20	0,10	0,10	44	6,65	0,150315	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2-2	Жилой дом	36,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173845	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	Нежилое здание	11,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262001	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к19	УТ	101,20	0,20	0,20	44	11,48	0,087145	0,000023	0,000002	0,000000	0,000025
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6а	ЦТП-6	83,60	0,40	0,40	44	21,87	0,045731	0,000023	0,000002	0,048575	0,000040
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2-2	к3-3	41,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128792	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	5,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222279	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6	УТ-6а	268,60	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000006	0,382505	0,000131
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222311	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6	К1	208,10	0,14	0,14	44	8,39	0,119170	0,000023	0,000005	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Жилой дом	49,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262217	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	К2	66,90	0,14	0,14	44	8,39	0,119170	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,10	0,25	0,25	44	14,26	0,070137	0,000023	0,000001	0,002358	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	29,30	0,05	0,05	44	4,50	0,222311	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,50	0,25	0,25	44	14,26	0,070137	0,000023	0,000001	0,001574	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	68,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	22,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	38,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К2	ТК-4	40,99	0,14	0,14	44	8,39	0,119170	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	103,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	50,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ВКТ 7	Жилой дом	4,30	0,03	0,03	44	3,82	0,262008	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К2	ВКТ 7	8,10	0,03	0,03	44	3,82	0,262008	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	27,70	0,40	0,40	44	22,27	0,044906	0,000023	0,000001	0,067624	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	104,30	0,05	0,05	44	4,47	0,223532	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	76,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262365	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	МИП	46,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262388	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	57,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150804	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	99,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	53,90	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,40	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	59,90	0,30	0,30	44	16,61	0,060204	0,000023	0,000001	0,000504	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,10	0,10	0,10	44	6,63	0,150804	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	33,80	0,03	0,03	44	3,81	0,262388	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	126,60	0,40	0,40	44	22,27	0,044906	0,000023	0,000003	0,067120	0,000061
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ2	УТ	76,60	0,15	0,15	44	8,98	0,111411	0,000023	0,000002	0,004816	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,70	0,08	0,08	44	5,74	0,174093	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222204	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ1	УТ2	62,60	0,25	0,25	44	14,23	0,070250	0,000023	0,000001	0,006873	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ4	Жилой дом	15,30	0,13	0,13	44	7,76	0,128825	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ6	УТ	121,70	0,13	0,13	44	7,75	0,129006	0,000023	0,000003	0,000000	0,000020
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ-6	ЦТП	124,60	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000003	0,013525	0,000061
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ2	УТ	14,70	0,05	0,05	44	4,50	0,222204	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,30	0,08	0,08	44	5,74	0,174093	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ4	Детский сад №55 "Соловушка"	52,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222419	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП	УТ1	28,40	0,25	0,25	44	14,23	0,070250	0,000023	0,000001	0,013525	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ4	УТ	122,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128825	0,000023	0,000003	0,000000	0,000021
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ6	Нежилое здание	23,60	0,13	0,13	44	7,75	0,129006	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ1	УТ6	134,40	0,15	0,15	44	8,98	0,111325	0,000023	0,000003	0,006652	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ4	70,30	0,15	0,15	44	8,98	0,111411	0,000023	0,000002	0,003864	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	39,90	0,13	0,13	44	7,75	0,129006	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	17,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	116,00	0,03	0,03	44	3,80	0,263379	0,000023	0,000003	0,000000	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	8,30	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	49,60	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	99,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263379	0,000023	0,000002	0,000000	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	32,90	0,04	0,04	44	4,11	0,243441	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	39,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262684	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	48,00	0,03	0,03	44	3,81	0,262684	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	45,60	0,03	0,03	44	3,81	0,262684	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	67,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264576	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	34,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263379	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	5,80	0,03	0,03	44	3,80	0,263379	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,00	0,04	0,04	44	4,11	0,243441	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	3,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Сторожка	47,20	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	51,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	48,30	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,90	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000001	0,000459	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	26,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000001	0,000459	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,30	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к24	к25	60,60	0,15	0,15	44	9,02	0,110822	0,000023	0,000001	0,003804	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	23,90	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000001	0,000274	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,50	0,13	0,13	44	7,76	0,128897	0,000023	0,000001	0,000274	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	29,00	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	28,10	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	7,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222100	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	30,80	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	42,80	0,10	0,10	44	6,59	0,151844	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ОАО УРСА Банк	89,00	0,05	0,05	44	4,49	0,222679	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Жилой дом	98,10	0,10	0,10	44	6,61	0,151307	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к25	Жилой дом	50,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151307	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к22	к34м	341,00	0,60	0,60	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000008	0,074765	0,000166
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	к21	79,90	0,13	0,13	44	7,76	0,128880	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к23	к24	56,00	0,20	0,20	44	11,32	0,088331	0,000023	0,000001	0,005326	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	97,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188399	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	175,90	0,08	0,08	44	5,72	0,174935	0,000023	0,000004	0,000000	0,000022
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	139,80	0,07	0,07	44	5,29	0,189120	0,000023	0,000003	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	50,50	0,07	0,07	44	5,29	0,189120	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к8	к7	147,70	0,15	0,15	44	8,81	0,113567	0,000023	0,000003	0,000000	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	к6	5,70	0,15	0,15	44	8,81	0,113567	0,000023	0,000000	0,004359	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к50М	к7	169,30	0,15	0,15	44	8,81	0,113567	0,000023	0,000004	0,000000	0,000032
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	71,70	0,15	0,15	44	8,95	0,111744	0,000023	0,000002	0,001871	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	123,60	0,15	0,15	44	8,95	0,111744	0,000023	0,000003	0,001077	0,000024

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К6	Перинатальный центр	47,20	0,08	0,08	44	5,75	0,173932	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К6	Нежилое здание	50,70	0,15	0,15	44	8,81	0,113567	0,000023	0,000001	0,000036	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К8	Нежилое здание	61,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262282	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	49М	К8	81,70	0,15	0,15	44	8,81	0,113567	0,000023	0,000002	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К50М	К51М	119,00	0,25	0,25	44	14,00	0,071450	0,000023	0,000003	0,020517	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К51М	ЦТП	79,60	0,25	0,25	44	14,00	0,071450	0,000023	0,000002	0,020421	0,000024
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	49М	К50М	125,30	0,25	0,25	44	14,00	0,071450	0,000023	0,000003	0,000000	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К51М	ООО Вектор-С	17,90	0,08	0,08	44	5,76	0,173705	0,000023	0,000000	0,000096	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,80	0,13	0,13	44	7,80	0,128276	0,000023	0,000000	0,001262	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Отделение переливания крови	17,40	0,05	0,05	44	4,50	0,222172	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,10	0,13	0,13	44	7,80	0,128276	0,000023	0,000001	0,001262	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	18,00	0,03	0,03	44	3,82	0,262039	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	17,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262199	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Мед. центр	116,20	0,08	0,08	44	5,73	0,174468	0,000023	0,000003	0,000000	0,000014
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	29,40	0,03	0,03	44	3,81	0,262199	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	39,60	0,13	0,13	44	7,80	0,128276	0,000023	0,000001	0,001262	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП	УТ	84,00	0,10	0,10	44	6,61	0,151225	0,000023	0,000002	0,001680	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП	УТ	36,50	0,15	0,15	44	9,04	0,110659	0,000023	0,000001	0,008171	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	56,00	0,13	0,13	44	7,81	0,128061	0,000023	0,000001	0,008171	0,000010
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП	Нежилое здание	11,20	0,14	0,14	44	8,56	0,116870	0,000023	0,000000	0,010349	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ЦТП	Паталого-анатомическое отделен	41,20	0,05	0,05	44	4,50	0,222340	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Мед. учреждение	54,00	0,10	0,10	44	6,61	0,151225	0,000023	0,000001	0,001646	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	185,20	0,05	0,05	44	4,48	0,223364	0,000023	0,000004	0,000000	0,000018
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Медицинский центр №2	35,60	0,10	0,10	44	6,65	0,150440	0,000023	0,000001	0,008137	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	К8	224,80	0,15	0,15	44	8,93	0,111948	0,000023	0,000005	0,003496	0,000043
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К8	с/к Юпитер	82,40	0,10	0,10	44	6,61	0,151177	0,000023	0,000002	0,001408	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К8	В/ч 3480	49,30	0,10	0,10	44	6,61	0,151177	0,000023	0,000001	0,002088	0,000007

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	К1А	17,20	0,20	0,20	44	11,55	0,086580	0,000023	0,000000	0,004315	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1А	К1Б	49,00	0,20	0,20	44	11,55	0,086580	0,000023	0,000001	0,004315	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1Б	к2	30,10	0,20	0,20	44	11,55	0,086580	0,000023	0,000001	0,004315	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к2	к3	52,40	0,13	0,13	44	7,81	0,128035	0,000023	0,000001	0,000819	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к3А	8,90	0,08	0,08	44	5,75	0,173850	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	к4	39,70	0,15	0,15	44	8,96	0,111590	0,000023	0,000001	0,000632	0,000008
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	к5	36,10	0,15	0,15	44	8,96	0,111590	0,000023	0,000001	0,000597	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,60	0,10	0,10	44	6,66	0,150219	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3А	УТ	27,70	0,08	0,08	44	5,75	0,173850	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К56М	УТ	19,30	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000000	0,002379	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Спальный корпус №1 пл Березка	8,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222110	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К56М	К57М	107,00	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000002	0,005588	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К1	Нежилое здание	21,90	0,03	0,03	44	3,82	0,262061	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к14	102,90	0,20	0,20	44	11,47	0,087210	0,000023	0,000002	0,010529	0,000026
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к14	УТ	14,10	0,25	0,25	44	14,31	0,069862	0,000023	0,000000	0,010529	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	49М	К56М	421,90	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000010	0,007967	0,000074
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	Клуб Веранда пл Березка	33,00	0,05	0,05	44	4,50	0,222282	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	Проходна пл Березка	20,20	0,03	0,03	44	3,57	0,280160	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К58М	К59М	300,40	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000007	0,002152	0,000052
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К59М	В/Ч 3480	50,60	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000001	0,002152	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	к6	75,80	0,15	0,15	44	8,96	0,111590	0,000023	0,000002	0,000282	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к6	к7	21,40	0,15	0,15	44	8,96	0,111590	0,000023	0,000001	0,000282	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	53,70	0,08	0,08	44	5,75	0,174019	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К58М	Нежилое здание	69,50	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000002	0,000288	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Склад Березка	4,80	0,08	0,08	44	5,75	0,174019	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К57М	К58М	51,20	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000001	0,002440	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	77,50	0,03	0,03	44	3,81	0,262372	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К57М	УТ	204,00	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000005	0,001394	0,000036
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К57М	Станция скорой помощи	149,90	0,08	0,08	44	5,81	0,172124	0,000023	0,000003	0,000000	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	Столовая Березка	25,00	0,13	0,13	44	7,82	0,127837	0,000023	0,000001	0,000196	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Спальный корпус №2 пл Березка	52,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188053	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к5	Спальный корпус №3 пл Березка	19,90	0,05	0,05	44	4,50	0,222190	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	6,30	0,14	0,14	44	8,56	0,116836	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	9,70	0,14	0,14	44	8,56	0,116860	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТРУ ТЭЦ	61,40	1,20	1,20	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,999851	0,000030
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТРУ ТЭЦ	1 ЮТМ дренаж ТП-2 (подача)	1997,20	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000045	0,000000	0,000972
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТРУ ТЭЦ	врезка на Иглаково	1117,00	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000025	0,000000	0,000544
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТРУ ТЭЦ	УТ	1168,80	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000026	0,505895	0,000569
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	77,70	0,35	0,35	44	19,31	0,051787	0,000023	0,000002	0,056025	0,000033
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	277,40	0,40	0,40	44	22,27	0,044906	0,000023	0,000006	0,056717	0,000134
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ-3	494,90	0,40	0,40	44	21,24	0,047083	0,000023	0,000011	0,000000	0,000227
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	г.6 3 ЮТМ	1797,00	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000041	0,496855	0,000875
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	2,20	0,03	0,03	44	3,81	0,262793	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	13,00	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	31,10	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,40	0,03	0,03	44	3,78	0,264742	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Прогресс	7,50	0,03	0,03	44	3,78	0,264691	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	16,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262452	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	25,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265071	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	9,50	0,10	0,10	44	6,43	0,155429	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	60,70	0,03	0,03	44	3,77	0,265166	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	кооп. Союз	16,10	0,03	0,03	44	3,81	0,262760	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	8,10	0,03	0,03	44	3,79	0,263991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	10,30	0,03	0,03	44	3,81	0,262263	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	26,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,40	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Нежилое здание	83,00	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	54,20	0,25	0,25	44	14,27	0,070064	0,000023	0,000001	0,003347	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,70	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	58,10	0,70	0,70	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000001	0,000000	0,000028
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	24,80	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,60	0,03	0,03	44	3,74	0,267647	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Гараж	6,80	0,05	0,05	44	4,50	0,222203	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,80	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	к5	30,70	0,08	0,08	44	5,72	0,174846	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	3,60	0,50	0,50	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000000	0,000666	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	1905,20	1,00	1,00	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000043	0,496189	0,000927
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ООО МегаТорг	45,40	0,04	0,04	44	4,11	0,243464	0,000023	0,000001	0,000336	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Жилой дом	16,90	0,10	0,10	44	6,55	0,152664	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	Атомхрана	5,20	0,14	0,14	44	8,05	0,124163	0,000023	0,000000	0,002379	0,000001
4	ЦОК	Отв-136	Жилой дом	166,00	0,03	0,03	44	3,66	0,272964	0,000023	0,000004	0,000000	0,000014
4	ЦОК	ТК-63	ТК-64	35,70	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000001	0,318624	0,000009
4	ЦОК	ТК-63	Многоквартирный жилой дом	27,50	0,10	0,10	44	6,70	0,149349	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-64	ТК-66	98,20	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000002	0,262736	0,000026
4	ЦОК	ТК-66	ЦТП 9	153,75	0,15	0,15	44	8,97	0,111461	0,000023	0,000004	0,071933	0,000031
4	ЦОК	Отв-150	Отв-151	32,30	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000001	0,190803	0,000008
4	ЦОК	ТК-66	Отв-148	89,20	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000002	0,190803	0,000023
4	ЦОК	Отв-148	Отв-149	11,50	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000000	0,190803	0,000003
4	ЦОК	Отв-149	Отв-150	41,70	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000001	0,190803	0,000011
4	ЦОК	ЦТП 10	ЦТП 10	0,10	0,15	0,15	44	9,06	0,110417	0,000023	0,000000	0,055888	0,000000
4	ЦОК	Отв-146г	ТК-65г	11,70	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-64	ЦТП 10	19,30	0,15	0,15	44	9,05	0,110547	0,000023	0,000000	0,055888	0,000004
4	ЦОК	Отв-146г	ТК-64.1г	20,30	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-146	ТК-64.1	20,30	0,11	0,11	44	6,91	0,144739	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-146	ТК-65	11,70	0,10	0,10	44	6,69	0,149554	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-64.1г	Многоквартирный жилой дом	54,60	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-64.1	Многоквартирный жилой дом	54,60	0,11	0,11	44	6,91	0,144739	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	ТК-65г	Многоквартирный жилой дом	42,60	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-65	Многоквартирный жилой дом	42,60	0,10	0,10	44	6,69	0,149554	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-151	Отв-152	226,70	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000005	0,190803	0,000059
4	ЦОК	Отв-95г	Отв-96г	9,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-130	ТК-56	30,00	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000001	0,002868	0,000005
4	ЦОК	Отв-130	ТК-54	2,00	0,08	0,08	44	5,89	0,169859	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-56	ТК-57	10,80	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000000	0,002868	0,000002
4	ЦОК	Отв-127	Отв-128	22,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220258	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-128	Многоквартирный жилой дом	16,80	0,04	0,04	44	4,15	0,241021	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-128	Многоквартирный жилой дом	15,50	0,04	0,04	44	4,15	0,241021	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-57	Отв-138	7,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000000	0,002868	0,000001
4	ЦОК	ТК-57	Отв-134	4,20	0,08	0,08	44	5,89	0,169712	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-134	Многоквартирный жилой дом	4,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240837	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-134	Отв-135	39,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188043	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-135	Отв-136	11,50	0,07	0,07	44	5,32	0,188043	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-135	Многоквартирный жилой дом	4,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240837	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-136	ТК-58	5,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220222	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-58	ТК-59	10,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220222	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-59	Отв-137	1,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220222	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-137	Многоквартирный жилой дом	25,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241213	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-137	Многоквартирный жилой дом	37,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241213	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-127	Отв-129	25,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000001	0,002868	0,000004
4	ЦОК	Отв-129	Отв-130	2,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000000	0,002868	0,000000
4	ЦОК	Отв-129	Многоквартирный жилой дом	27,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240990	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-138	Отв-139	43,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000001	0,002868	0,000007
4	ЦОК	ТК-54	ТК-55	17,80	0,08	0,08	44	5,89	0,169859	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-55	Отв-131	3,50	0,08	0,08	44	5,89	0,169859	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-131	Многоквартирный жилой дом	4,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240841	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-131	Отв-132	35,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187920	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-132	Многоквартирный жилой дом	4,80	0,04	0,04	44	4,15	0,240843	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-139	Отв-140	23,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000001	0,002868	0,000004
4	ЦОК	Отв-140	Отв-141	14,70	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-141	Отв-142	3,20	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-142	Отв-143	90,30	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000002	0,000000	0,000014
4	ЦОК	Отв-143	МБОУ Самусьская ДШИ	17,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187782	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-140	Магазин Лабиринт	37,70	0,03	0,03	44	3,67	0,272310	0,000023	0,000001	0,002868	0,000003
4	ЦОК	Отв-104	Отв-105	23,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000001	0,000471	0,000003
4	ЦОК	Отв-105	Отв-107	11,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-107	Многоквартирный жилой дом	4,30	0,04	0,04	44	4,15	0,240839	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность от-каза
4	ЦОК	Отв-111	Многоквартирный жилой дом	35,30	0,05	0,05	44	4,54	0,220352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-109	Отв-110	12,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-110	Отв-111	3,10	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-105	Отв-106	15,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220211	0,000023	0,000000	0,000471	0,000002
4	ЦОК	Отв-106	Многоквартирный жилой дом	5,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-106	Магазин Волна	12,50	0,03	0,03	44	3,67	0,272181	0,000023	0,000000	0,000471	0,000001
4	ЦОК	Отв-95	Отв-103	13,80	0,08	0,08	44	5,88	0,170203	0,000023	0,000000	0,000471	0,000002
4	ЦОК	Отв-103	Отв-104	21,80	0,08	0,08	44	5,88	0,170203	0,000023	0,000001	0,000471	0,000003
4	ЦОК	Отв-95г	Отв-103г	13,80	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-103г	Отв-104г	21,80	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-104г	Отв-105г	23,50	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-105г	Отв-107г	11,50	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-109г	Отв-110г	12,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-110г	Отв-111г	3,10	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-111г	Многоквартирный жилой дом	35,30	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-105г	Отв-106г	15,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-106г	Многоквартирный жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-107	Отв-108	21,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-108	Отв-109	30,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188435	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-108	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240863	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-107г	Отв-108г	21,30	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-108г	Отв-109г	30,50	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-108г	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-132	Отв-133	36,60	0,05	0,05	44	4,54	0,220362	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-133	Многоквартирный жилой дом	27,10	0,04	0,04	44	4,15	0,240987	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-126	Отв-127	34,50	0,10	0,10	44	6,61	0,151345	0,000023	0,000001	0,002868	0,000005
4	ЦОК	Отв-95	Отв-96	9,50	0,08	0,08	44	5,88	0,170203	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-104	Многоквартирный жилой дом	26,30	0,05	0,05	44	4,54	0,220288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-107г	Многоквартирный жилой дом	4,30	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-125	Отв-126	39,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000007
4	ЦОК	Отв-112г	Отв-113г	32,50	0,05	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-113г	ТК-45.1г	7,80	0,05	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-113	ТК-45.1	7,80	0,08	0,08	44	5,86	0,170605	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-45.1	Отв-114	17,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170605	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-112	Отв-157	41,30	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,012182	0,000007
4	ЦОК	Отв-157	Отв-159	2,80	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-159	Отв-160	6,40	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-160	Отв-161	2,20	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-157	Отв-158	27,90	0,07	0,07	44	5,31	0,188295	0,000023	0,000001	0,012182	0,000003
4	ЦОК	Отв-158	Водоканал	55,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188295	0,000023	0,000001	0,009694	0,000007
4	ЦОК	Отв-112	Отв-154	51,70	0,07	0,07	44	5,31	0,188299	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-154	Жилой дом	5,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240844	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-112г	Отв-154г	51,70	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-154г	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-154	Отв-155	32,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188299	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-155	ООО "Электросети". Адм, Гараж	3,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-154г	Отв-155г	32,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-155г	ООО "Электросети". Адм, Гараж	3,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-155	Отв-156	2,30	0,02	0,02	44	3,43	0,291169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-156	Жилой дом	18,70	0,02	0,02	44	3,43	0,291169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-156	Жилой дом	7,30	0,02	0,02	44	3,43	0,291169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-155г	Отв-156г	2,30	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-156г	Жилой дом	18,70	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-156г	Жилой дом	7,30	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-158	Насосная	3,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220122	0,000023	0,000000	0,002488	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 8	ЦТП 8	0,17	0,21	0,21	44	12,00	0,083364	0,000023	0,000000	0,190803	0,000000
4	ЦОК	ТК-45.1	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187675	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-46	ТК-47	20,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000003
4	ЦОК	ТК-45.1г	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,04	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-115	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,08	0,08	44	5,86	0,170605	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-115г	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,04	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-45.1г	Отв-114г	17,50	0,04	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-114г	Отв-115г	53,50	0,04	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-152	ТК-45	17,50	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000000	0,190803	0,000005
4	ЦОК	Отв-114	Отв-115	53,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170605	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
4	ЦОК	Отв-119	Многоквартирный жилой дом	4,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240999	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-119	Отв-120	8,70	0,04	0,04	44	4,15	0,240999	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-120	Многоквартирный жилой дом	16,20	0,04	0,04	44	4,15	0,240999	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-118	Отв-119	50,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220677	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-118	Многоквартирный жилой дом	25,70	0,04	0,04	44	4,15	0,240978	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-47	Отв-117	3,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220677	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-117	Отв-118	2,30	0,05	0,05	44	4,53	0,220677	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-117	Многоквартирный жилой дом	25,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220677	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-47	Отв-121	28,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000005
4	ЦОК	Отв-121	Многоквартирный жилой дом	28,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240993	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-121	Отв-122	23,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000004
4	ЦОК	Отв-122	ТК-48	2,10	0,04	0,04	44	4,15	0,240979	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-48	ТК-49	12,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240979	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-49	Многоквартирный жилой дом	11,80	0,04	0,04	44	4,15	0,240979	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-122	Отв-123	0,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000000
4	ЦОК	Отв-123	ТК-50	14,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000002
4	ЦОК	Отв-123	Многоквартирный жилой дом	4,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240837	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-50	ТК-51	11,20	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000002
4	ЦОК	ТК-51	Отв-124	20,40	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-124	Многоквартирный жилой дом	33,40	0,04	0,04	44	4,15	0,241028	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-124	ТК-52	2,20	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000000
4	ЦОК	ТК-52	ТК-53	7,70	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000001
4	ЦОК	ТК-53	Отв-125	10,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,002868	0,000002
4	ЦОК	Отв-125	Многоквартирный жилой дом	6,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240854	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-112	Отв-116	32,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000006
4	ЦОК	Отв-116	ТК-46	61,70	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,002868	0,000011
4	ЦОК	Отв-112	Отв-113	32,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170605	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-45	Отв-153	7,80	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000000	0,190803	0,000002
4	ЦОК	Отв-153	ЦТП 8	30,66	0,21	0,21	44	11,51	0,086857	0,000023	0,000001	0,190803	0,000008
4	ЦОК	Отв-161	Отв-162	65,20	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
4	ЦОК	ЦТП 9	Отв-147	1,00	0,15	0,15	44	9,06	0,110419	0,000023	0,000000	0,071933	0,000000
4	ЦОК	Отв-147	Многоквартирный жилой дом	59,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150322	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
4	ЦОК	Отв-147г	Многоквартирный жилой дом	59,00	0,08	0,08	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-147	ИП Лежнина О.М. магазин Маяк	22,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240954	0,000023	0,000001	0,000283	0,000002
4	ЦОК	Отв-147г	ИП Лежнина О.М. магазин Маяк	22,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-147	Многоквартирный жилой дом	75,00	0,10	0,10	44	6,65	0,150322	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
4	ЦОК	Отв-147г	Многоквартирный жилой дом	75,00	0,08	0,08	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-147г	Детский сад № 34 Корпус № 2	20,50	0,07	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-147	Детский сад № 34 Корпус № 2	20,50	0,10	0,10	44	6,65	0,150322	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-169	ТК-67	70,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
4	ЦОК	Отв-195	Отв-196	41,20	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-196	Жилой дом	4,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291074	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-195	Отв-198	4,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240837	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-198	Жилой дом	3,80	0,02	0,02	44	3,43	0,291191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-164	Отв-165	23,50	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-167	Жилой дом	3,20	0,02	0,02	44	3,43	0,291149	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-167	Жилой дом	20,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291149	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-169	Отв-170	19,30	0,07	0,07	44	5,32	0,187969	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-170	Жилой дом	8,40	0,02	0,02	44	3,43	0,291125	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-170	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291125	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-170	Отв-171	22,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187969	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-171	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291128	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-171	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291128	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-67	Отв-177	16,70	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-177	Отв-178	4,00	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-178	Жилой дом	3,20	0,02	0,02	44	3,44	0,291069	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-178	Отв-179	25,80	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-179	Отв-180	11,00	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-179	Жилой дом	6,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291080	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-180	Отв-182	8,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-182	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-180	Отв-181	1,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220368	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-181	Жилой дом	36,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220368	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-198	Отв-199	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-199	Отв-200	5,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-200	Жилой дом	16,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291191	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-165	Отв-166	2,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240877	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-166	Отв-167	7,60	0,04	0,04	44	4,15	0,240877	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-165	Отв-168	27,30	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-168	Отв-169	7,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-171	Отв-172	8,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220439	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-172	Отв-173	31,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220439	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-173	Отв-174	8,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220439	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-176	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-176	Жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291215	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-174	Отв-175	32,20	0,04	0,04	44	4,15	0,241061	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-175	Отв-176	6,30	0,04	0,04	44	4,15	0,241061	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-175	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-175	Жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-172	Жилой дом	9,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-172	Жилой дом	7,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-173	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-173	Жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-174	Жилой дом	9,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-174	Жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291124	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-67	Отв-222	16,10	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-222	Отв-223	43,10	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-223	Отв-224	23,30	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-224	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-223	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-222	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-224	Отв-225	27,70	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-225	Отв-226	8,00	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-225	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-226	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-226	Отв-227	17,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220748	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-227	Отв-228	20,10	0,05	0,05	44	4,53	0,220748	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-227	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-228	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-228	Отв-229	20,10	0,05	0,05	44	4,53	0,220748	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-229	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-216	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-213	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-209	Отв-210	8,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-208	Отв-209	13,20	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-210	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-209	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-208	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-215	Отв-216	3,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-213	Отв-214	9,70	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-214	Отв-215	6,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-207	Отв-208	25,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-206	Отв-207	1,00	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-205	Отв-206	8,30	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-204	Отв-205	10,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
4	ЦОК	Отв-207	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-204	Жилой дом	3,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291070	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-67	Отв-201	23,70	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-203	Отв-204	18,10	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-201	Отв-202	10,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-202	Отв-203	6,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-201	Жилой дом	3,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291070	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-212	Отв-213	3,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-210	Отв-211	7,70	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-211	Отв-212	6,80	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-216	Отв-217	8,20	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-218	Отв-219	1,10	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-219	Отв-220	16,20	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-218	МБОУ ДОД "ДЮСШ им. Егоровой"	70,10	0,04	0,04	44	4,14	0,241266	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
4	ЦОК	Отв-194	Отв-195	18,90	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-61	Магазин Холидей	18,70	0,05	0,05	44	4,54	0,220234	0,000023	0,000000	0,006788	0,000002
4	ЦОК	ТК-61	ТК-62	39,70	0,21	0,21	44	11,80	0,084768	0,000023	0,000001	0,357219	0,000011
4	ЦОК	ТК-62	Жилой дом	22,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240954	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-62	Отв-145	56,90	0,21	0,21	44	11,80	0,084768	0,000023	0,000001	0,356654	0,000015
4	ЦОК	ТК-68	ТК-69	35,00	0,05	0,05	44	4,52	0,221029	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-69	ТК-70	19,00	0,05	0,05	44	4,52	0,221029	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-70	Здание кухни и прачечной	22,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272230	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-69	Административное здание	26,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272250	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-70	Отв-232	14,00	0,05	0,05	44	4,52	0,221029	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-232	Отделение хирургии	2,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240828	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-68г	ТК-69г	35,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-69г	ТК-70г	19,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-70г	Отв-232г	14,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-232г	Отделение хирургии	2,50	0,03	0,03	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-22	ТК-40	302,00	0,26	0,26	44	14,01	0,071378	0,000023	0,000007	0,000000	0,000095
4	ЦОК	ТК-28	ТК-36	171,00	0,26	0,26	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000004	0,000000	0,000054
4	ЦОК	ТК-29	Жилой дом	48,30	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-29	Отв-50	23,60	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-232	ТК-71	62,00	0,05	0,05	44	4,52	0,221029	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-232г	ТК-71г	62,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-50	Отв-51	37,60	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-51	Жилой дом	12,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-55	ТК-30	24,80	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000001	0,001232	0,000003
4	ЦОК	ТК-30	ТК-31	6,30	0,05	0,05	44	4,54	0,220146	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-30	ТК-32	50,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188386	0,000023	0,000001	0,001232	0,000006
4	ЦОК	Отв-55г	ТК-30г	24,80	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-30г	ТК-31г	6,30	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-31г	Жилой дом	5,00	0,01	0,01	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-31г	Жилой дом	34,70	0,03	0,01	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-30г	ТК-32г	50,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-32г	ТК-33г	32,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-31	Жилой дом	34,70	0,03	0,03	44	3,67	0,272320	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-31	Жилой дом	5,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272320	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-32	ТК-33	32,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188386	0,000023	0,000001	0,001232	0,000004
4	ЦОК	ТК-32	Жилой дом	9,50	0,03	0,03	44	3,67	0,272166	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отката
4	ЦОК	ТК-34	ИП Поданева О.Б. магазин	15,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272194	0,000023	0,000000	0,001232	0,000001
4	ЦОК	Отв-54	Жилой дом	2,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272128	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-54	Отв-55	15,40	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000000	0,001232	0,000002
4	ЦОК	ТК-32г	Жилой дом	9,50	0,01	0,01	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-34г	ИП Поданева О.Б. магазин	15,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-145	Жилой дом	13,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291108	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-145	Детский сад № 34	34,00	0,10	0,10	44	6,69	0,149399	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-145	ТК-63	697,10	0,21	0,21	44	11,53	0,086757	0,000023	0,000016	0,337124	0,000181
4	ЦОК	ТК-44	Многоквартирный жилой дом	89,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220736	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
4	ЦОК	ТК-44	Отв-79	18,00	0,08	0,08	44	5,89	0,169818	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-102	Отв-102/1	50,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241642	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-102/1	Жилой дом	28,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241642	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-102/1	Жилой дом	50,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241642	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	ТК-36	ТК-37	25,60	0,10	0,10	44	6,69	0,149457	0,000023	0,000001	0,003310	0,000004
4	ЦОК	ТК-37	ЦТП 5	16,00	0,10	0,10	44	6,69	0,149464	0,000023	0,000000	0,003310	0,000002
4	ЦОК	ТК-37.1	Поликлиника	22,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240954	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-37.1	Отв-63	46,10	0,03	0,03	44	3,67	0,272362	0,000023	0,000001	0,000187	0,000004
4	ЦОК	Отв-63	Дом быта	2,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272362	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-63	ИП Поданева О.Б. магазин-киоск	12,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291104	0,000023	0,000000	0,000187	0,000001
4	ЦОК	ТК-36	ТК-38	82,50	0,26	0,26	44	14,25	0,070188	0,000023	0,000002	0,000000	0,000027
4	ЦОК	ТК-38	ТК-39	84,00	0,26	0,26	44	13,98	0,071508	0,000023	0,000002	0,000000	0,000027
4	ЦОК	ТК-38	Многоквартирный жилой дом	15,50	0,10	0,10	44	6,70	0,149258	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-38	Многоквартирный жилой дом	18,00	0,15	0,15	44	9,05	0,110533	0,000023	0,000000	0,031035	0,000004
4	ЦОК	Отв-65	Многоквартирный жилой дом	2,00	0,08	0,08	44	5,88	0,169983	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-65	Отв-66	21,50	0,07	0,07	44	5,32	0,187832	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-66	Многоквартирный жилой дом	2,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187832	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-66	Отв-67	36,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241058	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-67	Отв-68	1,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241058	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-68	Многоквартирный жилой дом	1,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241058	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-68	Жилой дом	24,20	0,02	0,02	44	3,43	0,291153	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-59	Отв-60	25,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220905	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-36	ЦТП 6	49,00	0,13	0,13	44	7,86	0,127239	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
4	ЦОК	ЦТП 5	Отв-58	1,00	0,10	0,10	44	6,70	0,149148	0,000023	0,000000	0,003310	0,000000
4	ЦОК	Отв-58	ТК-37.1	17,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187782	0,000023	0,000000	0,000187	0,000002
4	ЦОК	Отв-58	Отв-59	44,20	0,05	0,05	44	4,53	0,220905	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	ЦТП 6	Отв-64	1,00	0,13	0,13	44	7,88	0,126885	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-64	Многоквартирный жилой дом	22,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220261	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-64	Отв-65	37,20	0,08	0,08	44	5,88	0,169983	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-64г	Многоквартирный жилой дом	22,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-64г	Отв-65г	37,20	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-65г	Многоквартирный жилой дом	2,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-65г	Отв-66г	21,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-66г	Многоквартирный жилой дом	2,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-66г	Отв-67г	36,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-67г	Многоквартирный жилой дом	2,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-71	Отделение терапии	21,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240951	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-71г	Отделение терапии	21,50	0,03	0,03	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-33	Жилой дом	11,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240883	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-33	ТК-34	12,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188386	0,000023	0,000000	0,001232	0,000002
4	ЦОК	ТК-34	Жилой дом	19,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240938	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-60	Отв-61	17,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220905	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-61	Жилой дом	81,80	0,03	0,03	44	3,67	0,272534	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
4	ЦОК	Отв-61	Отв-62	25,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220905	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-62	Жилой дом	6,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240850	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-33г	Жилой дом	11,00	0,01	0,01	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-33г	ТК-34г	12,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-34г	Жилой дом	19,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-61	СЭС	6,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240850	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-39	ТК-40	52,00	0,26	0,26	44	13,98	0,071508	0,000023	0,000001	0,000000	0,000016
4	ЦОК	ТК-39	Многоквартирный жилой дом	12,00	0,15	0,15	44	9,05	0,110493	0,000023	0,000000	0,030920	0,000002
4	ЦОК	ТК-40	ТК-41	46,00	0,26	0,26	44	14,01	0,071378	0,000023	0,000001	0,172039	0,000015
4	ЦОК	ТК-41	ТК-42	36,00	0,21	0,21	44	11,97	0,083563	0,000023	0,000001	0,022442	0,000010
4	ЦОК	ТК-42	ТК-43	52,00	0,10	0,10	44	6,67	0,149939	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
4	ЦОК	ТК-43	Многоквартирный жилой дом	52,70	0,10	0,10	44	6,67	0,149939	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
4	ЦОК	ТК-41	Многоквартирный жилой дом	14,70	0,10	0,10	44	6,70	0,149252	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-41	Отв-69	31,00	0,15	0,15	44	8,94	0,111876	0,000023	0,000001	0,129745	0,000006
4	ЦОК	Отв-69	Отв-70	67,00	0,15	0,15	44	8,94	0,111876	0,000023	0,000002	0,129745	0,000014
4	ЦОК	Отв-84г	Отв-85г	14,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-96г	Отв-97г	14,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-103	Многоквартирный жилой дом	10,60	0,04	0,04	44	4,15	0,240880	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-84	Отв-85	14,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-96	Отв-97	14,00	0,08	0,08	44	5,88	0,170203	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-70	Отв-71	5,70	0,15	0,15	44	8,94	0,111876	0,000023	0,000000	0,129745	0,000001
4	ЦОК	Отв-71	Отв-72	12,40	0,15	0,15	44	8,94	0,111876	0,000023	0,000000	0,129745	0,000003
4	ЦОК	Отв-72	ЦТП 7	98,30	0,15	0,15	44	8,94	0,111883	0,000023	0,000002	0,129745	0,000020
4	ЦОК	Отв-76	Гараж	12,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220307	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-76	Спортивная школа	1,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220307	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-44	Отв-83	35,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000471	0,000005
4	ЦОК	Отв-83	Многоквартирный жилой дом	6,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240850	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-83	Отв-84	15,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000471	0,000002
4	ЦОК	Отв-79	Многоквартирный жилой дом	14,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220204	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-79	Отв-80	9,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-80	Отв-81	21,80	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-97	Многоквартирный жилой дом	11,80	0,04	0,04	44	4,15	0,240888	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-84	Отв-91	32,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000471	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-91	Отв-92	25,40	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000471	0,000004
4	ЦОК	Отв-92	Отв-93	50,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000471	0,000007
4	ЦОК	Отв-93	Отв-94	6,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000471	0,000001
4	ЦОК	Отв-94	Отв-95	31,80	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000471	0,000005
4	ЦОК	Отв-97	Отв-98	8,50	0,08	0,08	44	5,88	0,170203	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-99	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240863	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-98	Отв-99	56,20	0,07	0,07	44	5,31	0,188390	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
4	ЦОК	Отв-99	Отв-100	5,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-100	Отв-101	12,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-81	Отв-82	13,40	0,07	0,07	44	5,32	0,187991	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-78	ТК-44	16,80	0,13	0,13	44	7,85	0,127324	0,000023	0,000000	0,000471	0,000003
4	ЦОК	Отв-77	Отв-78	37,50	0,13	0,13	44	7,85	0,127324	0,000023	0,000001	0,000471	0,000007
4	ЦОК	Отв-74	Отв-75	12,40	0,08	0,08	44	5,85	0,170974	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-75	МБОУ Самумский лицей	54,00	0,08	0,08	44	5,85	0,170974	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
4	ЦОК	Отв-101	Отв-102	19,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-102	Многоквартирный жилой дом	3,50	0,07	0,07	44	5,31	0,188390	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 7	ЦТП 7	0,13	0,15	0,15	44	9,06	0,110419	0,000023	0,000000	0,129745	0,000000
4	ЦОК	Отв-73	Отв-77	7,50	0,13	0,13	44	7,85	0,127324	0,000023	0,000000	0,000471	0,000001
4	ЦОК	Отв-73	Отв-74	100,00	0,08	0,08	44	5,85	0,170974	0,000023	0,000002	0,000000	0,000013
4	ЦОК	Отв-73	Отв-76	16,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220307	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-73г	Отв-77г	7,50	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-77г	Отв-78г	37,50	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-73г	Отв-74г	100,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-74г	Отв-75г	12,40	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-75г	МБОУ Самумский лицей	54,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-78г	ТК-44г	16,80	0,07	0,07	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-44г	Многоквартирный жилой дом	89,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-44г	Отв-79г	17,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-79г	Многоквартирный жилой дом	14,50	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-44г	Отв-83г	35,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-83г	Многоквартирный жилой дом	6,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-83г	Отв-84г	15,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-84г	Отв-91г	32,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-91г	Отв-92г	25,40	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-92г	Отв-93г	50,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-93г	Отв-94г	6,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-94г	Отв-95г	31,80	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-97г	Многоквартирный жилой дом	11,80	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-82	Жилой дом	7,20	0,04	0,04	44	4,15	0,240858	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-88	Отв-89	12,20	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-86	Отв-87	19,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-87	Отв-88	11,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-85г	Отв-86г	9,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-86г	Многоквартирный жилой дом	6,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-88г	Отв-89г	12,20	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-89г	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-86г	Отв-87г	19,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-87г	Отв-88г	11,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-89г	Многоквартирный жилой дом	81,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-85	Отв-86	9,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-90	Многоквартирный жилой дом	44,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220418	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-89	Отв-90	36,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151440	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-89	Многоквартирный жилой дом	8,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240863	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-86	Многоквартирный жилой дом	6,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240854	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-220	Отв-221	21,20	0,04	0,04	44	4,15	0,240949	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-229	Отв-230	33,10	0,05	0,05	44	4,53	0,220748	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-230	Отв-231	8,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240863	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-231	Жилой дом	32,30	0,02	0,02	44	3,43	0,291201	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-231	Жилой дом	4,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291201	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-230	Жилой дом	4,20	0,02	0,02	44	3,44	0,291073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-221	Жилой дом	13,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291130	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-221	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291130	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-196	Отв-197	6,80	0,04	0,04	44	4,15	0,240855	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-197	Жилой дом	2,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291151	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-182	Отв-183	47,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-217	Отв-218	5,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-220	Жилой дом	5,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291076	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-67	Отв-194	14,20	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-197	Жилой дом	21,90	0,02	0,02	44	3,43	0,291151	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-176	Жилой дом	22,80	0,02	0,02	44	3,43	0,291215	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-185	Жилой дом	3,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291068	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-185	Отв-186	10,90	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-188	Жилой дом	2,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291064	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-188	Жилой дом	19,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241371	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-164	Жилой дом	8,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291090	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-183	Отв-184	14,50	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-184	Отв-185	37,00	0,07	0,07	44	5,23	0,191138	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-190	Жилой дом	5,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241371	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-188	Отв-189	3,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241371	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-189	Отв-190	59,30	0,04	0,04	44	4,14	0,241371	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-193	Жилой дом	13,30	0,02	0,02	44	3,43	0,291186	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-186	Отв-191	23,70	0,05	0,05	44	4,54	0,220352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-191	Отв-192	12,80	0,04	0,04	44	4,15	0,240894	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-192	Отв-193	15,70	0,02	0,02	44	3,43	0,291186	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-191	Жилой дом	3,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291070	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-192	Жилой дом	3,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291186	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-163	Отв-164	206,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000005	0,000000	0,000035
4	ЦОК	Отв-162	Отв-163	5,00	0,13	0,13	44	7,56	0,132350	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-186	Отв-187	1,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220352	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-187	Отв-188	10,10	0,05	0,05	44	4,54	0,220352	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-к	ТК-1	40,00	0,15	0,15	44	9,03	0,110715	0,000023	0,000001	0,827703	0,000008

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-к	Гараж	3,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-к	ДЭС	7,20	0,03	0,03	44	3,89	0,257073	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-1	Блок цехов	7,00	0,07	0,07	44	5,33	0,187706	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-1	Столярный цех	57,00	0,08	0,08	44	5,88	0,170121	0,000023	0,000001	0,000000	0,000008
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-1	Отв-1/1	57,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000001	0,038627	0,000009
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/1	ТК-2	57,70	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000001	0,010050	0,000009
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/1	Отв-1/2	7,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000000	0,021618	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/2	Кузница	8,60	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/2	Отв-1/3	13,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000000	0,021618	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/3	Столовая	19,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000000	0,015431	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/3	Отв-1/4	36,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000001	0,006187	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/4	Контора (администрация)	19,80	0,05	0,05	44	4,53	0,220846	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1/4	Водонапорная башня	55,60	0,03	0,03	44	3,89	0,257355	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-2	Проходная	23,60	0,03	0,03	44	3,67	0,272238	0,000023	0,000001	0,001546	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-3	Общежитие	45,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220425	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
2	Котельная по ул. Камышка	Котельная по ул. Камышка	Отв-к	4,80	0,15	0,15	44	9,03	0,110715	0,000023	0,000000	0,999841	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-15	Отв-16	31,20	0,10	0,10	44	6,66	0,150129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-16	Жилой дом	10,20	0,04	0,04	44	4,14	0,241475	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-4	ТК-5	13,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170622	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-11	Жилой дом	12,60	0,04	0,04	44	4,15	0,241195	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-4	Отв-10	28,00	0,08	0,08	44	5,86	0,170622	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-10	Отв-11	31,20	0,05	0,05	44	4,54	0,220323	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-10	Жилой дом	16,30	0,04	0,04	44	4,15	0,240917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-2	ТК-3	19,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-3	Отв-3	45,80	0,08	0,08	44	5,88	0,170034	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-3	Отв-4	30,60	0,07	0,07	44	5,32	0,187887	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-3	Жилой дом	16,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240918	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-2	Отв-1	5,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1	Отв-2	47,30	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-2	Отв-7	75,00	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000002	0,008504	0,000011
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-7	ТК-4	38,50	0,10	0,10	44	6,60	0,151462	0,000023	0,000001	0,008504	0,000006
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-1	Жилой дом	12,50	0,03	0,03	44	3,89	0,257104	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-9	Жилой дом	17,60	0,03	0,03	44	3,89	0,257196	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-9	Жилой дом	10,80	0,03	0,03	44	3,89	0,257196	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-5	Отв-13	19,20	0,10	0,10	44	6,66	0,150129	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-13	Отв-14	38,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-14	Отв-15	41,00	0,10	0,10	44	6,66	0,150129	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-15	Жилой дом	9,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240870	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-14	Жилой дом	9,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240870	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-13	Жилой дом	9,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240870	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-16	Отв-17	37,70	0,04	0,04	44	4,14	0,241475	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-23	Отв-24	39,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220653	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-22	Отв-23	38,50	0,05	0,05	44	4,53	0,220653	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-21	Отв-22	6,30	0,08	0,08	44	5,86	0,170622	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-22	Жилой дом	6,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240854	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-23	Жилой дом	6,20	0,04	0,04	44	4,15	0,240852	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-24	Жилой дом	6,40	0,04	0,04	44	4,15	0,241187	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-5	Отв-19	40,00	0,08	0,08	44	5,86	0,170622	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-19	Отв-21	33,60	0,08	0,08	44	5,86	0,170622	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-19	Отв-20	87,80	0,07	0,07	44	5,31	0,188327	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-20	Клуб, библиотека	6,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241015	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-20	Жилой дом	25,50	0,04	0,04	44	4,15	0,241015	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-21	ТК-6	6,40	0,03	0,03	44	3,89	0,257324	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	ТК-6	Жилой дом	44,00	0,03	0,03	44	3,89	0,257324	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-24	Отв-25	35,50	0,04	0,04	44	4,15	0,241187	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-25	Жилой дом	16,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241187	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-11	Отв-12	34,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241195	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-12	Жилой дом	12,60	0,04	0,04	44	4,15	0,241195	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-7	Отв-8	7,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240952	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-8	Отв-9	14,20	0,04	0,04	44	4,15	0,240952	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-4	Отв-5	22,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220959	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-5	Жилой дом	5,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220959	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-4	Отв-6	93,20	0,05	0,05	44	4,53	0,220959	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-6	Жилой дом	5,50	0,04	0,04	44	4,15	0,240847	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-2	Жилой дом	36,20	0,04	0,04	44	4,15	0,241046	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-17	Жилой дом	12,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241475	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-17	Отв-18	35,30	0,04	0,04	44	4,14	0,241475	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
2	Котельная по ул. Камышка	Отв-18	Жилой дом	7,00	0,04	0,04	44	4,14	0,241475	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-1	ЦТП 1	11,20	0,31	0,31	44	17,80	0,056179	0,000023	0,000000	0,999802	0,000005
4	ЦОК	ЦОК	ТК-1	17,90	0,31	0,31	44	17,85	0,056015	0,000023	0,000000	0,999802	0,000007
4	ЦОК	ТК-2	Гаражи администрации	26,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240980	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-2	Лесничество, ЗАО "Стройэнерго"	49,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220450	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	ТК-3	Автовокзал	14,50	0,02	0,02	44	3,44	0,291114	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-3	ТК-4	79,20	0,31	0,31	44	17,90	0,055867	0,000023	0,000002	0,988443	0,000032
4	ЦОК	Отв-3	Автосервис	34,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220357	0,000023	0,000001	0,001490	0,000004
4	ЦОК	Отв-3	ООО "Благоуст-во", боксы 4,5,6	2,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220357	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-2	Отв-2	17,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272544	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-2	Жилой дом	66,70	0,03	0,03	44	3,67	0,272544	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-1	Отв-3	24,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188261	0,000023	0,000001	0,007586	0,000003
4	ЦОК	Отв-1	ТК-2	55,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188261	0,000023	0,000001	0,001770	0,000007
4	ЦОК	Отв-1	ТК-3	37,50	0,31	0,31	44	17,84	0,056055	0,000023	0,000001	0,988816	0,000015
4	ЦОК	ТК-7	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240941	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-8	Многоквартирный жилой дом	20,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220354	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-8	Многоквартирный жилой дом	15,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220354	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-10	Многоквартирный жилой дом	19,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220236	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-5	ТК-12	155,70	0,31	0,31	44	17,80	0,056193	0,000023	0,000004	0,865571	0,000063
4	ЦОК	ТК-12	ТК-13	59,00	0,31	0,31	44	17,81	0,056142	0,000023	0,000001	0,865571	0,000024

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключки нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-10	Отв-11	11,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	Отв-14	Отв-15	10,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	Отв-15	Отв-16	18,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000002
4	ЦОК	Отв-13	Отв-14	5,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	Отв-11	Отв-12	20,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000001	0,003793	0,000002
4	ЦОК	Отв-12	Отв-13	7,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	Отв-18	Отв-19	3,50	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000000
4	ЦОК	Отв-16	Отв-17	54,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000001	0,003793	0,000006
4	ЦОК	Отв-17	Отв-18	1,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,003793	0,000000
4	ЦОК	Отв-21	ТК-10	46,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-20	Отв-21	20,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-17	Сбербанк	3,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291068	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-18	Баня	5,80	0,02	0,02	44	3,44	0,291079	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-21	Многоквартирный жилой дом	36,00	0,04	0,04	44	4,15	0,241045	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-12	Почта	7,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291084	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-13	Жилой дом	15,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291116	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-6	Отв-10.1	79,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188313	0,000023	0,000002	0,000000	0,000010
4	ЦОК	Отв-10.1	ТК-9	7,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188313	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-10.1	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-9	Многоквартирный жилой дом	23,30	0,05	0,05	44	4,53	0,220552	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-9	Многоквартирный жилой дом	40,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220552	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-4	Отв-4	90,00	0,08	0,08	44	5,87	0,170404	0,000023	0,000002	0,000000	0,000012
4	ЦОК	Отв-4	Отв-6	1,00	0,08	0,08	44	5,87	0,170404	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-6	Многоквартирный жилой дом	2,50	0,08	0,08	44	5,87	0,170404	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-4	Отв-5	25,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272245	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-5	Жилой дом	20,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291168	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-5	Жилой дом	8,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291168	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-6	Отв-6.1	3,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188010	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-6.1	Жилой дом	37,50	0,02	0,02	44	3,43	0,291206	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-9	Столярный цех, РМЦ	10,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220336	0,000023	0,000000	0,011984	0,000001
4	ЦОК	Отв-9	Баня	5,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220336	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-5	ЦТП 2	17,50	0,10	0,10	44	6,70	0,149281	0,000023	0,000000	0,019293	0,000003
4	ЦОК	Отв-16	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272169	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-19	Отв-22	7,30	0,05	0,05	44	4,54	0,220213	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	Отв-22	ТК-11	8,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220213	0,000023	0,000000	0,003793	0,000001
4	ЦОК	ТК-11	Отв-23	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240909	0,000023	0,000000	0,001640	0,000001
4	ЦОК	ТК-11	ИП Позднякова Г.П. Магазин №1	8,00	0,03	0,03	44	3,67	0,272159	0,000023	0,000000	0,002153	0,000001
4	ЦОК	Отв-6.1	Отв-7	20,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188010	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-7	Многоквартирный жилой дом	20,70	0,07	0,07	44	5,32	0,188010	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-7	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188010	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-7	Административный корпус	3,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220122	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-19	Отв-20	9,50	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ЦТП 2	УТ	0,06	0,10	0,10	44	6,70	0,149148	0,000023	0,000000	0,019293	0,000000

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-8	ИП Поздняков Э.П.	85,00	0,02	0,02	44	3,43	0,291395	0,000023	0,000002	0,000833	0,000007
4	ЦОК	Отв-8	Отв-9	18,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220336	0,000023	0,000000	0,011984	0,000002
4	ЦОК	Отв-8	Отв-10	28,00	0,07	0,07	44	5,28	0,189453	0,000023	0,000001	0,003793	0,000003
4	ЦОК	Отв-8г	Отв-10г	28,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-10г	Отв-11г	11,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-11г	Отв-12г	20,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-12г	Почта	7,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-6г	ТК-7г	11,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-7г	ТК-8г	29,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-7г	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-8г	Многоквартирный жилой дом	20,50	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-8г	Многоквартирный жилой дом	15,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-7г	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-10.1г	ТК-9г	7,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-9г	Многоквартирный жилой дом	23,30	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-9г	Многоквартирный жилой дом	40,00	0,04	0,04	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-8	ТК-5.1	18,50	0,08	0,08	44	5,87	0,170245	0,000023	0,000000	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-5.1	ТК-6	14,50	0,08	0,08	44	5,87	0,170245	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-8г	ТК-5.1г	18,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-5.1г	ТК-6г	14,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-6г	Отв-10.1г	79,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-10.1г	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-4	ТК-5	5,80	0,31	0,31	44	17,88	0,055917	0,000023	0,000000	0,959400	0,000002
4	ЦОК	ТК-6	ТК-7	11,00	0,08	0,08	44	5,87	0,170245	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-7	ТК-8	29,00	0,08	0,08	44	5,87	0,170245	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ТК-7	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240941	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-32	Многоквартирный жилой дом	28,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220521	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-33	Отв-34	30,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188020	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-34	Отв-35	3,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-35	Отв-36	4,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-38	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-36	Отв-37	24,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-37	Отв-38	8,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-23	Торговый центр	5,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240909	0,000023	0,000000	0,001640	0,000001
4	ЦОК	ЦТП 3	у2	0,10	0,10	0,10	44	6,70	0,149145	0,000023	0,000000	0,008415	0,000000
4	ЦОК	Отв-24	Отв-25	52,90	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000001	0,002999	0,000007
4	ЦОК	Отв-24	Отв-39	20,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188431	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-24	Мария-Ра	14,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240967	0,000023	0,000000	0,004649	0,000001
4	ЦОК	Отв-24	Межениновская птицефабрика	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240967	0,000023	0,000000	0,000767	0,000001
4	ЦОК	ТК-13	ТК-14	104,00	0,31	0,31	44	17,87	0,055973	0,000023	0,000002	0,865571	0,000042
4	ЦОК	ТК-14	ЦТП 3	6,00	0,10	0,10	44	6,70	0,149186	0,000023	0,000000	0,008415	0,000001
4	ЦОК	Отв-40	ТК-15	9,30	0,07	0,07	44	5,31	0,188431	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	Отв-40	Многоквартирный жилой дом	3,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240831	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-15	ТК-16	31,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-16	ТК-17	26,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-17	Многоквартирный жилой дом	16,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-14	ТК-18	36,00	0,31	0,31	44	17,84	0,056057	0,000023	0,000001	0,821995	0,000015
4	ЦОК	Отв-34	Многоквартирный жилой дом	31,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220621	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-26	Отв-33	18,00	0,07	0,07	44	5,32	0,188020	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-25	Отв-26	26,00	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000001	0,002433	0,000003
4	ЦОК	Отв-33	Многоквартирный жилой дом	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240876	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-25	? ИП Кузнецов маг."Мясной ряд"	4,00	0,02	0,02	44	3,44	0,291072	0,000023	0,000000	0,000566	0,000000
4	ЦОК	Отв-39	Отв-40	72,00	0,07	0,07	44	5,31	0,188431	0,000023	0,000002	0,000000	0,000009
4	ЦОК	Отв-39	ООО "Харбин", ИП Малышев А.А.	10,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240876	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-24	ТК-25	39,20	0,21	0,21	44	11,83	0,084549	0,000023	0,000001	0,041754	0,000011
4	ЦОК	ТК-25	ТК-26	28,00	0,21	0,21	44	11,83	0,084549	0,000023	0,000001	0,017761	0,000008
4	ЦОК	ТК-25	Многоквартирный жилой дом	53,00	0,13	0,13	44	7,86	0,127260	0,000023	0,000001	0,000000	0,000009
4	ЦОК	ТК-26	"Самусьский ССРЗ", ООО "ССК"	27,50	0,21	0,21	44	11,83	0,084549	0,000023	0,000001	0,017761	0,000007
4	ЦОК	ТК-19	Жилой дом	13,50	0,04	0,04	44	4,14	0,241352	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-19	Церковь	7,80	0,04	0,04	44	4,14	0,241352	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-19	Жилой дом	75,50	0,03	0,03	44	3,67	0,272502	0,000023	0,000002	0,000000	0,000006
4	ЦОК	ТК-21	Многоквартирный жилой дом	36,60	0,10	0,10	44	6,69	0,149419	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	ТК-18	ТК-20	219,50	0,31	0,31	44	17,71	0,056468	0,000023	0,000005	0,817685	0,000088
4	ЦОК	ТК-20	ТК-21	3,00	0,26	0,26	44	14,01	0,071378	0,000023	0,000000	0,453679	0,000001
4	ЦОК	ТК-18	ЦТП ЗА	3,00	0,31	0,31	44	17,84	0,056057	0,000023	0,000000	0,004310	0,000001
4	ЦОК	Отв-29	Отв-30	7,70	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000000	0,000562	0,000001
4	ЦОК	Отв-26	Отв-27	19,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000000	0,002433	0,000003
4	ЦОК	Отв-28	Отв-29	5,00	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000000	0,001309	0,000001
4	ЦОК	Отв-27	? ИП Лежнина О.М. маг.Пром.тов	2,00	0,05	0,05	44	4,54	0,220115	0,000023	0,000000	0,001124	0,000000
4	ЦОК	Отв-29	ИП Шутова магазин "Мелодия"	2,20	0,02	0,02	44	3,44	0,291065	0,000023	0,000000	0,000747	0,000000
4	ЦОК	Отв-30	ИП Попова О.А. маг."Сельмаг"	14,00	0,04	0,04	44	4,15	0,240902	0,000023	0,000000	0,000562	0,000001
4	ЦОК	ТК-21	ТК-22	141,40	0,26	0,26	44	14,01	0,071378	0,000023	0,000003	0,420204	0,000045
4	ЦОК	ТК-60	ТК-61	124,60	0,21	0,21	44	11,80	0,084768	0,000023	0,000003	0,364006	0,000033
4	ЦОК	Отв-28	Отв-31	24,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220521	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	Отв-31	Отв-32	7,00	0,05	0,05	44	4,53	0,220521	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-27	Отв-28	13,50	0,08	0,08	44	5,86	0,170647	0,000023	0,000000	0,001309	0,000002
4	ЦОК	Отв-43	Жилой дом	150,50	0,03	0,03	44	3,66	0,272974	0,000023	0,000003	0,000000	0,000012
4	ЦОК	Отв-42	ТК-19	44,50	0,04	0,04	44	4,14	0,241352	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	ЦТП ЗА	ЦТП ЗА	0,10	0,07	0,07	44	5,33	0,187658	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-41	Отв-43	17,50	0,03	0,03	44	3,66	0,272974	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-41	Отв-42	17,50	0,04	0,04	44	4,14	0,241352	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-20	ТК-60	23,00	0,21	0,21	44	11,80	0,084768	0,000023	0,000001	0,364006	0,000006
4	ЦОК	ТК-22	ТК-23	90,60	0,21	0,21	44	11,83	0,084549	0,000023	0,000002	0,080546	0,000024

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
4	ЦОК	ТК-23	ТК-24	21,50	0,21	0,21	44	11,83	0,084549	0,000023	0,000001	0,057911	0,000006
4	ЦОК	ТК-23	Многоквартирный жилой дом	34,00	0,10	0,10	44	6,69	0,149399	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	Отв-45	Дом культуры	2,00	0,08	0,08	44	5,89	0,169695	0,000023	0,000000	0,014182	0,000000
4	ЦОК	Отв-45	ТК-27	19,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187798	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	ТК-27	Жилой дом	58,20	0,02	0,02	44	3,43	0,291288	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
4	ЦОК	ТК-22	ТК-28	59,00	0,26	0,26	44	13,98	0,071547	0,000023	0,000001	0,000000	0,000019
4	ЦОК	ТК-28	ЦТП 4	63,70	0,10	0,10	44	6,68	0,149633	0,000023	0,000001	0,005025	0,000010
4	ЦОК	Отв-47	Гараж	5,70	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-35	Многоквартирный жилой дом	8,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-56	ТК-35	20,20	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
4	ЦОК	ТК-35	ТК-68	13,50	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
4	ЦОК	Отв-49	ТК-29	51,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-48	Отв-49	17,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-52	Отв-53	17,00	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000000	0,001232	0,000002
4	ЦОК	Отв-56	Отв-57	9,50	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-57	Многоквартирный жилой дом	8,50	0,05	0,05	44	4,54	0,220162	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	ТК-24	Отв-44	56,50	0,10	0,10	44	6,68	0,149787	0,000023	0,000001	0,014182	0,000009
4	ЦОК	Отв-44	Отв-45	28,30	0,10	0,10	44	6,68	0,149787	0,000023	0,000001	0,014182	0,000004
4	ЦОК	Отв-53	Отв-54	79,00	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000002	0,001232	0,000010
4	ЦОК	ЦТП 4	Отв-46	1,00	0,10	0,10	44	6,70	0,149148	0,000023	0,000000	0,005025	0,000000
4	ЦОК	Отв-46	Отв-52	16,00	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000000	0,001232	0,000002
4	ЦОК	Отв-46	Отв-48	16,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
4	ЦОК	Отв-46	Отв-56	48,00	0,08	0,08	44	5,83	0,171580	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
4	ЦОК	Отв-46	Отв-47	42,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
4	ЦОК	Отв-46	Морг, ИП Шилова Н.М.	101,00	0,03	0,03	44	3,65	0,273929	0,000023	0,000002	0,000323	0,000008
4	ЦОК	Отв-46г	Отв-52г	16,00	0,03	0,03	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-46г	Отв-56г	48,00	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-56г	Отв-57г	9,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-57г	Многоквартирный жилой дом	8,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-56г	ТК-35г	20,20	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-35г	Многоквартирный жилой дом	8,50	0,02	0,02	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	ТК-35г	ТК-68г	13,50	0,05	0,05	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-52г	Отв-53г	17,00	0,03	0,03	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	Отв-53г	Отв-55г	94,50	0,03	0,03	44	6,75	0,148124	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	Котельная Орловка	Отв_1	Мира 25	24,00	0,07	0,07	44	5,11	0,195594	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
3	Котельная Орловка	Отв_1	Отв_2	151,00	0,15	0,15	44	8,81	0,113447	0,000023	0,000003	0,449865	0,000030
3	Котельная Орловка	Отв_2	ИП Мозжухина (гараж)	17,50	0,03	0,03	44	3,64	0,274825	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
3	Котельная Орловка	Отв_2	Отв_3	62,00	0,15	0,15	44	8,81	0,113447	0,000023	0,000001	0,340563	0,000012
3	Котельная Орловка	Отв_3	Космонавтов 7	34,60	0,05	0,05	44	4,50	0,222382	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
3	Котельная Орловка	Отв_3	Космонавтов 6	12,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222382	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
3	Котельная Орловка	Отв_3	ИП Мозжухина Е.И. (гараж)	68,70	0,07	0,07	44	5,10	0,195934	0,000023	0,000002	0,128259	0,000008
3	Котельная Орловка	ТК-1	Школа	103,00	0,05	0,05	44	4,57	0,218919	0,000023	0,000002	0,000000	0,000011
3	Котельная Орловка	ТК-1	Отв_1	150,00	0,15	0,15	44	8,81	0,113447	0,000023	0,000003	0,565466	0,000030
3	Котельная Орловка	Котельная Орловка	ТК-1	75,30	0,15	0,15	44	8,81	0,113447	0,000023	0,000002	0,999763	0,000015
4	ЦОК	ЦТП 3А	Отв-41	0,70	0,07	0,07	44	5,33	0,187658	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
4	ЦОК	у2	Отв-24	0,50	0,10	0,10	44	6,70	0,149145	0,000023	0,000000	0,008415	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 1	Отв-1	1,00	0,31	0,31	44	17,80	0,056179	0,000023	0,000000	0,999802	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 8	Отв-112	0,83	0,21	0,21	44	12,00	0,083364	0,000023	0,000000	0,190803	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 10	Отв-146	0,59	0,15	0,15	44	9,06	0,110417	0,000023	0,000000	0,055888	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 9	ЦТП 9	0,45	0,15	0,15	44	8,97	0,111468	0,000023	0,000000	0,071933	0,000000
4	ЦОК	УТ	Отв-8	0,94	0,10	0,10	44	6,70	0,149148	0,000023	0,000000	0,019293	0,000000
4	ЦОК	ЦТП 7	Отв-73	0,87	0,15	0,15	44	9,06	0,110419	0,000023	0,000000	0,129745	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	0,60	0,08	0,08	44	5,75	0,173917	0,000023	0,000000	0,000000	0,000000
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-10	Зоопарк	129,93	0,10	0,10	44	6,60	0,151571	0,000023	0,000003	0,000401	0,000019
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-10	УТ	17,40	0,03	0,03	44	3,82	0,262035	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к7	УТ	33,10	0,07	0,07	44	5,30	0,188592	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	41,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222342	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	5,40	0,13	0,13	44	7,83	0,127702	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	у2	УТ	21,70	0,05	0,05	44	4,49	0,222534	0,000023	0,000001	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к47	УТ	43,50	0,13	0,13	44	7,81	0,127971	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-4	Жилой дом	20,11	0,14	0,14	44	8,39	0,119170	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-4	УТ	62,10	0,13	0,13	44	7,81	0,128106	0,000023	0,000001	0,000000	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	К-2	ТК-11	112,70	0,10	0,10	44	6,58	0,151941	0,000023	0,000003	0,000000	0,000016
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-1	СУ №10 (бухгалтерия)	12,92	0,05	0,05	44	4,49	0,222521	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-1	УТ	46,00	0,08	0,08	44	5,75	0,173922	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-1	УТ	53,80	0,05	0,05	44	4,49	0,222521	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	210,20	0,10	0,10	44	6,59	0,151784	0,000023	0,000005	0,000000	0,000030
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-11	ТК-9	117,70	0,10	0,10	44	6,58	0,151941	0,000023	0,000003	0,000000	0,000017
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-11	УТ	59,60	0,05	0,05	44	4,49	0,222470	0,000023	0,000001	0,000000	0,000006
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-9	УТ	113,70	0,07	0,07	44	5,28	0,189359	0,000023	0,000003	0,000000	0,000013
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-9	УТ	42,50	0,07	0,07	44	5,28	0,189359	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005

Номер источника	Наименование источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность от-каза
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-9	УТ	64,80	0,07	0,07	44	5,28	0,189359	0,000023	0,000002	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к4	УТ	27,40	0,08	0,08	44	5,75	0,173778	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к1	УТ	32,50	0,05	0,05	44	4,50	0,222378	0,000023	0,000001	0,000000	0,000003
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-12	врезка на склады и гаражи	14,14	0,08	0,08	44	5,67	0,176478	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-12	УТ	155,90	0,05	0,05	44	4,48	0,223155	0,000023	0,000004	0,000000	0,000015
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к12	УТ	45,10	0,10	0,10	44	6,64	0,150513	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-6	к2	40,98	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000001	0,000000	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-6	УТ	11,40	0,13	0,13	44	7,83	0,127738	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-3	ТК-6	113,69	0,25	0,25	44	13,66	0,073210	0,000023	0,000003	0,000000	0,000034
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-3	УТ	21,20	0,13	0,13	44	7,82	0,127809	0,000023	0,000001	0,000000	0,000004
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-2	к7	76,79	0,40	0,40	44	22,50	0,044444	0,000023	0,000002	0,018832	0,000037
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-2	УТ	11,90	0,07	0,07	44	5,33	0,187743	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	15,70	0,04	0,04	44	4,11	0,243139	0,000023	0,000000	0,000000	0,000001
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	19,00	0,07	0,07	44	5,32	0,187798	0,000023	0,000000	0,000000	0,000002
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3а	УТ	46,30	0,07	0,07	44	5,32	0,188007	0,000023	0,000001	0,000000	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	к3	УТ	41,00	0,13	0,13	44	7,82	0,127952	0,000023	0,000001	0,000000	0,000007
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	УТ	36,50	0,20	0,20	44	11,60	0,086230	0,000023	0,000001	0,009878	0,000009
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	УТ	ТК-8	90,70	0,35	0,35	44	19,31	0,051787	0,000023	0,000002	0,052606	0,000038
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-8	УТ	61,00	0,15	0,15	44	9,02	0,110825	0,000023	0,000001	0,004446	0,000012
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-8	ТК-7	101,30	0,35	0,35	44	19,31	0,051787	0,000023	0,000002	0,048161	0,000042
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-7	ТК-5	213,20	0,35	0,35	44	19,31	0,051787	0,000023	0,000005	0,042809	0,000089
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-7	УТ	23,30	0,15	0,15	44	9,04	0,110569	0,000023	0,000001	0,005351	0,000005
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-5	УТ	182,50	0,30	0,30	44	16,91	0,059138	0,000023	0,000004	0,032107	0,000067
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-5	УТ	54,50	0,15	0,15	44	8,99	0,111184	0,000023	0,000001	0,005351	0,000011
1	ТЭЦ ОАО "СХК"	ТК-5	УТ	59,20	0,15	0,15	44	8,99	0,111184	0,000023	0,000001	0,005351	0,000012

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ НЕДООТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПО ПРИЧИНЕ ОТКАЗОВ (АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ) И ПРОСТОЕВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Данный показатель может быть рассчитан в том случае, если по каждому участку можно определить место повреждения с указанием времени отключения потребителя от сети. Однако база данных по повреждениям, сформированная по фактическим отказам на тепловых сетях теплоснабжающих организаций, не содержит исчерпывающей информации для проведения математических расчетов.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕЗЕРВИРОВАНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМОЙ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ

Предложения по данному пункту отсутствуют.

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАМЕНЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМОЙ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ

Предложения по капитальному ремонту тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса предоставлены в Главе 8.

Для обеспечения надежности системы теплоснабжения муниципального образования «ЗАО Северск» предусматривается включение мероприятий по капитальному ремонту тепловых сетей по каждому источнику теплоснабжения в федеральные и государственные программы модернизации систем жилищно-коммунального хозяйства с привлечением бюджетного финансирования.

Указанные мероприятия в рассматриваемой схеме не рассматриваются.

9. СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (НЕ МЕНЕЕ ОДНОГО ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С СУММАРНОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТЬЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ 100 ГКАЛ/Ч И БОЛЕЕ) НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ, РАСЧЕТА ПОСЛЕАВАРИЙНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ПРИ ОТКАЗЕ ГОЛОВНОГО УЧАСТКА ТЕПЛОПРОВОДА НА ОДНОМ (С НАИБОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ) ИЗ ВЫВОДОВ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ОТ ИСТОЧНИКА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ НАСОСНОЙ ГРУППЫ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ НА ОДНОМ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СИСТЕМ С НЕСКОЛЬКИМИ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩИМИ НА ЕДИНУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ, В РЕЖИМЕ ПЛАВАЮЩЕЙ ТОЧКИ ВОДОРАЗДЕЛА (БЕЗ ВЫДЕЛЕННЫХ ЗОН ДЕЙСТВИЯ))

Мероприятия не предусмотрены, т.к. отсутствуют источники тепловой энергии 100 Гкал/ч и более.

10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих нормативную готовность энергетического оборудования

Предложения по данному пункту отсутствуют.

Установка резервного оборудования

Предложения по данному пункту отсутствуют.

Организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть

Предложения по данному пункту отсутствуют.

Резервирование тепловых сетей смежных районов поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения

Резервирование тепловых сетей смежных районов сельского поселения как мероприятие, обеспечивающее надежное теплоснабжение потребителей при возникновении аварийных отключений как источников тепловой энергии, так и тепловых сетей в настоящей актуализации Схемы теплоснабжения не используется.

Устройство резервных насосных станций

Установка резервных насосных станций в настоящей актуализации Схемы теплоснабжения не предусматривается.

Установка баков-аккумуляторов

Установка баков-аккумуляторов в настоящей актуализации Схемы теплоснабжения не предусматривается.

Предложения о замене участков тепловых сетей с высокой вероятностью отказа, выявленных в ходе контроля технического состояния тепловых сетей

Предложения по капитальному ремонту и реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса предоставлены в Главе 8.

11. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОКАЗАТЕЛЯХ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Изменения в показателях надежности не выявлены.