ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)

ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Омск 2020 г.

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Омска до 2033 года	52401.СТ -ПСТ.000.000
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Энергоисточники города	52401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Тепловые сети города. Часть 1. Материальные характеристики и схемы тепловых сетей	52401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 2. Тепловые сети города. Часть 2. Секционирующая и регулирующая арматура. Тепловые камеры. Насосные станции и ЦТП	52401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	52401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4. Графики регулирования отпуска тепла. Расчетные гидравлические режимы	52401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5. Часть 1. Повреждаемость трубопроводов	52401.ОМ-ПСТ.001.005
Приложение 5. Часть 2. Потери сетевой воды	52401.ОМ-ПСТ.001.005
Приложение 6. Данные для анализа температурных и гидравлических режимов отпуска тепла	52401.ОМ-ПСТ.001.006
Приложение 7. Зоны действия энергоисточников. Графическая часть	52401.ОМ-ПСТ.001.007
Приложение 8. Расчет показателей надежности	52401.ОМ-ПСТ.001.008
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального планирования	52401.ОМ-ПСТ.002.001
Приложение 2. Графическая часть	52401.ОМ-ПСТ.002.002
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	52401.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	52401.ОМ-ПСТ 004.000
Глава 5. Мастер–план развития систем теплоснабжения города Омска	52401.ОМ-ПСТ 005.000
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	52401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	52401.ОМ-ПСТ 007.000
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	52401.ОМ-ПСТ.008.000
Приложение 1. Гидравлические расчеты	52401.ОМ-ПСТ.008.001
Приложение 2. Графическая часть	52401.ОМ-ПСТ.008.002
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10. Перспективные топливные балансы	52401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	52401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения города	52401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	52401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	52401.ОМ-ПСТ.015.000

Наименование документа	Шифр
Приложение 1. Графическая часть	52401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	52401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения на 2016 год	52401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения на 2018 год	52401.ОМ-ПСТ.019.000
Глава 20. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения на 2019 год	52401.ОМ-ПСТ.020.000
Глава 21. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения на 2021 год	52401.ОМ-ПСТ.021.000

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 9

2 МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОАО «ГАЗПРОМ ПРОМГАЗ» 10

2.1 Методические положения 10

2.2 Основные разделы и положения СНиП 41-02-2003, используемые в расчете показателей надежности теплоснабжения 15

2.3 Принятые допущения 17

2.4 Основные расчетные зависимости 18

2.5 Порядок расчета 23

3 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ИСТОЧНИКАМ АО «ТГК-11» 27

3.1 СП «ТЭЦ-3» 27

3.2 СП «ТЭЦ-4» 53

3.3 СП «ТЭЦ-5» 59

4 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ИСТОЧНИКАМ АО «ОМСК РТС» 125

4.1 СП «ТЭЦ-2» 125

4.2 СП «КРК» 140

5 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО КОТЕЛЬНЫМ МП «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ» 156

5.1 Котельная №1.03 (ул. Мельничная, 2) 156

5.2 Котельная №1.04 (ул. Перова, 43) 170

5.3 Котельная №1.05 (ул. Авиагородок, 9а) 186

5.4 Котельная №1.27 (мкр «Кристалл», ул. Дмитриева, 8 к. 5) 195

5.5 Котельная №2.01 (ул. 19-я Марьяновская, 40/1) 198

5.6 Котельная №2.02 (ул. 1-й Красной Звезды, 49) 203

5.7 Котельная №2.03 (ул. 14-й Военный городок, 72; п. Черемушки) 206

5.8 Котельная №2.04 (п. Светлый) 211

5.9 Котельная №2.05 (ул. Заслонова, 2) 217

5.10 Котельная №2.08 (ул. 4-я Ленинградская, 48) 226

5.11 Котельная №3.02 (ул. Российская, 4а; п. Крутая Горка) 227

5.12 Котельная №4.01 (п. Береговой) 233

5.13 Котельная №4.02 (п. Большие Поля) 242

5.14 Котельная №5.01 (ул. 4-я Северная, 180) 247

5.15 Котельная №5.02 (мкр. Загородный, 12) 256

5.16 Котельная №5.21 (ул. Каховского, 3) 258

5.17 Котельная №5.36 (ул. Завертяева, 32) 261

5.18 Котельная №5.39 (п. Степной, ул. 40 лет Ракетных Войск, 23) 265

6 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ВЕДОМСТВЕННЫМ КОТЕЛЬНЫМ 267

6.1 Котельная №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км)) 267

6.2 Котельная №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37) 268

6.3 Котельная №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137) 270

6.4 Котельная №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1).....279
6.5 Котельная №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5).....282
6.6 Котельная №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20).....287
6.7 Котельная №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20).....294
6.8 Котельная №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая, 65 к. 1).....315
6.9 Котельная №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97).....316
6.10 Котельная №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1).....358
6.11 Котельная №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а).....366

7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....367

Перечень таблиц

Таблица 2.1. Допускаемое снижение подачи теплоты, %, ... 15
Таблица 2.2. Значения коэффициентов a, b, c 18
Таблица 2.3. Расстояния между СЗ в метрах и место их расположения 19
Таблица 3.1. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-3 27
Таблица 3.2. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-3 37
Таблица 3.3. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-4 53
Таблица 3.4. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-4 55
Таблица 3.5. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-5 59
Таблица 3.6. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-5 78
Таблица 4.1. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-2 125
Таблица 4.2. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-2 129
Таблица 4.3. Показатели надежности участков тепловых сетей КРК 140
Таблица 4.4. Показатели надежности потребителей КРК 146
Таблица 5.1. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.03 по ул. Мельничная, 2 156
Таблица 5.2. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.03 по ул. Мельничная, 2 164
Таблица 5.3. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.04 по ул. Перова, 43 170
Таблица 5.4. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.04 по ул. Перова, 43 179
Таблица 5.5. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.05 по ул. Авиагородок, 9а 186
Таблица 5.6. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.05 по ул. Авиагородок, 9а 191
Таблица 5.7. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.27 (мкр. «Кристалл») по ул. Дмитриева, 8 к. 5 195
Таблица 5.8. Показатели надежности потребителей котельной №1.27 (мкр. «Кристалл») по ул. Дмитриева, 8 к. 5 196
Таблица 5.9. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.01 по ул. 19-я Марьяновская, 40/1 198
Таблица 5.10. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.01 по ул. 19-я Марьяновская, 40/1 201
Таблица 5.11. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.02 по ул. 1-й Красной Звезды, 49 203
Таблица 5.12. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.02 по ул. 1-й Красной Звезды, 49 204
Таблица 5.13. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.03 по ул. 14-й Военный городок, 72 (п. Черемушки) 206
Таблица 5.14. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.03 по ул. 14-й Военный городок, 72 (п. Черемушки) 209

Таблица 5.15. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.04 (п. Светлый)..... 211

Таблица 5.16. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.04 (п. Светлый)..... 214

Таблица 5.17. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.05 по ул. Заслонова, 2..... 217

Таблица 5.18. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.05 по ул. Заслонова, 2..... 222

Таблица 5.19. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.08 по ул. 4-я Ленинградская, 48..... 226

Таблица 5.20. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.08 по ул. 4-я Ленинградская, 48..... 226

Таблица 5.21. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №3.02 по ул. Российская, 4а (п. Крутая Горка)..... 227

Таблица 5.22. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №3.02 по ул. Российская, 4а (п. Крутая Горка)..... 231

Таблица 5.23. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №4.01 (п. Береговой)..... 233

Таблица 5.24. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.01 (п. Береговой)..... 238

Таблица 5.25. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №4.02 (п. Большие Поля)..... 242

Таблица 5.26. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.02 (п. Большие Поля)..... 245

Таблица 5.27. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.01 по ул. 4-я Северная, 180..... 247

Таблица 5.28. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.01 по ул. 4-я Северная, 180..... 252

Таблица 5.29. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.02 (мкр. Загородный, 12)..... 256

Таблица 5.30. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.02 (мкр. Загородный, 12)..... 256

Таблица 5.31. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.21 по ул. Каховского, 3..... 258

Таблица 5.32. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.21 по ул. Каховского, 3..... 259

Таблица 5.33. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Завертяева, 32..... 261

Таблица 5.34. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Завертяева, 32..... 263

Таблица 5.35. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.39 (п. Степной) по ул. 40 лет Ракетных Войск, 23..... 265

Таблица 5.36. Показатели надежности потребителей котельной №5.39 (п. Степной) по ул. 40 лет Ракетных Войск, 23..... 266

Таблица 6.1. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км))..... 267

Таблица 6.2. Показатели надежности потребителей котельной №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км)) 267

Таблица 6.5. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37) 268

Таблица 6.6. Показатели надежности потребителей котельной №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37) 269

Таблица 6.7. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137) 270

Таблица 6.8. Показатели надежности потребителей котельной №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137) 275

Таблица 6.13. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1) 279

Таблица 6.14. Показатели надежности потребителей котельной №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1) 280

Таблица 6.15. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5) 282

Таблица 6.16. Показатели надежности потребителей котельной №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5) 284

Таблица 6.17. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20) 287

Таблица 6.18. Показатели надежности потребителей котельной №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20) 291

Таблица 6.19. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20) 294

Таблица 6.20. Показатели надежности потребителей котельной №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20) 308

Таблица 6.21. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая 65 к.1) 315

Таблица 6.22. Показатели надежности потребителей котельной №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая 65 к.1) 315

Таблица 6.23. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97) 316

Таблица 6.24. Показатели надежности потребителей котельной №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97) 343

Таблица 6.25. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1) 358

Таблица 6.26. Показатели надежности потребителей котельной №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1) 363

Таблица 6.27. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а) 366

Таблица 6.28. Показатели надежности потребителей котельной №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а) 366

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

27 июля 2010 г. вступил в силу Федеральный закон №190-ФЗ «О теплоснабжении»; этот закон обязывает осуществлять развитие систем теплоснабжения населенных пунктов на основании разработки схем теплоснабжения, решения которых должны обеспечивать необходимые санитарно-гигиенические условия и требования к надежности теплоснабжения каждого из потребителей. Таким образом правительство страны принимает меры по улучшению положения в тепловом хозяйстве страны.

Способность действующих и проектируемых ТС обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) следует определять по трем показателям (критериям): вероятности безотказной работы [*P*], коэффициенту готовности [K_{Γ}], живучести [*Ж*]. Расчет показателей надежности был проведен по методике, разработанной Сенновой Е. В. и Кирюхиным С. Н. в ОАО «Газпром промгаз» (Москва, 2013 г).

Вероятность безотказной работы [P] – способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С, более числа раз, установленного нормативами.

Коэффициент готовности (качества) системы [$K_г$] — вероятность работоспособного состояния системы в произвольный момент времени поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру, кроме периодов снижения температуры, допускаемых нормативами.

2 МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОАО «ГАЗПРОМ ПРОМГАЗ»

2.1 Методические положения

Цель расчета – количественная оценка надежности теплоснабжения потребителей систем централизованного теплоснабжения и обоснование необходимых мероприятий по достижению требуемой надежности для каждого потребителя.

Методика решения этих задач определяется технологическими особенностями процессов теплоснабжения и свойствами ТС как объектов исследования надежности.

К тепловым сетям систем централизованного теплоснабжения подключено большое число узлов-потребителей, имеющих разнородную тепловую нагрузку (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, низкотемпературных технологических процессов) и предъявляющих различные требования к надежности теплоснабжения.

Важным свойством ТС является малая вероятность полного отказа системы. Для ТС с большим количеством элементов характерны частичные отказы, приводящие к отключению или снижению уровня теплоснабжения одного или части потребителей.

Для того, чтобы обеспечить надежную подачу тепловой энергии потребителям, рассредоточенным по узлам сети, в соответствии с их индивидуальными требованиями, надежность ТС необходимо оценивать узловыми показателями.

Социальный характер систем также требует рассматривать проблему надежности со стороны потребителей, отражая их требования к бесперебойности теплоснабжения, и оценивать не надежность системы, а надежность теплоснабжения потребителей.

Другая важная особенность ТС – наличие временного резерва, который создается аккумулирующей способностью отапливаемых зданий, а также возможностью некоторого снижения температуры воздуха в зданиях против расчетного значения во время восстановления теплоснабжения после отказа (при ограничении частоты отказов и их глубины в соответствии с физиологическими требованиями к температурному режиму в зданиях).

Временной резерв может быть увеличен резервированием ТС, позволяющим поддерживать в послеаварийных режимах некоторый (пониженный) уровень теплоснабжения потребителей.

Резервирование ТС, наряду с повышением качества и надежности конструкций, теплопроводов и оборудования, является основным средством обеспечения требуемого уровня надежности теплоснабжения.

При разработке схем теплоснабжения требуется решить два типа задач, связанных с расчетами надежности.

Во-первых, это расчет показателей надежности теплоснабжения потребителей по характеристикам надежности элементов ТС для заданных схем и параметров сети (задачи анализа надежности).

Во-вторых, выбор (корректировка) схемы и параметров ТС на рассматриваемую перспективу с учетом нормативных требований к надежности теплоснабжения потребителей (задачи синтеза (построения) надежной сети).

Общие методические положения подходов к решению этих задач состоят в следующем.

1. Для решения задач составляется расчетная схема, в которой участки ТС отображаются ветвями расчетной схемы, местом расположения ИТ, потребителей и разветвлений участков сети – узлами схемы с притоками и отборами теплоносителя или без них.
2. Рассматриваются два уровня теплоснабжения потребителей – расчетный и пониженный (аварийный).В соответствии со СНиП 41-02-2003 (таблица 2.1 и п. 6.33) пониженный уровень характеризуется подачей потребителям аварийной нормы тепла во время ликвидации отказов в резервируемой части ТС.
3. Понятия отказов функционирования, соответствующих расчетному и пониженному уровням теплоснабжения,формулируются с позиций потребителей как снижение температуры воздуха в зданиях ниже граничного значения.

   Для расчетного уровня теплоснабжения это граничное значение соответствует расчетной температуре воздуха в здании, для пониженного уровня - нормам, установленным СНиП 41-02-2003 (п. 4.2).

   Пониженный уровень поддерживается во время ликвидации отказов в резервируемой части сети и характеризуется подачей резервной (аварийной) нормы тепла потребителям, нормируемой СНиП 41-02-2003 (таблица 2.1 и п. 6.33). Величина этой нормы определяет транспортный резерв сети.

   Понятия отказов функционирования, соответствующих расчетному и пониженному уровням теплоснабжения
4. Оценка надежности производится узловыми вероятностными показателями, определяемыми для потребителей, отнесенных к узлам расчетной схемы ТС. В связи с тем, что нарушения подачи теплоты на отопление и вентиляцию могут привести к катастрофическим последствиям, а ограничения нагрузки горячего водоснабжения лишь к временному снижению комфорта, ПН рассчитываются для отопительно-вентиляционной нагрузки.

   Надежность расчетного уровня теплоснабжения потребителей оценивается коэффициентом готовности K_j, представляющим собой вероятность того, что в произвольный момент временибудет обеспечен расчетный уровень теплоснабжения j-го потребителя (среднее значение доли отопительного сезона, в течение которой теплоснабжение j-го потребителя не нарушается).

Надежность пониженного уровня теплоснабжения потребителей оценивается вероятностью безотказной работы P_j, представляющей собой вероятность того, что в течение отопительного периода температуре воздуха в зданиях j-гопотребителя не опустится ниже граничного значения.

5. Для решения задач анализа (расчета ПН теплоснабжения потребителей)используются вероятностные модели функционирования системы и расчета узловых показателей, а также детерминированные модели нестационарного теплообмена в зданиях и расчета послеаварийных гидравлических режимов.

   С помощью этих моделей вычисляются вероятностные меры возможных состояний ТС (рабочего и с отказом каждого из элементов), определяется количество теплоты, подаваемой каждому потребителю в этих состояниях, рассчитываютсяПН теплоснабжения потребителей,учитывающие временно́й резерв потребителей и годовые графики регулирования отпуска тепла.

6. Определение вероятностей состояний ТС и расчет послеаварийных гидравлических режимов производятся для временно́го сечения, соответствующего расчетной температуре наружного воздуха.

7. ПН рассчитываются за отопительный период с учетом зависимости тепловых нагрузок от температуры наружного воздуха и продолжительностей стояния температур в течение отопительного периода.

8. В задачах синтеза (построения надежных ТС на рассматриваемую преспективу) обоснование мероприятий, обеспечивающих выполнение требований СНиП 41-02-2003 к надежности теплоснабжения, производится на основе достижения двух следующих условий.

   8.1 Вероятностные ПН должны удовлетворять нормативным значениям:

   $K_j \geq K_{\text{г}}, j \in J$; (1)

   $P_j \geq P_{\text{тс}}, j \in J$; (2)

   где $K_г = 0{,}97$ – нормативное значение коэффициента готовности;

   $P_{тс} = 0{,}9$ –нормативное значение вероятности температуре воздуха в зданиях j-го потребителя не опустится ниже граничного значения теплоснабжения потребителей;

   J – множество узлов расчетной схемы ТС, к которым подключены потребители тепловой энергии.

8.2 Потребители во время отказов участков резервируемой части сети должны получать аварийную норму тепла $\varphi_{\text{n}}^{\text{ав}}$, т.е. для j-го потребителя при отказе k-го элемента:

$$\overline{q}_{j,k} = \frac{q_{j,k}}{q_j^{\text{p}}} \geq \varphi_n^{\text{ав}}, j \in J, k \in F_j^k, n \in N; \quad (3)$$

где F_j^k- множество участков кольцевой части ТС, гидравлически связанных с j-м потребителем;

N - количество типоразмеров диаметров теплопроводов, для которых установлена норма аварийной подачи тепла.

Величина $\varphi_n^{\text{ав}}$ нормирована в СНиП 41-02-2003 (пп. 6.33, 6.10) в зависимости от диаметра теплопровода и расчетной температуры наружного воздуха.

Вероятностные ПН K_j и P_j, а также детерминированный показатель $\varphi_k^{\text{ав}}$, хорошо отражают специфику резервирования в ТС и позволяют организовать рациональный алгоритм построения структуры ТС, удовлетворяющей требованиям надежности.

В ТС без резервирования величина K_j имеет наибольшее значение по сравнению с резервированной сетью, а P_j наименьшее. Введение в сеть минимальной структурной избыточности и дальнейшее увеличение объема резервирования ведут к повышению надежности обеспечения пониженного уровня теплоснабжения (значение P_j растет), что обусловлено увеличением временного резерва потребителей при отказах элементов резервированной части сети.

Однако одновременно уменьшается надежность обеспечения расчетного уровня, т.е. значение K_j (при норме аварийной подачи тепла меньше единицы по отношению к расчетной, что чаще всего имеет место). Это связано с тем, что в резервированной сети расчетное теплоснабжение потребителя нарушается не только при отказах элементов, входящих в путь его теплоснабжения, но и элементов кольцевой части сети, гидравлически связанной с этим потребителем.

Таким образом, если в тупиковой сети значения P_j удовлетворяют нормативному значению, резервирования сети не требуется. В противном случае должен быть определен такой объем резервирования, при котором значения P_j удовлетворят своему нормативу, а значения K_j своего норматива не нарушат.

Если в сети без резервирования величина показателя K_j меньше нормативного значения, это значит, что масштабы системы завышены и необходимо уменьшить радиус действия и общую длину сети от данного источника.

На основе расчета вероятностных показателей надежности теплоснабжения потребителей ТС делится на резервируемую и нерезервируемую части. В местах их сопряжения могут предусматриваться автоматизированные узлы управления потоками теплоносителя.

Показатель $\varphi_{\text{n}}^{\text{ав}}$ определяет величину транспортного резерва ТС – диаметры участков резервированной части сети должны быть рассчитаны таким образом, чтобы подача тепла потре-

бителям во время ликвидации отказов на участках этой части сети была не менее аварийной нормы $\varphi_{\text{n}}^{\text{ав}}$.

Затраты на резервирование могут быть снижены, если в системах есть возможность отключения нагрузки горячего водоснабжения во время ликвидации аварийных ситуаций. Неотключаемая по каким-либо причинам часть нагрузки горячего водоснабжения должна учитываться при расчете резервирования.

Данный методический подход обеспечен нормативными положениями, регламентами и показателями, включенными в СНиП 41-02-2003.

Расчет показателей надежности был произведен в расчетном комплексе Zulu 7.0.

2.2 Основные разделы и положения СНиП 41-02-2003, используемые в расчете показателей надежности теплоснабжения

Раздел 4. Классификация

4.2. Потребители по надежности теплоснабжения делятся на три категории.

Первая категория – потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494. Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.

Вторая категория – потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч.

К ним относятся жилые и общественные здания – снижение до 12 °С; промышленные здания – снижение до 8 °С.

Третья категория – остальные потребители.

Раздел 6. Схемы теплоснабжения и тепловых сетей

6.10. В составе СЦТ должны предусматриваться: АВС, численность персонала и техническая оснащенность которых должны обеспечивать полное восстановление теплоснабжения при отказах на ТС в сроки, указанные в таблице 2.1.

Надежность

6.27. Способность действующих и проектируемых ТС обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) следует определять по трем показателям (критериям): вероятности безотказной работы [Р], коэффициенту готовности [$К_Г$], живучести [Ж]. Расчет показателей системы с учетом надежности должен производиться для каждого потребителя.

Таблица 2.1. Допускаемое снижение подачи теплоты, %,

Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления $t_о$, °С				
		минус 10	минус 20	минус 30	минус 40	минус 50
		Допускаемое снижение подачи теплоты, %, до				
300	15	32	50	60	59	64
400	18	41	56	65	63	68
500	22	49	63	70	69	73
600	26	52	68	75	73	77
700	29	59	70	76	75	78
800-1000	40	66	75	80	79	82
1200-1400	До 54	71	79	83	82	85

6.28. Минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

-источника теплоты $P_{ИТ}$= 0,97;

-тепловых сетей $P_{ТС}$ = 0,9;

-потребителя теплоты $P_{ПТ}$ = 0,99;

-СЦТ в целом $P_{СЦТ}$ = 0,9×0,97×0,99 = 0,86.

Заказчик вправе устанавливать в техническом задании на проектирование более высокие показатели.

6.31. Минимально допустимый показатель готовности СЦТ к исправной работе $K_{Г}$ принимается 0,97.

В п. **6.29** рекомендуется определять:

- места соединения радиальных теплопроводов резервными связями;

- достаточность диаметров реконструируемых и новых теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;

- конкретные участки для замены конструкций ТС и теплопроводов на более надежные, а также переход на надземную или тоннельную прокладку;

- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью выработавших свой ресурс;

- необходимость работ по дополнительному утеплению зданий.

Резервирование

6.33. При подземной прокладке тепловых сетей в непроходных каналах и бесканальной прокладке величина подачи теплоты (%) для обеспечения внутренней температуры воздуха в отапливаемых помещениях не ниже 12 °С в течение ремонтно-восстановительного периода после отказа должна приниматься по табл. 2.1.

2.3 Принятые допущения

1. Рассматривается марковский стационарный процесс смены состояний ТС с простым пуассоновским распределением потока отказов.
2. Вероятность одновременного возникновения двух отказов не учитывается, так как она пренебрежимо мала (на три-четыре порядка меньше вероятности возникновения одного отказа).
3. Принимается, что при восстановлении отказавшего элемента ТС отказы других элементов ТС не происходят.
4. Интенсивность отказов теплопроводов λ определяется на основе статистической обработки данных об отказах – если такие данные имеются. Для получения обоснованных результатов выборки должны обладать соответствующей однородностью, полнотой и значимостью.
5. Если статистические данные по отказам не используются, расчет интенсивности отказов теплопроводов λ с учетом времени их эксплуатации производится по зависимостям распределения Вейбулла при начальной интенсивности отказов 1 км однолинейного теплопровода $\lambda^{нач}$ равной 5,7 10^{-6} 1/(км·ч) или 0,05 1/(км·год). Начальная интенсивность отказов соответствует периоду нормальной эксплуатации нового теплопровода после периода приработки.

   Средняя интенсивность отказов единицы ЗРА (например, задвижки) принимается равной 2,28 10-7 1/ч или 0,002 1/год.
6. Среднее время восстановления при отказах участков ТС в зависимости от их диаметра определяется на основе статистической обработки эксплуатационных данных о восстановлении отказавших элементов (если такие данные имеются). Для получения обоснованных результатов выборки должны обладать соответствующей однородностью, полнотой и значимостью.
7. Если статистические данные о времени восстановления не используются, расчет среднего времени восстановления участков ТС в зависимости от их диаметра и расстояния между СЗ производится в соответствии с (8).
8. Для схем теплоснабжения городов и городских округов с общим количеством жителей более 100 тыс. человек расчет ПН выполняется для узлов с обобщенными потребителями. Коэффициент тепловой аккумуляции зданий в этом случае принимается пользователем либо для представительных в данном узле категорий зданий, либо для здания с наихудшей теплоустойчивостью.

2.4 Основные расчетные зависимости

1. Интенсивность отказов элементов ТС

1.1. Интенсивность отказов теплопровода λ с учетом времени его эксплуатации:

$\lambda = \lambda^{нач} \cdot (0{,}1 \cdot \tau^{экспл})^{\alpha-1}$, 1/(км·ч); (4)

где $\lambda^{нач}$ – начальная интенсивность отказов теплопровода, соответствующая периоду нормальной эксплуатации, 1/(км·ч);

$\tau^{экспл}$ - продолжительность эксплуатации участка, лет;

α - коэффициент, учитывающий продолжительность эксплуатации участка:

$$\alpha = \begin{cases} 0{,}8 \text{ при } 0 < \tau^{пэ} \leq 3 \\ 1 \text{ при } 3 < \tau^{пэ} \leq 17 \\ 0{,}5 \cdot e^{\left(\frac{\tau^{экспл}}{20}\right)} \text{ при } \tau^{пэ} > 17 \end{cases}; \quad (5)$$

1.2. Интенсивность отказов единицы запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) принимается равной:

$\lambda_{зра} = 2{,}28 \cdot 10^{-7}, 1/ч;$

2. Параметр потока отказов элементов ТС:

2.1. Параметр потока отказов участков ТС:

$\omega = \lambda \cdot L, 1/ч;$ (6)

где L - длина участка ТС, км;

2.2.Параметр потока отказов ЗРА:

$\omega_{зра} = \lambda_{зра} = 2{,}28 \cdot 10^{-7}, 1/ч;$ (7)

3. Среднее время до восстановления элементов ТС

3.1. Среднее время до восстановления участков ТС:

$z^{в} = a \cdot [1 + (b + c \cdot L_{сз}) \cdot d^{1,2}]$, ч; (8)

где: $L_{сз}$ - расстояние между секционирующими задвижками, км;

d – диаметр теплопровода, м.

Значения коэффициентов a, b, c для формулы (8), приведенные в таблице 2.2, получены на основе численных значений времени восстановления теплопроводов в зависимости от их диаметров, рекомендуемых СНиП 41-02-2003.

Расстояния $L_{сз}$ между СЗ должны соответствовать требованиям СНиП 41–02–2003 (п. 10.17) и приниматься в соответствии с таблицей 2.3.

Таблица 2.2. Значения коэффициентов a, b, c

Способ прокладки теплопровода	a	b	c
В канале (без канала)	2,913	20,89	-1,88

Таблица 2.3. Расстояния между СЗ в метрах и место их расположения

Диаметр теплопровода, м	Диаметр не изменяется		Диаметр изменяется	
	ответвлений нет	ответвления есть	ответвлений нет	ответвления есть
до 0,4 (включительно)	1000	непосредственно за ответвлением, расстояние до ближайшей СЗ не более 1000 м	непосредственно за местом изменения диаметра, расстояние до ближайшей СЗ не более 1000 м	непосредственно за ответвлением, на теплопроводе меньшего диаметра, расстояние до ближайшей СЗ не более 1000 м
от 0,4 до 0,6 (включительно)	1500	непосредственно за ответвлением, расстояние до ближайшей СЗ не более 1500 м	непосредственно за местом изменения диаметра, расстояние до ближайшей СЗ не более 1000 м	непосредственно за ответвлением, на теплопроводе меньшего диаметра, расстояние до ближайшей СЗ не более 1000 м
от 0,6 до 0,9 (включительно)	3000	непосредственно за ответвлением, расстояние до ближайшей СЗ не более 3000 м	непосредственно за местом изменения диаметра, расстояние до ближайшей СЗ в соответствии с меньшим диаметром(не более 1000 м, 1500 м)	непосредственно за ответвлением, на теплопроводе меньшего диаметра, расстояние до ближайшей СЗ в соответствии с меньшим диаметром (не более 1000 м, 1500 м)
более 0,9	5000	непосредственно за ответвлением, расстояние до ближайшей СЗ не более 5000 м	непосредственно за местом изменения диаметра, расстояние до ближайшей СЗ в соответствии с меньшим диаметром(не более 1000 м, 1500 м, 3000 м)	непосредственно за ответвлением, на теплопроводе меньшего диаметра, расстояние до ближайшей СЗ в соответствии с меньшим диаметром (не более 1000 м, 1500 м, 3000 м)

Если в результате анализа выявляется несоответствие принятым условиям, то в расчете среднего времени восстановления количество секционирующих задвижек и расстояние между ними условно принимается равным такому, при котором обеспечивается выполнение этих условий. Установка дополнительных задвижек включается в рекомендации.

3.2. Среднее время до восстановления ЗРА

Время восстановления ЗРА принимается равным времени восстановления теплопровода, так как отказ ЗРА и отказ теплопровода одного и того же диаметра требуют сопоставимых временных затрат на их восстановление.

4. Интенсивность восстановления элементов ТС:

$$\mu = \frac{1}{z^{в}}, \text{ 1/ч; (9)}$$

5. Стационарная вероятность рабочего состояния сети:

$$p_0 = \left(1 + \sum_{i=1}^{N} \frac{\omega_i}{\mu_i}\right)^{-1}; \text{ (10)}$$

где N – число элементов ТС (участков и ЗРА).

6. Вероятность состояния сети, соответствующая отказу f-го элемента:

$$p_f = \frac{\omega_f}{\mu_f} \cdot p_0; \text{ (11)}$$

7. Температура воздуха в здании j-го потребителя в конце периода восстановления f-го элемента:

$$t^{\text в}_{j,f} = t^{\text{нр}} + \frac{t^{\text{вр}}_j - t^{\text{нр}} - \bar{q}_{j,f} \cdot \left(t^{\text{вр}}_j - t^{\text{нр}}\right)}{e^{\left(\frac{z^{\text в}_f}{\beta_j}\right)}} + \bar{q}_{j,f} \cdot \left(t^{\text{вр}}_j - t^{\text{нр}}\right), ^{\circ}\text{C}; \text{ (12)}$$

где $t^{\text{вр}}_j$ - расчетная температура воздуха в здании j-го потребителя, ^{0}C;

$t^{\text{нр}}$ - расчетная для отопления температура наружного воздуха, ^{0}C;

$q_{j,f}$ – часовой расход тепла у *j*-го потребителя при отказе *f*-го элемента при $t^{\text{нр}}$;

$q^{\text p}_j$ – расчетная часовая нагрузка*j*-го потребителя при $t^{\text{нр}}$, Гкал/ч;

$\bar{q}_{j,f} = \frac{q_{j,f}}{q^{\text p}_j}$ – относительный часовой расход тепла у *j*-го потребителя при отказе *f*-го элемента при $t^{\text{нр}}$:

$z^{\text в}_f$ - время восстановления *f*-го элемента ТС, ч;

β_j - коэффициент тепловой аккумуляции здания *j*-го потребителя, ч.

8. Коэффициент готовности к обеспечению расчетного теплоснабжения j-го потребителя (определяется для каждого потребителя расчетной схемы ТС):

$$K_j = p_0 + \sum_{f \in F_j} p_f, \text{ (13)}$$

где: F_j - множество элементов ТС, выход которых в аварию не нарушает расчетный уровень теплоснабжения j-го потребителя.

9. Вероятность безотказного теплоснабжения j-го потребителя – вероятность обеспечения в течение отопительного периода температуры воздуха в здании j-го потребителя не ниже минимально допустимого значения (определяется для каждого потребителя расчетной схемы ТС):

$$P_j = e^{-\left[p_0 \cdot \sum_f \left(\omega_f \cdot \tau^{\text{рав}}_{j,f}\right)\right]}, \text{ (14)}$$

где $\tau^{\text{рав}}_{j,f}$– продолжительность (число часов) стояния в течение отопительного периода температуры наружного воздуха $t^{\text н}$ ниже $t^{\text{рав}}_{j,f}$ - температуры наружного воздуха, при которой время восстановления f-го элемента $z^{\text в}_f$ равно временному резерву j-го потребителя, т.е. времени снижения температуры воздуха в здании j-го потребителя до минимально допустимого значения $t^{\text в}_{j_{\min}}$.

С помощью величин $t_{j,f}^{рав}$ и $\tau_{j,f}^{рав}$ выделяется доля отопительного сезона, в течение которой выход в аварию f-го элемента влияет на величину P_j.

9.1. Температура наружного воздуха $t_{j,f}^{рав}$, при которой время восстановления f-го элемента равно временному резерву j-го потребителя

При $\bar{q}_{j,f} = 0$ (*j*-ый потребитель при аварии на *f*-ом участке не получает тепло):

$$t_{j,f}^{рав} = \frac{t_j^{вр} - t_{j\,min}^{в} \cdot e^{\left(\frac{z_f^в}{\beta_j}\right)}}{1 - e^{\left(\frac{z_f^в}{\beta_j}\right)}}; \quad (15)$$

При $\bar{q}_{j,f} > 0$:

$$t_{j,f}^{рав} = \frac{t_j^{вр} - \bar{q}_{j,f} \cdot \left(t_j^{вр} - t^{нр}\right) - \left(t_{j\,min}^{в} - \bar{q}_{j,f} \cdot \left(t_j^{вр} - t^{нр}\right)\right) \cdot e^{\left(\frac{z_f^в}{\beta_j}\right)}}{1 - e^{\left(\frac{z_f^в}{\beta_j}\right)}}; \quad (15а)$$

Здесь $t_{j_{min}}^{в}$ - минимально допустимая температура воздуха в здании j-го потребителя, 0С.

Численные значения коэффициентов тепловой аккумуляции зданий различных типов принимаются в соответствии с рекомендациями МДС 41-6.2000.

Расчетные температуры воздуха в зданиях принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.2645-10 [15], $t_{j_{min}}^{в}$ - по СНиП 41-02-2003 (п. 4.2).

Продолжительности стояния температур наружного воздуха принимаются по СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология».

9.2. Правила определения $\tau_{j,f}^{рав}$ - числа часов стояния температуры наружного воздуха ниже $t_{j,f}^{рав}$

Если $t_{j,f}^{рав}$ оказывается равной или выше +8 °С (начало отопительного сезона), это означает, что отказ f-го элемента нарушает пониженный уровень теплоснабжения j-го потребителя при любой температуре наружного воздуха и в формуле (14) величина $\tau_{j,f}^{рав}$ берется равной продолжительности отопительного периода.

Если $t_{j,f}^{рав}$ оказывается равной $t^{нр}+\delta$, в формуле (13) $\tau_{j,f}^{рав}$ берется равной числу часов стояния температуре наружного воздуха ниже $t^{нр}$.

Если $t_{j,f}^{рав}$ оказывается ниже $t^{нр}+\delta$, отказ f-го элемента не влияет на теплоснабжение j-го потребителя и в формуле (13) $\tau_{j,f}^{рав} = 0$.

Если $t^{нр} < t_{j,f}^{рав} < +8\ ^0C$, то $0 < \tau_{j,f}^{рав} < \tau^{от}$ и значение $\tau_{j,f}^{рав}$ определяется по графику продолжительностей стояния температур (график Россандера):

$$\tau_{j,f}^{рав} = \tau^{хол} + (\tau^{от} - \tau^{хол}) \cdot \left(\frac{t_{j,f}^{рав} - t^{нр}}{8 - t^{нр}}\right)^{\frac{t^{н\ ср} - t^{нр}}{8 - t^{н\ ср}}}, \quad (16)$$

где: $\tau^{хол}$ - продолжительность стояния температуры наружного воздуха ниже расчетной для отопления, ч;

$\tau^{от}$ - продолжительность отопительного периода, ч;

$t^{н\ ср}$ - средняя за отопительный период температура наружного воздуха, 0С.

10. Средний суммарный недоотпуск теплоты j-му потребителю в течение отопительного периода:

$$Q_j^- = \left(g_j^р - \sum_{f \in I} p_f g_{j,f}\right) \cdot \left(\tau_1^р - \tau_2^р\right) \cdot \frac{t_j^{вр} - t^{н\ ср}}{t_j^{вр} - t^{нр}} \cdot \tau^{от} \cdot 10^{-3}, \frac{Гкал}{от.период}; \quad (17)$$

где g_j^p – расчетный при $t^{нр}$ часовой расход теплоносителя у *j*-го потребителя, т/ч;

$g_{j,f}$ – часовой расход теплоносителя у j-го потребителя при отказе f-го элемента, т/ч;

$\tau_1^р$ и $\tau_2^р$ - расчетные (при $t^{нр}$) температуры воды в подающей и обратной магистралях ТС, ^{0}С.

2.5 Порядок расчета

Расчет показателей надежности теплоснабжения потребителей производится в следующем порядке.

1. При наличии статистических данных об отказах они заносятся в базы данных электронной модели схемы теплоснабжения, производится обработка статистики, на основе которой определяется интенсивность отказов теплопроводов λ.

2. Если статистические данные отсутствуют, по выражениям (4) и (5) определяется интенсивность отказов λ для теплопроводов и ЗРА, имеющих продолжительность эксплуатации до 25 лет. Значение $\lambda^{нач}$ для теплопроводов принимается равным $5{,}7 \cdot 10^{-6}$ 1/(км·ч) или 0,05 1/(км·год). Значение $\lambda^{нач}$ для ЗРА принимается равным $2{,}28 \cdot 10^{-7}$ 1/ч или 0,002 1/год.

   Участки сети, работающие более 25 лет, выделяются в отдельную группу как потенциально ненадежные. На основе дополнительного анализа их состояния выбираются участки, требующие первоочередной перекладки.

   Для дальнейших расчетов интенсивность отказов теплопроводов на этих участкахλпринимается как для новых теплопроводов в период нормальной эксплуатации ($5{,}7\ 10^{-6}$ 1/(км·ч) или 0,05 1/(км·год)), а для участков этой группы, не рекомендуемых к перекладке – соответствующей интенсивности отказов теплопроводов с продолжительностью эксплуатации 25 лет.

3. В соответствии с (6) и (7) определяются параметры потока отказов участков ТС и ЗРА, 1/ч.

4. При наличии статистических данных о времени восстановления теплоснабжения при отказах участков ТС они заносятся в базы данных электронной модели схемы теплоснабжения, производится обработка статистики, на основе которой определяется среднее время восстановлении отказавших участков в зависимости от их диаметра.

   Полученные значения сопоставляются с рекомендованными СНиП 41-02-2003 сроками восстановления теплоснабжения. При не соблюдении этих рекомендаций разрабатываются предложения по снижению времени восстановления теплоснабжения при отказах (повышение технической оснащенности АВС, увеличение численности ремонтного персонала и др.).

5. При отсутствии статистических данных о времени восстановления теплоснабжения при отказах участков ТС с помощью формулы (8) и таблицы 2.2 определяется среднее время до восстановления участков ТС – в зависимости от их диаметров и расстояний между СЗ.

6. По выражению (9) рассчитываются интенсивности восстановления элементов ТС (участков и задвижек).

7. В соответствии с (10) и (11) определяются: вероятность рабочего состояния ТС и вероятности ее состояний, соответствующие отказам элементов.

8. Для расчета показателей надежности теплоснабжения потребителей вычисленным вероятностям состояний сети необходимо поставить в соответствие количество тепловой энергии, подаваемой каждому потребителю в этих состояниях, т.е. определить подачу теплоносителя и подачу теплоты (абсолютные и относительные) каждому потребителю при выходе в аварию каждого из элементов ТС.

   Если ТС тупиковая (не имеет кольцевой части), очевидно, что при выходе из строя одного из элементов ТС полностью прекращается теплоснабжение потребителей, расположенных за этим элементом. Теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

   В ТС, имеющих кольцевую часть, каждому состоянию, характеризуемому выходом из строя того или иного элемента кольцевой части сети, соответствует свой уровень подачи тепловой энергии потребителям. Этот уровень может быть определен только на основе расчетов соответствующих послеаварийных гидравлических режимов.

9. Расчеты послеаварийных гидравлических режимов производятся для двухлинейной расчетной схемы, ветви которой отображают подающие и обратные линии ТС, схемы установок потребителей и водоподогревательной установки ИТ.

   Расчеты выполняются с помощью математических моделей потокораспределения, реализованных в соответствующих геоинформационных системах и программно-расчетных комплексах (например, ГИС Zuluи ПРК ZuluThermo). Моделирование послеаварийных ситуаций производится путем автоматического поочередного исключения элементов из расчетной схемы ТС.

10. На основе расчетов послеаварийных гидравлических режимов составляются матрицы относительных расходов теплоносителя у потребителей в этих режимах (по отношению к расчетному) и соответствующих им температуры воздуха в зданиях в конце периода восстановления теплоснабжения ($t^{в}_{j,f}$), вычисляемых по зависимости (12).

11. По полученным данным определяются элементы ТС, выход которых в аварию нарушает расчетный уровень теплоснабжения каждого потребителя, и формируются множества F_j для выражений (13).

12. По зависимости (13) определяются коэффициенты готовности системы к обеспечению расчетного теплоснабжения каждого потребителя.

13. В соответствии с (14) рассчитываются вероятности безотказного теплоснабжения потребителей в течение отопительного периода.

    Предварительно по формулам (15) или (15а) определяются температуры наружного воздуха $t^{н}_{j,f}$, при которых время восстановления f-го элемента равно временному резерву j-го потребителя и определяется число часов стояния этих температур(по зависимости (16) и правилам, изложенным в п. 9.3 предыдущего раздела).

14. Проверяется выполнение требований (1) – (3) к надежности теплоснабжения потребителей и, если они удовлетворяются, задача решена.

15. Если при соблюдении ограничений (1) все или часть ограничений (2) не выполняются, то необходимо разработать мероприятия по повышению надежности теплоснабжения, основными из которых являются следующие:

15.1. Дополнительная перекладка участков сети с высокими значениями параметра потока отказов, которая моделируется в электронной модели схемы теплоснабжения путем изменения характеристик трубопроводов «критических» участков на характеристики «новых» трубопроводов. Необходимо иметь в виду, что техническое несовершенство систем недопустимо компенсировать резервированием.

15.2. Введение или увеличение объема резервирования тепловой сети путем устройства аварийных перемычек, дублирования участков сети, увеличения диаметров теплопроводов, увеличения располагаемого напора на коллекторах источника. При этом сначала следует резервировать головные участки ТС, при необходимости наращивая объем резервирования к периферии. Диаметры перемычек следует выбирать по наибольшему диаметру смежных участков сети.

Для вариантов резервирования моделируются и рассчитываются послеаварийные гидравлические режимы, соответствующие отказам элементов кольцевой части сети, и проверяется, обеспечиваются ли потребители во время ликвидации отказовнормой аварийной подачи тепла $\varphi_{\text{п}}^{\text{ав}}$ (см. выражение (3)).

Выполнение ограничений (3) означает, что диаметры реконструируемых существующих и новых проектируемых участков ТС и располагаемый напор на коллекторах ИТ достаточны.

Если выполняются не все ограничения (3), необходимо увеличение диаметров на некоторых участках кольцевой части сети и, возможно, располагаемого напора на источнике.

Для «перекладки» в первую очередь выбираются участки с максимальными удельными потерями давления.

15.3. Снижение времени восстановления теплоснабжения после отказов. При необходимости могут быть разработаны рекомендации по организации АВС с более высоким уровнем технической оснащенности и увеличенной численностью персонала.

16. Если не соблюдаются ограничения (1), это означает, что необходимо уменьшить радиус действия и общую длину сети от данного источника.
17. Проверка эффективности планируемых к реализации мероприятий по обеспечению надежного теплоснабжения потребителей осуществляется путем моделирования выполнения этих мероприятий, расчета новых значений ПН и их сопоставления с ПН предыдущих вариантов и с нормативными значениями ПН.
18. После получения варианта, в котором выполняются ограничения (1) – (3) по выражению (17) рассчитывается средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям в течение отопительного периода.

3 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ИСТОЧНИКАМ АО «ТГК-11»

3.1 СП «ТЭЦ-3»

Расчет показателей надежности был произведен для состояния на 2033 г. (с учетом мероприятий, включенных в схему теплоснабжения г. Омска до 2033 года). Показатели надежности потребителей ТЭЦ-3 удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 3.1. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-3-13/7	ТК-III-3-13/8	242	0,309	0,309	17,4	4,64E-05	9
VC-62/1	VC-62/2	407	0,704	0,704	32,8	2,91E-04	0
VC-62/2	VC-62/3	131	0,704	0,704	32,8	9,36E-05	0
VC-62/3	VC-62/4	131	0,704	0,704	32,8	9,36E-05	0
VC-62/4	VC-62/4A	213	0,704	0,704	32,8	1,52E-04	0
VC-62/7	K-II-26/3	330	0,414	0,414	22,4	1,61E-04	0
VC-62/7	VC-62/9	834,8	0,704	0,704	32,8	4,14E-04	0
ТК-III-B-16/3	ТК-III-B-16/4	55	0,414	0,414	23,9	1,45E-05	8
ТК-III-B-16/4	ТК-III-B-16/5	206	0,309	0,309	17,1	3,89E-05	6
ТК-III-B-16/5	ТК-III-B-16/6	206	0,309	0,309	17,1	3,89E-05	4
ТК-III-B-14	ТК-III-B-15	217	0,804	0,804	46,6	2,21E-04	0
ТК-III-B-15	ТК-III-B-15/1	251	0,702	0,702	40,2	1,11E-04	0
ТК-III-B-16/1	ТК-III-B-16/2	325	0,414	0,414	23,4	8,39E-05	11
ТК-III-B-16/1	ТК-16/1-1	25	0,309	0,309	17,7	9,60E-06	4
ТК-III-B-15/1	ТК-III-B-15/2	70	0,702	0,702	40,2	6,13E-05	0
ТК-III-B-16	ТК-III-B-16/1	19	0,515	0,515	30,3	1,26E-05	15
ТК-16/1-1	ТК-16/1-2	46	0,309	0,309	17,7	1,77E-05	2
ТК-III-B-16/4	ТК-16/4-1	60	0,309	0,309	17,1	1,13E-05	1
ТК-III-B-15/2	ТК-III-B-16	95	0,702	0,702	40,2	8,32E-05	0
ТК-III-B-16/2	ТК-III-B-16/3	70	0,408	0,408	23,5	3,59E-05	9
ТК-III-B-20	ТК-III-B-21	25	0,704	0,704	42,7	2,33E-05	0
ТК-III-B-19	ТК-III-B-20	50	0,702	0,702	40,2	4,38E-05	0
	ТК-21/1	170	0,259	0,259	14,6	3,47E-05	3
ТК-III-B-17	ТК-III-B-18	40	0,702	0,702	40,2	3,50E-05	0
ТК-III-B-16	ТК-III-B-17	155	0,702	0,702	40,2	1,36E-04	0
ТК-III-B-33/1	ТК-III-B-27	980	0,996	0,996	58,1	5,60E-04	0
ТК-III-B-53.2	ТК-III-B-53.1.1	300	0,515	0,515	27,9	1,11E-04	6
ТК-III-B-53.1	ТК-III-B-53.2	150	0,515	0,515	27,9	5,56E-05	7
ТК-III-C-25/1	ТК-III-C-26	72	0,702	0,702	32,0	3,06E-05	70
ТК-III-C-28	ТК-III-C-29	35	0,702	0,702	32,0	1,49E-05	70
ТК-III-C-22/1	ТК-III-C-23	44	0,702	0,702	32,0	1,87E-05	70
ТК-III-C-23	ТК-III-C-23/1	35	0,702	0,702	32,0	1,49E-05	70
ТК-III-C-23/1	ТК-III-C-24	86	0,702	0,702	32,0	3,66E-05	70
ТК-III-C-24	ТК-III-C-24/1	42	0,702	0,702	32,0	1,79E-05	70
ТК-III-C-24/1	ТК-III-C-25	73	0,702	0,702	32,0	3,10E-05	70
ТК-III-C-25	ТК-III-C-25/1	36	0,702	0,702	32,0	1,53E-05	70
ТК-III-C-27	ТК-III-C-28	37	0,702	0,702	32,0	1,57E-05	70
ТК-III-B-16/6	ТК-III-B-16/7	165	0,259	0,259	14,7	2,67E-05	2
ТК-III-B-16/7	ТК-III-B-16/8	85	0,259	0,259	14,7	1,37E-05	1
ТК-III-C-31/1	ТК-III-C-32	372	0,702	0,702	32,0	1,58E-04	67
ТК-III-C-32	ТК-III-C-33	210	0,702	0,702	32,0	8,93E-05	67
ТК-III-C-30	ТК-III-C-31	195	0,702	0,702	32,0	8,29E-05	68
ТК-III-C-26	ТК-III-C-27	94	0,702	0,702	32,0	4,00E-05	70
ТК-III-C-29	ТК-III-C-30	208	0,702	0,702	32,0	8,84E-05	70
ТК-III-C-31	ТК-III-C-31/1	169	0,702	0,702	32,0	7,19E-05	68
ТК-III-C-39	ТК-III-C-40	265	0,704	0,704	39,9	1,17E-04	8
ТК-III-C-39	ТК-III-C-39/1	143	0,515	0,515	28,8	7,19E-05	26
ТК-III-C-39/2	ТК-III-C-39/3	90	0,515	0,515	28,8	5,65E-05	25
ТК-III-V-5	ТК-III-V-6	168	1	0,8	43,6	8,08E-05	0
ТК-III-V-6	ТК-III-V-7	177	1	0,8	43,6	8,51E-05	0
ТК-V-C-40	ТК-V-C-41	20	0,702	0,702	40,6	8,90E-06	0
ТК-V-C-40	ТК-V-C-40	10	0,702	0,702	40,6	4,50E-06	0
ТК-V-C-41	ТК-V-C-45	695	0,804	0,804	43,7	3,35E-04	21
ТК-III-3-10	ТК-III-3-11	300	0,704	0,704	39,0	2,56E-04	88
ТК-III-3-11	ТК-III-3-12	69	0,704	0,704	39,0	5,88E-05	86

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-З-12	ТК-III-З-13	98	0,704	0,704	39,0	8,35E-05	84
ТК-III-З-13	ТК-III-З-14	125	0,704	0,704	39,0	7,42E-05	67
ТК-III-З-13/1	ТК-III-З-13/2	17,5	0,259	0,259	14,9	4,00E-06	13
ТК-III-З-13/2	ТК-III-З-13/7	48	0,309	0,309	17,4	9,20E-06	10
ТК-III-В-18	ТК-III-В-19	50	0,702	0,702	40,2	4,38E-05	0
ТК-III-В-21		104	0,259	0,259	14,6	2,12E-05	4
ТК-21/1	ТК-21/2	82	0,259	0,259	14,6	1,32E-05	2
ТК-III-В-23	ТК-III-В-24	122	0,702	0,702	40,0	1,07E-04	0
ТК-III-В-22	ТК-III-В-23	74	0,702	0,702	40,0	4,85E-05	0
ТК-III-В-21	ТК-III-В-22	265	0,702	0,702	40,0	2,32E-04	0
ТК-III-З-14	ТК-III-З-15	248	0,515	0,515	27,9	1,05E-04	60
ТК-III-З-14	ТК-III-З-14/1	34	0,259	0,259	14,8	5,60E-06	5
ТК-III-З-14/1	ТК-III-З-14/2	73	0,259	0,259	14,8	1,19E-05	3
ТК-III-З-13	ТК-III-З-13/1	361	0,408	0,408	23,0	1,26E-04	17
ТК-III-З-13/8	ТК-III-З-13/9	110	0,259	0,259	14,7	3,52E-05	7
ТК-III-З-13/9	ТК-III-З-13/10	154	0,259	0,259	14,7	4,92E-05	5
ТК-III-В-59	ТК-III-В-60	175	0,414	0,414	22,4	4,32E-05	0
ТК-III-З-15	ТК-III-З-16	78	0,414	0,414	23,8	2,05E-05	32
ТК-III-З-15	ТК-III-З-18	84	0,515	0,515	27,9	3,55E-05	28
ТК-III-З-19	ТК-III-З-20	247,5	0,515	0,515	27,9	7,61E-05	23
ТК-III-З-18	ТК-III-З-19	165	0,515	0,515	27,9	5,07E-05	26
ТК-III-З-16	ТК-III-З-17	44	0,414	0,414	23,8	1,15E-05	24
ТК-17/11	ТК-17/13	150	0,309	0,309	16,6	2,74E-05	7
ТК-III-З-17	ТК-III-З-17/1	87,5	0,309	0,309	16,6	1,60E-05	22
ТК-III-З-17/1	ТК-III-З-17/2	57,5	0,309	0,309	16,6	1,05E-05	21
ТК-III-З-17/2	ТК-III-З-17/3	100	0,309	0,309	16,6	1,83E-05	19
ТК-III-З-17/3	ТК-III-З-17/4	150	0,309	0,309	16,6	2,74E-05	17
ТК-III-З-17/4	ТК-17/11	360	0,309	0,309	16,6	6,57E-05	8
ТК-III-З-20	ТК-III-З-21	269	0,515	0,515	27,9	8,27E-05	21
ТК-III-З-21	ТК-III-З-22	110	0,414	0,414	23,8	2,89E-05	20
ТК-III-З-22	ТК-III-З-23	158	0,515	0,515	28,0	6,71E-05	18
ТК-III-З-25а	ТК-III-З-26/1	94	0,515	0,515	28,0	1,45E-05	0
ТК-III-З-24	ТК-III-З-25а	97,5	0,515	0,515	28,0	3,01E-05	2
ТК-III-З-23	ТК-III-З-24	215	0,515	0,515	28,0	1,05E-04	4
ТК-III-Ю-41	ТК-III-Ю-42	45	0,614	0,614	33,1	3,25E-05	0
ТК-III-Ю-42	ТК-III-Ю-43	92	0,614	0,614	33,1	6,65E-05	0
ТК-III-Ю-39	ТК-III-Ю-40	130	0,614	0,614	33,1	9,39E-05	0
ТК-III-Ю-40	ТК-III-Ю-41	35	0,614	0,614	33,1	2,53E-05	0
ТК-III-Ю-36	ТК-III-Ю-36/1	22	0,614	0,614	33,1	8,00E-06	0
ТК-III-Ю-36/1	ТК-III-Ю-37	12	0,614	0,614	33,1	4,40E-06	0
ТК-III-Ю-37	ТК-III-Ю-38	165	0,614	0,614	33,1	6,02E-05	0
ТК-III-Ю-38	ТК-III-Ю-39	62	0,614	0,614	33,1	2,26E-05	0
ТК-III-Ю-22	ТК-III-Ю-22/1	72	0,414	0,414	22,8	1,81E-05	0
ТК-III-Ю-22/1	ТК-III-Ю-23	15	0,414	0,414	22,8	3,80E-06	0
ТК-III-Ю-43	ТК-III-Ю-44	62	0,614	0,614	33,1	4,48E-05	0
ТК-III-Ю-9	ТК-III-Ю-10	98	0,614	0,614	30,5	3,29E-05	0
ТК-III-Ю-10	ТК-III-Ю-12	244	0,614	0,614	30,5	8,20E-05	0
ТК-III-З-6	ТК-III-З-6/1	327	0,704	0,704	32,1	1,16E-04	14
ТК-III-Ю-12	ТК-III-Ю-13	222	0,614	0,614	30,5	7,46E-05	0
ТК-III-С-1	ТК-III-С-2	38	0,702	0,702	32,0	1,62E-05	73
ТК-III-V-1	ТК-III-V-2	110	1	0,8	43,6	5,29E-05	0
ТК-III-З-6/1	ТК-III-Ю-22 Б	390	0,704	0,704	32,1	1,38E-04	0
ТК-III-Ю-21/1	ТК-III-Ю-21/1-1	50	0,259	0,259	14,9	1,62E-05	12
ТК-III-Ю-21/1-1	ТК-III-Ю-21/2	40	0,309	0,309	17,7	7,80E-06	10
ТК-III-Ю-21/2	ТК-III-Ю-21/3	30	0,309	0,309	17,7	5,80E-06	10
ТКIII-Ю-21/3-1	ТК-III-Ю-21/3-2	62	0,309	0,309	17,5	1,20E-05	7
ТК-III-Ю-21/3-2	ТК-III-Ю-21/4	20	0,309	0,309	17,5	3,90E-06	5
ТК-III-Ю-21/4	ТК-III-Ю-21/4-1	69	0,309	0,309	17,5	1,33E-05	3
ТК-III-Ю-21/4-1	ТК-III-Ю-21/4-2	44	0,309	0,309	17,5	8,50E-06	2
ТК-III-Ю-21	ТК-III-Ю-21/1	88	0,309	0,309	17,7	1,71E-05	13
ТК-III-Ю-20	ТК-III-Ю-21	350	0,614	0,614	30,5	2,33E-04	0
ТК-III-З-5/2	ТК-III-З-6	275	0,704	0,704	32,1	9,72E-05	14
ТК-III-Ю-15	ТК-III-Ю-17	206	0,614	0,614	30,5	6,92E-05	0
ТК-III-Ю-17	ТК-III-Ю-18	197	0,614	0,614	30,5	6,62E-05	0
ТК-III-Ю-19	ТК-III-Ю-20	278,6	0,614	0,614	30,5	9,36E-05	0
ТК-III-Ю-18	ТК-III-Ю-19	140	0,614	0,614	30,5	4,70E-05	0
ТК-III-Ю-13	ТК-III-Ю-15	50	0,614	0,614	30,5	1,68E-05	0
ТК-III-V-23	ТК-III-V-24	73	1	0,702	43,6	3,51E-05	0
ТК-III-V-17	ТК-III-V-18	37,5	1	0,704	43,6	1,80E-05	0
ТК-III-V-18	ТК-III-V-19	95,5	1	0,702	43,6	4,59E-05	0
ТК-III-V-19	ТК-III-V-20	3	1	0,702	43,6	1,40E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-V-20	ТК-III-V-21	187	1	0,702	43,6	8,99E-05	0
ТК-III-V-21	ТК-III-V-22	47,5	1	0,702	43,6	2,28E-05	0
ТК-III-V-22	ТК-III-V-23	52	1	0,702	43,6	2,50E-05	0
ТК-III-V-25	ТК-III-B-33/1	151	1	0,804	43,6	1,44E-04	0
ТК-III-V-24	ТК-III-V-25	6	1	0,702	43,6	2,90E-06	0
ТК-III-V-15/2	ТК-III-V-16	80	1	0,8	43,6	3,85E-05	0
ТК-III-V-14/2	ТК-III-V-15	79	1	0,8	43,6	3,80E-05	0
ТК-III-V-15	ТК-III-V-15/1	23	1	0,8	43,6	1,11E-05	0
ТК-III-V-15/1	ТК-III-V-15/2	24	1	0,8	43,6	1,15E-05	0
ТК-III-V-16	ТК-III-V-16/1	26	1	0,8	43,6	1,25E-05	0
ТК-III-V-14/1	ТК-III-V-14/2	45	1	0,8	43,6	2,16E-05	0
ТК-III-V-14	ТК-III-V-14/1	49	1	0,8	43,6	2,36E-05	0
ТК-III-V-16/1	ТК-III-V-17	450	1	0,8	43,6	2,16E-04	0
ТК-III-V-13/2	ТК-III-V-14	14	1	0,8	43,6	6,70E-06	0
ТК-III-V-13/1	ТК-III-V-13/2	63	1	0,8	43,6	3,03E-05	0
ТК-III-V-12/1	ТК-III-V-13	31	1	0,8	43,6	1,49E-05	0
ТК-III-V-10/1	ТК-III-V-11	169	1	0,8	43,6	8,12E-05	0
ТК-III-V-11	ТК-III-V-11/1	104	1	0,8	43,6	5,00E-05	0
ТК-III-V-11/1	ТК-III-V-12	149	1	0,8	43,6	7,16E-05	0
ТК-III-V-10	ТК-III-V-10/1	144	1	0,8	43,6	6,92E-05	0
ТК-III-V-7	ТК-III-V-9/1	276	1	0,8	43,6	1,33E-04	0
ТК-III-V-9/1	ТК-III-V-9	53	1	0,8	43,6	2,55E-05	0
ТК-III-V-9	ТК-III-V-10	67	1	0,8	43,6	3,22E-05	0
ТК-III-B-37	ТК-III-B-38	67,5	0,515	0,515	27,9	2,07E-05	9
ТК-III-B-36/1	ТК-III-B-37	57	0,515	0,515	27,9	1,75E-05	8
ТК-III-B-36	ТК-III-B-36/1	25	0,515	0,515	27,9	7,70E-06	8
ТК-III-B-34	ТК-III-B-35	97,5	0,515	0,515	27,9	3,00E-05	4
ТК-III-B-35/1	ТК-III-B-36	58	0,515	0,515	27,9	1,78E-05	6
ТК-III-B-33	ТК-III-B-32	137	0,602	0,515	35,4	2,68E-05	0
ТК-III-B-33/1	ТК-III-B-33	25	0,602	0	35,4	4,90E-06	0
	ТК-III-B-33	25	0	0,414	23,6	5,80E-06	34
	ТК-III-B-34	320	0,515	0,515	27,9	4,92E-05	0
ТК-III-B-8/1	ТК-III-B-9	17	0,702	0,702	42,3	1,57E-05	0
ТК-III-C-16	ТК-III-C-18	70	0,702	0,702	32,0	2,98E-05	73
ТК-III-C-18	ТК-III-C-18/1	10	0,702	0,702	32,0	4,30E-06	72
ТК-III-C-18/1	ТК-III-C-19/1	382	0,702	0,702	32,0	1,62E-04	72
ТК-III-C-15/1	ТК-III-C-16	200	0,702	0,702	32,0	8,50E-05	73
ТК-III-B-10	ТК-III-B-11	45	0,804	0,804	49,5	3,15E-05	0
ТК-III-B-9	ТК-III-B-10	99	0,702	0,702	42,3	4,61E-05	0
ТК-III-C-20	ТК-III-C-20/1	33	0,702	0,702	32,0	1,40E-05	72
ТК-III-C-21	ТК-III-C-21/1	50	0,702	0,702	32,0	2,13E-05	72
ТК-III-C-21/1	ТК-III-C-22	213	0,702	0,702	32,0	9,06E-05	72
ТК-III-C-22	ТК-III-C-22/1	73	0,702	0,702	32,0	3,10E-05	72
ТК-III-B-11	ТК-III-B-12	124	0,702	0,702	42,3	8,58E-05	0
ТК-III-B-12	ТК-III-B-12/1	122	0,704	0,704	42,4	8,47E-05	0
ТК-III-B-13	ТК-III-B-13/1	190	0,804	0,804	46,6	1,93E-04	0
ТК-III-B-13/1	ТК-III-B-14	130	0,804	0,804	46,6	1,32E-04	0
ТК-III-C-19/1	ТК-III-C-20	100	0,702	0,702	32,0	4,25E-05	72
ТК-III-C-20/1	ТК-III-C-21	142	0,702	0,702	32,0	6,04E-05	72
ТК-III-B-12/1	ТК-III-B-13	213	0,804	0,804	46,6	1,77E-04	0
ТК-III-C-11	ТК-III-C-12	257	0,702	0,702	32,0	1,09E-04	73
ТК-III-C-12	ТК-III-C-13	20	0,702	0,702	32,0	8,50E-06	73
ТК-III-C-14	ТК-III-C-15/1	124	0,702	0,702	32,0	5,27E-05	73
ТК-III-C-13	ТК-III-C-14	123	0,702	0,702	32,0	5,23E-05	73
ТК-III-B-7/1	ут-9	253	0,704	0,704	40,9	2,26E-04	0
ТК-III-B-6/1	ТК-III-B-7	133	0,704	0,704	42,4	1,23E-04	0
ТК-III-C-10	ТК-III-C-11	180	0,702	0,702	32,0	7,65E-05	73
ТК-III-C-7	ТК-III-C-8	44	0,702	0,702	32,0	1,87E-05	73
ТК-III-C-8	ТК-III-C-9	123	0,702	0,702	32,0	5,23E-05	73
ТК-III-C-9	ТК-III-C-10	160	0,702	0,702	32,0	6,80E-05	73
ТК-III-B-7	ТК-III-B-7/1	15	0,702	0,702	42,6	1,40E-05	0
ТК-III-C-6	ТК-III-C-7	43	0,702	0,702	32,0	1,83E-05	73
ТК-III-B-6	ут-6/1	180	0,702	0,702	40,0	1,57E-04	0
ТК-III-V-3	ТК-III-V-4	72	1	0,8	43,6	3,46E-05	0
ТК-III-C-2/1	ТК-III-C-3	53	0,702	0,702	32,0	2,25E-05	73
ТК-III-B-5	ТК-III-B-6	28	0,702	0,702	40,0	2,44E-05	0
ТК-III-B-5/1	ТК-III-B-5	115	0,804	0,804	48,4	6,14E-05	0
ТК-III-C-2	ТК-III-C-2/1	47	0,702	0,702	32,0	2,00E-05	73
ТК-III-C-3	ТК-III-C-4	36	0,702	0,702	32,0	1,53E-05	73
ТК-III-C-4	ТК-III-C-5	121	0,702	0,702	32,0	5,14E-05	73
ТК-III-C-5	ТК-III-C-6	190	0,702	0,702	32,0	8,08E-05	73

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-В-1	ТК-III-В-5/1	199	0,804	0,804	48,4	1,06E-04	0
ТК-III-З-5	ТК-III-З-5/1	416	0,614	0,614	35,5	1,63E-04	15
ТК-III-Ю-4	ТК-III-Ю-7	309,5	0,614	0,614	33,8	1,15E-04	0
ТК-III-V-4	ТК-III-V-5	511	1	0,8	43,6	2,46E-04	0
ТК-III-Ю-3а	ТК-III-Ю-4	134	0,614	0,614	33,8	9,87E-05	1
ТК-III-В-42	ТК-III-З-9	45	0,515	0,515	27,9	2,74E-05	35
ТК-III-Ю-23	ТК-III-З-8/Ю-25	570	0,414	0,414	22,8	1,43E-04	0
ТК-III-З-7	ПНС-1_РД	691	0,704	0,704	32,1	3,87E-04	94
ТК-III-З-8/Ю-25	ТК-III-З-9	125	0,704	0,704	39,0	5,38E-05	93
ТК-III-В-44	ТК-III-В-45	7	0,614	0,614	36,1	1,40E-06	0
ТК-III-В-45	ТК-III-В-46	35	0,614	0,614	36,1	1,24E-05	0
ТК-III-В-46	ТК-III-В-46	2	0,6	0,6	35,4	4,00E-07	0
ТК-III-В-44	ТК-III-В-46	40	0	1	54,5	2,14E-05	0
ТК-III-В-43	ТК-III-В-43/1	47	0,515	0,515	28,7	2,95E-05	23
ТК-III-В-43	ТК-III-В-44	183	0,614	0,614	36,1	7,21E-05	0
ТК-III-В-43/2	ТК-III-В-43/3	67	0,515	0,515	28,7	3,36E-05	18
ТК-III-В-43/3	ТК-III-В-43/4	110	0,515	0,515	28,7	5,52E-05	18
ТК-III-В-28	ТК-III-В-27/1	112,5	0,614	0,614	33,5	3,08E-05	0
ТК-III-В-28	ТК-III-В-27/1	112	0,614	0,614	33,5	3,68E-05	0
ТК-III-В-28	ут-III-В-27/1	120	0	0,309	16,4	1,94E-05	7
ТК-III-В-33/1	ТК-III-В-33	25	0,515	0,515	27,9	5,70E-06	0
ТК-III-В-33	ТК-III-В-32	137,5	0,515	0,515	27,9	3,14E-05	0
ТК-III-В-33	ТК-III-В-32	145,5	0	0,414	23,6	3,38E-05	32
ТК-III-В-32	ТК-III-В-31	26,5	0,515	0,515	27,9	6,10E-06	0
ТК-III-В-32	ТК-III-В-31	29,5	0	0,414	23,6	6,90E-06	28
ТК-III-В-31	ТК-III-В-30	201	0,515	0,515	27,9	4,59E-05	0
ТК-III-В-31	ТК-III-В-30	220	0,309	0,309	16,4	3,55E-05	19
ТК-III-В-30	ТК-III-В-29	83,5	0,614	0,614	33,5	2,29E-05	0
ТК-III-В-30	ТК-III-В-29	90	0,309	0,309	16,4	1,45E-05	17
ТК-III-В-29	ТК-III-В-28	45	0,614	0,614	33,5	1,23E-05	0
ТК-III-В-29	ТК-III-В-28	70	0,309	0,309	16,4	1,13E-05	16
ТК-III-В-32	ТК-III-В-31	30	0,602	0	35,4	5,90E-06	0
ТК-III-В-31	ТК-III-В-30	200	0,515	0,515	29,9	5,87E-05	0
ТК-III-В-30	ТК-III-В-29	90	0,614	0,614	33,5	2,96E-05	0
ТК-III-В-29	ТК-III-В-28	70	0,614	0,614	33,5	2,30E-05	0
ТК-III-В-39/2	ТК-III-В-39/3	71	0,259	0,259	14,2	2,20E-05	14
ТК-III-В-39/3	ТК-III-В-39/4	50	0,259	0,259	14,2	1,55E-05	3
ТК-III-В-38	ТК-III-В-39	22	0,515	0,515	27,9	6,80E-06	9
ТК-III-В-41	ТК-III-В-42	213	0,515	0,515	27,9	9,00E-05	33
ТК-III-В-39	ТК-III-В-40	240	0,515	0,515	27,9	1,01E-04	28
ТК-III-З-9	ТК-III-З-10	259	0,704	0,704	39,0	2,21E-04	93
ТК-III-В-35	ТК-III-В-35/1	12	0,515	0,515	27,9	0,00E+00	6
ТК-III-В-43/4	ТК-III-В-43/5	192	0,515	0,515	28,7	6,08E-05	7
ТК-III-В-43/5	ТК-III-В-43/6	33	0,515	0,515	28,7	1,05E-05	6
ТК-III-В-47	ТК-III-В-48	130	0,702	0,702	42,2	3,03E-05	0
ТК-III-В-46/1	ТК-III-В-47	49	0,614	0,614	36,6	1,96E-05	0
ТК-III-В-48	ТК-III-В-49	125	0,614	0,614	35,7	2,46E-05	0
ТК-III-В-49	ТК-III-В-51	237,5	0,614	0,614	35,7	4,67E-05	0
ТК-III-В-47	ТК-III-В-48	130	0	1	54,5	6,97E-05	0
ТК-III-В-49	ТК-III-В-51	240	0	1	54,5	7,22E-05	0
ТК-III-В-48	ТК-III-В-49	130	0	1	54,5	3,91E-05	0
ТК-III-В-53.1.1	ТК-53.1.1-1	110	0,309	0,309	17,5	2,12E-05	6
ТК-53.1.1-1	ТК-53.1.1-2	52	0,309	0,309	17,5	1,00E-05	4
ТК-III-С-41	ТК-III-С-42	98	0,704	0,704	39,7	4,29E-05	8
ТК-III-С-40	ТК-III-С-41	36	0,702	0,702	42,6	2,51E-05	8
ТК-III-З-8/Ю-25	ТК-III-З-9	129	0,515	0,515	27,9	3,96E-05	0
ут-ПНС-1	Насосная	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-III-Ю-27	ТК-III-З-9	120	0,515	0,515	27,9	3,69E-05	0
ТК-III-З-27/1	ТК-III-З-28	110	0,515	0,515	28,0	3,40E-05	19
ТК-III-З-27	ТК-III-З-27/1	65	0,515	0,515	28,0	1,00E-05	0
ТК-III-З-26	ТК-III-З-27	196	0,515	0,515	28,0	5,99E-05	0
ТК-III-З-26/1	ТК-III-З-26	12	0,515	0,515	28,0	1,90E-06	0
ТК-III-V-12	ТК-III-V-12/1	2	1	0,8	43,6	1,00E-06	0
ТК-III-V-13	ТК-III-V-13/1	14	1	0,8	43,6	6,70E-06	0
ТК-III-В-61	ТК-III-В-62	20	0,309	0,309	17,7	3,90E-06	0
ТК-III-В-62	ТК-III-В-63	40	0,414	0,414	23,9	1,05E-05	0
ТК-III-В-58	уз-III-В-58-1	115	0,515	0,515	29,6	7,42E-05	0
ТК-III-В-56/1	ТК-III-В-57.1	160	0,414	0,414	23,3	4,11E-05	0
ТК-III-В-57	ТК-III-В-58	150	0,515	0,515	29,6	9,68E-05	0
ТК-III-В-54	ТК-III-В-55	60	0,515	0,515	27,9	1,84E-05	0
ТК-III-В-55	ТК-III-В-55.1	100	0,515	0,515	27,9	3,07E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-В-55.1	ТК-III-В-56/0	160	0,515	0,515	27,9	4,92E-05	0
ТК-III-В-56/0	ТК-III-В-56/1	46	0,515	0,515	27,9	1,41E-05	0
ТК-III-В-53А	ТК-III-В-54	470	0,515	0,515	27,9	1,45E-04	0
ТК-III-В-60	ТК-III-В-60а	350	0,414	0,414	22,4	8,64E-05	0
уз-III-В-58-1	ТК-III-В-59	225	0,414	0,414	22,4	5,56E-05	0
уз_ТК-III-В-51/2	ТК-III-В-57	43	0,515	0,515	29,6	2,78E-05	0
ТК-III-В-57.1	уз_ТК-III-В-51/2	232	0,414	0,414	23,3	5,95E-05	0
VC-65/4	К-I-63	439	0,414	0,414	21,2	2,03E-04	0
К-I-63	К-I-62/1	122	0,515	0,515	29,2	3,93E-05	0
К-I-62/1	К-I-62	170	0,515	0,515	29,2	5,48E-05	0
К-I-62	К-I-61	157	0,515	0,515	29,2	1,00E-04	0
VC-50	VC-58	1165	0,804	0,804	43,1	5,53E-04	0
ПНС-11	VC-50	185	0,804	0,804	43,1	8,78E-05	0
ТК-V-С-47	ТК-V-С-48	120	0,804	0,804	43,7	5,78E-05	21
ТК-V-С-48	ТК-III-З-34	13	0,414	0,414	22,7	3,20E-06	0
ТК-III-З-33	ТК-III-З-32	18	0,414	0,414	22,7	4,50E-06	34
ТК-III-З-32	ТК-III-З-31	27	0,414	0,414	22,7	6,80E-06	33
ТК-III-З-31	ТК-III-З-30	88	0,414	0,414	22,7	2,20E-05	31
ТК-V-С-48	ПНС-11	250	0,804	0,804	43,7	1,21E-04	0
ТК-III-З-34	ТК-III-З-34	280	0	0,414	22,7	3,50E-05	36
ТК-III-В-53	ТК-III-В-53.1	390	0,515	0,515	27,9	1,45E-04	9
ТК-III-С-44	ТК-III-С-45	150	1	1	55,9	1,83E-04	0
ТК-III-С-43	ТК-III-В-52	12	0,15	0,515	9,2	1,20E-06	0
ТК-III-С-42	ТК-III-С-43	774	0,704	0,704	39,7	6,71E-04	0
ТК-III-В-51	ТК-III-С-44	252,5	1	0,515	55,7	9,36E-05	0
ТК-III-В-52	ТК-III-В-53	120	0,515	0,515	27,9	4,45E-05	0
ТК-III-В-53	ТК-III-В-53А	160	0,515	0,515	27,9	4,92E-05	0
уз_40-1	ТК-V-С-40	15	0,702	0,702	40,6	6,70E-06	0
ТК-V-С-39/2	уз_40-1	80	0,804	0,804	46,7	4,12E-05	0
ТК-III-В-51	ТК-51-1	80	0,309	0,309	17,5	1,55E-05	6
ТК-III-В-51	ТК-III-С-44	220	0	1	55,9	1,21E-04	0
ТК-III-С-44	ТК-III-В-52	107	0,515	0,515	27,9	3,97E-05	0
ТК-III-С-45	ТК-V-С-40	547,5	0,702	0,702	40,6	2,45E-04	0
ТК-V-С-45	ТК-V-С-46	265	0,804	0,804	43,7	1,28E-04	21
ТК-V-С-46	ТК-V-С-47	100	0,804	0,804	43,7	4,82E-05	21
ТК-III-З-30	ТК-III-З-29	103	0,414	0,414	22,7	2,58E-05	30
ТК-III-З-28	ТК-III-З-29	137,5	0,414	0,414	22,7	3,44E-05	21
ТК-III-З-34	ТК-III-З-33	35	0,414	0,414	22,7	1,73E-05	34
ТК-III-С-35	ТК-III-С-36	165	0,704	0,704	42,2	9,27E-05	50
ТК-III-С-36	ТК-III-С-37	60	0,702	0,702	42,5	2,81E-05	50
ТК-III-С-37	ТК-III-С-38	117	0,704	0,704	39,9	5,15E-05	50
ТК-III-С-38	ТК-III-С-39	425	0,704	0,704	39,9	3,34E-04	34
ТК-III-С-33	ТК-III-С-34	18	0,702	0,702	32,0	7,70E-06	50
ТК-III-С-34	ТК-III-С-35	165	0,702	0,702	32,0	7,02E-05	50
ТК-III-С-39/1	ТК-III-С-39/2	50	0,515	0,515	28,8	1,59E-05	25
ТК-III-С-39/3	ТК-III-С-39/4	175	0,515	0,515	28,8	8,80E-05	22
ТК-III-С-39/4	ТК-III-С-39/5	110	0,515	0,515	28,8	5,53E-05	21
ТК-III-С-39/5	ТК-III-С-39/6	70	0,515	0,515	28,8	2,68E-05	19
ТК-39/8	ут-39/8-1	54	0,259	0,259	14,0	8,30E-06	10
ТК-III-С-39/7-3	ТК-III-С-39.8	85	0,304	0,304	17,3	1,96E-05	13
ТК-III-С-39/7-2	ТК-III-С-39/7-3	108	0,309	0,309	17,6	2,53E-05	15
ТК-III-С-39/6	ТК-III-С-39/7-1	135	0,414	0,414	23,8	3,54E-05	18
ТК-39/8	ТК-39/9	75	0,259	0,259	14,0	1,16E-05	2
ут-39/8-1	уз_39/8-3	63	0,259	0,259	14,0	9,70E-06	9
ТК-39/8-4	ут-39/8-5	86	0,259	0,259	14,0	2,63E-05	8
ТК-39/8-8	ТК-39/8-9	56	0,259	0,259	14,0	1,71E-05	7
ТК-III-Ю-3	ТК-III-Ю-3а	130	0,614	0,614	33,8	9,57E-05	1
ТК-III-З-5/1	ТК-III-З-5/2	209	0,704	0,704	32,1	7,39E-05	14
ТК-III-Ю-7	ТК-III-Ю-9	328	0,704	0,704	41,7	1,51E-04	0
ТК-III-Ю-27/1	ТК-III-Ю-27	207	0,515	0,515	27,9	1,26E-04	0
ТК-III-Ю-29	ТК-III-Ю-28	135	0,515	0,515	27,9	8,21E-05	0
ТК-III-Ю-28	ТК-III-Ю-27/1	195	0,515	0,515	27,9	1,19E-04	0
ТК-III-Ю-44	ТК-III-Ю-45	100	0,614	0,614	33,1	7,23E-05	0
ТК-III-Ю-45	ТК-III-Ю-46	69	0,614	0,614	33,1	2,52E-05	0
ТК-III-Ю-29	ТК-III-Ю-30	90	0,515	0,515	27,9	5,48E-05	25
ТК-III-Ю-30	ТК-III-Ю-31	110	0,515	0,515	27,9	6,69E-05	24
ТК-III-Ю-31	ТК-III-Ю-32	184	0,515	0,515	27,9	1,12E-04	21
ТК-III-Ю-32	ТК-III-Ю-33	240	0,515	0,515	27,9	1,46E-04	19
ТК-III-Ю-46	ТК-III-Ю-47	47,5	0,614	0,614	33,1	1,73E-05	0
ТК-III-Ю-48	ТК-III-Ю-29	122,5	0,515	0,515	27,9	3,76E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-В-60а	ТК-III-В-61	105	0,414	0,414	22,4	2,59E-05	0
ТК-III-В-63	ТК-III-В-64	52	0,414	0,414	23,9	1,37E-05	0
ТК-V-С-39	ТК-V-С-39/1	430	0,804	0,804	46,7	2,21E-04	0
ТК-V-С-38	ТК-V-С-39	40	0,804	0,804	46,7	2,06E-05	0
ТК-V-С-39/1	ТК-V-С-39/2	170	0,804	0,804	46,7	8,75E-05	0
К-I-63	К-1-63-3	26	0,309	0,309	17,7	1,01E-05	1
К-I-63	К-1-63-1	51	0,259	0,259	14,7	1,63E-05	3
VC-65	VC-65/1	350	0,414	0,414	21,2	1,13E-04	0
VC-62	VC-65	420	0,804	0,804	48,0	2,22E-04	0
VC-62	VC-62/1	447,5	0,704	0,704	32,8	3,20E-04	0
VC-65/2	VC-65/3	450	0,414	0,414	21,2	1,67E-04	0
VC-65/3	VC-65/4	93	0,414	0,414	21,2	2,78E-05	0
VC-65/4		60	0,309	0,309	17,5	1,16E-05	5
	НСЦТП-602	120	0,309	0,309	17,5	2,32E-05	4
VC-65/2	НСЦТП-601	10	0,309	0,309	17,8	2,20E-06	2
VC-65/1	VC-65/2	179	0,414	0,414	21,2	5,77E-05	0
	ТК-25	5	0,259	0,259	14,8	1,00E-06	5
	ТК-25	92	0,259	0,259	14,8	1,93E-05	2
ТК-25		65	0,207	0,207	12,0	1,71E-05	2
VC-65/3	НСЦТП-603	125	0,309	0,309	17,6	4,80E-05	6
	ТК-10	18	0,259	0,259	14,9	3,00E-06	3
ТК-10	ТК-11	23	0,259	0,259	14,9	3,80E-06	1
ТК-10	ТК-12	23	0,259	0,259	14,9	3,80E-06	2
К-1-63-1	К-1-63-2	189	0,259	0,259	14,7	6,05E-05	1
К-II-28/2	ЦТП-663	281	0,259	0,259	14,6	5,17E-05	2
К-II-28/2	НСЦТП-662	61	0,259	0,259	14,6	1,12E-05	6
К-II-26/3	К-II-26/2	350	0,414	0,414	22,4	1,71E-04	0
К-II-26/2	ут-26/2-1	50	0,414	0,414	22,4	2,44E-05	0
ТК-13	УТ-2	19	0,414	0,414	22,4	7,60E-06	0
ут-26/2-1	ут-26/2-2	100	0,414	0,414	22,4	2,46E-05	0
К-II-26/2	ут-26/2-3	207	0,309	0,309	16,6	5,64E-05	6
ут-26/2-4	ут-26/2-5	30	0,309	0,309	16,6	8,20E-06	4
ут-26/2-2	ТК-13	30	0,414	0,414	22,4	7,40E-06	0
ут-26/2-3	ут-26/2-4	61	0,309	0,309	16,6	1,66E-05	5
VC-62/9	VC-62/10	407,7	0,408	0,408	22,9	1,42E-04	0
ТК-1	ТК-2	49	0,261	0,261	15,0	8,10E-06	2
ут-26/2-5	ут-26/2-10	336	0,309	0,309	16,6	9,16E-05	3
ут-26/2-10	ТК-9	212	0,309	0,309	16,6	5,78E-05	2
ТК-III-3-3/2	ТК-III-3-4	161	0,704	0,704	37,9	6,72E-05	15
ТК-III-3-4	ТК-III-3-5	173	0,704	0,704	37,9	7,22E-05	15
ТК-III-3-3/1	ТК-III-3-3/2	520	0,704	0,704	37,9	2,17E-04	15
ТК-III-Ю-2	ТК-III-Ю-2_ОП_О	128	0,05	0,05	4,6	6,40E-06	0
ТК-III-Ю-2	ТК-III-Ю-3	95	0,614	0,614	33,8	7,00E-05	2
ТК-III-Ю-1	ТК-III-Ю-2	328	0,614	0,614	33,8	2,42E-04	2
ТК-III-3-1	ТК-III-3-2	522	0,704	0,704	37,9	4,31E-04	15
ТК-III-V-2	ТК-III-V-3	113	1	0,8	43,6	5,43E-05	0
ТК-III-3-2	ТК-III-3-3/1	10	0,704	0,704	37,9	4,20E-06	15
ТК-III-В-43/1	ТК-III-В-43/2	208	0,515	0,515	28,7	1,30E-04	21
ТК-III-В-25	ТК-III-В-26	73	0,702	0,702	40,0	6,38E-05	0
ТК-III-В-24	ТК-III-В-25	100	0,702	0,702	40,0	8,74E-05	0
ТК-III-В-27/1	ТК-III-В-27	290	0,614	0,614	33,5	9,53E-05	0
ТК-III-В-26	ут-III-В-27	110	0,702	0,702	40,0	9,61E-05	0
ут-III-В-27	ТК-III-В-43	75	0,704	0,704	42,6	6,97E-05	23
ТК-III-В-27	ТК-III-В-44	240	0	1	54,5	1,43E-04	0
ТК-23/1	ТК-23/2	87	0,309	0,309	17,6	2,68E-05	3
ТК-III-В-27/1	ТК-III-В-27	290	0,614	0,614	33,5	7,95E-05	0
ТК-III-В-23	ТК-23/1	30	0,309	0,309	17,6	5,80E-06	4
VC-62/5	VC-62/6	225	0,704	0,704	32,8	1,61E-04	0
VC-62/6	ут-62/6-1	180	0,704	0,704	32,8	1,29E-04	0
VC-58	VC-59/1	230	0,804	0,804	43,1	1,09E-04	0
VC-59/1	ПНС-15 наг.	490	0,8	0,8	47,2	2,55E-04	0
ТК-39/11	ТК-39/11-1	10	0,15	0,15	9,2	2,00E-06	1
ТК-39/8-10	ТК-39/11	126	0,259	0,259	14,0	3,85E-05	5
ТК-39/11	ТК-39/11-4	136	0,259	0,259	14,0	4,16E-05	4
ТК-39/11-4	ТК-39/11-5	30	0,259	0,259	14,0	4,60E-06	2
ТК-39/8-9	ТК-39/8-10	100	0,259	0,259	14,0	3,06E-05	6
ТК-III-Ю-21/А	РД_ПНС-27	24	0,515	0,515	30,2	4,00E-06	83
ТК-III-В-39	ТК-III-В-39/1	138	0,309	0,309	17,4	4,70E-05	17
ТК-III-В-40	ТК-III-В-41	20	0,515	0,515	27,9	8,40E-06	30
ТК-III-В-39/1	ТК-III-В-39/2	178	0,309	0,309	17,4	6,07E-05	15

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-Ю-22 Б	ТК-III-3-7	25	0,704	0,704	32,1	8,80E-06	94
ТК-III-Ю-22	ТК-III-Ю-34	79	0,614	0,614	33,1	2,88E-05	0
ПНС-27	ТК-III-Ю-22	40	0	0,613	36,6	8,10E-06	83
ТК-III-Ю-21	ТК-III-Ю-21/А	285	0,614	0,614	30,5	1,90E-04	0
ТК-III-Ю-34	ТК-III-Ю-36	287	0,614	0,614	33,1	1,05E-04	0
ТК-III-Ю-21/А	ТК-III-Ю-22	24	0,515	0,515	30,2	4,00E-06	0
ут-III-В-27/1	уз_27/1-1/1	32	0,309	0,309	16,4	5,80E-06	7
ут-27/1-1/2	ут-27/1-1/3	70	0,309	0,309	16,4	1,27E-05	6
ут-27/1-1/3	ТК-27/1-1	15	0,309	0,309	16,4	2,70E-06	5
ТК-27/1-1	ТК-27/1-2	175	0,259	0,259	14,7	2,85E-05	3
ТК-III-В-28	ТК-28/2	90	0,309	0,309	16,4	3,23E-05	9
ТК-28/2	ТК-28/4	60	0,309	0,309	16,4	1,50E-05	8
ТК-28/4	уз_28/4-1	70	0,259	0,259	14,4	1,53E-05	6
ут-28/4-2	ут-28/4-3	40	0,259	0,259	14,4	8,80E-06	5
ут-28/4-3	уз_28/4-3/1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ут-28/4-3	ут-28/4-4	40	0,259	0,259	14,4	8,80E-06	4
ут-28/4-4	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
ут-28/4-4	уз_28/4-5	45	0,259	0,259	14,4	9,90E-06	3
ут-28/4-6	Жилой дом	9	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ут-28/4-6	ут-28/4-7	145	0,259	0,259	14,4	3,17E-05	2
ТК-III-В-31	ТК-31/2	160	0,309	0,309	16,4	5,74E-05	9
ТК-31/2	ТК-31/4	75	0,309	0,309	16,4	1,73E-05	7
ТК-31/4	уз_31/4-1	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
ТК-31/4	ТК-31/6	30	0,309	0,309	16,4	6,90E-06	6
ТК-31/6	ут-31/6-1	117	0,259	0,259	14,7	2,41E-05	4
ут-31/6-1	ут-31/6-2	120	0,259	0,259	14,7	2,47E-05	3
ТК-III-В-39/3	ут-39/3-1	35	0,259	0,259	14,2	7,60E-06	10
ут-39/3-1	ут-39/3-2	10	0,259	0,259	14,2	2,20E-06	9
ут-39/3-2	ут-39/3-3	70	0,259	0,259	14,2	1,52E-05	7
ут-39/3-3	ут-39/3-5	45	0,259	0,259	14,2	1,40E-05	6
ут-39/3-5	ут-39/3-7	3	0,259	0,259	14,2	9,00E-07	5
ут-39/3-7	ут-39/3-9	20	0,259	0,259	14,2	4,30E-06	4
ут-39/3-10	ут-39/3-11	35	0,259	0,259	14,2	7,60E-06	2
ут-39/3-11	ут-39/3-12	55	0,259	0,259	14,2	1,19E-05	1
ТК-III-В-39/4	ТК-39/4-1	100	0,259	0,259	14,2	2,49E-05	2
ТК-III-3-23	ТК-23/1	90	0,309	0,309	17,6	3,45E-05	11
ТК-23/1	ТК-23/2	20	0,309	0,309	17,6	7,70E-06	9
ТК-23/2	ТК-23/3	55	0,309	0,309	17,6	1,06E-05	7
ТК-23/3	ТК-23/4	45	0,259	0,259	14,8	7,30E-06	5
ТК-23/4	ТК-23/5	50	0,259	0,259	14,8	8,20E-06	4
ТК-23/5	ут-23/6	45	0,259	0,259	14,8	7,30E-06	3
ТК-III-3-27/1	ТК-27/1-1	108	0,414	0,414	23,6	2,80E-05	19
ТК-27/1-1	ТК-27/1-2	140	0,414	0,414	23,6	3,64E-05	17
ТК-27/1-2	ут-27/1-2/1	17	0,309	0,309	17,5	3,30E-06	14
ут-27/1-2/1	ТК-27/1-3	75	0,309	0,309	17,5	1,44E-05	12
ТК-27/1-3	ТК-27/1-4	55	0,309	0,309	17,5	1,06E-05	11
ТК-27/1-4	ТК-27/1-5	75	0,309	0,309	17,5	2,86E-05	10
ТК-27/1-5	ТК-27/1-6	20	0,309	0,309	17,5	3,80E-06	8
ТК-27/1-6	ТК-27/1-7	40	0,259	0,259	14,7	1,28E-05	4
ТК-27/1-7	ТК-27/1-8	25	0,259	0,259	14,7	4,00E-06	3
ТК-27/1-6	уз_27/1-6/6	35	0,259	0,259	14,7	5,70E-06	3
уз_27/1-6/6	ут-27/1-6/1	140	0,259	0,259	14,7	2,27E-05	3
ТК-27/1-2	ТК-27/1-3/1	50	0,259	0,259	14,8	8,20E-06	3
ТК-27/1-3/1	ТК-27/1-3/2	85	0,259	0,259	14,8	1,39E-05	2
ТК-III-3-29	ТК-29/2	50	0,207	0,207	12,1	6,60E-06	6
ТК-29/2	ТК-29/3	40	0,259	0,259	14,8	6,50E-06	5
ТК-29/3	ТК-29/4	85	0,259	0,259	14,8	1,39E-05	3
ут-39/3-9	ут-39/3-10	160	0,259	0,259	14,2	3,46E-05	3
ТК-III-3-16	ТК-16/2	64	0,207	0,207	12,0	1,17E-05	8
ТК-16/2	ТК-16/4	120	0,259	0,259	14,7	2,67E-05	5
ТК-16/4	ТК-16/6	92	0,259	0,259	14,7	2,05E-05	3
ут-ПНС-1	ТК-III-3-8/Ю-25	80	0,704	0,704	39,0	3,44E-05	93
ТК-III-Ю-33	ТК-33/2	100	0,259	0,259	14,7	3,21E-05	4
ТК-33/2	ТК-33/4	104	0,259	0,259	14,7	3,34E-05	2
ТК-III-Ю-33	ТК-33/1	56	0,414	0,414	23,9	2,92E-05	15
ТК-33/1	ТК-33/4	70	0,357	0,357	20,5	3,13E-05	14
ТК-33/4	ТК-33/6	54	0,309	0,309	17,5	2,06E-05	14
ТК-33/6	ТК-33/8	34	0,309	0,309	17,5	1,30E-05	12
ТК-33/8	ТК-33/10	60	0,309	0,309	17,5	2,29E-05	10
ТК-33/10	ТК-33/12	90	0,309	0,309	17,5	3,43E-05	9
ТК-33/12	ТК-33/14	30	0,259	0,259	14,6	9,60E-06	5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-33/12	ут-33/12-1	35	0,259	0,259	14,6	1,12E-05	4
ут-33/12-3	ут-33/12-4	49	0,259	0,259	14,6	1,56E-05	1
ут-33/12-2	ут-33/12-3	49	0,259	0,259	14,6	1,56E-05	2
ут-33/12-1	ут-33/12-2	49	0,259	0,259	14,6	1,56E-05	3
ТК-33/14	ТК-33/16	90	0,259	0,259	14,6	2,87E-05	3
уз_28/4-1	ут-28/4-2	70	0,259	0,259	14,4	1,53E-05	6
уз_28/4-5	ут-28/4-6	95	0,259	0,259	14,4	2,08E-05	3
уз_27/1-1/1	ут-27/1-1/2	18	0,309	0,309	16,4	3,30E-06	7
ТК-III-Ю-32	ТК-32/1	34	0,309	0,309	17,7	6,60E-06	2
ТК-III-Ю-31	ТК-31/1	34	0,309	0,309	17,7	8,50E-06	2
ТК-III-3-8/Ю-25	ТК-25/1	30	0,259	0,259	14,8	4,90E-06	4
ТК-25/2	ЧП Черепанов; торговый павильо	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-25/2	ТК-26/1	37	0,259	0,259	14,8	6,00E-06	2
ут-9	ТК-III-В-8/1	300	0,704	0,704	40,9	2,67E-04	0
ТК-III-В-7/1	ут-7/1-1	250	0,259	0,259	14,6	7,97E-05	4
ут-7/1-1	ут-7/1-2	50	0,259	0,259	14,6	8,10E-06	1
ут-6/1	ТК-III-В-6/1	546	0,702	0,702	40,0	4,77E-04	0
ут-6/1	ут-6/1-1	500	0,309	0,309	17,1	9,43E-05	1
ТК-III-В-5	ут-5/1	160	0,259	0,259	14,7	2,60E-05	2
ут-5/1	ОАО ПРП "Омскэнерго-ремонт"	20	0,259	0,259	14,7	3,30E-06	1
ТК-III-В-43/2	ТК-43/2-1	82	0,259	0,259	14,8	1,34E-05	3
ТК-III-В-43/4	ТК-43/4-1	75	0,309	0,309	17,6	1,46E-05	11
ТК-43/4-1	ТК-43/4-3	57	0,309	0,309	17,6	1,11E-05	10
ТК-43/4-3	ТК-43/4-5	58	0,259	0,259	14,6	9,30E-06	7
ТК-43/4-5	ут-43/4-6	75	0,259	0,259	14,6	1,20E-05	6
ут-43/4-6	ТК-43/4-7	55	0,259	0,259	14,6	8,80E-06	5
ТК-43/4-7	ут-43/4-7/6	75	0,259	0,259	14,6	1,20E-05	3
ут-43/4-7/6	ТК-43/4-7/7	80	0,259	0,259	14,6	1,28E-05	2
ТК-25/1	ТК-25/2	73	0,259	0,259	14,8	2,36E-05	3
ТК-III-В-43/6	ТК-43/6-1	130	0,309	0,309	17,3	2,48E-05	4
ТК-43/6-1	ТК-43/6-2	230	0,309	0,309	17,3	4,38E-05	2
ТК-III-В-47	ТК-47/1	25	0,309	0,309	17,1	6,50E-06	10
ТК-47/1	ТК-47/2	50	0,309	0,309	17,1	1,30E-05	9
ТК-47/2	ТК-47/3	120	0,309	0,309	17,1	2,27E-05	7
ТК-47/3	ТК-47/4	105	0,309	0,309	17,1	1,98E-05	5
ТК-47/4	ТК-47/5	175	0,309	0,309	17,1	3,31E-05	2
ТК-III-3-10	ТК-10/1	25	0,259	0,259	14,9	6,50E-06	3
ТК-51-1	ТК-51-2	38	0,309	0,309	17,5	7,40E-06	5
ТК-51-2	ТК-51-3	52	0,309	0,309	17,5	1,01E-05	4
ТК-51-3	ут-51-3/2	83	0,259	0,259	14,8	1,35E-05	3
ут-51-3/2	ут-51-3/3	40	0,259	0,259	14,8	6,50E-06	2
ТК-III-В-53.1	ут-53.1-1	25	0,259	0,259	14,9	4,10E-06	2
ТК-III-В-53.2	ТК-53.2-1	20	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
ТК-III-С-33	ТК-33/1	128	0,309	0,309	17,3	2,94E-05	17
ТК-33/1	ТК-33/2	60	0,309	0,309	17,3	1,38E-05	17
ТК-33/2	ут-33/2-13	160	0,309	0,309	17,3	3,88E-05	15
ут-33/2-13	ТК-III-С-33/3	15	0,309	0,309	17,3	2,90E-06	3
ут-33/2-13	ут-33/2-14	30	0,259	0,259	14,2	6,00E-06	12
ут-33/2-30	ут-33/2-31	82	0,259	0,259	14,2	2,54E-05	2
ут-33/2-14	ут-33/2-15	30	0,259	0,259	14,2	4,70E-06	11
ут-33/2-15	ут-33/2-16	30	0,259	0,259	14,2	4,70E-06	10
ут-33/2-16	ут-33/2-17	30	0,259	0,259	14,2	4,70E-06	9
ут-33/2-17	ут-33/2-18	96	0,259	0,259	14,2	1,50E-05	8
ут-33/2-18	ут-33/2-23	165	0,259	0,259	14,2	5,11E-05	7
ут-33/2-23	ут-33/2-27	120	0,259	0,259	14,2	3,72E-05	6
ут-33/2-27	ут-33/2-30	103	0,259	0,259	14,2	3,19E-05	4
ТК-III-В-57	ТК-57/1	65	0,309	0,309	17,4	1,24E-05	6
ТК-57/1	ут-57/1-1	18	0,309	0,309	17,4	3,40E-06	6
ут-57/1-1	ТК-53/2	26	0,309	0,309	17,4	5,00E-06	5
ТК-53/2	ТК-53/3	20	0,309	0,309	17,4	3,80E-06	4
ТК-53/3	ут-53/3-1	120	0,309	0,309	17,4	4,55E-05	4
ТК-III-3-17/4	ТК-17/4-1	50	0,259	0,259	14,3	7,90E-06	9
ТК-17/4-1	ТК-17/4-2	150	0,259	0,259	14,3	2,36E-05	8
ТК-17/4-2	ТК-17/4-3	100	0,259	0,259	14,3	1,58E-05	7
ТК-17/4-3	ТК-17/4-3-1	20	0,259	0,259	14,3	3,20E-06	3
ТК-17/4-3		100	0,259	0,259	14,3	1,58E-05	4
ТК-17/4-3		20	0,259	0,259	14,3	3,20E-06	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
	ТК-17/4-5	160	0,259	0,259	14,3	2,52E-05	1
ут-53/3-1	ТК-53/4	55	0,309	0,309	17,4	1,88E-05	3
ТК-17/13	ТК-17/15	48	0,408	0,408	23,6	1,25E-05	5
ТК-17/15	ТК-17/17	150	0,309	0,309	17,6	2,91E-05	3
ТК-17/17	ТК-17/19	15	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	2
ТК-III-С-38	ТК-38/1	60	0,408	0,408	23,2	1,54E-05	14
ТК-38/1	ТК-38/2	146	0,408	0,408	23,2	3,74E-05	12
ТК-38/2	ТК-38/3	29	0,408	0,408	23,2	7,40E-06	10
ТК-38/3	ТК-38/0	119	0,309	0,309	17,2	2,25E-05	8
ТК-III-В-64	ТК-64/1	77	0,309	0,309	17,7	1,50E-05	0
ТК-64/1	ТК-64/2	260	0,259	0,259	14,6	4,19E-05	0
ТК-64/2	ТК-V-С-31/1	30	0,259	0,259	14,6	4,80E-06	0
ТК-III-В-55.1	ТК-55.1-1	35	0,259	0,259	14,1	6,90E-06	12
ТК-55.1-1	ТК-55.1-2	155	0,259	0,259	14,1	3,06E-05	12
ТК-III-V-9/1	ут-9/1-1	70	0,259	0,259	14,9	2,27E-05	2
ТК-38/0	ТК-38/4	116	0,309	0,309	17,2	2,20E-05	6
ТК-III-V-12	ут-12/0	200	0,259	0,259	14,0	4,91E-05	8
ут-12/0	ут-12/2	52	0,259	0,259	14,0	1,28E-05	7
ут-12/2	ут-12/7	250	0,259	0,259	14,0	6,13E-05	6
ут-12/7	ут-12/8	74	0,259	0,259	14,0	1,82E-05	5
ут-12/8	ут-12/9	70	0,259	0,259	14,0	1,72E-05	4
ут-12/9	ут-12/10	150	0,259	0,259	14,0	3,68E-05	3
ут-12/10	ут-12/11	15	0,259	0,259	14,0	3,70E-06	2
ут-12/11	ут-12/12	15	0,259	0,259	14,0	3,70E-06	1
ТК-III-V-12/1	ут-12/1-1	136	0,259	0,259	13,9	2,08E-05	8
ут-12/1-1	ут-12/1-2	415	0,259	0,259	13,9	6,34E-05	7
ут-12/1-2	ут-12/1-3	130	0,259	0,259	13,9	1,99E-05	6
ут-12/1-3	ут-12/1-4	120	0,259	0,259	13,9	1,83E-05	5
ут-12/1-4	ут-12/1-5	90	0,259	0,259	13,9	1,37E-05	4
ТК-III-С-42	ТК-III-С-42/01	330	0,408	0,408	23,0	8,38E-05	8
ТК-III-С-42/01	ТК-42/5	75	0,309	0,309	17,2	1,43E-05	4
ТК-42/5	ут-42/5-1	102	0,259	0,259	14,6	1,64E-05	3
ТК-III-С-42/01	ТК-42/1	166	0,309	0,309	17,2	3,16E-05	4
ТК-42/1	ТК-42/2	157	0,309	0,309	17,2	2,98E-05	2
ут-12/1-5	ут-12/1-6	120	0,259	0,259	13,9	1,83E-05	2
ут-12/1-7	ут-12/1-7/1	500	0,259	0,259	13,9	7,64E-05	1
ут-12/1-6	ут-12/1-7	20	0,259	0,259	13,9	3,10E-06	2
ТК-38/4	ТК-38/5	114	0,309	0,309	17,2	2,16E-05	4
ТК-38/5	уз-38/5-5	95	0,309	0,309	17,2	1,80E-05	2
уз-38/5-5	ТК-38/6	132	0,207	0,207	12,0	3,45E-05	2
ТК-55.1-6	ТК-55.1-7	27	0,259	0,259	14,1	5,30E-06	5
ТК-55.1-2	ТК-55.1-3	110	0,259	0,259	14,1	2,17E-05	10
ТК-55.1-3	ТК-55.1-4	150	0,259	0,259	14,1	3,46E-05	8
ТК-55.1-4	ТК-55.1-5	165	0,259	0,259	14,1	4,57E-05	7
ТК-55.1-5	ТК-55.1-6	136	0,259	0,259	14,1	2,69E-05	6
ТК-III-С-39/7-1	ТК-III-С-39/7-2	30	0,309	0,309	17,6	5,80E-06	17
ТК-III-С-39.8	ТК-39/8	30	0,304	0,304	17,3	6,90E-06	12
уз_39/8-3	ТК-39/8-4	127	0,259	0,259	14,0	1,96E-05	9
ут-39/8-5	ТК-39/8-8	12	0,259	0,259	14,0	3,70E-06	7
ТК-III-В-56/0	ут-56/1	90	0,312	0,312	16,8	1,66E-05	0
ут-56/1'	ут-56/1	130	0,312	0,312	16,8	2,40E-05	0
ут-56/1"	ут-56/1'	75	0,312	0,312	16,8	1,39E-05	0
ут-56/1-1	ут-56/1"	70	0,312	0,312	16,8	1,29E-05	0
ТК-V-С-38	ут-56/1-1	105	0,312	0,312	16,8	1,94E-05	0
ут-42/5-1	ТК-42/6	213	0,259	0,259	14,6	3,43E-05	2
ут-62/6-1	VC-62/7	150	0,704	0,704	32,8	1,07E-04	0
VC-62/4А	VC-62/5	87	0,704	0,704	32,8	6,22E-05	0
ТК-III-В-39	ТК-III-В-39_ОП_Ж	190	0,207	0,207	11,9	2,50E-05	1
ТК-III-В-42	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-53.1.1-2	ут-53.1.1-2/1	80	0,309	0,309	17,5	1,54E-05	2
ТК-III-V-1	ТК-III-V-4	295	0	0,8	40,6	6,60E-05	0
ТК-III-V-4	ТК-III-V-5	511	0	0,8	40,6	1,14E-04	0
ТК-III-V-5	ТК-III-V-9/1	621	0	0,8	40,6	1,39E-04	0
ТК-III-V-9/1	ТК-III-V-10/1	264	0	0,8	40,6	5,91E-05	0
ТК-III-V-10/1	ТК-III-V-12	422	0	0,8	40,6	9,45E-05	0
ТК-III-V-12	ТК-III-V-12/1	2	0	0,8	48,3	5,00E-07	0
ТК-III-V-12/1	ТК-III-V-15	295	0	0,8	45,7	7,43E-05	0
ТК-III-V-15	ТК-III-V-17	603	0	0,8	45,7	1,52E-04	0
ТК-III-V-17	ТК-III-V-25	501,5	0	0,7	40,8	1,13E-04	0
ТК-III-V-25	ТК-III-В-33/1	151	0	0,8	48,8	8,04E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-III-Ю-38		200	0,203	0,203	11,7	2,59E-05	1
ТК-III-В-46	ТК-III-В-47	198	0	1	54,5	1,06E-04	0
ТК-III-В-46	ТК-III-В-46/1	152	0,6	0	35,4	2,97E-05	0
ТК-III-В-46	ТК-III-В-46	3	0,602	0,602	36,0	6,00E-07	1
ТК-III-В-46	ТК-III-В-46/1	152	0,6	0	35,4	2,97E-05	0
ТК-III-В-46/1	ТК-III-В-47	49	0,614	0,614	36,6	1,96E-05	0
ТК-III-В-47	ТК-III-В-48	130	0,702	0,702	42,2	3,03E-05	0
ТК-III-В-48	ТК-III-В-49	125	0,614	0,614	35,7	2,46E-05	0
ТК-III-В-49	ТК-III-В-51	237,5	0,614	0,614	35,7	4,67E-05	0
ТК-III-В-51	ТК-III-С-44	252,5	1	0,515	55,7	9,36E-05	0
ТК-III-В-46	ПНС-5а_РДо	35	0	1	54,5	1,05E-05	0
ПНС-5а	ТК-III-В-46	35	0	1	54,5	1,05E-05	0
ПНС-15 наг.	ПНС-15 вс.	2	0,8	0,8	47,2	5,00E-07	0
ПНС-15 вс.	VC-62	8	0,8	0,8	47,2	4,20E-06	0
ПНС-15 наг.	ПНС-15а_РДо	30	0,8	0,8	47,1	7,80E-06	0
ПНС-15	ПНС-15 вс.	30	0,8	0,8	47,1	7,80E-06	0
ТК-III-З-6	ТК-III-З-6/1	174	0,704	0,704	32,1	6,15E-05	0
ТК-III-З-6/1	ТК-III-Ю-22 Б	285	0,704	0,704	32,1	1,01E-04	0
ТК-III-З-6/1	ТК-III-Ю-22 Б	630	0,704	0,704	32,1	2,23E-04	0
ут-13/1-17	Детский комбинат №198	45	0,081	0,081	5,9	5,90E-06	0
ут-13/1-31	ут-13/1-32	44	0,259	0,259	14,6	1,17E-05	2
ут-13/1-16	ут-13/1-31	86	0,259	0,259	14,6	2,80E-05	3
К-II-15/1	ут-15/1-1	112	0,259	0,259	14,3	2,92E-05	0
ут-15/1-1	ут-15/1-2	25	0,259	0,259	14,3	7,20E-06	0
ут-15/1-4	Интернет-кафе	81	0,05	0,05	4,6	8,20E-06	0
ут-13/1-17	ут-13/1-16	28	0,259	0,259	14,6	9,10E-06	0
ут-13/1-20	ут-13/1-19	49	0,207	0,207	12,0	1,30E-05	0
ут-13/1-21	ут-13/1-20	50	0,207	0,207	12,0	1,33E-05	0
ут-15/1-5	ут-13/1-21	50	0,259	0,259	14,3	8,10E-06	0
ут-15/1-2	Магазин "Астор"	34	0,1	0,1	6,7	5,10E-06	1
ут-15/1-2	ут-15/1-3	365	0,259	0,259	14,3	5,88E-05	0
ут-15/1-3	Торговый комплекс	40	0,1	0,1	6,7	6,00E-06	1
ут-13/1-18	ут-13/1-17	125	0,309	0,309	17,6	2,47E-05	0
ут-13/1-17	Жилой дом	46	0,081	0,081	5,9	6,00E-06	0
ут-13/1-18	Жилой дом	48	0,068	0,068	5,3	5,70E-06	0
ут-13/1-19	ут-13/1-18	60	0,207	0,207	12,0	1,60E-05	0

Таблица 3.2. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-3

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж3	ул. Туполева, 5, 5/1	Жилой дом	0,5848	0	0	1	0,98799	62,761
2-1	П	ул. Коммунальная, 4 к3	Цех по переработке пищевых продуктов	0,0975	0,1229	0,1275	0,97075	0,98799	26,293
10-1	Ж1		Садоводческое товарищество "Строитель", частный жилой дом	0,005	0	0	1	0,98799	0,806
2-1	О	пр. Менделеева, 1/1	Храм Спаса Нерукотворного	0,0114	0	0	0,99616	0,98799	1,116
2-1	П	ул. Коммунальная, 12	Насосная ПУВКХ	0,04	0	0,001	0,95757	0,98799	3,764
2-1	Ж2	пр. Мира, 43	Жилой дом	0,276	0	0,053	0,99164	0,98799	31,398
10-1	О		ТК-III-Ю-10_ОП_О	0,571	0	0,03	0,99999	0,98799	50,646
10-1	П		ТК-III-Ю-12_ОП_П	0,326	0	0	1	0,98799	28,455
10-1	О		ТК-III-Ю-21/1-1_ОП_О	0,433	1,0716	0	0,99391	0,98799	141,031
10-1	О		ТК-III-Ю-21/4-1_ОП_О	0,021	0	0,001	0,96379	0,98675	2,447
10-1	О		ТК-III-Ю-20_ОП_О	0,3021	0,0551	0,034	0,99761	0,98675	34,744
10-1	П		ТК-III-Ю-20_ОП_П	0,221	0	0	0,99698	0,98675	20,561
10-1	П		ТК-III-Ю-19_ОП_П	1,3817	0	0	0,99876	0,98703	126,523
10-1	П		ТК-III-Ю-18_ОП_П	5,0601	1,1909	0,3881	0,99999	0,98799	578,138
10-1	П		ТК-III-Ю-15_ОП_П	2,339	3,441	1,487	0,99999	0,98799	562,177
10-1	П	ул. Комбинатская	База МП ЖЭК САО	0,093	0	0	1	0,98799	8,068
10-1	П	ул. Овощной проезд, 7	ООО "Центр-строй"	0,329	0	0,017	1	0,98799	29,867
10-1	П	пр. Губкина, 9	ГТУ	0,294	0	0	1	0,98799	24,957
10-1	П	пр. Губкина, 7	ОАО "Энергосервис"	0,24	0,4	0,03	1	0,98799	55,112
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 27	Складские помещения	0,0364	0	0	1	0,98799	3,108
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 35в	Жилой дом	0,218	0	0,065	0,98036	0,98799	25,856
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 35	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,97647	0,98799	39,135
2-1	П	ул. Нефтезаводская, 32/1	Насосная	0,025	0	0	1	0,98799	2,202
4-4	Ж1	ул. 1-я Дунайская, 16, 18, 18а, ул. 2-я Дунайская, 1, 2, 3а, 4, 5, 5а	ГТУ, частные жилые дома	0,0883	0	0,0048	1	0,98799	9,674
6-2	Ж		К-I-63_ОП_Ж	2,02	0	0,3645	0,99998	0,98799	240,211
2-1	О	пр. Мира, 3	ЗАО "Омский СоюзДорНИИ Сервис"	0,36	0	0	1	0,98741	35,093
2-1	О	пр. Мира, 30	СибАДИ, главный корпус	0,8	0,05	0,005	0,99999	0,98741	88,977
4-4	О	ул. Заозерная, 11г	Школа №4	0,462	0,61	0,043	0,95632	0,98799	109,676
4-4	Ж		ут-39/8-1_ОП_Ж	0,653	0	0,154	0,93524	0,98799	76,821
4-4	Ж		ТК-III-С-39/7-1_ОП_Ж	0,5595	0	0,1503	0,94662	0,98799	66,534
4-4	Ж		ТК-39/11-5_ОП_Ж	2,9951	0	0,7461	0,90904	0,98799	353,816
4-4	О	ул. Бархатовой, 6г	Школа №106	0,556	0,61	0,043	0,95234	0,98799	119,322
4-4	Ж		ТК-39/9_ОП_Ж	7,151	0	1,8517	0,93468	0,98799	816,721
4-4	Ж2	ул. Бархатовой, 3в	Жилой дом	0,35	0	0,115	0,92596	0,98799	47,871
4-4	Ж2	ул. Бархатовой, 3/1	Жилой дом с адм. помещениями	0,234	0	0,066	0,92252	0,98799	31,083
4-4	О	ул. Бархатовой, 7б	Детский сад №56	0,25	0,05	0,055	0,93468	0,98799	33,95
10-1	П	пр. Губкина, 1	ОАО "Газпромнефть-ОНПЗ"_ОП_П	0,27	0	0	1	0,98799	23,078
10-1	П		ТК-III-Ю-9_ОП_П	0,4815	0,4495	0,3311	0,99999	0,98799	91,476

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
10-1	П		ТК-III-Ю-7_ОП_П	0,249	0,048	0,031	0,99999	0,98799	28,218
2-1	О	ул. Мамина-Сибиряка, 11	Школа исскуств №3	0,316	0,194	0,033	0,99139	0,98799	48,015
6-2	Ж3	ул. Бульвар Зеленый, 6/1	Жилой дом	0,621	0	0,1591	0,99787	0,98799	84,815
6-2	О	ул. Бульвар Заречный, 4	Нач. школа - детский сад №341	0,2781	0,198	0	0,99102	0,98799	56,418
6-2	О	ул. Бульвар Заречный, 2г	ЦТП-603	0,049	0	0,006	0,99121	0,98799	6,793
6-2	О	ул. Бульвар Зеленый, 10	ЦТП-602	0,052	0	0,006	0,99362	0,98799	7,436
6-2	Ж3	ул. Туполева, 6	Жилой дом	0,182	0	0,055	1	0,98799	24,844
6-2	Ж		К-II-26/2_ОП_Ж	2,7504	0	0,765	0,99998	0,98799	338,268
6-2	Ж3	ул. Степанца, 2/1	Жилой дом	0,498	0	0,1205	0,98662	0,98799	64,768
6-2	Ж3	ул. Степанца, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,8624	0	0,212	0,99999	0,98799	113,251
6-2	О	ул. Бульвар Архитекторов, 3	ЦТП-662	0,066	0	0,006	0,99797	0,98799	9,122
10-1	О	пр. Губкина	ТК-III-Ю-2_ОП_О	0,159	0,072	0,029	1	0,98799	20,687
10-1	О	пр. Губкина	Медвытрезвитель, гараж	0,06	0	0,034	0,99844	0,98768	6,094
4-4	Ж		ТК-39/11-1_ОП_Ж	0,9	0	0,315	0,91094	0,98799	102,536
4-4	Ж		ТК-39/11-4_ОП_Ж	1,57	0	0,44	0,90904	0,98799	193,165
4-4	О		ТК-39/11-4_ОП_О	0,1416	0	0,0315	0,90904	0,98799	16,758
4-4	Ж2	ул. Малиновского, 7	Жилой дом с адм. помещениями	0,492	0	0,13	0,91747	0,98799	64,76
2-1	О	ул. Нефтезаводская, 32д	Адм.-производственный корпус	0,519	0,4365	0,03	0,99996	0,98799	90,203
10-1	О	ул. Нефтезаводская, 41	ЧП Зайцев, шиномонтажная мастерская	0,0015	0	0	1	0,98799	0,285
2-1	Ж2	ул. 4-я Новостроевская, 4	Жилой дом	0,15	0	0,034	0,99600	0,98799	17,898
2-1	Ж		ТК-28/4_ОП_Ж	5,1018	0	1,5575	0,99130	0,98799	614,63
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 6	Жилой дом	0,376	0	0,117	0,98584	0,98799	48,028
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 4б	Жилой дом	0,4	0	0,132	0,98427	0,98799	51,85
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 4	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,98272	0,98799	41,421
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 2	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,97729	0,98799	41,497
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 18	Жилой дом	0,26	0	0,088	0,98948	0,98799	32,881
2-1	О	ул. 22 Апреля, 20а	МУК ДК СМ "Звездный"	0,388	0,4	0,08	0,98948	0,98799	79,65
2-1	Ж2	ул. 22 Апреля, 16	Жилой дом, Магазин	0,547	0	0,1395	0,98633	0,98799	65,636
2-1	О	ул. 22 Апреля	Сторожка Гаражный кооператива " Север-27"	0,003	0	0	0,99137	0,98799	0,306
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 36	Жилой дом	0,338	0	0,096	0,97513	0,98799	39,86
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 36а	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,97210	0,98799	39,022
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 36б	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,96965	0,98799	39,042
2-1	О	ул. 19 Партсъезда, 38а	Детский дом №4	0,22	0	0,055	0,96270	0,98799	22,602
2-1	Ж2	ул. 19 Партсъезда, 38	Жилой дом	0,31	0	0,115	0,96138	0,98799	39,084
2-1	Ж		ут-39/3-12_ОП_Ж	3,143	0	1,094	0,95929	0,98799	378,092
2-1	Ж3	ул. 22 Апреля, 30б	Жилой дом	0,3013	0	0,0655	0,96873	0,98799	34,025
2-1	Ж3	ул. Энтузиастов, 49	Жилой дом	0,381	0	0,116	0,97374	0,98799	39,946
2-1	Ж2	пр. Мира, 44а	Жилой дом	0,206	0	0,062	0,99228	0,98799	26,611
2-1	О	пр. Мира, 42 к1	Торговый комплекс "Европа"	0,4013	0,7315	0,0464	0,99227	0,98799	119,604
2-1	Ж2	пр. Мира, 42	Жилой дом	0,236	0	0,083	0,98902	0,98799	31,583

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	О	пр. Мира, 40б	Детский комбинат №334, овощехранилище	0,112	0	0,028	0,98755	0,98799	12,631
2-1	Ж2	пр. Мира, 28а	Общежитие	0,378	0	0,078	0,92041	0,98741	47,168
2-1	Ж2	ул. 4-я Поселковая, 34	Жилой дом	0,19	0	0,06	0,91489	0,98741	25,692
2-1	Ж2	ул. 4-я Поселковая, 36	Жилой дом	0,206	0	0,039	0,91278	0,98741	25,424
2-1	Ж2	пр. Мира, 12	Жилой дом, Магазины	0,255	0,035	0,11	0,99890	0,98741	40,82
2-1	Ж2	ул. Нефтезаводская, 3	Жилой дом	0,258	0	0,103	0,98977	0,98799	33,991
2-1	О	ул. Андрианова, 14/3	Теплица школы № 94	0,094	0	0	0,98977	0,98799	9,017
2-1	Ж		ТК-33/2_ОП_Ж	1,538	0	0,491	0,93627	0,98799	180,011
2-1	О	ул. 50 лет Профсоюзов, 113а	Поликлиника, МУЗ МСЧ №7	0,243	0,309	0,09	0,93627	0,98799	54,428
2-1	О		ТК-33/4_ОП_О	0,654	0,296	0,144	0,93060	0,98799	97,478
2-1	Ж		ТК-33/4_ОП_Ж	7,2001	0	1,92	0,93060	0,98799	810,79
2-1	Ж		ТК-33/1_ОП_Ж	1,7246	0	0,484	0,93712	0,98799	195,714
2-1	Ж		ТК-33/6_ОП_Ж	0,875	0	0,3612	0,92838	0,98799	109,47
2-1	Ж2	ул. 50 лет Профсоюзов, 122	Жилой дом с адм. помещениями	0,264	0	0,111	0,92617	0,98799	34,049
2-1	О		ТК-33/8_ОП_О	0,305	0,154	0,065	0,92617	0,98799	46,625
2-1	Ж		ут-33/12-4_ОП_Ж	1,807	0	0,607	0,90687	0,98799	214,393
2-1	Ж2	ул. 50 лет Профсоюзов, 130	Жилой дом	0,337	0	0,117	0,90945	0,98799	41,373
2-1	Ж2	ул. 50 лет Профсоюзов, 128	Жилой дом	0,337	0	0,111	0,91203	0,98799	40,842
2-1	Ж2	ул. 50 лет Профсоюзов, 126	Жилой дом	0,337	0	0,111	0,91462	0,98799	40,832
2-1	О		ТК-33/16_ОП_О	0,887	1,199	0,227	0,91009	0,98799	206,418
2-1	О	ул. 50 лет Профсоюзов, 119/1	Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями	0,105	0	0,04	0,91487	0,98799	13,217
2-1	Ж		ТК-33/14_ОП_Ж	1,149	0	0,262	0,91487	0,98799	125,519
2-1	Ж		ТК-33/16_ОП_Ж	3,62	0	1,0922	0,91009	0,98799	418,886
2-1	О		ТК-33/6_ОП_О	0,085	0	0	0,92838	0,98799	7,591
2-1	О	ул. 22 Апреля, 33	Отдел полиции №8, гаражи	0,26	0	0,1	0,98096	0,98799	27,325
2-1	Ж		ТК-III-Ю-28_ОП_Ж	1,992	0	0,679	0,99999	0,98799	235,914
2-1	О		ТК-III-Ю-28_ОП_О	0,062	0	0	0,99999	0,98799	5,514
2-1	О		ТК-III-Ю-27/1_ОП_О	0,4806	0,359	0,1299	1	0,98799	85,916
2-1	О	ул. Нефтезаводская, 29а	ЧП Черепанов; торговый павильон, магазин "Автозапчасти"	0,034	0	0	0,99483	0,98799	3,119
2-1	Ж		ТК-26/1_ОП_Ж	8,8782	0,21	2,6553	0,99372	0,98799	1041,064
2-1	О		ТК-26/1_ОП_О	0,911	0	0,104	0,99372	0,98799	85,477
10-1	П	пр. Губкина, 4/1	ООО "Сибирская трубная компания	0,049	0,617	0	0,98641	0,98799	58,898
10-1	П	пр. Губкина, 4	Филиал ОАО "ФСК ЕЭС"	1,214	0	0	0,98504	0,98799	106,439
10-1	П	ул. Комбинатская, 17	ООО "ПЖТ"	0,469	0,295	0,234	1	0,98799	85,548
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 39	Производственно-складские помещения	0,0585	0	0,0054	0,98385	0,98799	5,214
10-1	П	пр. Губкина, 11	ОАО ПРП "Омскэнергоремонт"	1,7374	5,914	0,7672	0,99498	0,98799	678,66
10-1	П	пр. Губкина, 7	ОАО "Энергоавтотранс"	0,415	0	0	0,99554	0,98799	35,32

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
10-1	П	ул. Нефтезаводская, 41	МП г. Омска "Электрический транспорт", диспетчерская "Ермак"	0,022	0	0	1	0,98799	2,248
2-1	Ж		ТК-43/4-1_ОП_Ж	0,535	0	0,122	0,95950	0,98799	61,083
2-1	Ж2	ул. 1-я Новостроевская, 2	Жилой дом, ТУ-1	0,234	0	0,047	0,95593	0,98799	27,677
2-1	Ж2	ул. 1-я Новостроевская, 2	Жилой дом, ТУ-2	0,234	0	0,047	0,95385	0,98799	27,683
2-1	Ж1	ул. 1-я Новостроевская, 24, 24а	ГТУ, частные жилые дома	0,007	0	0,0002	0,95024	0,98799	1,128
2-1	О		ТК-25/1_ОП_О	0,1978	0	0	0,99911	0,98799	17,612
2-1	О	пр. Академика Королева, 6/2	Мини-рынок "Энергетик"	0,073	0	0,02	0,99880	0,98799	8,021
2-1	О	пр. Академика Королева, 10/2	Поликлиника №4	0,1013	0,096	0,0291	0,99642	0,98799	22,117
2-1	Ж2	ул. Волкова,13	Жилой дом	0,34	0	0,113	0,99396	0,98799	44,732
2-1	Ж2	ул. Волкова, 9а	Жилой дом	0,4	0	0,133	0,99152	0,98799	52,762
4-4	Ж2	ул. Заозерная, 17/1	Жилой дом	0,172	0	0,053	0,96886	0,98799	22,56
4-4	Ж		ТК-33/2_ОП_Ж	2,254	0	0,667	0,99205	0,98799	267,564
4-4	Ж		ут-33/2-31_ОП_Ж	0,701	0	0,15	0,95341	0,98799	78,434
4-4	Ж		ТК-III-С-33/3_ОП_Ж	2,663	0,075	0,784	0,98447	0,98799	323,144
4-4	О		ТК-III-С-33/3_ОП_О	0,3048	0	0,0675	0,98447	0,98799	31,134
4-4	О	ул. Стрельникова, 6	Отделение Сбербанка	0,039	0	0	0,99205	0,98799	3,874
4-4	Ж		ут-33/2-30_ОП_Ж	1,15	0	0,413	0,95781	0,98799	143,49
4-4	П	ул. Стрельникова, 5 к1	ОАО "ОмскВодоканал", КНС-18	0,08	0,075	0	0,98545	0,98799	14,379
4-4	Ж3	ул. Заозерная, 3	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-4	0,185	0	0,049	0,98394	0,98799	22,554
4-4	Ж3	ул. Заозерная, 3	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-3	0,185	0	0,049	0,98311	0,98799	22,562
4-4	Ж3	ул. Заозерная, 3	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-2	0,185	0	0,049	0,98228	0,98799	22,572
4-4	Ж3	ул. Заозерная, 3	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-1	0,185	0	0,049	0,98145	0,98799	22,578
4-4	Ж1	ул. 4-я Крайняя, 10	Частный жилой дом	0,01	0	0,0002	0,99708	0,98799	1,492
4-4	Ж1	3-й Башенный пер, 37а	Частный жилой дом	0,01	0	0,0002	0,99617	0,98799	1,492
2-1	О	пр. Мира, 55	ОМГУ	0,552	0,796	0,07	0,98004	0,98799	136,601
2-1	О	пр. Мира, 55	ОМГУ	0,225	1,09	0,14	0,97584	0,98799	136,863
2-1	Ж3	ул. Пригородная, 10/2	Жилой дом	0,356	0	0,1125	0,97033	0,98799	45,571
2-1	О	ул. Андрианова, 5	Банк	0,185	0,204	0,018	0,96978	0,98799	39,536
4-4	О	ул. 1-я Пригородная, 4	ООО ТРК "Антенна-7"	0,017	0	0	0,98716	0,98799	2,161
4-4	П	ул. Бородина	ВНС, МУП "Водоканал"	0,008	0	0	0,95598	0,98799	0,744
4-4	О		ТК-III-В-60_ОП_О	1,0385	0,34	0,326	0,99998	0,98799	149,194
2-1	Ж		ТК-17/19_ОП_Ж	1,806	0	0,486	0,95738	0,98799	212,992
2-1	Ж		ТК-38/3_ОП_Ж	3,874	0	1,53	0,98971	0,98799	500,582
2-1	О		ТК-38/1_ОП_О	0,488	0,656	0,229	0,99735	0,98799	127,677
2-1	О	ул. Бородина, 8	ЗАО "Тандер", магазин	0,073	0	0	0,99096	0,98799	7,315
2-1	Ж		ТК-38/1_ОП_Ж	1,318	0	0,47	0,99735	0,98799	165,386
2-1	Ж		ТК-III-С-38_ОП_Ж	1,62	0	0,3645	0,99999	0,98799	183,997
2-1	О	ул. Заозерная, 16	Библиотека №29	0,0288	0	0	0,99999	0,98799	2,9
4-4	О	ул. Березовая, 9	Кафе "Радуга"	0,0565	0	0,029	1	0,98799	7,326
4-4	О		ТК-V-С-31/1_ОП_О (ТЭЦ-3)	1,017	1,292	0,35	0,99998	0,98799	259,983
2-1	Ж		ТК-38/2_ОП_Ж	1,801	0	0,4594	0,99096	0,98799	210,117

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
10-1	О		ут-9/1-1_ОП_О	0,1154	0	0	0,99587	0,98799	9,942
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 31	Комплекс производственных зданий, помещений	1,64	0	0	0,99605	0,98799	141,289
10-1	П		ТК-III-V-10/1_ОП_П	2,9973	0,58	0	0,99998	0,98799	309,433
2-1	О	ул. Бородина, 12	ООО "Омские гастрономы", магазин	0,061	0	0	0,98971	0,98799	6,134
10-1	О		ТК-III-V-10/1_ОП_О	0,751	0	0,057	0,99998	0,98799	67,115
2-1	Ж		ТК-38/0_ОП_Ж	3,57	0	0,9621	0,98560	0,98799	422,85
10-1	П	ул. 3-я Заводская, 20	ЧП Чесноков: АБК, цех	0,118	0	0	0,98953	0,98799	10,508
10-1	П		ТК-III-Ю-3а_ОП_П	0,199	0	0	1	0,98799	16,953
10-1	О		ТК-III-Ю-3а_ОП_О	0,7	0,251	0,1452	1	0,98799	86,096
10-1	П	ул. 3-я Заводская, 20/2	ООО "Константа": Склад	0,089	0	0	0,99168	0,98799	7,927
10-1	П	ул. 3-я Заводская, 24 к1	ДРСУ-2: АБК, РММ, Кузнечный цех, Столярка	0,436	0	0,025	0,97924	0,98799	39,007
10-1	П		ут-12/8_ОП_П	0,1	0	0	0,97623	0,98799	8,723
10-1	П		ут-12/9_ОП_П	0,2083	0	0	0,97338	0,98799	18,169
10-1	П		ут-12/10_ОП_П	0,0956	0	0	0,96731	0,98799	8,338
10-1	П		ут-12/11_ОП_П	0,471	0	0,008	0,96670	0,98799	41,402
10-1	П		ут-12/12_ОП_П	1,5562	0	0	0,96607	0,98799	135,748
2-1	О	ул. Бородина, 10/6	Минимагазин	0,0076	0	0	0,98560	0,98799	1,188
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 1/1	ОАО "ОСУМ": Главный производственный корпус	0,8278	0,344	0	0,99648	0,98799	104,589
10-1	П	ул. Заводская, 7	ООО "ИмКом"	0,526	1,273	0	0,98252	0,98799	160,587
10-1	П	ул. Заводская, 5	ОАО "Омскэлектромонтаж"	0,828	2,09	0,275	0,98581	0,98799	270,34
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 3/3	ООО "Сибирская антикоррозийная защита": АБК, Цех	0,232	0,139	0	0,97719	0,98799	33,081
10-1	П	ул. 1-я Заводская, 3/3	ООО "Тепломонтаж": АБК, Цех	0,22	0,38	0	0,97719	0,98799	53,561
2-1	Ж		ТК-42/5_ОП_Ж	1,134	0	0,428	0,98308	0,98799	145,355
10-1	П		ут-12/1-4_ОП_П	1,637	1,187	0,02	0,97945	0,98799	248,173
2-1	Ж		ТК-42/6_ОП_Ж	5,4189	0	1,8069	0,97405	0,98799	659,652
2-1	О	ул. Заозерная, 40	Участковый пункт полиции, участок №7	0,209	0,06	0,015	0,97405	0,98799	26,289
2-1	Ж		ТК-42/1_ОП_Ж	2,272	0	0,641	0,97995	0,98799	269,898
2-1	О		ТК-42/2_ОП_О	1,0308	0,831	0,43	0,97456	0,98799	215,028
2-1	Ж		ТК-42/2_ОП_Ж	4,9669	0	1,559	0,97456	0,98799	545,441
10-1	П		ут-12/1-7/2_ОП_П	2,6429	1,4316	0	0,96109	0,98799	356,945
10-1	П		ут-12/1-7_ОП_П	1,034	0	0,087	0,97364	0,98799	93,972
2-1	Ж		ТК-38/4_ОП_Ж	0,894	0	0,247	0,98163	0,98799	106,652
2-1	О		ТК-38/5_ОП_О	1,4796	1,918	0,348	0,97772	0,98799	353,236
2-1	Ж		ТК-38/5_ОП_Ж	3,785	0	1,145	0,97772	0,98799	461,164
10-1	П		ТК-III-V-15_ОП_П	0,7304	0,4434	0,015	1	0,98799	103,627
4-4	П		ТП	0,05	0	0,004	0,97963	0,98799	5,27
4-4	Ж		ТК-III-С-39/3_ОП_Ж	4,227	0	1,138	0,97782	0,98799	500,403

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-4	О		ТК-III-С-39/3_ОП_О	0,6948	0,3986	0,1183	0,97782	0,98799	108,76
4-4	Ж		ТК-III-С-39/4_ОП_Ж	6,5178	0	1,9135	0,96455	0,98799	787,135
4-4	Ж		ТК-III-С-39/5_ОП_Ж	0,59	0	0,238	0,95632	0,98799	77,103
4-4	О		ТК-III-С-39/7-2_ОП_О	0,9293	0,6375	0,117	0,94560	0,98799	159,589
4-4	Ж		ТК-III-С-39/7-2_ОП_Ж	2,784	0	0,933	0,94560	0,98799	348,602
4-4	О	пр. Академика Королева, 17/3	Магазин	0,038	0	0,01	0,99327	0,98799	4,603
4-4	Ж2	ул. Малиновского, 21	Жилой дом; Пожарное депо	0,3714	0,173	0,0307	0,97520	0,98799	66,966
2-1	Ж		ТК-38/6_ОП_Ж	3,696	0	1,169	0,96893	0,98799	455,918
4-4	Ж3	ул. Малиновского, 18 к1	Жилой дом	0,16	0	0,031	0,98325	0,98799	21,126
2-1	О		ТК-38/6_ОП_О	0,3024	0	0,011	0,96893	0,98799	29,696
10-1	Ж		ТК-III-С-22/1_ОП_Ж	0,058	0	0,009	0,99998	0,98799	5,908
4-4	Ж		ТК-III-С-39/7-3_ОП_Ж	0,92	0	0,315	0,94122	0,98799	116,284
4-4	О		ТК-III-С-39/7-3_ОП_О	0,2822	0,05	0,055	0,94122	0,98799	34,382
2-1	П	ул. Химиков, 60	ООО Фирма "Авто-Трейдинг"	0,441	0	0	1	0,98799	39,715
2-1	О	ул. Белозерова, 14	Торговый павильон "Агат"	0,011	0	0	0,97995	0,98799	1,042
4-4	Ж		ТК-III-С-39.8_ОП_Ж	1,47	0	0,423	0,93783	0,98799	179,175
4-4	Ж1	ул. 4-я Пригородная, 10а, 10, 10/1, 6, 3а, 3б; ул. 3-я Пригородная, 1, 2, 3, 8, 11	ГТУ, частные жилые дома	0,1318	0	0,0029	1	0,98799	14,118
4-4	Ж1	ул. 4-я Пригородная, 1а	Частный жилой дом	0,007	0	0,0002	1	0,98799	1,052
4-4	Ж1	ул. 2-я Крайняя, 4	Частный жилой дом	0,071	0	0,0009	1	0,98799	7,646
4-4	Ж1	ул. Кизюрина, 15, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 13; ул. 2-я Крайняя, 1, 3, 7	ГТУ, частные жилые дома	0,138	0	0,0077	1	0,98799	15,142
2-1	О	ул. Менделеева, 16 к3	Магазин смешанных товаров	0,0311	0	0,025	0,98015	0,98799	4,083
4-4	О		ТК-III-С-39/1_ОП_О	0,54	0,143	0,0465	0,98889	0,98799	68,461
6-2	О	ул. Крупской, 13	Детский сад на 310 мест	0,2164	0	0,2129	1	0,98799	42,917
2-1	Ж		ТК-16/1-1_ОП_Ж	0,798	0	0,277	0,99632	0,98799	97,505
2-1	О		ТК-16/1-1_ОП_О	0,35	0,014	0,0985	0,99632	0,98799	37,349
2-1	Ж		ТК-16/1-2_ОП_Ж	4,548	0	1,319	0,99305	0,98799	532,883
2-1	О		ТК-16/1-2_ОП_О	0,43	0,22	0,044	0,99305	0,98799	61,555
2-1	Ж		ТК-III-В-16/2_ОП_Ж	0,925	0	0,307	0,98387	0,98799	112,099
2-1	О		ТК-III-В-16/2_ОП_О	0,024	0	0,001	0,98387	0,98799	2,253
2-1	Ж		ТК-III-В-16/3_ОП_Ж	1,764	0	0,547	0,97783	0,98799	210,472
2-1	Ж		ТК-III-В-16/4_ОП_Ж	2,543	0	0,765	0,97540	0,98799	301,436
2-1	О		ТК-16/4-1_ОП_О	1,59	0,092	0,016	0,97339	0,98799	156,068
2-1	Ж		ТК-III-В-16/5_ОП_Ж	2,5061	0	0,789	0,96843	0,98799	301,188
2-1	Ж		ТК-III-В-16/6_Ж	2,071	0	0,696	0,96154	0,98799	253,479
2-1	О		ТК-III-В-16/6_О	0,593	0,22	0,053	0,96154	0,98799	77,764
2-1	Ж		ТК-III-В-16/7_ОП_Ж	3,6498	0	1,3052	0,95687	0,98799	402,482
2-1	Ж		ТК-III-В-18_ОП_Ж	0,74	0	0,244	1	0,98799	89,53
2-1	Ж		ТК-III-В-19_ОП_Ж	2,0104	0	0,694	0,99999	0,98799	246,199
2-1	Ж		ТК-21/1_ОП_Ж	1,776	0	0,605	0,98988	0,98799	217,651

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж		ТК-21/2_ОП_Ж	4,4464	0	1,2782	0,98752	0,98799	512,195
2-1	О		ТК-21/2_ОП_О	0,8573	0,675	0,158	0,98752	0,98799	156,233
2-1	Ж		ТК-23/1_ОП_Ж	1,5683	0	0,212	0,99892	0,98799	162,411
2-1	Ж		ТК-23/2_ОП_Ж	4,501	0	0,9728	0,99400	0,98799	471,351
2-1	О		ТК-23/2_ОП_О	0,1942	0,066	0,0323	0,99400	0,98799	25,531
2-1	О		ут-III-В-27_ОП_О	0,513	1,1857	0,1883	0,99997	0,98799	166,643
2-1	О		ТК-III-В-46_ОП_О	0,631	0,024	0,0023	0,99998	0,98799	60,542
2-1	Ж		ТК-47/2_ОП_Ж	1,341	0	0,4608	0,99641	0,98799	165,565
2-1	Ж		ТК-47/3_ОП_Ж	0,4887	0	0,141	0,99225	0,98799	58,038
2-1	О		ТК-47/3_ОП_О	0,54	0,81	0,1	0,99225	0,98799	130,423
2-1	Ж		ТК-47/4_ОП_Ж	0,669	0	0,2331	0,98864	0,98799	83,085
2-1	О	пр. Академика Королева, 10в	Торгово-офисные помещения	0,036	0	0,009	0,98864	0,98799	3,963
2-1	П	ул. Никифорова, 11	Мастерская ПЖРУ-4	0,045	0	0,001	0,98935	0,98799	4,547
2-1	Ж		ТК-47/5_ОП_Ж	4,4241	0	1,4981	0,98262	0,98799	532,827
2-1	О		ТК-47/5_ОП_О	1,3547	1,475	0,4876	0,98262	0,98799	307,401
2-1	Ж		ТК-III-В-49_ОП_Ж	2,163	0	0,661	0,99999	0,98799	261,272
2-1	О		ТК-III-В-49_ОП_О	0,087	0,06	0,012	0,99999	0,98799	14,32
2-1	Ж		ТК-51-1_ОП_Ж	4,028	0	1,0614	0,99714	0,98799	475,058
2-1	Ж		ТК-51-2_ОП_Ж	0,3539	0	0,088	0,99581	0,98799	41,281
2-1	Ж		ут-51-3/3_ОП_Ж	6,7256	0,06	1,8645	0,99032	0,98799	809,464
2-1	О		ут-51-3/3_ОП_О	0,848	0,83	0,243	0,99032	0,98799	170,179
4-4	П	пр. Академика Королева, 17	Производственные помещения, АБК	0,183	0	0	0,98995	0,98799	20,171
4-4	Ж		ТК-55.1-3_ОП_Ж	0,608	0	0,1398	0,98939	0,98799	73,143
4-4	Ж		ТК-55.1-6_ОП_Ж	6,6402	0	1,4792	0,97046	0,98799	777,675
4-4	Ж		ТК-55.1-7_ОП_Ж	7,5347	0,0791	1,6132	0,96953	0,98799	761,499
4-4	О		ТК-55.1-7_ОП_О	0,345	0,286	0,085	0,96953	0,98799	73,267
4-4	Ж		ТК-III-В-57.1_ОП_Ж	0,0815	0	0,0049	1	0,98799	8,337
4-4	Ж		ТК-53/4_ОП_Ж	5,8948	0	1,7134	0,98374	0,98799	728,894
4-4	О		ТК-53/4_ОП_О	1,1058	0,841	0,2888	0,98374	0,98799	215,518
4-4	П		ТК-53/4_ОП_П	0,033	0	0	0,98476	0,98799	3,214
4-4	П		ТК-III-В-58_ОП_П	1,409	0,058	0	0,99998	0,98799	142,671
4-4	О		ТК-III-В-58_ОП_О	0,179	0	0,047	0,99998	0,98799	21,647
4-4	П	пр. Академика Королева, 30/1	Фитатрон, производственный корпус	0,156	0	0	1	0,98799	16,37
4-4	О	пр. Академика Королева, 30	ООО "Росско-Регион"; ИП Конев	0,8941	0	0	1	0,98799	94,817
4-4	Ж		ТК-III-В-60_ОП_Ж	0,65605	0	0,0581	0,99998	0,98799	69,113
4-4	П		ТК-III-В-60_ОП_П	1,0045	0	0,057	0,99998	0,98799	100,311
4-4	Ж		ТК-64/2_ОП_Ж	0,243	0	0,0432	1	0,98799	27,895
2-1	Ж		ТК-III-С-30_ОП_Ж	0,134	0	0,026	1	0,98799	14,324
4-4	Ж		ут-33/2-18_ОП_Ж	1,193	0	0,285	0,97878	0,98799	136,007
4-4	Ж		ут-33/2-23_ОП_Ж	0,6163	0	0,212	0,96980	0,98799	76,045
4-4	Ж2	ул. Бородина, 37	Жилой дом	0,454	0	0,132	0,96333	0,98799	56,586
4-4	О	ул. Бородина, 39а	Детский сад №216	0,219	0,253	0,11	0,96333	0,98799	56,487

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж		ТК-III-В-43/1_ОП_Ж	2,59	0	0,5379	0,99541	0,98799	281,414
2-1	О		ТК-III-В-43/1_ОП_О	0,0671	0	0,005	0,99541	0,98799	6,731
2-1	Ж		ТК-43/2-1_ОП_Ж	2,8998	0	0,8871	0,97305	0,98799	348,765
2-1	О		ТК-43/2-1_ОП_О	0,494	0,997	0,312	0,97305	0,98799	167,129
2-1	П		ТК-43/2-1_ОП_П	0,005	0	0	0,97518	0,98799	0,47
2-1	Ж		ТК-43/4-3_ОП_Ж	1,516	0	0,398	0,95754	0,98799	177,372
2-1	О		ТК-43/4-3_ОП_О	0,178	0,258	0,039	0,95754	0,98799	44,388
2-1	П		ТК-43/4-3_ОП_П	0,018	0	0	0,96089	0,98799	1,69
2-1	Ж		ТК-43/4-7_ОП_Ж	0,581	0	0,2026	0,95232	0,98799	72,59
2-1	О		ТК-43/4-7_ОП_О	0,0946	0	0,0151	0,95232	0,98799	10,221
2-1	Ж		ТК-43/4-7/7_ОП_Ж	1,457	0	0,2863	0,94802	0,98799	160,962
2-1	О		ТК-43/4-7/7_ОП_О	0,067	0	0,013	0,94802	0,98799	6,869
2-1	Ж		ТК-43/6-1_ОП_Ж	1,072	0	0,248	0,94713	0,98799	122,373
2-1	О		ТК-43/6-1_ОП_О	0,2221	0,063	0,121	0,94713	0,98799	31,71
2-1	Ж		ТК-43/6-2_ОП_Ж	2,23001	0	0,5966	0,93951	0,98799	257,646
2-1	О		ТК-43/6-2_ОП_О	0,5885	0	0,0166	0,93951	0,98799	56,192
2-1	Ж		ТК-III-В-43/6_ОП_Ж	0,871	0	0,3105	0,95148	0,98799	109,411
2-1	Ж		ТК-III-В-43/5_ОП_Ж	1,193	0	0,3125	0,95301	0,98799	138,913
2-1	Ж		ут-27/1-1/2_ОП_Ж	0,358	0	0,097	0,99833	0,98799	41,965
2-1	Ж		ТК-27/1-2_ОП_Ж	1,1492	0	0,3104	0,99035	0,98799	134,186
2-1	О		ТК-27/1-2_ОП_О	0,313	0,214	0,067	0,99035	0,98799	52,177
2-1	Ж		ут-28/4-7_ОП_О	3,817	0	1,195	0,97167	0,98799	464,836
2-1	О		ут-28/4-7_ОП_О	0,788	0,25	0,156	0,97167	0,98799	105,853
2-1	О		ТК-28/4_ОП_О	0,29	0,08	0,123	0,99130	0,98799	39,656
2-1	Ж		ТК-28/2_ОП_Ж	0,896	0	0,231	0,99407	0,98799	104,04
2-1	Ж		ТК-III-В-29_ОП_Ж	0,6833	0	0,1548	1	0,98799	77,202
2-1	Ж		ТК-III-В-30_ОП_Ж	0,474	0	0,0797	1	0,98799	50,975
2-1	О		ТК-III-В-30_ОП_О	0,264	0,07	0,045	1	0,98799	32,96
2-1	Ж		ут-31/6-2_ОП_Ж	6,823	0	2,292	0,97634	0,98799	835,312
2-1	О		ут-31/6-2_ОП_О	0,677	0,22	0,065	0,97634	0,98799	86,092
2-1	П		ут-31/6-2_ОП_П	0,535	0,891	0,2115	0,97479	0,98799	136,634
2-1	Ж	ул. 22 Апреля, 18а	Жилой дом	1,2	0	0,402	0,98076	0,98799	146,282
2-1	Ж		ТК-31/6_ОП_Ж	1,73	0	0,61	0,98506	0,98799	212,779
2-1	О		ТК-31/6_ОП_О	0,22	0	0,055	0,98506	0,98799	22,482
2-1	Ж		ТК-III-В-32_ОП_Ж	0,493	0	0,1262	0,99999	0,98799	56,044
2-1	О		ТК-III-В-32_ОП_О	0,5	0	0,249	0,99999	0,98799	54,667
2-1	О		ТК-III-В-33_ОП_О	0,26	0	0,05	1	0,98799	25,512
2-1	Ж	ул. Энергетиков, 58	ТК-III-В-33_ОП_Ж	0,008	0	0,0002	1	0,98799	0,74
2-1	Ж		ТК-III-В-34_ОП_Ж	3,224	0	1,175	0,99997	0,98799	388,632
2-1	О		ТК-III-В-34_ОП_О	0,6098	0,18	0,0802	0,99997	0,98799	73,498
2-1	Ж		ТК-III-В-35_ОП_Ж	5,0434	0	0,946	0,99998	0,98799	530,919
2-1	О		ТК-III-В-35_ОП_О	1,049	0	0,109	0,99998	0,98799	97,797

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж		ТК-III-В-36_ОП_Ж	0,99	0	0,336	0,99999	0,98799	117,315
2-1	О		ТК-III-В-36_ОП_О	0,7615	0,21	0,338	0,99999	0,98799	98,767
2-1	П		ТК-III-В-37_ОП_П	0,722	0,159	0	1	0,98799	78,534
2-1	О		ТК-III-В-39_ОП_О	0,292	1,179	0,341	0,99999	0,98799	285,143
2-1	Ж		ТК-III-В-39_ОП_Ж	1,521	0	0,366	0,99590	0,98799	167,353
2-1	Ж		ТК-39/4-1_ОП_Ж	4,1522	0	1,401	0,96935	0,98799	495,305
2-1	О		ут-39/3-7_ОП_О	0,64	0,085	0,112	0,96948	0,98799	69,706
2-1	Ж		ут-39/3-2_ОП_Ж	0,228	0	0,069	0,97475	0,98799	26,488
2-1	О		ут-39/3-2_ОП_О	0,04	0	0	0,97475	0,98799	3,593
2-1	Ж		ТК-III-В-39/1_ОП_Ж	0,58	0	0,196	0,99135	0,98799	68,828
2-1	Ж		ТК-III-В-41_ОП_Ж	6,1332	0	1,4793	0,99997	0,98799	675
2-1	О		ТК-III-В-41_ОП_О	1,2137	0,71	0,3982	0,99997	0,98799	186,745
2-1	П		ТК-III-В-41_ОП_П	0,069	0	0,006	0,99997	0,98799	6,388
2-1	Ж	ул. Нефтезаводская, 30	Жилой дом	0,266	0	0,058	0,99997	0,98799	28,695
2-1	О		ТК-III-В-42_ОП_О	0,3268	0,638	0,089	1	0,98799	93,594
2-1	О		ТК-39/4-1_ОП_О	0,744	0,093	0,164	0,96935	0,98799	81,708
2-1	О		ТК-27/1-1_ОП_О	0,3453	0	0,036	0,99548	0,98799	35,31
2-1	Ж		ТК-27/1-1_ОП_Ж	2,394	0	0,5504	0,99548	0,98799	271,98
4-4	Ж		ут-53.1-1_ОП_Ж	3,458	0	1,1871	0,97665	0,98799	427,835
4-4	О	ул. Тюленина, 5б	Почта; мини-рынок	0,046	0	0,009	0,97665	0,98799	5,571
4-4	ЖЗ		ТК-53.1.1-1_ОП_Ж	0,4749	0	0,09	0,94827	0,98799	53,207
4-4	О	ул. Заозерная, 13/1	Магазин "Домострой"	0,052	0	0,0055	0,94827	0,98799	5,84
4-4	ЖЗ	ул. Заозерная, 15/1	Жилой дом	0,594	0	0,142	0,94652	0,98799	74,289
4-4	О	ул. Заозерная, 15/1	Торговый павильон	0,007	0	0	0,94652	0,98799	1,121
4-4	Ж		ут-53.1.1-2/1_ОП_Ж	6,0131	0	1,994	0,94383	0,98799	724,824
4-4	О		ут-53.1.1-2/1_ОП_О	1,5105	1,105	0,1807	0,94383	0,98799	265,306
2-1	Ж		ТК-III-3-10_ОП_Ж	3,7997	0,024	1,0816	0,99996	0,98799	434,339
2-1	О		ТК-III-3-10_ОП_О	0,867	0	0,18	0,99996	0,98799	84,138
2-1	Ж		ТК-10/1_ОП_Ж	3,006	0	1,054	0,99880	0,98799	359,208
2-1	О		ТК-10/1_ОП_О	0,351	0	0,023	0,99880	0,98799	32,215
2-1	П		ТК-10/1_ОП_П	0,01	0	0	0,99886	0,98799	0,891
2-1	Ж		ТК-III-3-11_ОП_Ж	8,205	0	2,428	0,99998	0,98799	947,469
2-1	О		ТК-III-3-11_ОП_О	1,506	0,011	0,249	0,99998	0,98799	146,005
2-1	Ж		ТК-III-3-12_ОП_Ж	1,2775	0	0,3824	0,99998	0,98799	148,077
2-1	О		ТК-III-3-12_ОП_О	0,09	0	0,006	0,99998	0,98799	8,341
2-1	Ж		ТК-III-3-13/1_ОП_Ж	1,215	0	0,17	0,97845	0,98799	124,669
2-1	О		ТК-III-3-13/1_ОП_О	4,2858	1,992	1,5694	0,97845	0,98799	630,034
2-1	Ж		ТК-III-3-13/2_ОП_Ж	0,714	0	0,111	0,97773	0,98799	74,288
2-1	О		ТК-III-3-13/2_ОП_О	1,7575	0	0,244	0,97773	0,98799	169,178
2-1	Ж		ТК-III-3-13/7_ОП_Ж	1,028	0	0,1944	0,97611	0,98799	110,089
2-1	Ж		ТК-III-3-13/8_ОП_Ж	1,757	0	0,297	0,96781	0,98799	185,66
2-1	О		ТК-III-3-13/8_ОП_О	0,312	0	0,031	0,96781	0,98799	29,679

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж	ул. 20-го Партсъезда, 9	ТК-III-3-13/10_ОП_Ж	5,4172	0	1,1621	0,95305	0,98799	596,256
2-1	О	пер. Комбинатский, 2	ТК-III-3-13/10_ОП_О	1,7371	0	0,4303	0,95305	0,98799	175,859
2-1	П		ТК-III-3-13/10_ОП_П	0,4372	0,026	0,007	0,95607	0,98799	42,592
2-1	Ж		ТК-III-3-13/9_ОП_Ж	2,3868	0	0,508	0,96163	0,98799	261,946
2-1	О		ТК-III-3-13/9_ОП_О	0,5647	0,073	0,139	0,96163	0,98799	63,744
2-1	Ж		ТК-III-3-14_ОП_Ж	1,432	0	0,308	0,99998	0,98799	155,937
2-1	О		ТК-III-3-14_ОП_О	1,427	0,23	0,328	0,99998	0,98799	162,501
2-1	Ж		ТК-III-3-14/1_ОП_Ж	0,51	0	0,129	0,99899	0,98799	57,233
2-1	О		ТК-III-3-14/1_ОП_О	0,927	0,119	0,109	0,99899	0,98799	98,881
2-1	Ж		ТК-III-3-14/2_ОП_Ж	0,919	0	0,188	0,99681	0,98799	99,237
2-1	О		ТК-III-3-14/2_ОП_О	0,271	0,033	0,083	0,99681	0,98799	30,615
2-1	Ж		ТК-16/2_ОП_Ж	0,276	0	0,075	0,99460	0,98799	31,864
2-1	О		ТК-16/2_ОП_О	0,256	0	0,036	0,99340	0,98799	24,125
2-1	Ж		ТК-16/6_ОП_Ж	1,884	0	0,512	0,98608	0,98799	217,605
2-1	О		ТК-16/6_ОП_О	0,0873	0	0	0,98259	0,98799	7,727
2-1	Ж		ТК-III-3-17_ОП_Ж	2,11	0	0,574	0,99456	0,98799	243,654
2-1	О		ТК-III-3-17_ОП_О	0,224	0	0,042	0,99456	0,98799	22,263
2-1	Ж		ТК-III-3-17/2_ОП_Ж	1,407	0	0,419	0,98970	0,98799	166,763
2-1	О		ТК-III-3-17/2_ОП_О	0,227	0	0,063	0,98970	0,98799	23,528
2-1	Ж		ТК-III-3-17/3_ОП_Ж	2,391	0	0,563	0,98637	0,98799	271,08
2-1	О	ул. Тварковского, 4б	Д/с №195	0,112	0	0,028	0,98637	0,98799	12,121
2-1	Ж		ТК-17/4-3-1_ОП_Ж	1,015	0	0,219	0,97253	0,98799	114,253
2-1	О		ТК-17/4-3-1_ОП_О	0,913	0	0,073	0,97253	0,98799	88,703
2-1	П		ТК-17/4-3-1_ОП_П	0,097	0	0	0,97420	0,98799	9,069
2-1	Ж		ТК-17/4-5_ОП_Ж	2,6241	0	0,9279	0,96537	0,98799	327,972
2-1	О		ТК-17/11_ОП_О	0,2497	2,56	0,036	0,96961	0,98799	264,756
2-1	Ж		ТК-17/13_ОП_Ж	1,116	0	0,515	0,96472	0,98799	150,404
2-1	О	пр. Мира, 82	Спорткорпус ОМГУ	0,074	0	0,012	0,96472	0,98799	7,916
2-1	Ж		ТК-17/15_ОП_Ж	2,7862	0	0,715	0,96265	0,98799	324,686
2-1	О		ТК-17/15_ОП_О	0,2923	0	0,031	0,96265	0,98799	30,135
2-1	Ж		ТК-17/17_ОП_Ж	2,948	0	0,7118	0,95752	0,98799	339,691
2-1	О		ТК-17/19_ОП_О	0,112	0	0,027	0,95738	0,98799	11,684
2-1	Ж		ТК-III-3-18_ОП_Ж	3,53	0	0,675	0,99999	0,98799	382,95
2-1	О		ТК-III-3-18_ОП_О	0,877	0,014	0,182	0,99999	0,98799	89,251
2-1	Ж		ТК-III-3-19_ОП_Ж	3,2572	0	0,5183	0,99998	0,98799	345,585
2-1	О		ТК-III-3-19_ОП_О	1,1658	1,104	0,106	0,99998	0,98799	218,309
2-1	Ж		ТК-III-3-20_ОП_Ж	6,5701	0	1,8194	0,99998	0,98799	770,886
2-1	О		ТК-III-3-20_ОП_О	0,9394	0,041	0,3108	0,99997	0,98799	103,504
2-1	Ж		ТК-III-3-21_ОП_Ж	2,3793	0	0,3933	0,99999	0,98799	257,03
2-1	О		ТК-III-3-22_ОП_О	0,448	0,48	0,062	0,99998	0,98799	92,887
2-1	Ж		ТК-III-3-23_ОП_Ж	0,481	0	0,116	0,99996	0,98799	55,819
2-1	О		ТК-III-3-23_ОП_О	1,1207	0,7279	0,2485	0,99996	0,98799	196,907

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж		ТК-23/1_ОП_Ж	0,1701	0	0,064	0,99367	0,98799	21,813
2-1	О		ТК-23/1_ОП_О	0,0439	0	0,0038	0,99367	0,98799	4,335
2-1	Ж		ТК-23/3_ОП_Ж	4,5918	0,2737	1,3516	0,99029	0,98799	581,845
2-1	О		ТК-23/3_ОП_О	0,1672	0	0,028	0,99029	0,98799	17,126
2-1	Ж		ут-23/6_ОП_Ж	2,6357	0	0,7926	0,98621	0,98799	320,691
2-1	О		ут-23/6_ОП_О	0,5552	0,02398	0,1524	0,98621	0,98799	61,652
2-1	П		ут-23/6_ОП_П	0,985	0	0,075	0,98705	0,98799	96,984
2-1	Ж		ТК-III-3-24_ОП_Ж	0,4431	0	0,0092	0,99998	0,98799	42,799
2-1	О		ТК-III-3-24_ОП_О	2,433	4,709	0,734	0,99998	0,98799	712,491
2-1	О		ТК-III-3-25а_ОП_О	3,5498	3,2609	0,226	0,99998	0,98798	666,668
2-1	Ж		уз_27/1-1/9_ОП_Ж	1,5396	0	0,3787	0,93147	0,98741	181,912
2-1	О		уз_27/1-1/9_ОП_О	0,304	0,095	0,0614	0,93148	0,98741	43,831
2-1	Ж		ут-27/1-2/1_ОП_Ж	1,483	0	0,348	0,92505	0,98741	173,645
2-1	П		ут-27/1-2/1_ОП_П	0,006	0	0	0,92771	0,98741	0,528
2-1	Ж		ТК-27/1-3_ОП_Ж	0,901	0,007	0,265	0,92258	0,98741	111,525
2-1	Ж		ТК-27/1-5_ОП_Ж	1,772	0	0,447	0,91591	0,98741	212,102
2-1	О		ТК-27/1-5_ОП_О	0,73	0	0,1116	0,91596	0,98741	76,219
2-1	Ж		ТК-27/1-8_ОП_Ж	3,745	0	0,984	0,91223	0,98741	418,134
2-1	О		ТК-27/1-8_ОП_О	1,218	0,082	0,174	0,91255	0,98741	134,823
2-1	П		ТК-27/1-8_ОП_П	0,3444	0	0,032	0,91998	0,98741	35,049
2-1	Ж		ут-27/1-6/1_ОП_Ж	5,116	0,0151	1,5003	0,91044	0,98741	634,391
2-1	О		ут-27/1-6/1_ОП_О	0,209	0	0,002	0,91050	0,98741	20,422
2-1	Ж		ТК-27/1-3/1_ОП_Ж	0,2663	0	0,091	0,92435	0,98741	29,669
2-1	Ж		ТК-27/1-3/2_ОП_Ж	0,549	0	0,096	0,92196	0,98741	61,447
2-1	О		ТК-27/1-3/2_ОП_О	0,037	0	0	0,92203	0,98741	3,56
2-1	Ж		ТК-III-3-28_ОП_Ж	0,4	0	0,095	0,93563	0,98741	46,993
2-1	О		ТК-III-3-28_ОП_О	1,7497	0,4331	0,6589	0,93586	0,98741	239,506
2-1	Ж		ТК-III-3-29_ОП_Ж	0,1106	0	0,007	0,99998	0,98741	11,403
2-1	О		ТК-III-3-29_ОП_О	1,6756	0,647	0,8004	0,99998	0,98741	260,732
2-1	Ж		ТК-29/3_ОП_Ж	0,708	0	0,166	0,99771	0,98741	83,573
2-1	О		ТК-29/3_ОП_О	0,173	0,099	0,03	0,99771	0,98741	27,844
2-1	Ж		ТК-29/4_ОП_Ж	3,2611	0,152	1,207	0,99517	0,98741	440,011
2-1	О		ТК-29/4_ОП_О	0,182	0	0,083	0,99517	0,98741	21,271
2-1	О		ТК-III-3-31_ОП_О	2,337	0,554	0,2545	0,99998	0,98741	294,373
2-1	Ж		ТК-III-3-34_ОП_Ж	1,3609	0	0,2993	0,99999	0,98741	159,963
2-1	О		ТК-III-3-34_ОП_О	0,283	0,028	0,028	0,99999	0,98741	31,796
6-1	Ж		УС-59/1_ОП_Ж	0,134	0	0,087	1	0,98711	11,262
6-1	О		УС-59/1_ОП_О	0,032	0	0,045	1	0,98711	2,891
6-1	П		УС-59/1_ОП_П	0,723	0	0,009	1	0,98711	53,056
6-2	Ж		УС-62/3_ОП_Ж	0,5822	0	0,1383	0,99997	0,98799	69,258
6-2	Ж		ТК-62/4А-1_ОП_Ж	4,23909	0	0,76	0,99993	0,98799	479,204
6-2	Ж		ут-26/2-3_ОП_Ж	1,1336	0	0,3269	0,98965	0,98799	140,706

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж		ут-26/2-5_ОП_Ж	1,6329	0	0,4043	0,98513	0,98799	196,717
6-2	Ж		ут-26/2-10_ОП_Ж	1,3734	0	0,3502	0,96862	0,98799	151,817
6-2	Ж		ТК-9_ОП_Ж	5,5224	0	1,567	0,95834	0,98799	690,358
6-2	О		ТК-9_ОП_О	0,3351	0,0868	0,0888	0,95834	0,98799	45,827
6-2	Ж		ут-26/2-2_ОП_Ж	1,9936	0	0,4058	1	0,98799	233,829
6-2	Ж		ТК-13_ОП_Ж	0,431	0	0,1051	0,99997	0,98799	52,122
6-2	О		ТК-13_ОП_О	0,0989	0,0723	0,0322	0,99997	0,98799	19,287
6-2	Ж		ЦТП-663_ОП_Ж	8,269	0,025	3,1645	0,99065	0,98799	1114,407
6-2	О		ЦТП-663_ОП_О	0,9112	0,715	0,302	0,99065	0,98799	183,466
6-2	Ж		ТК-1_ОП_Ж	4,5865	0	3,98	0,99796	0,98799	508,212
6-2	О		ТК-1_ОП_О	0,8439	0,375	0,2648	0,99796	0,98799	131,21
6-2	Ж		ТК-2_ОП_Ж	5,6355	0	0	0,99647	0,98799	624,344
6-2	О		ТК-2_ОП_О	0,5788	0,2783	0	0,99647	0,98799	90,84
6-2	Ж		ЦТП-601_ОП_Ж	7,6546	0	2,596	0,99957	0,98799	1000,387
6-2	О		ЦТП-601_ОП_О	1,1678	0,7949	0,185	0,99957	0,98799	235,091
6-2	Ж		ТК-25_ОП_Ж	6,9471	0	3,88	0,98751	0,98799	763,569
6-2	О		ТК-25_ОП_О	0,947	1,072	0,5196	0,98751	0,98799	213,795
6-2	Ж		ЦТП-603_ОП_Ж	3,6493	0	0	0,98817	0,98799	400,728
6-2	О		ЦТП-603_ОП_О	0,5223	0,2614	0	0,98817	0,98799	82,349
6-2	Ж		ТК-12_ОП_Ж	7,1628	0	3,147	0,99238	0,98799	803,265
6-2	О		ТК-12_ОП_О	0,8641	1,1649	0,118	0,99238	0,98799	210,921
6-2	Ж		ТК-11_ОП_Ж	1,4666	0,049	0	0,99240	0,98799	169,086
6-2	Ж		К-1-63-1_ОП_Ж	0,4567	0	0,1851	0,99699	0,98799	64,478
6-2	О		К-1-63-1_ОП_О	0,1484	0	0,0122	0,99699	0,98799	16,474
6-2	Ж		К-1-63-2_ОП_Ж	1,6846	0	0,4947	0,98612	0,98799	220,376
6-2	О		К-1-63-3_ОП_О	1,6548	4,3291	0,455	0,99813	0,98799	654,177
6-2	О		К-I-61_ОП_О	0,4909	0,311	0,019	0,99998	0,98799	83,948
10-1	П		ТК-III-Ю-17_ОП_П	0,277	0,155	0,027	0,99999	0,98799	39,476
10-1	П		ТК-III-Ю-21/1_ОП_П	0,347	0	0,075	0,98634	0,98675	36,026
10-1	П		ТК-III-Ю-21/1-1_ОП_П	0,111	0	0,039	0,98358	0,98675	12,099
10-1	О		ТКIII-Ю-21/3-1_ОП_О	0,1307	0	0	0,97607	0,98675	12,338
10-1	О		ТК-III-Ю-21/3_ОП_О	0,1225	0	0	0,97610	0,98675	11,564
10-1	П		ТК-III-Ю-21/3_ОП_П	2,858	0	0,24	0,98126	0,98675	281,051
10-1	О		ТК-III-Ю-21/3-2_ОП_О	0,105	0	0	0,97393	0,98675	9,912
10-1	П		ТК-III-Ю-21/3-2_ОП_П	0,037	0	0	0,97923	0,98675	3,493
10-1	О		ТК-III-Ю-21/4_ОП_О	0,019	0	0	0,97323	0,98675	1,794
10-1	П		ТК-III-Ю-21/4_ОП_П	0,5576	0,042	0,156	0,98089	0,98675	63,337
10-1	О		ТК-III-Ю-21/4-2_ОП_О	0,6024	0	0,06	0,96932	0,98675	59,63
10-1	П		ТК-III-Ю-21/4-2_ОП_П	0,36	0	0	0,97489	0,98675	33,986
10-1	О		ТК-III-Ю-34_ОП_О	0,029	0	0	1	0,98799	2,555
10-1	П		ТК-III-Ю-34_ОП_П	0,549	0	0,075	1	0,98799	51,254
10-1	Ж		ТК-III-Ю-37_ОП_Ж	0,35	0	0,077	1	0,98799	37,56

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
10-1	О		ТК-III-Ю-37_ОП_О	0,11	0	0,004	1	0,98799	9,884
10-1	О		ТК-III-Ю-38_ОП_О	0,037	0	0,005	1	0,98799	3,47
2-1	Ж		ТК-III-Ю-39_ОП_Ж	2,96135	0	0,1675	0,99999	0,98799	276,484
10-1	О		ТК-III-Ю-39_ОП_О	1,323	0	0,382	0,99999	0,98799	131,068
2-1	Ж		ТК-III-Ю-41_ОП_Ж	0,225	0	0,0142	1	0,98799	21,151
2-1	Ж		ТК-III-Ю-43_ОП_Ж	0,2271	0	0,0106	1	0,98799	21,038
2-1	О		ТК-III-Ю-43_ОП_О	0,301	0,083	0,126	1	0,98799	44,95
2-1	Ж		ТК-III-Ю-45_ОП_Ж	7,8437	0	1,71538	0,99997	0,98799	844,817
2-1	О		ТК-III-Ю-45_ОП_О	0,8154	0	0,1574	0,99997	0,98799	78,389
2-1	Ж		ТК-III-Ю-29_ОП_Ж	1,186	0	0,2286	0,99998	0,98799	125,199
2-1	Ж		ТК-31/1_ОП_Ж	4,258	0	1,442	0,97941	0,98799	504,123
2-1	О		ТК-31/1_ОП_О	1,133	0,381	0,1535	0,97941	0,98799	140,985
2-1	Ж		ТК-32/1_ОП_Ж	1,22	0	0,362	0,96259	0,98799	140,041
2-1	О		ТК-32/1_ОП_О	0,057	0	0,0212	0,96259	0,98799	6,914
10-1	П		ТК-III-С-22/1_ОП_П	0,166	0	0,01	0,99998	0,98799	15,098
4-4	О	ул. Бородина, 45	Аптека, детский клуб	0,036	0	0,011	0,95781	0,98799	4,067
2-1	О	ул. Заозерная, 24	ЗАО "Брамс", магазин "Заозерный"	0,212	0,295	0,011	0,98163	0,98799	52,078
4-4	О		ТК-39/11-5_ОП_О	0,3711	0,01	0,012	0,90904	0,98799	36,674
10-1	П		ТК-33/16_ОП_П	0,009	0	0	0,91658	0,98799	1,291
4-4	Ж2	ул. Бархатовой, 3а	Жилой дом с адм. помещениями	0,4	0	0,13	0,93034	0,98799	54,372
2-1	П	ул. Химиков, 36/1	ВНС-7007	0,011	0	0	0,99438	0,98799	1,019
2-1	О	ул. 50 лет Профсоюзов, 124	Начальная школа - детский сад №292	0,226	0,188	0,126	0,92228	0,98799	49,278
10-1	О	ул. Энтузиастов, 14	ФБУ ИК-3 УФСИН России по Омской области	5,955	0	0	0,99582	0,98799	502,641
6-1	Ж		ут-15/1-1_ОП_Ж	1,7304	0	0,465	1	0,99808	103,051
6-1	Ж2	ул. Фугенфирова, 1	Жилой дом	0,337	0	0,115	0,99493	0,99808	21,420
6-1	О	ул. Фугенфирова, 1в	Детский комбинат №198	0,248	0,053	0,055	1	0,99809	17,126
6-1	Ж		ут-15/1-5_ОП_Ж	2,5905	0	0,735	0,99998	0,99808	143,483
6-1	О		ут-13/1-21_ОП_О	0,7515	0,689	0,145	0,99998	0,99808	69,220
6-1	Ж		ут-13/1-21_ОП_Ж	1,8745	0	0,5	0,99998	0,99808	102,558
6-1	О	ул. Лукашевича, 14/4	Магазин "Астор"	0,135	0	0,007	0,99988	0,99808	6,901
6-1	О	ул. Лукашевича, 14/1а	ЦТП-605, водонапорная станция	0,095	0	0,006	1	0,99808	4,840
6-1	О	ул. Лукашевича, 10в	Торговый комплекс	0,6905	0,3931	0,031	0,99986	0,99808	54,296
6-1	Ж2	ул. Лукашевича, 8б	Жилой дом	0,2835	0,025	0,117	1	0,99808	20,126
6-1	О	ул. Лукашевича, 8/1	Интернет-кафе	0,011	0	0	1	0,99809	0,712
6-1	Ж2	ул. Фугенфирова, 1б	Жилой дом	0,243	0	0,08	1	0,99809	15,323
6-1	Ж		ут-13/1-32_ОП_Ж	2,7356	0	1,1309	0,99279	0,99808	165,707
6-1	Ж2	ул. Лукашевича, 6а	Жилой дом	0,244	0	0,08	1	0,99809	15,394
6-1	Ж2	ул. Лукашевича, 8а	Жилой дом	0,28	0	0,074	1	0,99808	16,895
2-1	Ж3	пр-т Академика Королева, 3 к1	Жилой дом (1-2 этап)	1,068	0	0,14	1	0,98799	92,606
2-1	Ж3	ул. 2-я Поселковая, 10 к1	Жилой дом	0,395	0	0,062	0,91020	0,98741	42,518
6-2	Ж3	ул. Крупской, 13/3	Жилой дом, 10ГП	1,004	0	0,223	1	0,98799	122,120

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж3	ул. Взлетная, 15 (1 стр.)	Жилой дом	0,6021	0	0,097	1	0,98799	67,907
2-1	О	пр-т Академика Королева, 1/3	Ресторан KFC	0,0258	0,2027	0	1	0,98799	13,010
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 165	Частный жилой дом	0,0306	0	0	0,99998	0,98741	2,694
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 170	Частный жилой дом	0,0137	0	0	0,99998	0,98741	1,206
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 163	Частный жилой дом	0,0315	0	0	0,99998	0,98741	2,773
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 164	Частный жилой дом	0,0333	0	0	0,99998	0,98741	2,932
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 159А	Частный жилой дом	0,0187	0	0	0,99998	0,98741	1,646
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 199	Коттедж	0,054	0	0	0,99998	0,987988	4,994
6-2	О	б-р Кузьмина, 29	Магазин товаров первой необходимости	0,0456	0,0458	0	1	0,987988	5,027
6-2	Ж3	ул. Крупской, 13/1	Жилой дом, 11ГП	1,004	0	0,223	1	0,987988	127,150
6-2	Ж3	ул. Крупской, 13а	Жилой дом, 12ГП	1,004	0	0,223	1	0,987988	127,150
6-1	О	ул. Лукашевича, 14	Здание с размещением досугового центра,аптеки и магазина	0,0798	0	0	1	0,998083	5,089
4-4	Ж3	пр-т Менделеева, 44 к4	Жилой дом, 2 очередь (5, 6, 7 подъезды) (2472)	0,493	0	0,08451	0,96957	0,98799	55,441
2-1	Ж3	пр-т Академика Королева, 5/1 стр, 7	Ж/к "Сады Наука", 1ГП, 2ГП (2476)	0,988	0	0,152	1	0,98799	95,555
6-2	Ж3	б-р Архитекторов, 1б, 1в, 1г	Ж/к "Волна", 1ГП, 2ГП, 3ГП (2525)	1,19724	0	0,27987	1	0,98799	139,330
6-2	Ж3	ул. Перелета, 19	Жилой дом, 4ГП (2529)	1,83161	0	0,42817	1	0,98799	192,351
2-1	Ж3	пр-т Академика Королева, 16 стр	Жилой дом, 16ГП (2532)	0,83655	0	0,19556	1	0,98799	89,425
4-4	Ж2	пр-т Менделеева, 44 к3, 44 к5 стр; ул. Малиновского, 11/1 стр	Жилые дома (2601)	0,3999	0	0,079	0,96957	0,98799	42,554
4-4	Ж3	пр-т Менделеева, 46 стр	Жилой дом (2608)	3,036	0	0,322	0,96957	0,98799	330,961
2-1	Ж3	ул. Химиков, 28 стр	Жилой дом (2605)	0,5042	0	0,09966	1	0,98799	49,963
2-1	О	ул. Андрианова, 3 к2	Горнолыжный комплекс (2654)	0,2284	0,2821	0,05004	0,98609	0,98799	60,390
6-2	Ж3	ул. Перелета, 27 стр, 2 стр	Жилые дома, 1ГП, 2ГП, 4ГП (2671)	1,5328	0	0,3552	1	0,98799	160,398
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилой дом, 15ГП (2678)	1,061	0	0,17486	1	0,98799	120,551
6-2	О	мкр Прибрежный	Школа на 1200 мест (2693)	0,7687	0,3844	0,0962	1	0,98799	125,335
6-2	О	ул. Крупской, 9 к3 (в 47 м юго-восточнее жд по ул. Крупсокой, 7 к1)	Многоуровневый гараж (2689)	0,531	0,466	0,00189	1	0,98799	96,901
6-1	О	ул. Лукашевича	Торговый центр (отопление) (2700)	3,3877	6,7753	0,033	1	0,98799	855,995
2-1	О	пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	Торгово-офисное здание (2759)	0,3182	0,3398	0,0084	0,99460	0,98799	59,165
10-1	П	пр-т Губкина	Производственный объект с административным корпусом (2769)	0,5661	0,7429	0,0289	1	0,98799	109,719
2-1	Ж3	ул. 2-я Поселковая	Жилой дом (2728)	0,34375	0	0,08036	0,99520	0,98741	44,366
6-2	Ж3	ул. Крупской, 590 с-в от здания №17	Жилой дом, 8/1ГП (2790)	0,6063	0	0,0542	1	0,98799	54,851
2-1	О	ул. Магистральная, 33	Реконструкция (расширение) производственного корпуса (доп. нагрузка к 0,24) (2803)	0,0778	0,3659	0	0,97847	0,98799	29,377
2-1	О	ул. Химиков	9-ти этажное административное здание и надстройка 5-го этажа над существующим зданием (2805)	0,5	0	0,04	0,95308	0,98799	71,397
2-1	Ж3	пр-т Академика Королева	Жилая застройка (2815)	1,0816	0	0,401	1	0,98799	150,366

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж3	ул. Заозерная - ул. Королева - ул. Тюленина - ул. Лаптева	Жилая застройка (2819)	1,3036	0	0,4028	1	0,98799	166,491
2-1	О	ул. Заозерная - ул. 1-я Поселковая - ул. 2-я Поселковая	ОДЗ в жилой застройке (2878)	0,4524	0,4977	0,0453	1	0,98798	98,054
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилой дом, 13ГП (2816)	1,061	0	0,17486	1	0,98799	108,652
6-2	Ж3	ул. Шаронова, 19, 23, 25, 25 стр	Жилые дома (2817)	1,72	0	0,276	1	0,98799	174,597
2-1	Ж3	ул. 22 Апреля - ул. Химиков - пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	Жилая застройка (регенерация территории) (2835)	0,7916	0	0,2446	0,99036	0,98799	100,789
2-1	Ж3	ул. 22 Апреля -ул. Химиков - пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	Жилая застройка (регенерация территории) (2829)	0,8118	0	0,2508	1	0,98799	98,999
2-1	О	ул. 22 Апреля -ул. Химиков - пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	ОДЗ в жилой застройке (регенерация территории) (2867)	0,4332	0,4766	0,0362	1	0,98799	83,269
6-1	О	ул. Лукашевича - б-р Зеленый	Торгово-развлекательный комплекс (2885)	0,1778	0,2134	0,01956	1	0,98799	43,072
2-1	Ж3	ул. 22 Апреля -ул. Химиков - пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	Жилая застройка (регенерация территории) (2905)	1,4486	0	0,5371	1	0,98799	198,039
2-1	Ж3	ул. Заозерная - ул. 1-я Поселковая - ул. 2-я Поселковая	Жилая застройка (регенерация территории) (2903)	2,0214	0	0,7495	1	0,98798	293,137
2-1	О	ул. Блюхера - ул. Заозерная - пр-т Королева	ОДЗ в жилой застройке (2951)	0,3611	0,3972	0,0362	1	0,98799	78,215
2-1	Ж3	ул. Блюхера - ул. Заозерная - пр-т Королева	Жилая застройка (регенерация территории) (2899)	1,9272	0	0,7146	1	0,98799	279,234
2-1	О	ул. 22 Апреля - ул. Химиков - пр-т Мира - ул. Нефтезаводская	ОДЗ в жилой застройке (2925)	0,3032	0,3336	0,0253	1	0,98799	59,773
6-1	О	ул. Лукашевича, 14 стр	Здание с размещением магазина, торгового центра и комплекса (2506)	0,1705	0,20456	0,00479	1	0,99808	18,340
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилой дом, 2ГП (2962)	0,6021	0	0,09429	1	0,987988	67,291
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилой дом, 3ГП (2963)	0,6021	0	0,09429	1	0,987988	67,291
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилая застройка, 4ГП, 4аГП, 5ГП, 6ГП (2965)	2,2064	0	0,42438	1	0,987988	238,385
6-2	Ж3	ул. Перелета, 32 стр, 32 к1 стр; ул. Перелета - ул. Крупской	Жилые дома; ж/к "Прибрежный-2" (3008)	7,4999	0	1,66259	0,99997	0,987988	876,477
6-2	Ж3	мкр Прибрежный (5а)	Жилой дом, 14ГП (3021)	1,061	0	0,17486	1	0,987988	120,556
2-1	Ж3	ул. Химиков, в 153 м с-в здания по пр-ту Академика Королева, 1а	Жилой дом (3022)	0,2827	0	0,06609	0,99400	0,987988	30,882
6-2	Ж3	ул. Крупской, 430 с-в от здания №17	Жилой дом, 7/1ГП (3032)	0,6063	0	0,0542	1	0,987988	52,660
6-2	Ж3	ул. Крупской, 350 с-в от здания №17	Жилой дом, 4/1ГП (3033)	0,6063	0	0,0542	1	0,987988	52,660
4-4	Ж3	ул. Малиновского, 12 к7 стр	Жилой дом (угловая б/с) (3037)	0,2572	0	0,0297	0,96957	0,987988	25,731
4-4	Ж3	ул. Малиновского, 14 стр; 14а стр	Жилые дома (3046)	1,1605	0	0,27128	0,97520	0,987988	243,596
4-3	Ж3	ул. Красный путь, 153г	Жилой дом (3047)	0,5727	0,0953	0,33	0,92062	0,985504	193,960
10-1	П	в 3 м от ул. Заводская, 6	Адм.-произв. здание с пищевым производством (Пивоварня) (3090)	0,031	0	0	0,96607	0,98799	2,704
2-1	Ж1	ул. Правый берег Иртыша, 157	Индивидуальный жилой дом (3092)	0,0222	0	0	0,99998	0,98799	2,017
2-1	Ж1	5-й Круговой пер., 5	Индивидуальный жилой дом (3093)	0,01	0	0,0007	0,99997	0,98799	0,785

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
10-1	О	ул. Нефтезаводская, 47а	Административные здания (литера В, литера Б) (3094)	0,0633	0	0,0102	0,99999	0,98799	8,572
2-1	О	ул. Лаптева, 2	Магазин -склад (3095)	0,053	0	0	0,99400	0,98799	4,112
1-8	П	ул. Омская, 214 к6	Коммунально-складской объект (3097)	0,14	0	0	0,90851	0,98550	23,124
2-1	О	пр-т Мира, 45а	Магазин продовольственных товаров (есть отопление) (3103)	0,0195	0	0	0,98970	0,98799	1,078
4-1	О	ул. Заозерная, 11/1	Торговый комплекс "Первомайский" (3105)	0,1165	0,2734	0	0,98889	0,98799	22,865
2-1	О	пр-т Мира, 15	Крытый каток с искусственным льдом (доп. нагрузка) (3106)	0,047	0,361	0,071	0,99998	0,98799	45,283
6-2	ЖЗ	в 372 м северо-западнее относительно ул. 3-я Енисейская, 21	Жилые дома №1-№5 (3108)	2,6	0	0,255	1,00000	0,98799	229,685
6-2	О	ул. Перелета, 9	Детский инфекционный стационар. Лечебный корпус, прачечная, здание пищеблока (3112)	1,656	4,52	0,44	1,00000	0,98799	667,443
10-1	О	ул. Нефтезаводская, 46	Здание курсов по подготовке водителей автотранспорных средств (3115)	0,0425	0	0,0083	0,99999	0,98799	5,771
2-1	ЖЗ	ул. Энтузиастов	Жилой дом (3116)	0,3851	0	0,0346	0,96935	0,98799	28,884
2-1	О	в 225 м северо-западнее жд по ул. Энтузиастов, 61	Автомойка с комплексом доп. Услуг (3118)	0,038	0,032	0	1,00000	0,98799	4,758
2-1	О	пр-т Мира, 11	Общежития ФГБОУ ВО ОмГТУ. Спортзал, здания №1, №2 (3122)	0,98	0,3203	0,8137	0,93586	0,98741	219,487
2-1	О	пр-т Мира (в 130м относительно здания по пр-ту Мира, 9)	Торговый комплекс (3123)	0,364	0	0	0,93586	0,98741	21,559
6-1	О	ул. Лукашевича, 8 стр	Многофункциональный культурно-развлекательный комплекс (3133)	0,0888	0,1249	0,0085	0,99998	0,99808	7,935
2-1	О	ул. 20 Партсъезда, 35	Торговый корпус, МУП Первомайский рынок (3162)	0,2	0	0	0,97773	0,98799	13,390
2-1	О	пр-т Мира, 69	Административное здание (3164)	0,271	0	0	0,95738	0,98799	16,062
2-1	О	ул. Андрианова (около №5)	Административное здание (3172)	0,285	0	0	0,96978	0,98799	32,778
6-2	О	ул. Перелета	Административное здание (3173)	0,158	0	0	0,99813	0,98799	19,673
10-1	П	ул. Комбинатская, 13/1	Коммунально-складские объекты III класса опасности (3178)	0,35	0	0	1,00000	0,98799	30,363
4-4	О	ул. С.Тюленина	Объект дошкольного образования (не менее 140 мест) (3180)	0,1305	0,0652	0,0218	0,96953	0,98799	22,468
4-4	О	ул. С.Тюленина	Амбулаторно-поликлинический объект на 500 посещений в смену (3181)	0,165	0,0825	0,0275	0,97046	0,98799	20,154
4-3	Ж	ул. Красный Путь - ул. Астрономическая - ул. Правый берег Иртыша	Ж/к «Академический» (2811, обобщенный потребитель, ЖФ)	14,5791	0	4,7159	0,99999	0,98741	2457,853
4-3	О	ул. Красный Путь - ул. Астрономическая - ул. Правый берег Иртыша	Ж/к «Академический» (2811, обобщенный потребитель, ОДЗ)	0,6543	0,3272	0,1092	0,99999	0,98741	98,131
6-2	ЖЗ		Потребители переключаемой котельной 1.26 (обобщенный потребитель)	6,04	0	2,7584	0,99997	0,98799	1003,664

3.2 СП «ТЭЦ-4»

Расчет показателей надежности был произведен для состояния на 2033 г. (с учетом мероприятий, включенных в схему теплоснабжения г. Омска до 2033 года). Показатели надежности потребителей ТЭЦ-4 удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 3.3. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
Уз-IV-I-2	Уз-IV-I-3	1640	0,704	0,704	32,1	3,57E-04	1
Уз-IV-I-2	Уз-IV-I-3	1640	0	0,515	27,9	3,10E-04	0
Уз-IV-I-5/1	Уз-IV-I-6	1640	0,515	0,515	27,9	3,10E-04	0
Уз-IV-I-7	РдПНС-2	1265	0,515	0,515	27,9	3,96E-04	0
Уз-IV-I-5/1	Уз-IV-I-6	590	0,704	0,515	32,1	1,28E-04	1
Уз-IV-I-5/1	Уз-IV-I-6	590	0	0,515	27,9	9,24E-05	0
Уз-IV-I-5/1	Уз-IV-I-6	590	0	0,515	27,9	9,24E-05	0
ТЭЦ-4	Уз-IV-I-2	603	0,704	0,704	32,1	2,62E-04	0
Уз-IV-I-3	Уз-IV-I-4	92	0,704	0,704	32,1	2,00E-05	1
Уз-IV-I-3	Уз-IV-I-4	90	0	0,515	27,9	1,70E-05	0
Уз-IV-I-3	Уз-IV-I-4	92	0	0,515	27,9	1,74E-05	0
Уз-IV-I-4	Уз-IV-I-5	396	0,704	0,704	32,1	7,13E-05	0
Уз-IV-I-5	Уз-IV-I-6	396	0	0,515	27,9	6,20E-05	0
Уз-IV-I-4	Уз-IV-I-5	396	0	0,515	27,9	6,20E-05	0
Уз-IV-I-5	Уз-IV-I-5/1	690	0,704	0,704	32,1	1,24E-04	1
Уз-IV-I-5	Уз-IV-I-5/1	690	0	0,515	27,9	1,08E-04	0
Уз-IV-I-5	Уз-IV-I-5/1	690	0	0,515	27,9	1,08E-04	0
Уз-IV-I-6	Уз-IV-I-7	820	0,704	0,515	32,1	2,95E-04	0
Уз-IV-I-12	Уз-IV-I-13	150	0,515	0,515	27,9	9,30E-05	0
Уз-IV-I-11	Уз-IV-I-12	165	0,515	0,515	27,9	1,02E-04	0
Уз-IV-I-13/1	Уз-IV-I-14	400	0,515	0,515	27,9	1,25E-04	0
Уз-IV-I-14	Уз-IV-I-15-1	10	0,515	0,515	27,9	3,10E-06	0
Уз-IV-I-16		225,5	0,466	0,466	26,8	6,78E-05	0
Уз-IV-I-18	Уз-IV-I-19	142,5	0,515	0,515	27,9	8,84E-05	0
Уз-IV-I-19	Уз-IV-I-20	170	0,515	0,515	27,9	1,05E-04	0
	Уз-IV-I-17	162,5	0,515	0,515	27,9	1,01E-04	0
Уз-IV-I-17	Уз-IV-I-18	120	0,515	0,515	27,9	7,44E-05	0
Уз-IV-I-23/1	Уз-IV-I-24	217,5	0,515	0,515	27,9	6,81E-05	0
Уз-IV-I-29.1	Уз-IV-I-24	333	0,515	0,515	27,9	1,04E-04	0
Уз-IV-I-23	Уз-IV-I-23/1	75	0,515	0,515	27,9	2,35E-05	0
Уз-IV-1-33/1в	Уз-IV-1-33/1г	158	0,257	0,257	14,4	5,05E-05	3
Уз-IV-I-32/1	Уз-IV-I-33	70	0,515	0,515	30,2	2,37E-05	22
Уз-IV-1-33/1	Уз-IV-1-33/2	2	0,514	0,514	30,3	7,00E-07	15
Уз-IV-1-33/1	Уз-IV-1-33/1а	8	0,257	0,257	14,4	2,60E-06	6
Уз-IV-I-33	ТК "Забайкальский"	60	0,512	0,512	0,0	0	0
Уз-IV-1-33/1г	Уз-IV-1-33/1д	50	0,257	0,257	14,4	1,60E-05	2
Уз-IV-1-33/5	ТК-IV-I-33/1	517	0,412	0,412	22,1	1,28E-04	10
Уз-IV-1-33/6	Частный жилой дом с баней	40	0,408	0,408	0,0	0	0
Уз-IV-1-33/1в		200	0,257	0,257	0,0	0	0
Уз-IV-1-33/1б	Уз-IV-1-33/1в	20	0,257	0,257	14,4	6,40E-06	4
Уз-IV-I-30	Уз-IV-I-31	150	0,515	0,515	27,9	4,70E-05	25
Уз-IV-I-29	Уз-IV-I-30	155	0,515	0,515	27,9	4,86E-05	26
Уз-IV-I-31	Уз-IV-I-32/1	56	0,514	0,514	30,1	1,90E-05	23
Уз-IV-I-8	Уз-IV-I-11	350	0,515	0,515	27,9	2,17E-04	0
Уз-IV-I-15-1	Уз-IV-I-16	576	0,515	0,515	27,9	1,80E-04	0
Уз-IV-I-13	Уз-IV-I-13/1	350	0,515	0,515	27,9	2,17E-04	0
Уз-IV-1-33/5	Уз-IV-1-33/6	10	0,049	0,049	4,5	5,00E-07	0
Уз-IV-1-33/4	Уз-IV-1-33/5	433	0,412	0,412	22,1	1,08E-04	13
Уз-IV-1-33/1а	Уз-IV-1-33/1б	2	0,257	0,257	14,4	6,00E-07	5
ут-13/1-11	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ут-13/1-15	ут-13/1-16	46	0,259	0,259	14,6	7,60E-06	0
ут-13/1-12	ут-13/1-15	72	0,259	0,259	14,6	2,34E-05	0
ут-13/1-15	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-1	ТК-2	120	0,515	0,515	29,3	7,83E-05	9
ТК-7	ТК-8	50	0,259	0,259	14,3	1,60E-05	3
ТК-8	ТК-9	44	0,259	0,259	14,3	1,40E-05	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ут-2-2	Школа № 36	185	0,1	0,1	6,7	1,91E-05	1
ут-2-2	ТК-7	48	0,259	0,15	14,3	1,53E-05	4
ут-22/2	ут-22/3	40	0,257	0,257	14,6	6,60E-06	1
Уз-IV-I-21	Уз-IV-I-22	90	0,515	0,515	27,9	4,19E-05	0
Уз-IV-I-22	Уз-IV-I-23	27,5	0,515	0,515	27,9	1,28E-05	0
Уз-IV-I-22	ут-22/1	55	0,257	0,257	14,6	9,00E-06	3
К-II-11	ТК-1	146	0,408	0,408	22,4	4,21E-05	4
ТК-1	НСЦТП-645	349,4	0,309	0,309	17,3	7,78E-05	2
ут-13/1-3	Детский дом №5	58	0,081	0,081	5,9	5,30E-06	0
К-II-13/1	К-II-13/2	127	0,309	0,309	17,0	3,34E-05	0
Уз-IV-I-20/1	Уз-IV-I-20/2	50	0,515	0,515	27,9	2,33E-05	0
Уз-IV-I-20	Уз-IV-I-20/1	209	0,515	0,515	27,9	1,30E-04	0
Уз-IV-I-20/2	Уз-IV-I-21	227,5	0,515	0,515	27,9	1,06E-04	0
К-II-13/2	ут-13/1-2	108	0,309	0,309	17,0	3,67E-05	0
ут-13/1-2	ут-13/1-3	152	0,207	0,207	12,0	3,65E-05	0
ут-13/1-3	ут-13/1-4	73	0,259	0,259	14,8	2,41E-05	0
ут-13/1-4	ТК-3	23	0,259	0,259	14,8	7,60E-06	0
ТК-3	ут-13/1-9	80	0,207	0,207	12,0	2,14E-05	0
ут-13/1-9	ут-13/1-11	39	0,259	0,259	14,9	1,06E-05	0
ут-13/1-11	ут-13/1-12	52	0,207	0,207	12,1	1,39E-05	0
К-II-13/2	Жилой дом	405	0,259	0,259	14,5	1,07E-04	1
ут-9-0	ТК-9	9	0,259	0,259	14,9	1,50E-06	4
ТК-9	ТК-6	14	0,259	0,259	14,9	2,30E-06	3
ТК-6	ТК-4	50	0,259	0,259	14,9	8,30E-06	1
ТК-2	ЦТП-658	131	0,259	0,259	14,3	2,11E-05	3
ТК-2	ЦТП-657	200	0,259	0,259	14,3	6,38E-05	6
ТК-IV-I-33/1	ТК-IV-I-33/1-1	125	0,309	0,309	17,2	3,33E-05	5
ТК-IV-I-33/1-1	ТК-IV-I-33/1-2	263	0,309	0,309	17,2	7,55E-05	4
ТК-IV-I-33/1-2	ТК-IV-I-33/1-3	50	0,309	0,309	17,2	1,43E-05	3
ут-22/1	ут-22/2	80	0,257	0,257	14,6	1,32E-05	2
УТ-2 (Лазурная гавань)	УТ-3 (Лазурная гавань)	450	0,309	0,309	17,2	8,68E-05	10
УТ-1 (Лазурная гавань)	УТ-2 (Лазурная гавань)	560	0,408	0,408	22,6	1,42E-04	21
ПНС-16вых	УТ-1 (Лазурная гавань)	680	0,515	0,515	28,7	2,19E-04	30
ТЭЦ-4	Уз-IV-I-20	8920	0	0,612	27,6	1,38E-03	7
ТЭЦ-4	Уз-IV-I-20	8920	0,702	0,612	32,0	3,20E-03	0
К-II-5	ТК-1	288	0,515	0,515	29,3	1,88E-04	12
К-IV-3	ЦТП-614	255	0,309	0,309	17,2	4,93E-05	5
ПНС-16вых	К-II-8/1	750	0,515	0,515	27,9	2,90E-04	0
К-II-5	К-II-8/1	270	0,408	0,408	23,2	7,03E-05	0
К-II-8/1	К-IV-3	165	0,309	0,309	17,2	3,19E-05	5
К-II-8/1	К-II-9а	375	0,359	0,359	20,4	1,18E-04	0
К-II-9а	К-II-10	125	0,359	0,359	20,4	3,92E-05	0
К-II-10	К-II-10/1	191	0,359	0,359	20,4	5,98E-05	0
К-II-10/1	К-II-11	375	0,359	0,359	20,4	1,18E-04	0
К-II-11	К-II-13/1	525	0,309	0,309	17,2	1,32E-04	0
ТК-2	ЦТП-658	74	0,259	0,259	14,3	1,19E-05	2
Уз-IV-I-29.1	Уз-IV-I-29	68	0,515	0,515	27,9	2,13E-05	27
Уз-IV-I-29.2	ПНС-16вх	2350	0,702	0,612	32,0	8,44E-04	0
Уз-IV-I-29.1	Уз-IV-I-29.2	10	0,259	0,259	14,9	1,70E-06	0
Уз-IV-I-20	Уз-IV-I-29.2	1230	0,702	0,612	32,0	4,42E-04	0
Уз-IV-I-20	Уз-IV-I-29.2	1230	0	0,612	27,6	1,90E-04	7
Уз-IV-I-29.2	ПНС-16вх	2350	0	0,612	27,6	3,64E-04	7

Таблица 3.4. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-4

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	О	пр. Мира, 91	Павильон-кафе, ЧП Трипутина	0,006	0	0	0,97890	0,98966	0,206
2-1	О		Уз-IV-I-23/1_ОП_О	0,02	0	0	1	0,98984	0,834
2-1	О	пр. Мира, 71а	ТК "Забайкальский"	0,016	0	0	0,97539	0,98966	0,712
2-1	П	пр. Мира, 69	ЧП Соколова, столовая, пристройка	0,0942	0,3778	0,007	0,96735	0,98966	15,495
2-1	Ж1	ул. Забайкальская, 12	Частный жилой дом с баней	0,05	0	0,013	0,95696	0,98966	1,790
2-1	Ж1	ул. Забайкальская, 27; 27а	Частный жилой дом	0,0575	0	0	0,95696	0,98966	1,878
2-1	П	пр. Мира, 69	ООО "Иртыш-Лес"	0,3052	0,6729	0	0,97573	0,98966	31,936
2-1	П	пр. Мира, 77	Электрич. транспорт, ТП №27	0,067	0	0,032	0,98991	0,98966	2,515
2-1	О	пр. Мира, 111	ОАО "ОмскВодоканал", КНС-20	0,04	0	0	0,99664	0,98966	1,329
2-1	О	пр. Мира, 73	ЧП Репин, автомойка	0,064	0,021	0	0,98171	0,98966	2,775
6-1	О	ул. Рокоссовского,18/5	ГКНС-24	0,129	0,085	0	1	0,99808	9,583
6-1	Ж		ТК-4_ОП_Ж	1,587	0	0	0,98295	0,99808	67,824
10-1	П	пр. Мира, 136	Складской комплекс; АБК, склад	0,337	0	0	1	0,99285	13,435
6-1	Ж		ут-2-0_ОП_Ж	7,2377	0,905	2,7809	0,99261	0,99808	461,039
6-1	О		ут-2-0_ОП_О	0,3898	0,076	0,07	0,99261	0,99808	22,838
6-1	О		ЦТП-645_ОП_О	0,586	0,494	0,138	0,97855	0,99808	52,036
6-1	Ж		ЦТП-645_ОП_Ж	5,348	0	1,944	0,97855	0,99808	307,828
6-1	О	ул. Фугенфирова, 11а	Детский дом №5	0,248	0,053	0,055	1	0,99809	15,900
6-1	Ж		ут-13/1-2_ОП_Ж	2,6291	0	0,874	0,99996	0,99808	148,620
6-1	О		ут-13/1-12_ОП_О	0,606	0,607	0,043	1	0,99808	54,337
6-1	Ж		ТК-1_ОП_Ж	2,162	0	0,903	0,97151	0,99808	126,341
6-1	О		ТК-1_ОП_О	0,9152	0	0,0686	0,97151	0,99808	39,964
6-1	П	ул. Звездная, 2е/1	Цех по производству пряников	0,039	0	0,017	0,97385	0,99808	2,130
6-1	Ж		ТК-9_ОП_Ж	2,58	0	0	0,94111	0,99808	109,377
6-1	Ж		ТК-8_ОП_Ж	2,7685	0	0	0,94350	0,99808	117,366
6-1	О	ул. Бережного, 5	Библиотека	0,041	0	0	0,94350	0,99808	1,921
6-1	Ж		ТК-7_ОП_Ж	2,3103	0	2,6324	0,94622	0,99808	97,953
6-1	О	ул. Бережного, 5	ЦТП-657	0,047	0	0	0,94890	0,99808	2,176
6-1	О		ТК-12_ОП_О	0,9932	0,442	0,235	0,95416	0,99808	63,875
6-1	Ж		ут-13/1-4_ОП_Ж	0,5405	0	0,188	0,99996	0,99808	31,128
6-1	О	ул. Фугенфирова, 9а	Блок обслуживания "Трилит"	0,1065	0,1786	0,03	0,99996	0,99808	14,602
6-1	О	ул. Фугенфирова, 9/1	Компьютерный клуб	0,0236	0	0,008	1	0,99808	1,424
6-1	Ж3	ул. Фугенфирова, 9	Жилой дом	0,2466	0	0,047	1	0,99808	13,969
6-1	Ж2	ул. Фугенфирова, 7	Жилой дом	0,337	0	0,115	1	0,99808	21,315
6-1	О	ул. Фугенфирова, 7	ЧП Мельниченко	0,0321	0	0,0036	1	0,99808	1,656

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-1	Ж2	ул. Фугенфирова, 5	Жилой дом	0,4	0	0,115	0,99998	0,99808	24,420
6-1	Ж		ут-13/1-12_ОП_Ж	0,4193	0,0417	0,1223	1	0,99808	25,156
6-1	Ж2	ул. Фугенфирова, 1а	Жилой дом	0,243	0	0,08	0,99997	0,99808	15,307
10-1	О	пр. Мира	Бокс №175, ФЛ Истомин А. Д.	0,005	0	0	1	0,99004	0,337
10-1	П		Уз-IV-I-21_ОП_П	0,115	2,037	0	0,99999	0,98991	75,262
6-1	Ж3	ул. Лукашевича, 12а	Жилой дом	0,439	0	0,112	0,98081	0,99808	25,271
6-1	О	ул. Рокоссовского, 18/4	ЦТП-614	0,066	0	0,002	0,98515	0,99808	3,142
6-1	Ж		ТК-9_ОП_Ж	1,375	0	0	0,98488	0,99808	58,743
6-1	О		ТК-6_ОП_О	1,0028	1,1863	0,278	0,98443	0,99808	100,741
6-1	Ж		ТК-6_ОП_Ж	5,1843	0	2,2791	0,98443	0,99808	311,707
6-1	О	ул. Комкова, 3в	Школа № 36	0,511	0,656	0,19	0,94848	0,99808	51,617
6-1	Ж		ТК-12_ОП_Ж	6,1397	0	1,8656	0,95416	0,99808	258,857
2-1	Ж		ТК-IV-I-33/1-1_ОП_Ж	0,9394	0	0,131	0,92998	0,98966	35,338
2-1	Ж		ТК-IV-I-33/1-2_ОП_Ж	1,1347	0	0,2025	0,91713	0,98966	44,054
10-1	О	пр. Мира, 112	БОУ ДОД "Детская школа искусств №12"	0,1873	0	0,0575	0,99836	0,98987	7,233
10-1	П		Уз-IV-I-4_ОП_П	3,928	4,457	0,171	0,98268	0,99744	306,356
10-1	П		Уз-IV-I-5_ОП_П	0,27	2,079	0	0,99999	0,99744	84,708
10-1	П		Уз-IV-I-5/1_ОП_П	0,159	0,088	0	0,99912	0,99725	8,700
10-1	Ж		Уз-IV-1-7_ОП_Ж	0,006	0	0	1	0,99683	0,205
10-1	О		Уз-IV-1-7_ОП_О	0,117	0	0	0,98145	0,99683	3,957
10-1	П		Уз-IV-1-11_ОП_П	1,1717	0	0	0,99998	0,99691	45,867
10-1	П		Уз-IV-I-12_ОП_П	0,594	0,049	0	0,99997	0,99316	25,118
10-1	П		Уз-IV-I-13_ОП_П	2,9023	2,76	0,0438	0,99997	0,99307	222,361
10-1	П	пр. Мира, 185	Евроблокстандарт	0,271	0,141	0	0,99993	0,99273	16,206
2-1	О		Уз-IV-I-16_ОП_О	1,1042	0,81	0,108	0,99997	0,99254	76,297
2-1	П		Уз-IV-I-16_ОП_П	0,8923	0	0,138	0,99997	0,99254	38,829
2-1	Ж		Уз-IV-I-17_ОП_Ж	0,929	0	0,349	0,99672	0,99044	40,967
2-1	О		Уз-IV-I-17_ОП_О	0,399	0,014	0,094	0,99704	0,99044	17,439
2-1	П		Уз-IV-I-17_ОП_П	1,629	0,76	0	0,99998	0,99238	88,417
10-1	О		Уз-IV-I-18_ОП_О	0,25	0,0588	0	0,99703	0,99037	11,826
2-1	Ж		Уз-IV-I-19_ОП_Ж	3,694	0	1,207	0,96549	0,99028	155,807
2-1	О		Уз-IV-I-19_ОП_О	0,555	0	0,102	0,96974	0,99028	22,434
2-1	Ж		Уз-IV-I-20_ОП_Ж	8,595	0	2,844	0,90800	0,99017	414,748
2-1	О		Уз-IV-I-20_ОП_О	1,3042	0,7799	0,345	0,90800	0,99017	88,505
10-1	П		ут-22/2_ОП_П	0,3926	0,322	0,09	0,99619	0,98987	28,536
10-1	П		ут-22/3_ОП_П	2,016	0	0	0,99505	0,98987	71,822

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
2-1	Ж		Уз-IV-I-24_ОП_Ж	0,209	0	0,062	0,99999	0,98977	9,231
2-1	П		Уз-IV-I-24_ОП_П	0,359	0	0,008	0,99999	0,98977	12,652
2-1	П		Уз-IV-1-33/1а_ОП_П	0,6607	0,0122	0,0088	0,97691	0,98966	23,172
2-1	П		Уз_IV-1-33/1б_ОП_П	0,13	0	0	0,97680	0,98966	4,454
2-1	П		Уз-IV-1-33/1д_ОП_П	0,2229	0,389	0,0825	0,96471	0,98966	23,388
2-1	О	пр. Мира, 69 к6	Вагон-бытовка	0,0636	0	0	0,97524	0,98966	2,076
2-1	П		Уз-IV-1-33/2_ОП_П	0,167	0	0	0,97725	0,98966	5,721
2-1	Ж		ТК-IV-I-33/1-3_ОП_Ж	1,9729	0	0,3075	0,91469	0,98966	77,474
2-1	О		ТК-IV-I-33/1-3_ОП_О	0,0557	0	0	0,91469	0,98966	1,853
2-1	Ж1	ул. Забайкальская, 20	Частный жилой дом	0,0295	0	0,001	0,95696	0,98966	1,004
2-1	Ж		ТК-IV-I-33/1_ОП_Ж	3,6499	0	0,949	0,93571	0,98966	153,843
2-1	О		ТК-IV-I-33/1_ОП_О	0,1368	0	0	0,93571	0,98966	4,701
6-1	О	ул. Дианова, 14а	Спортивное сооружение	0,2255	0,4875	0,5518	1	0,99808	38,810
2-1	Ж3	ул. Пригородная, 29	Жилой дом	0,4654	0	0,0775	0,91472	0,98966	16,707
6-1	О	ул. Лисицкого, 5Б	Дошкольное учреждение	0,0746	0,1642	0	0,95625	0,99808	6,758
2-1	Ж3	ул. Пригородная, 21 к4	Жилой дом с офисами	0,757	0	0,138	0,96203	0,98966	28,287
6-1	Ж3	ул. Рокоссовского, мкр №1	Жилой дом, 7ГП (2623)	0,4419	0	0,104	1	0,99808	25,096
2-1	Ж3	ул. Пригородная, 7	Жилой дом (2615)	0,326	0	0,077	0,93571	0,98966	13,517
6-1	Ж3	ул. Рокоссовского, мкр №1	Жилая застройка, 1ГП, 6ГП (2727)	0,858	0	0,208	1	0,99808	46,554
6-1	О	ул. Рокоссовского, мкр №1	Детский сад (2747)	0,1458	0,0729	0,0243	1	0,99808	11,495
6-1	Ж3	ул. Рокоссовского, мкр №1	Жила застройка, 2ГП÷5ГП, 8ГП, 9ГП (2672)	2,1637	0	0,6686	1	0,99808	127,903
2-1	О	пр-т Мира, 73 стр	Административно-торговый комплекс (2791)	0,1854	0,2039	0,0155	0,98171	0,98966	13,100
2-1	О	ул. Пригородная (ок 3/1)	Административно - гостиничный комплекс (2792)	0,8032	0,96374	0,21636	0,93571	0,98966	51,482
6-1	О	ул. Рокоссовского, мкр №1	Общественная застройка коммерческого назначения (2798)	0,9346	1,028	0,0585	1	0,99808	92,706
6-1	Ж3	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Жилая застройка (2818)	3,9341	0	1,2157	0,96648	0,99808	228,663
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	ОДЗ в жилой застройке (2857)	0,121	0,1331	0,0101	0,96648	0,99808	11,219
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Школа, детский сад (2862)	0,401	0,2005	0,0669	0,96648	0,99808	28,502

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	2 детских сада, школа (2864)	0,7682	0,3842	0,1281	0,94291	0,99808	54,842
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	ОДЗ в жилой застройке (2882)	0,4404	0,4845	0,0368	0,92795	0,99808	41,111
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Школа (2883)	0,5226	0,2614	0,0872	0,92795	0,99808	41,330
6-1	ЖЗ	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Жилая застройка (2830)	7,0198	0	2,1691	0,94291	0,99808	703,107
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Поликлиника, спортзал с бассейном (2863)	0,2302	0,1151	0,0384	0,94291	0,99808	16,410
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Культурно-развлекательные объекты (2932)	0,337	0,3707	0,0337	0,94291	0,99808	35,629
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Школа, детский сад-ясли (2949)	0,7451	0,3726	0,1491	0,96648	0,99808	56,043
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	ОДЗ в жилой застройке (2950)	0,3803	0,4184	0,0381	0,96648	0,99808	40,017
6-1	ЖЗ	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Жилая застройка (2907)	6,088	0	2,2573	0,94291	0,99808	388,850
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Школа, детский сад-ясли (2942)	0,7707	0,3854	0,1542	0,92795	0,99808	64,510
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	ОДЗ в жилой застройке (2946)	0,3803	0,4184	0,0381	0,94291	0,99808	36,374
6-1	О	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	ОДЗ в жилой застройке (2938)	0,3692	0,4062	0,037	0,92795	0,99808	39,293
6-1	ЖЗ	ул. Рокоссовского, ж/р "Лазурная Гавань"	Жилая застройка (2902)	3,9094	0	1,4495	0,92795	0,99808	250,502
6-1	ЖЗ	б-р Космонавтов	Жилая застройка (2828)	0,4664	0	0,1441	1	0,99339	44,995
2-1	О	пр-т Мира, 69	Магазин товаров первой необходимости (3117)	0,07	0	0	0,91469	0,98966	2,329
10-1	П	ул. Комбинатская, 50	Теплофикационный модуль термокаталитического окисления осадков сточных вод очистных сооружений канализации (3161)	0,0958	0,2915	0,0118	0,98268	0,99744	12,729
2-1	О	ул. Пригородная, 15а	Торговый комплекс (3166)	0,2054	0	0	0,93571	0,98966	7,058
2-1	ЖЗ	ул. Пригородная, 18	Жилой дом (3168)	0,5761	0	0,08591	0,93571	0,98966	19,715
6-1	О	ул. Дианова,12	Торговый комплекс (3176)	0,075	0	0,005	1	0,99808	5,153

3.3 СП «ТЭЦ-5»

Расчет показателей надежности был произведен для состояния на 2033 г. (с учетом мероприятий, включенных в схему теплоснабжения г. Омска до 2033 года). Показатели надежности потребителей ТЭЦ-5 удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 3.5. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-14/7-13	ТК-14/7-12	9	0,15	0,15	8,9	9,00E-07	7
ТК-14/7-12	ТК-14/7-11	94	0,15	0,15	8,9	8,90E-06	8
ТК-14/7-7	ТК-14/7-8	75	0,207	0,207	11,9	9,60E-06	14
ТК-14/7-11	ТК-14/7-10	65	0,15	0,15	8,9	6,20E-06	9
V-В-ТК-15/3А	V-В-ТК-15/2	384	0,515	0,515	27,9	2,27E-04	26
V-В-ТК-15/2	V-В-ТК-15/1	377	0,515	0,515	27,9	1,29E-04	2
ТК-14/7-5/1	ТК-14/7-6	9	0,207	0,207	11,9	1,10E-06	16
ТК-14/7-6	ТК-14/7-7	50	0,207	0,207	11,9	6,40E-06	15
V-Ю-13/2	V-Ю-14	255	0,614	0,614	32,5	1,02E-04	0
ТК-10	ТК-9	30	0,515	0,515	28,4	9,20E-06	0
ТК-8	ТК-9	35	0,515	0,515	28,4	1,07E-05	0
ТК-7	ТК-8	140	0,515	0,515	28,4	4,27E-05	0
ТК-6	ТК-7	50	0,515	0,515	28,4	1,53E-05	0
ТК-5	ТК-6	45	0,515	0,515	28,4	1,37E-05	0
ТК-7	ут-7-1	80	0,309	0,309	17,2	1,48E-05	11
ут-5-1	ТК-5	80	0,515	0,515	28,4	2,44E-05	0
ут-49/07-1	ут-49/07-2	208	0,515	0,515	28,4	6,35E-05	0
ут-49/07-1	ут-49/09	254	0,261	0,261	14,7	4,01E-05	0
ут-49/11	ут-49/09	190	0,209	0,209	12,0	2,45E-05	0
ут-49/07-1	ут-49/11'	320	0,312	0,312	17,4	5,96E-05	0
ут-49/11'	ут-49/11'-1	80	0,312	0,312	17,4	1,49E-05	3
ут-49/09	ут-49/10	45	0,261	0,261	14,7	7,10E-06	1
ут-49/08	ут-5-1	90	0,515	0,515	28,4	2,75E-05	0
ТК-I-Ю-21	ТК-I-Ю-23	53	0,312	0,312	17,8	1,60E-05	20
ТК-I-Ю-20	ТК-I-Ю-21	43	0,255	0,255	14,7	6,80E-06	21
ТК-I-Ю-19	ТК-I-Ю-20	40	0,312	0,312	17,1	1,16E-05	23
ТК-I-Ю-23	ТК-I-Ю-24	52	0,312	0,312	17,8	1,57E-05	20
ТК-I-Ю-16	ТК-I-Ю-17	65	0,312	0,312	17,1	1,19E-05	0
V-3-ТК-100	ТК-I-Ю-8	130	0,408	0,408	23,4	3,27E-05	0
ТК-I-Ю-10	ТК-I-Ю-10_ОП_Ж	30	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	1
ТК-I-Ю-14/1	ТК-I-Ю-15	55	0,312	0,312	17,1	1,01E-05	0
ТК-I-Ю-11	ТК-I-Ю-12	68	0,309	0,309	17,6	2,55E-05	0
ТК-I-Ю-11-1	ТК-I-Ю-11	12	0,15	0,15	9,1	2,30E-06	0
ТК-I-Ю-10	ТК-I-Ю-11	35	0,309	0,309	17,6	1,31E-05	0
ТК-I-Ю-9	ТК-I-Ю-10	47	0,312	0,312	17,9	9,00E-06	0
ТК-I-Ю-47	ТК-I-Ю-48	101	0,412	0,412	23,5	2,54E-05	0
ТК-I-Ю-77/3	ТК-I-Ю-77/2	89	0,412	0,412	22,5	4,24E-05	22
ТК-I-Ю-73	ТК-I-Ю-74	83	0,412	0,412	22,5	2,00E-05	0
ТК-I-Ю-78	уз_78-2	69	0,408	0,408	23,3	3,07E-05	0
ТК-I-Ю-77	ТК-I-Ю-78	118	0,408	0,408	23,3	5,84E-05	0
ТК-I-Ю-72	ТК-I-Ю-73	25	0,412	0,412	22,5	6,00E-06	0
ТК-I-Ю-77/1	ТК-I-Ю-77	45	0,412	0,412	22,5	2,15E-05	24
V-В-64/4	V-В-П-64/5	40	0,515	0,515	27,9	1,20E-05	0
V-В-П-64/5	V-В-65	90,5	0,515	0,515	27,9	2,71E-05	0
V-В-65/1	V-В-65/2	40	0,515	0,515	27,9	1,94E-05	0
V-В-65/3	V-В-65/3А	124	0,515	0,515	27,9	7,34E-05	0
V-В-65/4	V-В-65/5	72	0,515	0,515	27,9	2,15E-05	0
V-В-65/5	ТК-V-В-П-66	15	0,515	0,515	27,9	4,50E-06	0
V-В-65/5	V-В-65/5б	44	0,515	0,515	27,9	1,32E-05	9
ТК-II-3-42	ТК-II-3-41	157	0,515	0,515	27,9	4,70E-05	0
V-В-П-64/5	ТК-I-Ю-92/4	25	0,515	0,515	27,9	7,50E-06	0
V-В-65/7	V-В-65/8	60	0,515	0,515	27,9	1,79E-05	4
ТК-I-Ю-92/3	ТК-I-Ю-92/2а	69	0,515	0,515	27,9	2,06E-05	0
V-В-65	V-В-65/1	50	0,515	0,515	27,9	1,50E-05	0
V-В-39	V-В-40	164	0,515	0,515	27,9	4,90E-05	0
V-В-40/1	V-В-41	113	0,515	0,515	27,9	6,69E-05	0
V-В-41	V-В-41/1	20	0,515	0,515	27,9	1,07E-05	0
V-В-40	V-В-40/1	30	0,515	0,515	27,9	1,60E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-B-42	V-B-43	65	0,515	0,515	27,9	3,46E-05	0
V-B-40	V-B-53	160	0,312	0,312	17,7	3,87E-05	0
V-B-63/1	V-B-63/2	173	0,515	0,515	27,9	5,17E-05	0
V-B-57/3	V-B-67	80	0,515	0,515	27,9	4,74E-05	33
V-B-69	V-B-67	297	0,515	0,515	27,9	1,23E-04	30
V-B-70	V-B-69/1	45	0,515	0,515	27,9	2,18E-05	19
V-B-69/1	V-B-69	90	0,515	0,515	27,9	5,33E-05	21
V-B-75	V-B-74	69	0,515	0,515	27,9	2,06E-05	8
V-B-79	ТК-V-B-78	221	0,515	0,515	27,9	6,61E-05	8
V-B-75/1a	V-B-75/1	54	0,515	0,515	27,9	1,61E-05	1
V-B-80	V-B-79	124	0,515	0,515	27,9	3,71E-05	9
ТК-V-C-25	ТК-V-C-25/6	1092	0,309	0,309	16,4	3,81E-04	16
V-C-ТК-24/1	V-C-ТК-24/2	49	0,802	0,802	49,4	4,11E-05	0
V-C-ТК-24/2	ТК-V-C-25	180	0,801	0,801	47,0	1,44E-04	0
ТК-V-C-25	ТК-V-C-П-27	418	0,801	0,801	47,0	2,90E-04	0
I-B-ТК-19	I-B-ТК-19/1	48	0,705	0,705	42,7	3,27E-05	0
I-B-ТК-20	I-B-ТК-19	57	0,704	0,704	42,6	3,87E-05	0
I-B-ТК-16	I-B-ТК-15	164	0,312	0,312	17,3	3,04E-05	2
I-B-ТК-33/6	I-B-ТК-33/5	68	0,704	0,704	42,1	6,08E-05	0
I-B-ТК-33/1	I-B-ТК-33	29	0,702	0,702	39,8	2,45E-05	0
I-B-ТК-33/4	I-B-ТК-33/3	64	0,702	0,702	39,8	5,41E-05	0
I-B-ТК-33/2	I-B-ТК-33/1	8	0,702	0,702	39,8	6,80E-06	0
I-B-ТК-33/3	I-B-ТК-33/2	107	0,702	0,702	39,8	9,04E-05	0
I-B-ТК-30	I-B-ТК-29/1	69	0,702	0,702	39,8	5,83E-05	0
I-B-ТК-30	I-B-ТК-31	50	0,309	0,309	17,7	1,88E-05	3
I-B-ТК-33	I-B-ТК-30	9	0,702	0,702	39,8	7,60E-06	0
I-B-ТК-33/5	I-B-ТК-33/4	71	0,702	0,702	39,8	6,00E-05	0
I-B-ТК-36	I-B-ТК-34	415	0,702	0,702	40,7	3,59E-04	0
I-B-ТК-34	ут-34/1а	16	0,702	0,702	40,7	7,00E-06	0
ут-33/6-1	I-B-ТК-33/6	133	0,704	0,704	42,1	1,19E-04	0
I-B-ТК-34а	ут-33/6-1	72	0,702	0,702	40,7	6,23E-05	0
ТК-V-C-30	ТК-V-C-31/1	400	0,804	0,804	37,5	1,61E-04	0
ТК-V-C-29	ТК-V-C-30	135	0,804	0,804	37,5	5,43E-05	0
ТК-V-C-29/1	ТК-V-C-29	315	0,804	0,804	37,5	1,27E-04	0
ТК-I-3-20/2	ТК-I-3-20/3	85	0,312	0,312	17,6	3,18E-05	0
ТК-I-3-20/6-1	ТК-I-3-20/8	270	0,15	0,15	8,9	2,59E-05	0
ТК-I-3-20/1	ТК-I-3-20/2	31	0,312	0,312	17,6	1,16E-05	0
ТК-I-3-20	ТК-I-3-21	78	0,515	0,515	28,9	1,21E-05	0
ТК-I-3-15	ТК-I-3-16	18	0,515	0,515	28,9	5,60E-06	0
ТК-I-3-16	ТК-I-3-17	44	0,515	0,515	28,9	1,36E-05	0
ТК-I-3-21	ТК-I-3-22	53	0,515	0,515	28,9	1,64E-05	2
ТК-I-3-22	ТК-I-3-22/1	24	0,515	0,515	28,9	1,47E-05	2
ТК-I-3-22/1	ТК-I-3-23	83	0,515	0,515	28,9	5,09E-05	2
ТК-I-3-23	ТК-I-3-24	72	0,512	0,512	30,0	4,58E-05	3
ТК-I-3-24	ТК-I-3-25	80	0,515	0,515	28,8	4,89E-05	4
ТК-I-3-25	ТК-I-3-26	39	0,515	0,515	28,8	2,38E-05	5
ТК-I-3-17	ТК-I-3-18	104	0,515	0,515	28,9	6,38E-05	0
ТК-I-3-18	ТК-I-3-20	60	0,515	0,515	28,9	3,68E-05	0
ТК-I-3-20	ТК-I-3-20/1	101	0,312	0,312	17,6	3,77E-05	0
I-B-ТК-19/3	I-B-ТК-19/4	51	0,515	0,515	27,9	2,10E-05	0
I-B-ТК-19/2	I-B-ТК-19/3	16	0,515	0,515	27,9	6,60E-06	0
I-B-ТК-19/1	I-B-ТК-19/2	72	0,515	0,515	27,9	2,96E-05	0
ТК-I-3-32/7	ТК-I-3-32/6	62	0,412	0,412	23,3	1,55E-05	0
ТК-I-3-32/8	ТК-I-3-32/7	93	0,412	0,412	23,3	2,32E-05	0
ТК-I-3-32/9	ТК-I-3-32/8	31	0,412	0,412	23,3	7,70E-06	0
ТК-I-3-32/7	Административное здание	25	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
I-B-ТК-19	I-B-ТК-17	297	0,312	0,312	17,3	5,51E-05	4
ТК-V-B-3	ТК-V-B-4	603	0,804	0,804	37,1	2,75E-04	0
ТК-V-ВЮ-2	ТК-V-B-2а	540	0,804	0,804	37,1	2,46E-04	0
ТК-V-B-2а	ТК-V-B-3	100	0,804	0,804	37,1	4,55E-05	0
ТК-V-B-3	ТК-V-B-4	603	0,804	0,804	37,1	4,75E-04	0
ТК-V-B-4	ТК-V-B-4/1	217	0,804	0,804	37,1	1,71E-04	0
ТК-V-B-4/1	ТК-V-B-4/2	40	0,804	0,804	37,1	1,82E-05	0
ТК-V-B-4	ТК-V-B-4/1	217	0,804	0,804	37,1	9,88E-05	0
ТК-V-B-4/1	ТК-V-B-4/2	40	0,804	0,804	37,1	3,15E-05	0
ТК-V-B-4/2	ТК-V-B-4/2а	188	0,804	0,804	37,1	1,48E-04	0
ТК-V-B-4/2	ТК-V-B-4/2а	188	0,804	0,804	37,1	8,56E-05	0
ТК-V-B-4/2а	ТК-V-B-4/3	158	0,804	0,804	37,1	7,20E-05	0
ТК-V-B-4/2а	ТК-V-B-4/3	158	0,804	0,804	37,1	1,25E-04	0
ТК-V-5-4	ТК-V-Ю-1/1	40	0,702	0,702	40,3	1,98E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-V-В-4/3	ТК-V-В-5	690	0,804	0,804	37,1	5,44E-04	0
V-В-П-11/2	V-В-П-11	250	0,801	0,801	36,9	1,96E-04	0
V-В-П-11	V-В-12	402	0,801	0,801	36,9	3,15E-04	0
V-В-П-11/1	V-В-П-11/2	34	0,801	0,801	36,9	2,67E-05	0
V-В-ТК-15/6	V-В-ТК-15/5	37	0,515	0,515	27,9	2,19E-05	30
V-В-ТК-15/5	V-В-ТК-15/4	49	0,515	0,515	27,9	2,90E-05	27
V-В-ТК-17	V-В-18	46,5	0,515	0,515	27,9	1,39E-05	0
V-В-ТК-16	V-В-ТК-17	228,5	0,515	0,515	27,9	1,35E-04	0
V-В-18	V-В-18/1	93	0,515	0,515	27,9	2,78E-05	0
V-В-18/1	V-В-18/2	185	0,515	0,515	27,9	5,53E-05	0
V-В-18/2	V-В-18/3	100	0,515	0,515	27,9	2,99E-05	0
V-В-22	V-В-23	23	0,515	0,515	27,9	6,90E-06	0
V-В-24/1	V-В-24/2	154	0,702	0,702	42,2	6,96E-05	0
V-В-24А	V-В-24/1	15,5	0,515	0,515	27,9	4,60E-06	0
V-В-24/2	V-В-25	104	0,515	0,515	29,6	3,31E-05	0
V-В-25	V-В-25/1	111	0,515	0,515	29,6	3,53E-05	0
V-В-25/1	V-В-26	58	0,515	0,515	29,6	1,84E-05	0
V-В-26	V-В-26/1	12	0,515	0,515	29,6	3,80E-06	0
V-В-26/1	V-В-26/2	53	0,702	0,702	37,6	2,14E-05	0
V-В-26/2	V-В-27	122	0,702	0,702	37,6	4,92E-05	0
V-В-24/0	V-В-24А	65,5	0,515	0,515	27,9	1,96E-05	0
V-В-27	V-В-28	48	0,702	0,702	37,6	1,94E-05	0
V-В-28	V-В-28/1	181	0,702	0,702	37,6	7,30E-05	0
V-В-28/1	V-В-29	33	0,702	0,702	37,6	1,33E-05	0
V-В-29	V-В-30	82	0,702	0,702	37,6	3,31E-05	0
V-В-30	V-В-32	149	0,702	0,702	37,6	6,01E-05	0
V-В-30	Ж/д переезд Барановский	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
ТК-V-В-90/1	ТК-V-В-90/2	94	0,801	0,801	48,4	9,65E-05	0
уз_ПНС-6	V-В-91/1	28	0,801	0,801	36,9	2,20E-05	0
V-В-91/1	ТК-V-В-91	36	0,801	0,801	36,9	2,82E-05	0
V-В-11/1а	V-В-П-11/1	18	0,801	0,801	36,9	1,41E-05	0
ТК-V-В-10/1	ПНС-6 РД(о)	30	0,801	0,801	36,9	1,19E-05	0
V-В-89/1	ТК-V-В-88	600	0,702	0,802	32,0	4,07E-04	0
ТК-V-В-88	V-В-89/1	600	0	0,702	32,0	2,04E-04	0
V-В-ТК-87/2	V-В-ТК-86/3	108	0,412	0,412	22,5	2,61E-05	2
V-В-ТК-86/3	V-В-ТК-86/2	161	0,412	0,412	22,5	3,89E-05	2
V-В-ТК-87	V-В-ТК-87/1	640	0	0,8	46,8	2,60E-04	0
V-В-ТК-87/1	V-В-ТК-87	641,5	0,702	0,802	32,0	3,56E-04	0
V-В-ТК-84	V-В-84/1	258	0,702	0,702	32,0	8,85E-05	0
V-В-ТК-84	V-В-84	3	0,515	0,515	27,9	1,80E-06	15
V-В-ТК-85/2	V-В-ТК-84	104	0,702	0,702	32,0	3,57E-05	0
V-В-80	V-В-75/2	68	0,515	0,515	27,9	2,03E-05	3
V-В-ТК-85	V-В-ТК-85/2	39	0,702	0,702	32,0	1,84E-05	0
V-В-ТК-85/1	V-В-ТК-85	107	0,702	0,702	32,0	5,04E-05	0
V-В-ТК-86	V-В-ТК-85/1	222	0,702	0,702	32,0	1,05E-04	0
V-В-75/2	V-В-75/1а	230	0,515	0,515	27,9	6,88E-05	2
V-В-82	V-В-80	46	0,515	0,515	27,9	1,38E-05	12
V-В-84	V-В-82	244	0,515	0,515	27,9	7,30E-05	15
V-В-84/2	V-В-ТК-93	191	0,702	0,702	32,0	1,04E-04	0
V-В-ТК-93/1	ТК-V-В-93/2	284	0,702	0,702	32,0	1,93E-04	0
V-В-ТК-93	V-В-ТК-93/1	127	0,702	0,702	32,0	8,62E-05	0
V-В-84/1	V-В-84/2	5	0,702	0,702	32,0	1,70E-06	0
V-В-ТК-87	V-В-ТК-86	130	0,702	0,702	32,0	8,82E-05	0
V-В-ТК-103/1	V-В-ТК-103	185	0,702	0,702	32,0	1,13E-04	0
V-В-ТК-104	V-В-ТК-103/1	28	0,702	0,702	32,0	1,90E-05	0
V-В-ТК-103	ут-103/1а	85	0,702	0,702	32,0	5,19E-05	0
ТК-V-3С-0/1	V-3С-П-1	265	0,801	0,801	36,9	1,27E-04	0
V-3С-П-2	ТК-V-3С-2/1	300	0,801	0,801	36,9	1,19E-04	0
ТК-V-3С-2/1	ТК-V-3С-2/2	140	0,801	0,801	36,9	5,55E-05	0
ТК-V-3С-2/2	V-3С-2/3а	70	0,801	0,801	36,9	2,77E-05	0
V-3С-2/3а	V-3С-2/3	112	0,801	0,801	36,9	4,44E-05	0
V-3С-2/3	ТК-V-3С-2/4	172	0,801	0,801	36,9	6,82E-05	0
V-3С-П-2	ТК-V-3С-2/1	300	0,801	0,801	36,9	1,44E-04	0
ТК-V-3С-2/1	ТК-V-3С-2/2	140	0,801	0,801	36,9	5,55E-05	0
V-3С-2/3а	V-3С-2/3	112	0,801	0,801	36,9	5,36E-05	0
ТК-V-3С-2/2	V-3С-2/3а	70	0,801	0,801	36,9	3,35E-05	0
ТК-V-3С-2/4	т.Б	250	0,801	0,801	36,9	9,91E-05	0
V-3С-П-3	V-3С-3/1	260	0,801	0,801	39,0	1,31E-04	0
V-3С-П-3	V-3С-3/1	260	0,801	0,801	45,5	1,27E-04	0
ПНС-8 ПЕР(1)	ПНС-8 ПЕР(2)	3	0,616	0	36,9	7,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-ЗС-3/1	ТК-V-ЗС-П-4	705	0,801	0,801	39,0	3,56E-04	0
V-ЗС-3/1	ТК-V-ЗС-П-4	705	0,801	0,801	45,5	3,44E-04	0
П-V-3-4/2	П-V-3-5	315	0,801	0,801	39,0	1,32E-04	0
П-V-3-5	ТК-V-3-94	486	0,801	0,801	39,0	4,02E-04	0
	ТК-V-3-95.1	355	0,702	0,702	32,0	2,41E-04	0
I-Ю-ТК-43/0	I-Ю-ТК-43/1	352,4	0,515	0,515	27,9	1,05E-04	0
ТК-V-ЗС-П-4	ПНС-8 запад РД(о)	9	0,801	0,801	39,0	4,30E-06	0
ПНС-8 ПЕР(2)	ТК-V-ЗС-4/0	81	0,999	0,999	49,8	4,32E-05	0
ПНС-8 север РД(о)	ПНС-8	25	0,801	0,801	49,4	1,33E-05	0
ПНС-8	ПНС-8 север	25	0,996	0,996	63,3	1,70E-05	0
ПНС-8 запад	ПНС-8 ПЕР(1)	14	0,801	0,801	39,0	6,70E-06	0
ТК-V-ЗС-4/0	V-С-П-1	486	0,999	0,999	49,8	2,59E-04	0
V-С-П-1.1	V-С-П-1.1	165	0,999	0	49,8	8,72E-05	0
V-С-П-1.1	V-С-П-1.1	165	0	0,999	49,8	4,40E-05	0
V-С-2	V-С-2/0	235	0,999	0,999	49,8	1,25E-04	0
V-С-П-1.1	V-С-2	100	0,999	0,999	49,8	5,34E-05	0
V-С-2/2	V-С-3	13	0,999	0,999	49,8	6,90E-06	0
V-С-2/0	V-С-2/1	31	0,999	0,999	49,8	1,65E-05	0
V-С-2/1	V-С-2/2	97	0,999	0,999	49,8	1,03E-04	0
V-С-3	V-С-4	250	0,999	0,999	49,8	1,33E-04	0
V-ЗС-П-1Р	V-ЗС-П-1/1	294	0,801	0,801	36,9	1,17E-04	0
V-ЗС-П-1Р	V-ЗС-П-1/1	294	0,801	0,801	36,9	1,41E-04	0
V-ЗС-П-1/1	т.А	266	0,801	0,801	36,9	1,05E-04	0
V-ЗС-П-1/1	V-ЗС-П-2	450	0,801	0,801	36,9	2,15E-04	0
V-ЗС-П-1	V-ЗС-П-1Р	382	0,801	0,801	36,9	1,51E-04	0
V-ЗС-П-1	V-ЗС-П-1Р	382	0,801	0,801	36,9	1,83E-04	0
V-ЗС-П-1Р.1	V-ЗС-П-1Р/0	875	0,412	0,412	21,1	2,52E-04	23
V-ЗС-П-1Р/0	V-ЗС-1Р/1	721	0,412	0,412	21,1	2,07E-04	22
ТК-V-Ю-П-1	ТК-V-В-5	6	0,804	0,804	37,1	2,70E-06	0
ТК-V-В-5	ТК-V-В-5-1	97	0,804	0,804	37,1	7,64E-05	0
ТК-V-Ю-1/1	ТК-V-Ю-П-1	56	0,702	0,702	40,3	2,77E-05	0
ТК-V-В-5	ТК-V-В-5-1	97	0,804	0,804	37,1	4,42E-05	0
ТК-V-5-4	V-Ю-1/2	120	0,702	0,702	40,3	5,93E-05	0
V-Ю-1/3	V-Ю-1/4	80	0,702	0,702	40,3	3,95E-05	0
V-Ю-1/4	V-Ю-2	54	0,702	0,702	40,3	2,67E-05	0
V-Ю-2	V-Ю-3	80	0,702	0,702	40,3	3,45E-05	0
ТК-V-В-5-1	ТК-V-В-6	209	0,804	0,804	37,1	1,65E-04	0
V-Ю-1/2	V-Ю-1/3	75	0,702	0,702	40,3	3,71E-05	0
V-Ю-3	V-Ю-4	57	0,702	0,702	40,3	2,46E-05	0
V-Ю-4	V-Ю-ТК-5	58	0,702	0,702	40,3	2,50E-05	0
V-Ю-ТК-5	V-В-ТК-15/8	61,5	0,702	0,702	40,3	5,26E-05	0
V-В-ТК-15/8	V-В-ТК-15/9	165	0,515	0,515	27,9	9,77E-05	2
V-В-ТК-15/8	V-В-ТК-15/7	29	0,515	0,515	27,9	1,72E-05	32
V-Ю-ТК-5	ТК-5-1	99	0,259	0,259	14,8	1,57E-05	0
ТК-5-1	ТК-5-2	50	0,309	0,309	17,7	9,50E-06	0
ТК-5-3	ТК-5-4	90	0,259	0,259	14,7	1,42E-05	0
ТК-6-5	ТК-6-6	121	0,412	0,412	23,0	2,98E-05	0
ТК-5-2	ТК-5-3	285	0,312	0,312	17,6	5,37E-05	0
V-В-ТК-15/7	V-В-ТК-15/6	276	0,515	0,515	27,9	1,63E-04	30
V-Ю-10/3	V-Ю-11	276	0,515	0,515	28,7	9,74E-05	0
V-Ю-11	V-Ю-11/0А	24	0,702	0,702	32,2	8,30E-06	0
V-Ю-10/2В	V-Ю-10/3	100	0,515	0,515	28,7	3,53E-05	0
V-Ю-11/0А	V-Ю-11/0	48	0,702	0,702	32,2	1,66E-05	0
ТК-V-Ю-11/1	V-Ю-11/2	31	0,702	0,702	32,2	1,07E-05	0
V-Ю-11/2	V-Ю-11/3	50	0,702	0,702	32,2	1,73E-05	0
V-Ю-11/3		270	0,702	0,702	32,2	9,32E-05	0
V-Ю-11/0	ТК-V-Ю-11/1	282	0,702	0,702	32,2	9,73E-05	0
V-Ю-13	V-Ю-13/1	180	0,614	0,614	32,5	7,19E-05	0
V-Ю-13/1	V-Ю-13/2	270	0,614	0,614	32,5	1,08E-04	0
V-Ю-15	V-Ю-15А	100	0,614	0,614	32,5	3,99E-05	0
V-Ю-14	V-Ю-15	330	0,614	0,614	32,5	1,32E-04	0
V-5-3/2б	ТК-V-5-4	275	1	1	37,7	1,11E-04	0
ТК-V-В-4/3	ТК-V-В-5	690	0,804	0,804	37,1	3,14E-04	0
V-5-3/1б	V-5-3/1в	82	1	1	37,7	3,31E-05	0
V-5-3/1в	V-5-3/1г	96	1	1	37,7	3,88E-05	0
V-5-3/1г	V-5-3/2	76	1	1	37,7	3,07E-05	0
ТК-5-4	ТК-5-5	54	0,259	0,259	14,7	8,50E-06	0
V-5-3/2	V-5-3/2а	31	1	1	37,7	1,25E-05	0
V-5-3/2а	V-5-3/2б	200	1	1	37,7	8,08E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-5-3/0а	V-5-3/0б	151	1	1	37,7	6,10E-05	0
ТК-5-7		68	0,309	0,309	17,7	1,29E-05	0
ТК-5-9	5-10	23	0,208	0,208	12,0	3,00E-06	0
ТК-5-12	ТК-6-20	65	0,207	0,207	12,0	8,30E-06	0
ТК-6-20	ТК-6-19	72	0,208	0,208	12,0	9,30E-06	0
ТК-6-19	Жилой дом	52	0,081	0,081	5,9	3,30E-06	0
ТК-6-19	ТК-6-18	58	0,208	0,208	12,0	7,50E-06	0
ТК-5-8	ТК-5-9	95	0,208	0,208	12,0	1,22E-05	0
	ут5.8	10	0,208	0,208	12,0	1,30E-06	0
V-5-3/1	ТК-5-8	144	0,312	0,312	17,8	1,74E-05	0
V-5-3/0б	V-5-3/0в	65	1	1	37,7	2,63E-05	0
V-5-3/0в	V-5-3/1	93	1	1	37,7	3,76E-05	0
V-5-3/1	V-5-3/1а	70	1	1	37,7	2,83E-05	0
V-5-3/1а	V-5-3/1б	81	1	1	37,7	3,27E-05	0
ТК-5-11	ТК-5-12	110	0,207	0,207	12,0	1,41E-05	0
V-5-3/0	V-5-3/0а	100	1	1	37,7	4,04E-05	0
V-Ю-ТК-5-6	ТК-5-6/1	40	0,312	0,312	17,9	7,70E-06	0
ТК-5-6/1	ТК-5-7	30	0,312	0,312	17,9	5,70E-06	0
ут5.8	ут5.9	6	0,208	0,208	12,0	8,00E-07	0
ут5.9	ТК-5-8	25	0,208	0,208	12,0	3,20E-06	0
V-5-2/1	V-5-2/2	122	1	1	37,7	4,93E-05	0
V-5-2/2	V-5-2/3	68	1	1	37,7	2,75E-05	0
V-5-2/1г	V-5-2/1	74	1	1	37,7	2,99E-05	0
V-5-2/0	V-5-2/1г	643	1	1	37,7	2,60E-04	0
V-5-П-3	V-5-3/0	132	1	1	37,7	5,33E-05	0
V-5-2/3	V-5-П-3	16	1	1	37,7	6,50E-06	0
ТК-V-В-2а	ТК-V-В-3	100	0,804	0,804	37,1	7,88E-05	0
V-5-1/1	V-5-1/2	241	1	1	37,7	9,74E-05	0
V-5-1/2	V-5-1/3	35	1	1	37,7	1,41E-05	0
V-5-1/4	V-5-1/6	247	1	1	37,7	9,98E-05	0
V-5-1/3	V-5-1/4	57	1	1	37,7	2,30E-05	0
V-5-1/7	V-5-1/8	173	1	1	37,7	6,99E-05	0
ТК-V-С-32/1	ТК-V-С-32	52	0,804	0,804	37,5	2,09E-05	0
ТК-V-С-31/1	ТК-V-С-31	75	0,804	0,804	37,5	3,02E-05	0
ТК-V-С-32	ТК-V-С-32/2	160	0,804	0,804	37,5	6,43E-05	0
ТК-V-С-32/2	ТК-V-С-32/3	290	0,804	0,804	37,5	1,17E-04	0
ТК-V-С-33/2	ТК-V-С-34	90	0,804	0,804	37,5	3,62E-05	0
ТК-V-С-32/3	ТК-V-С-33	50	0,804	0,804	37,5	2,01E-05	0
ТК-V-С-33/1	ТК-V-С-33/2	210	0,804	0,804	37,5	8,45E-05	0
ТК-V-С-33	ТК-V-С-33/1	80	0,804	0,804	37,5	3,22E-05	0
ТК-V-С-34	ТК-V-С-34/1	130	0,804	0,804	37,5	5,23E-05	0
ТК-V-С-34/1	ТК-V-С-35	130	0,804	0,804	37,5	5,23E-05	0
ТК-V-ЗС-4/0	Административное здание	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ПНС-8 запад РД(о)	ПНС-8	32	0,801	0,801	39,0	1,61E-05	0
ПНС-8	ПНС-8 запад	32	0,801	0,801	39,0	1,53E-05	0
ПНС-8 ПЕР(1)	ТК-V-ЗС-4/0	81	0,801	0,801	39,0	4,09E-05	0
ПНС-8 север	ПНС-8 ПЕР(2)	15	0,999	0,999	49,8	8,00E-06	0
ТК-V-ЗС-4/0	П-V-З-4/1	493	0,801	0,801	39,0	2,49E-04	0
V-С-ТК-6	V-С-ТК-6/1	142	0,999	0,999	49,8	1,50E-04	0
V-С-ТК-6/1	I-В-ТК-37	20	0,702	0,702	42,6	1,81E-05	0
I-В-ТК-37	I-В-ТК-36	207	0,704	0,704	42,1	1,85E-04	0
V-С-ТК-6/1	V-С-ТК-7	289	1	1	57,0	1,77E-04	0
V-С-ТК-11/2	V-С-ТК-12	35	1	1	57,0	2,14E-05	0
V-С-ТК-12	V-С-ТК-13	22	0,801	0,801	40,5	1,89E-05	0
V-С-ТК-13	V-С-ТК-14	144	0,801	0,801	40,5	6,25E-05	0
V-С-ТК-14	V-С-ТК-14/1	28	0,412	0,412	23,3	3,50E-06	26
ТК-I-З-53	ТК-I-З-52	87	0,702	0,702	39,2	7,23E-05	0
ТК-I-З-52	ТК-I-З-51	114	0,702	0,702	39,2	9,48E-05	0
V-С-ТК-18.1	ТК-V-С-19	20	0,801	0,801	40,5	8,70E-06	0
ПНС-9РДпод	ТК-V-С-19.1	82,5	0,801	0,801	40,5	3,58E-05	0
ТК-V-С-19	ПНС-9РДобр	96,5	0,801	0,801	40,5	4,19E-05	0
V-С-ТК-14	V-С-ТК-15	178	0,801	0,801	40,5	1,53E-04	0
V-С-ТК-21	V-С-ТК-22	119	0,801	0,801	40,5	7,10E-05	0
V-С-ТК-22	V-С-ТК-23	236	0,801	0,801	40,5	1,41E-04	0
V-С-ТК-23/1	V-С-ТК-24	140	0,801	0,801	40,5	1,20E-04	0
V-С-ТК-24	V-С-ТК-24/1	55	0,801	0,801	40,5	4,72E-05	0
V-С-ТК-23	V-С-ТК-23/1	200	0,801	0,801	40,5	1,72E-04	0
ТК-I-З-49/01	ТК-49/02	1058	0,515	0,612	27,9	6,26E-04	0
ТК-I-З-49/1	ТК-I-З-49/0	43	0,702	0,702	39,2	3,57E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-V-В-9	ТК-V-В-10	416	0,801	0,801	36,9	3,26E-04	0
ТК-V-В-7	ТК-V-В-8	136	0,801	0,801	36,9	6,17E-05	0
ТК-V-В-8	ТК-V-В-8/1	145	0,801	0,801	36,9	1,14E-04	0
ТК-V-В-6	ТК-V-В-7	126	0,804	0,804	37,1	5,74E-05	0
ТК-V-В-8	ТК-V-В-8/1	145	0,801	0,801	36,9	6,58E-05	0
ТК-V-В-7	ТК-V-В-8	136	0,801	0,801	36,9	1,07E-04	0
ТК-V-В-6	ТК-V-В-7	126	0,804	0,804	37,1	9,92E-05	0
ТК-V-В-5-1	ТК-5-1/1	5	0,259	0,259	14,9	8,00E-07	1
ТК-V-В-8/1	ТК-V-В-9	225	0,801	0,801	36,9	1,02E-04	0
ТК-V-В-8/1	ТК-V-В-9	235	0,801	0,801	36,9	1,84E-04	0
V-В-89	V-В-89/2б	72	0,801	0,801	48,4	7,39E-05	0
ТК-V-В-90/2	V-В-89	68	0,801	0,801	48,4	6,98E-05	0
уз_ПНС-6	V-В-11/1а	11	0,801	0,801	36,9	8,60E-06	0
V-В-72	V-В-71	80	0,515	0,515	27,9	3,79E-05	12
V-В-76	уз_76/1-1	108	0,515	0,515	27,9	4,80E-05	6
V-В-71	V-В-70	108	0,515	0,515	27,9	3,23E-05	19
V-В-74	V-В-72	197	0,515	0,515	27,9	5,89E-05	10
ТК-V-С-П-27	ТК-V-С-27-А	35	0,804	0,804	37,5	1,41E-05	0
ТК-V-С-27/1	ТК-V-С-29/1	410	0,804	0,804	37,5	1,65E-04	0
ТК-V-С-27-А	ТК-V-С-27/1	35	0,804	0,804	37,5	1,41E-05	0
ТК-V-С-31	ТК-V-С-32/1	309	0,804	0,804	37,5	1,24E-04	0
I-В-ТК-17	I-В-ТК-16	24	0,312	0,312	17,3	4,50E-06	3
I-В-ТК-15	I-В-14	35	0,261	0,261	15,0	5,60E-06	1
I-В-ТК-19/6	I-Ю-ТК-43/5	13	0,515	0,515	27,9	7,70E-06	0
I-В-ТК-19/5	I-В-ТК-19/6	40	0,515	0,515	27,9	1,64E-05	0
I-В-ТК-19/1	ТК-I-З-32/9	77	0,412	0,412	23,3	1,92E-05	0
I-В-ТК-19/4	I-В-ТК-19/5	50	0,515	0,515	27,9	2,06E-05	0
I-В-ТК-24	I-В-ТК-23	9	0,702	0,702	39,8	6,20E-06	0
I-В-ТК-25	I-В-ТК-24	57	0,702	0,702	39,8	3,94E-05	0
I-В-ТК-27	I-В-ТК-25	70	0,702	0,702	39,8	4,84E-05	0
I-В-ТК-28	I-В-ТК-27	102	0,702	0,702	39,8	7,05E-05	0
I-В-ТК-28/1	I-В-ТК-28	32	0,702	0,702	39,8	2,21E-05	0
I-В-ТК-29	I-В-ТК-28/1	15	0,702	0,702	39,8	1,04E-05	0
I-В-ТК-29/1	I-В-ТК-29	65	0,702	0,702	39,8	4,49E-05	0
I-В-ТК-21	I-В-ТК-20	27	0,702	0,702	39,8	1,87E-05	0
I-В-ТК-22	I-В-ТК-21	57	0,702	0,702	39,8	3,94E-05	0
I-В-ТК-23	I-В-ТК-22	24	0,702	0,702	39,8	1,66E-05	0
ТК-I-В-2	I-В-ТК-3	67	0,412	0,412	23,3	1,67E-05	9
ТК-I-З-5А	ТК-I-З-5	90	0,515	0,515	27,9	4,00E-05	0
ТК-I-З-10	ТК-I-З-11	65	0,512	0,512	30,0	2,09E-05	0
I-Ю-1/2	I-Ю-ТК-1/1	18	0,515	0,515	27,9	8,00E-06	0
I-Ю-ТК-1/1	ТК-I-З-5А	103	0,515	0,515	27,9	4,58E-05	0
ТК-I-З-5	ТК-I-З-6	90	0,515	0,515	27,9	4,00E-05	0
ТК-I-З-6	ТК-I-З-7	25	0,515	0,515	27,9	7,50E-06	0
ТК-I-З-7	ТК-I-З-10	93	0,515	0,515	27,9	2,78E-05	0
ТК-I-З-11	ТК-I-З-12	12	0,515	0,515	28,9	5,50E-06	0
ТК-I-З-12	ТК-I-З-13	58	0,515	0,515	28,9	2,67E-05	0
ТК-I-З-13	ТК-I-З-14	25	0,515	0,515	28,9	1,15E-05	0
ТК-I-З-14	ТК-I-З-15	29	0,515	0,515	28,9	9,00E-06	0
I-В-ТК-5	I-В-ТК-6	72	0,311	0,311	17,8	2,72E-05	5
I-В-ТК-6	I-В-ТК-7	4	0,412	0,412	23,9	2,00E-06	2
ТК-I-В-1	ТК-I-В-2	60	0,412	0,412	23,3	2,67E-05	10
I-Ю-ТК-1/1	ЗАО "Центр строительных проект	136	0,515	0,515	27,9	4,07E-05	1
ТК-I-З-5	ТК-I-В-1	20	0,412	0,412	23,3	8,90E-06	10
ТК-I-З-20/6	ТК-I-З-20/6-1	140	0,208	0,208	12,0	1,81E-05	0
ТК-I-З-20/8	ТК-I-З-20/9	53	0,15	0,15	8,9	1,01E-05	0
ТК-I-З-20/4	I-З-ТК-20/5	41	0,206	0,206	12,0	1,04E-05	0
I-З-ТК-20/5	ТК-I-З-20/6	29	0,206	0,206	12,0	7,40E-06	0
ТК-I-З-29/8	ТК-I-З-29/10	116	0,515	0,515	28,8	3,58E-05	0
ТК-I-З-29/11	ТК-I-З-29/12	84	0,412	0,412	23,3	4,16E-05	0
ТК-I-З-29/14	ТК-I-З-29/16	36	0,412	0,412	23,3	1,78E-05	0
I-З-ТК-20/13	ТК-I-З-20/10	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
ТК-I-З-20/9	ТК-I-З-20/10	54	0,15	0,15	8,9	1,03E-05	0
ТК-29/10-1	ТК-29/10-2	40	0,208	0,208	12,1	5,20E-06	0
ТК-I-З-29/10	ТК-I-З-29/11	17	0,412	0,412	23,3	8,40E-06	0
ТК-I-З-29/12	ТК-I-З-29/13	13	0,412	0,412	23,3	6,40E-06	0
ТК-I-З-29/13	ТК-I-З-29/14	29	0,412	0,412	23,3	1,44E-05	0
ТК-I-З-29/16	ТК-29/17	120	0,412	0,412	23,3	3,00E-05	0
ТК-29/17	ТК-29/18-1	20	0,259	0,259	14,6	3,10E-06	4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-29/18	ТК-29/17	40	0,408	0,408	22,9	9,80E-06	0
ТК-29/18-1	ТК-29/19	96	0,259	0,259	14,6	1,51E-05	4
ТК-I-3-29/10	ТК-29/10-1	120	0,207	0,207	12,0	1,55E-05	0
ТК-29/19	ТК-29/20	100	0,259	0,259	14,6	1,57E-05	3
ТК-I-3-32/3	ТК-I-3-32/2	60	0,408	0,408	23,3	2,67E-05	0
ТК-I-3-32	ТК-I-3-31	42	0,512	0,512	30,1	2,68E-05	0
ТК-I-3-32	I-3-ТК-33	37	0,515	0,515	28,2	1,54E-05	0
ТК-I-3-32/1	ТК-I-3-32	13	0,408	0,408	23,3	5,80E-06	0
I-3-ТК-33	ТК-I-3-34	16	0,515	0,515	28,2	6,60E-06	0
ТК-I-3-34	ТК-I-3-35	37,5	0,515	0,515	28,2	1,56E-05	0
ТК-I-3-29	ТК-I-3-29/1	33	0,515	0,515	28,8	2,02E-05	0
ТК-I-3-29/1	ТК-I-3-29/2	54	0,515	0,515	28,8	3,30E-05	0
ТК-I-3-29/2	ТК-I-3-29/3	57	0,515	0,515	28,8	3,48E-05	0
ТК-I-3-29/3	ТК-I-3-29/4	12	0,515	0,515	28,8	7,30E-06	0
ТК-I-3-29/4	ТК-I-3-29/5	34	0,515	0,515	28,8	2,08E-05	0
ТК-I-3-29/5	ТК-I-3-29/6	24	0,515	0,515	28,8	1,47E-05	0
ТК-I-3-29/6	ТК-I-3-29/7	24	0,515	0,515	28,8	1,47E-05	0
ТК-I-3-29/7	ТК-I-3-29/8	27	0,515	0,515	28,8	1,65E-05	0
ТК-I-3-26	I-3-ТК-27	21	0,515	0,515	28,8	6,50E-06	7
ТК-I-3-28	I-3-ТК-27	76	0,515	0,515	28,8	2,35E-05	8
ТК-I-3-29	ТК-I-3-28	34,5	0,515	0,515	28,8	1,07E-05	9
ТК-I-3-30	ТК-I-3-29	30	0,512	0,512	30,1	9,70E-06	0
ТК-I-3-32/6	ТК-I-3-32/5	40	0,412	0,412	23,3	1,00E-05	0
ТК-I-3-32/2	ТК-I-3-32/1	113	0,408	0,408	23,3	5,04E-05	0
ТК-I-3-31	ТК-I-3-30	83	0,515	0,515	30,1	2,68E-05	0
ТК-I-3-32/5	ТК-I-3-32/3	26	0,412	0,412	23,3	1,05E-05	0
ТК-I-3-39	ТК-I-3-40	129	0,515	0,515	28,2	5,35E-05	0
ТК-I-3-41	ТК-I-3-42	55	0,515	0,515	28,2	2,47E-05	0
ТК-I-3-37	ТК-I-3-38	54	0,515	0,515	28,2	2,24E-05	0
ТК-I-3-38	ТК-I-3-39	29	0,515	0,515	28,2	1,20E-05	0
ТК-I-3-40/1	ТК-I-3-41	40	0,515	0,515	28,2	1,79E-05	0
ТК-I-3-35	ТК-I-3-36	20	0,515	0,515	28,2	8,30E-06	0
ТК-I-3-40	ТК-I-3-40/1	50	0,515	0,515	28,2	2,24E-05	0
ТК-I-3-36	ТК-I-3-37	31	0,515	0,515	28,2	1,29E-05	0
ТК-I-3-51	ТК-I-3-50	114	0,702	0,702	39,2	9,48E-05	0
ТК-I-3-50	ТК-I-3-49/1	100	0,702	0,702	39,2	8,31E-05	0
ТК-I-3-49/0	ТК-I-3-49	101	0,702	0,702	39,2	8,40E-05	0
ТК-I-3-49	ТК-I-3-48	135	0,702	0,702	39,2	2,83E-05	0
ТК-I-3-49/0	ТК-I-3-49/01	22	0,515	0,515	27,9	1,30E-05	0
ТК-I-3-46	ТК-I-3-47	154	0,704	0,704	42,3	1,04E-04	0
уз_I-3-45-1	ТК-I-3-46	46	0,702	0,702	42,5	3,74E-05	0
ТК-I-3-48	ТК-I-3-47	148	0,702	0,702	39,2	4,93E-05	0
ТК-I-3-45	уз_I-3-45-1	90	0,515	0,515	28,2	3,74E-05	0
ТК-I-3-42	ТК-I-3-43	100	0,515	0,515	28,2	4,15E-05	0
ТК-I-3-43	ТК-I-3-44	72	0,515	0,515	28,2	4,30E-05	0
ТК-I-3-44	ТК-I-3-45	130	0,515	0,515	28,2	7,77E-05	0
ТК-I-Ю-8	ТК-I-Ю-9	43	0,413	0,413	23,9	1,10E-05	0
I-Ю-ТК-40	I-Ю-ТК-4	60	0,515	0,515	27,9	3,55E-05	0
ТК-I-Ю-45	уз_I-Ю-45	2	0,515	0,515	29,6	1,30E-06	0
I-В-ТК-9/3-6	I-В-ТК-9/3-5	37	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	0
I-Ю-ТК-43/0	I-В-ТК-9/3-6	30	0,207	0,207	12,1	4,90E-06	0
I-В-ТК-3	I-В-ТК-4	90	0,412	0,412	23,3	2,25E-05	7
I-Ю-ТК-4	I-Ю-ТК-3	28	0,515	0,515	27,9	8,40E-06	0
I-Ю-ТК-41	I-Ю-ТК-40	62	0,515	0,515	27,9	1,85E-05	0
ТК-I-Ю-45	V-3-ТК-100	241,5	0,515	0,515	29,6	9,25E-05	0
уз_I-Ю-45	ТК-I-Ю-46	78	0,408	0,408	23,5	1,97E-05	0
I-Ю-ТК-43	I-Ю-ТК-43/0	337	0,515	0,515	27,9	1,01E-04	0
ТК-I-Ю-74	ТК-I-Ю-75	57	0,412	0,412	22,5	2,18E-05	0
ТК-I-Ю-48	ТК-I-Ю-72	133	0,408	0,408	23,4	6,61E-05	0
V-3-ТК-99	ТК-I-Ю-45	66,5	0,515	0,515	29,6	2,55E-05	0
V-3-ТК-98.1	V-3-ТК-99	79	0,702	0,702	32,0	5,36E-05	0
I-В-ТК-4	I-В-ТК-5	101	0,412	0,412	23,3	2,52E-05	6
I-В-ТК-9/3-5	I-В-ТК-9/3-4	50	0,15	0,15	9,0	8,60E-06	0
I-Ю-ТК-3	I-Ю-1/2	246	0,515	0,515	27,9	1,09E-04	0
V-3-ТК-99	I-Ю-ТК-43	144	0,612	0,612	36,2	1,11E-04	0
I-Ю-ТК-43	I-Ю-ТК-41	125	0,515	0,515	27,9	3,74E-05	0
I-Ю-ТК-43/2	I-В-ТК-12	4	0,515	0,515	27,9	2,40E-06	0
I-Ю-ТК-43/1	I-В-9/19	30	0,309	0,309	17,7	9,20E-06	0
I-В-ТК-9/4	I-В-ТК-9/4-1	35	0,15	0,15	9,1	3,40E-06	0
I-В-ТК-9/3-4	I-В-ТК-9/3-3	34	0,15	0,15	9,0	5,90E-06	0
I-В-ТК-9/3-3	I-В-ТК-9/3-1	112	0,15	0,15	9,0	1,93E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
I-В-ТК-9/5	I-В-ТК-9/4	60	0,15	0,15	9,1	5,90E-06	0
I-В-9/17	I-В-ТК-9/5	6	0,15	0,15	9,1	6,00E-07	0
I-В-9/19	I-В-9/18	44	0,259	0,259	14,8	7,00E-06	0
I-В-ТК-9/3-1	I-В-ТК-9/4-1	59	0,207	0,207	12,0	7,60E-06	0
I-В-ТК-12	I-Ю-ТК-43/3	88	0,515	0,515	27,9	5,21E-05	0
I-В-ТК-12	I-В-ТК-10	82,5	0,259	0,259	14,8	2,60E-05	1
I-Ю-ТК-43/3	I-Ю-ТК-43/4	139	0,515	0,515	27,9	8,23E-05	0
I-Ю-ТК-43/4	I-Ю-ТК-43/5	86	0,515	0,515	27,9	5,09E-05	0
I-Ю-ТК-43/2	I-В-ТК-12	8	0,261	0,261	15,0	2,60E-06	2
I-Ю-ТК-43/1	I-Ю-ТК-43/2	259	0,515	0,515	27,9	1,26E-04	0
I-В-9/18	I-В-9/17	38	0,259	0,259	14,8	6,10E-06	0
V-5-1/8	V-5-2	207	1	1	37,7	8,37E-05	0
V-5-1/6	V-5-1/7	25	1	1	37,7	1,01E-05	0
ТК-V-В-9	ТК-V-В-10/1	650	0,801	0,801	36,9	2,95E-04	0
ТК-V-В-10	ТК-V-В-10/1	260	0,801	0,801	36,9	2,04E-04	0
V-В-ТК-15	V-В-ТК-16	31	0,515	0,515	27,9	1,84E-05	0
V-В-ТК-15/1	V-В-ТК-15	262	0,515	0,515	27,9	7,75E-05	0
V-В-ТК-14	V-В-ТК-14/2	10	0,309	0,309	17,4	3,70E-06	29
V-В-ТК-14/2	V-В-ТК-14/3	25	0,309	0,309	17,4	9,20E-06	28
V-В-ТК-14/5	V-В-ТК-14/6	135	0,309	0,309	17,4	4,48E-05	26
V-В-ТК-14/6	V-В-ТК-14/7	24	0,309	0,309	17,4	8,00E-06	26
V-В-ТК-14/7	ТК-14/7-2	103	0,259	0,259	14,6	1,61E-05	24
ТК-14/7-2	ТК-14/7-3	52	0,259	0,259	14,6	8,10E-06	22
ТК-14/7-3	ТК-14/7-4	26	0,259	0,259	14,6	4,10E-06	20
ут-14/7-5/2	ТК-14/7-5/1	55	0,259	0,259	14,6	8,60E-06	17
ТК-14/7-5	ут-14/7-5/2	45	0,259	0,259	14,6	7,00E-06	18
V-В-ТК-14	V-В-ТК-14/1	49	0,309	0,309	17,4	1,81E-05	1
V-В-ТК-14	V-В-ТК-15	285	0,702	0,702	40,6	2,46E-04	0
V-В-ТК-14/3	V-В-ТК-14/5	57	0,309	0,309	17,4	1,89E-05	27
V-В-ТК-15/4	V-В-ТК-15/3	240	0,515	0,515	27,9	1,42E-04	27
V-В-ТК-15/3	ТК-15/3-1	96	0,15	0	8,9	4,60E-06	0
ТК-15/3-1	ут-15/3-1/1	37	0,15	0,15	8,9	3,50E-06	2
ут-15/3-1/1	ут-15/3-1/2	42	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	3
ут-15/3-1/2	уз_15/3-1/3	25	0,15	0,15	8,9	2,40E-06	4
ТК-14/7-14	ТК-14/7-13	8	0,15	0,15	8,9	8,00E-07	6
V-В-ТК-15/3	V-В-ТК-15/3А	28	0,515	0,515	27,9	1,66E-05	27
V-В-19	V-В-21	42	0,515	0,515	27,9	1,26E-05	0
V-В-21	V-В-ТК-21/1	80	0,312	0,312	17,8	1,53E-05	18
V-В-18/3	V-В-19	20	0,515	0,515	27,9	6,00E-06	0
V-В-21	V-В-22	71	0,515	0,515	27,9	2,12E-05	0
V-В-32	V-В-32/1	659	0,702	0,702	37,6	2,66E-04	0
V-В-ТК-86/5А	V-В-ТК-86/5Б	70	0,408	0,408	22,6	3,36E-05	9
V-В-ТК-86/5Б	V-В-ТК-86/6	104	0,408	0,408	22,6	5,00E-05	6
V-В-ТК-86/6	V-В-ТК-86/7	47	0,408	0,408	22,6	2,26E-05	5
V-В-ТК-86/4	V-В-ТК-86/5	237	0,408	0,408	22,6	1,14E-04	16
V-В-ТК-86/5	V-В-ТК-86/5А	97	0,408	0,408	22,6	4,66E-05	10
V-В-ТК-86/7	V-В-ТК-86/8	177	0,414	0,414	23,7	6,68E-05	4
ТК-V-В-90	ТК-V-В-90/1	22	0,801	0,801	48,4	2,26E-05	0
ТК-V-В-91	ТК-V-В-90	166	0,802	0,802	48,9	1,72E-04	0
V-В-89/2б	V-В-89/1	23	0,801	0,801	48,4	2,36E-05	0
ТК-V-В-10/1	ТК-V-В-10/1	26	0,801	0,801	36,9	1,18E-05	0
V-В-ТК-102	V-В-ТК-101	70	0,702	0,702	32,0	2,40E-05	0
V-В-ТК-87	V-В-ТК-104	444	0,702	0,702	32,0	3,01E-04	0
П-V-3С-0	ТК-V-3С-0/1	70	0,801	0,801	36,9	3,35E-05	0
опора 69	V-3С-П-1	377	0,801	0,801	36,9	1,49E-04	0
ут-V-5-П-1/1	V-3С-П-1Р.1	864	0,804	0,804	43,2	6,35E-04	0
V-3С-П-1Р.1	V-3С-П-1Р	24	0,801	0,801	36,9	7,50E-06	0
V-3С-П-1Р.1	V-3С-П-1Р	4	0,412	0,412	21,1	1,20E-06	0
V-3С-П-1Р.1	V-3С-П-1Р.1	36	0,412	0,412	21,1	1,29E-05	0
V-3С-2/3	ТК-V-3С-2/4	172	0,801	0,801	36,9	8,23E-05	0
ТК-V-3С-2/4	V-3С-П-3	657,5	0,804	0,804	47,0	4,00E-04	0
V-С-П-1	V-С-П-1.1	485	0,999	0,999	49,8	2,59E-04	0
П-V-3-4/1	П-V-3-4/2	90	0,801	0,801	39,0	4,54E-05	0
ТК-V-3-95	ТК-V-3-95/0	180	0,702	0,702	32,0	1,22E-04	0
ТК-V-3-95/0	ПНС-10РДо	192	0,702	0,702	32,0	1,30E-04	0
V-3С-1Р/1	V-3С-1Р/2	185	0,412	0,412	21,1	5,32E-05	21
V-3С-1Р/3	V-3С-1р/6	225	0,412	0,412	21,1	5,09E-05	19
V-3С-1Р/2	V-3С-1Р/3	65	0,412	0,412	21,1	1,87E-05	20
ТК-V-С-19.1	ТК-I-3-53	150	0,702	0,702	39,2	6,30E-05	0
V-С-ТК-15	V-С-ТК-16	105	0,801	0,801	40,5	9,02E-05	0
V-С-ТК-14/1.1	V-С-ТК-14/1	914	0,312	0,312	16,6	8,14E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-С-ТК-20	V-С-ТК-14/1.1	196	0,312	0,312	16,6	1,74E-05	0
V-С-ТК-16	V-С-ТК-17	237	0,801	0,801	40,5	2,04E-04	0
V-С-ТК-17	V-С-ТК-18	88	0,801	0,801	40,5	3,82E-05	0
V-С-ТК-20	V-С-ТК-21	119	0,801	0,801	40,5	1,02E-04	0
V-С-ТК-18	V-С-ТК-18.1	137,5	0,801	0,801	40,5	1,18E-04	0
V-С-ТК-19.1РДподпор	V-С-ТК-20	180	0,801	0,801	40,5	1,07E-04	0
ТК-6-18		62	0,208	0,208	12,0	8,00E-06	0
ут6-17/5	ут6-17/4	56	0,259	0,259	14,4	8,60E-06	0
ут6-17/4	ут6-17/3	56	0,259	0,259	14,4	8,60E-06	0
ут6-17/2	ут6-17/1	42	0,259	0,259	14,4	6,50E-06	0
ТК-6-17	ут6-17/1	100	0,259	0,259	14,4	1,54E-05	0
V-Ю-ТК-5.24	ТК-6-17	21	0,259	0,259	14,4	3,20E-06	0
ТК-6-16	V-Ю-ТК-5.24	16	0,259	0,259	14,4	2,50E-06	0
ТК-6-15	ТК-6-16	40	0,259	0,259	14,4	6,20E-06	0
ТК-6-14	ТК-6-15	58	0,259	0,259	14,4	8,90E-06	0
ТК-6-13	ТК-6-14	74	0,259	0,259	14,4	1,14E-05	0
ТК-6-12	ТК-6-13	62	0,312	0,312	17,4	1,16E-05	0
ут6-17/3	ут6-17/2	12	0,259	0,259	14,4	1,90E-06	0
ТК-6-11	ТК-6-12	56	0,312	0,312	17,4	1,05E-05	0
ТК-6-10	ТК-6-11	86	0,312	0,312	17,4	1,60E-05	0
ТК-6-9	ТК-6-10	106	0,312	0,312	17,4	1,98E-05	0
ТК-6-8	ТК-6-9	52	0,312	0,312	17,4	9,70E-06	0
ТК-6-7	ТК-6-8	46	0,312	0,312	17,4	8,60E-06	0
V-Ю-6	ю-6-2	170	0,412	0,412	23,6	4,30E-05	0
V-Ю-6	V-Ю-7-1	319	0,515	0,515	27,9	1,09E-04	0
V-В-ТК-15/8	V-Ю-6	532	0,515	0,515	27,9	1,82E-04	0
V-Ю-6	V-Ю-7	200	0,515	0,515	27,9	5,98E-05	0
6-4	ТК-6-5	195	0,412	0,412	23,0	4,81E-05	0
6-3	6-4	112	0,412	0,412	23,0	2,76E-05	0
ю-6-2	6-3	135	0,515	0,515	30,0	4,35E-05	0
V-Ю-7-1	V-Ю-ТК-8	90	0,515	0,515	27,9	3,08E-05	0
V-Ю-7-1	V-Ю-ТК-8	90	0,515	0,515	27,9	2,69E-05	0
V-Ю-ут-8.1	V-Ю-П-10	78	0,515	0,515	27,9	2,33E-05	0
V-Ю-10/1А	V-Ю-10/1Б	104	0,515	0,515	27,9	3,56E-05	0
V-Ю-10/1Б	V-Ю-10/2	83	0,517	0,517	30,3	3,08E-05	0
V-Ю-10/2	V-Ю-10/2А	182	0,515	0,515	28,7	6,42E-05	0
V-Ю-10/2А	V-Ю-10/2Б	63	0,515	0,515	28,7	2,22E-05	0
V-Ю-10/2Б	V-Ю-10/2В	33	0,515	0,515	28,7	1,16E-05	0
ТК-29/27	ТК-29/26	25	0,261	0,261	15,0	4,00E-06	0
ТК-12/2	ТК-12/3	70	0,309	0,309	17,6	1,32E-05	0
ут-17	ут-18	40	0,309	0,309	17,2	7,40E-06	8
ут-18	ут-19	58	0,309	0,309	17,2	1,07E-05	7
ут-19	ТК-20	65	0,309	0,309	17,2	1,20E-05	5
ТК-20	ТК-21	40	0,259	0,259	14,9	6,40E-06	3
ТК-29/28	ТК-29/27	170	0,259	0,259	14,7	2,68E-05	0
ТК-12/3	ТК-29/28	35	0,259	0,259	14,7	5,50E-06	0
ТК-29/20	ТК-29/21	59	0,259	0,259	14,6	9,30E-06	2
ут-7-1	уз_7-2	12	0,309	0,309	17,2	2,20E-06	10
ТК-7/1	ТК-7/2	70	0,309	0,309	17,2	1,29E-05	8
ТК-7/2	ТК-7/3	80	0,309	0,309	17,2	1,48E-05	7
ТК-7/3	ТК-7/4	60	0,309	0,309	17,2	1,11E-05	5
ТК-29/26	ТК-29/25	200	0,408	0,408	22,9	4,91E-05	0
ТК-49/03	ТК-49/04	153	0,515	0,616	27,9	9,06E-05	0
ТК-49/03	ТК-49/03-1	35	0,259	0,259	14,5	5,50E-06	8
ТК-49/03-1	ТК-49/03-6	140	0,259	0,259	14,5	2,18E-05	6
ТК-49/03-6	ТК-49/03-7	75	0,259	0,259	14,5	1,17E-05	4
ТК-49/03-7	ТК-49/03-8	125	0,259	0,259	14,5	1,95E-05	2
ТК-49/02	ТК-49/02-1	600	0,408	0,408	21,3	2,71E-04	0
ТК-49/02	ТК-49/03	140	0,515	0,616	27,9	8,29E-05	0
ТК-12/1	ТК-12/2	65	0,309	0,309	17,6	1,22E-05	0
ТК-12	ТК-12/1	25	0,309	0,309	17,6	4,70E-06	0
ТК-49/02-2	ТК-12	105	0,408	0,408	21,3	2,39E-05	0
ТК-11	ТК-10	20	0,408	0,408	21,3	4,60E-06	0
ТК-49/02-2	ТК-13	45	0,359	0,359	20,4	9,90E-06	15
ТК-13	ТК-14	130	0,359	0,359	20,4	2,85E-05	13
ТК-14	ТК-15	50	0,309	0,309	17,2	9,20E-06	10
ут-16	ут-17	170	0,309	0,309	17,2	3,13E-05	9
ТК-49/02-1	ТК-49/02-2	429	0,408	0,408	21,3	1,94E-04	0
ут-49/11'-1	ут-49/12	37	0,312	0,312	17,4	6,90E-06	2
Забор ТЭЦ 5	опора 69	719	0	0,702	40,1	1,55E-04	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТЭЦ 5	V-5-П-1	116	1	1	37,7	4,69E-05	0
V-5-П-1	V-5-1/1	66	1	1	37,7	2,67E-05	0
V-5-П-1	V-5-П-1 пер	16	0,515	0,515	30,3	5,20E-06	0
Забор ТЭЦ 5	опора 69	632	0,801	0,801	36,9	2,51E-04	0
V-5-П-1 пер	ут-V-5-П-1/1	685	0,804	0,804	43,2	6,29E-04	0
ТЭЦ 5	П-V-3С-0	756	0,801	0,801	36,9	3,62E-04	0
ТЭЦ 5	Забор ТЭЦ 5	82	0,801	0,801	36,9	3,25E-05	0
ТЭЦ 5	ТК-V-В-2а	1329	0,804	0,804	37,1	1,05E-03	0
ТЭЦ 5	ТК-V-ВЮ-2	789	0,804	0,804	37,1	3,59E-04	0
V-В-12/1А	V-В-12/1	157	0,801	0,801	36,9	1,23E-04	0
V-В-23	V-В-24	295	0,515	0,515	27,9	8,82E-05	0
V-В-24	V-В-24/0	96	0,515	0,515	27,9	2,87E-05	0
ТК-I-Ю-59	ТК-I-Ю-60	18	0,207	0,207	12,0	4,60E-06	0
ТК-I-Ю-58	ТК-I-Ю-59	59	0,312	0,312	17,9	2,24E-05	0
ТК-I-Ю-57	ТК-I-Ю-58	14	0,312	0,312	17,9	5,30E-06	0
ТК-I-Ю-17-2	ТК-I-Ю-56	16	0,207	0,207	12,1	2,90E-06	0
ТК-I-Ю-17-1	ТК-I-Ю-17-2	36	0,207	0,207	12,1	6,40E-06	0
ТК-I-Ю-65	ТК-I-Ю-64	59	0,309	0,309	17,6	2,20E-05	0
ТК-I-Ю-64	ТК-I-Ю-64/1	47	0,309	0,309	17,6	1,76E-05	2
ТК-I-Ю-63	ТК-I-Ю-64	35	0,309	0,309	17,6	1,31E-05	0
ТК-I-Ю-61	ТК-I-Ю-63	84	0,207	0,207	12,0	2,14E-05	0
ТК-I-Ю-60	ТК-I-Ю-61	27	0,207	0,207	12,0	6,90E-06	0
ТК-I-Ю-15	ТК-I-Ю-16	167	0,312	0,312	17,1	3,07E-05	0
ТК-I-Ю-56	ТК-I-Ю-57	126	0,309	0,309	17,6	4,71E-05	0
ТК-I-Ю-18	ТК-I-Ю-19	45	0,312	0,312	17,1	1,31E-05	24
ТК-I-Ю-17	ТК-I-Ю-18	57	0,312	0,312	17,1	1,45E-05	26
ТК-I-Ю-17	ТК-I-Ю-17-1	95	0,208	0,208	12,1	1,70E-05	0
ТК-I-Ю-34	ТК-I-Ю-33/1	32	0,312	0,312	17,5	8,30E-06	9
ТК-I-Ю-35	ТК-I-Ю-34/1	47	0,207	0,207	12,0	1,20E-05	5
ТК-I-Ю-33	ТК-I-Ю-32/2	50	0,312	0,312	17,5	1,86E-05	10
ТК-I-Ю-33/1	ТК-I-Ю-33	120	0,312	0,312	17,5	4,02E-05	10
ТК-I-Ю-28	ТК-I-Ю-29	50	0,208	0,208	12,1	6,50E-06	15
ТК-I-Ю-27	ТК-I-Ю-28	35	0,207	0,207	12,0	8,90E-06	15
ТК-I-Ю-26	ТК-I-Ю-27	43	0,207	0,207	12,0	9,90E-06	16
ТК-I-Ю-25	ТК-I-Ю-26	16	0,313	0,313	18,0	3,90E-06	17
ТК-I-Ю-24	ТК-I-Ю-25	24	0,313	0,313	18,0	5,90E-06	19
ТК-I-Ю-36	ТК-I-Ю-35	38	0,207	0,207	12,0	6,20E-06	2
ТК-I-Ю-34/1	ТК-I-Ю-34	30	0,207	0,207	12,0	7,60E-06	7
ТК-I-Ю-31	ТК-I-Ю-32	35	0,312	0,312	17,5	1,07E-05	13
ТК-I-Ю-30	ТК-I-Ю-31	15	0,203	0,203	11,8	3,80E-06	14
ТК-I-Ю-29	ТК-I-Ю-30	45	0,203	0,203	11,8	1,13E-05	15
ТК-I-Ю-66	ТК-I-Ю-65	77	0,205	0,205	11,9	1,95E-05	0
ТК-I-Ю-32	ТК-I-Ю-32/2	83	0,312	0,312	17,5	3,09E-05	12
ТК-I-Ю-48	ТК-I-Ю-11-4	45	0,15	0,15	9,1	8,70E-06	0
ТК-I-Ю-46	ТК-I-Ю-47	137	0,412	0,412	23,5	3,45E-05	0
ТК-I-Ю-14	ТК-I-Ю-14/1	57	0,312	0,312	17,1	1,33E-05	0
ТК-I-Ю-11-4	ТК-I-Ю-11-3	62	0,15	0,15	9,1	1,20E-05	0
ТК-I-Ю-11-3	ТК-I-Ю-11-1	170	0,412	0,312	23,6	8,51E-05	0
ТК-I-Ю-12	ТК-I-Ю-14	119	0,312	0,312	17,1	4,33E-05	0
ТК-I-Ю-79-1	ТК-79-1/1	33	0,259	0,259	14,9	5,30E-06	2
ТК-I-Ю-79	ТК-I-Ю-79-1	15	0,515	0,515	29,8	4,80E-06	0
ТК-I-Ю-76	ТК-I-Ю-77	17	0,412	0,412	22,5	6,50E-06	0
ТК-I-Ю-77/2	ТК-I-Ю-77/1	100	0,412	0,412	22,5	3,82E-05	23
ТК-I-Ю-75	ТК-I-Ю-76	110	0,412	0,412	22,5	4,20E-05	0
ТК-I-Ю-79-1	уз_79-2	48	0,515	0,515	29,8	3,03E-05	0
V-В-75/1	V-В-75	130	0,515	0,515	27,9	1,94E-05	0
V-В-75	V-В-76	117	0,515	0,515	27,9	5,20E-05	8
ТК-V-В-78	ТК-I-Ю-77/10	112	0,412	0,412	23,7	2,85E-05	4
ТК-I-Ю-77/10	ТК-I-Ю-77-9	117	0,408	0,408	23,4	2,94E-05	3
ТК-I-Ю-77-9	ТК-I-Ю-77/8а	90	0,412	0,412	23,7	2,29E-05	1
ТК-I-Ю-77/8а	ТК-I-Ю-77/8	58	0,408	0,408	23,5	7,30E-06	0
ТК-I-Ю-77/8	ТК-I-Ю-77/7	49	0,408	0,408	23,5	1,23E-05	12
ТК-I-Ю-77/7	ТК-I-Ю-77/6а	36	0,412	0,412	23,8	9,20E-06	13
ТК-I-Ю-77/6а	ТК-I-Ю-77/6	20	0,412	0,412	23,8	5,10E-06	14
ТК-I-Ю-77/6	ТК-I-Ю-77/5	101	0,408	0,408	23,5	5,03E-05	14
ТК-I-Ю-77/5	ТК-I-Ю-77/4	87	0,412	0,412	22,5	3,39E-05	16
ТК-I-Ю-77/4	ТК-I-Ю-77/3	156	0,412	0,412	22,5	4,78E-05	18
ТК-I-Ю-87	ТК-I-Ю-88	30	0,312	0,312	17,5	1,11E-05	0
ТК-I-Ю-88	ТК-I-Ю-71	33	0,259	0,259	14,9	1,04E-05	0
ТК-I-Ю-71	ТК-I-Ю-70	30	0,207	0,207	12,1	5,80E-06	0
ТК-I-Ю-86	ТК-I-Ю-87	60	0,312	0,312	17,5	2,23E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-I-Ю-85	ТК-I-Ю-86	50	0,412	0,412	23,8	2,53E-05	0
ТК-I-Ю-84	ТК-I-Ю-85	20	0,312	0,312	17,9	7,60E-06	0
ТК-I-Ю-68	ТК-I-Ю-67	79	0,259	0,259	14,9	1,26E-05	0
ТК-I-Ю-90	ТК-I-Ю-89	45	0,312	0,312	17,5	1,67E-05	0
ТК-I-Ю-88	ТК-I-Ю-89	69	0,312	0,312	17,5	2,56E-05	0
ТК-I-Ю-91	ТК-I-Ю-90	136	0,312	0,312	17,5	4,13E-05	0
ТК-I-Ю-70	ТК-I-Ю-69	30	0,309	0,309	17,6	7,20E-06	0
ТК-I-Ю-69	ТК-I-Ю-68	75	0,309	0,309	17,6	2,53E-05	0
ТК-I-Ю-67	ТК-I-Ю-66	127	0,255	0,255	14,6	1,99E-05	0
ТК-I-Ю-71	ТК-I-Ю-71	1,5	0,207	0,207	12,1	4,00E-07	0
ТК-I-Ю-70	ТК-I-Ю-70_ОП_Ж	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-I-Ю-92/1	ТК-I-Ю-92	50	0,515	0,515	27,9	1,50E-05	0
ТК-I-Ю-81/1	ТК-I-Ю-82	50	0,309	0,309	17,4	1,84E-05	0
ТК-I-Ю-81	ТК-I-Ю-81/1	110	0,309	0,309	17,4	4,06E-05	0
ТК-I-Ю-78/1	ТК-I-Ю-79	120	0,515	0,515	29,8	3,83E-05	0
ТК-I-Ю-80	ТК-I-Ю-81	51	0,312	0,312	17,9	1,94E-05	0
уз_79-2	ТК-I-Ю-80	40	0,309	0,309	17,7	1,51E-05	0
ТК-I-Ю-82	ТК-I-Ю-84	137	0,309	0,309	17,4	3,79E-05	0
ТК-I-Ю-92	ТК-I-Ю-91	51	0,515	0,515	27,9	1,53E-05	0
ТК-I-Ю-92/2а	ТК-I-Ю-92/2	66	0,515	0,515	27,9	3,20E-05	0
ТК-I-Ю-92/2	ТК-I-Ю-92/1	108	0,515	0,515	27,9	3,23E-05	0
V-B-65/8	ТК-I-Ю-95	71	0,412	0,412	23,8	1,81E-05	3
V-B-65/6	V-B-65/7	61	0,515	0,515	27,9	1,82E-05	6
V-B-65/5а	V-B-65/6	148,5	0,515	0,515	27,9	4,44E-05	7
ТК-I-Ю-92/3а	ТК-I-Ю-92/3	131	0,515	0,515	27,9	3,92E-05	0
V-B-65/3А	V-B-65/4	35	0,515	0,515	27,9	2,07E-05	0
V-B-65/2	V-B-65/3	14	0,515	0,515	27,9	8,30E-06	0
ТК-I-Ю-92/4	ТК-I-Ю-92/3а	169	0,515	0,515	27,9	5,05E-05	0
ТК-I-Ю-95	ТК-I-Ю-37	111	0,309	0,309	17,6	4,15E-05	2
ТК-I-Ю-37	ТК-I-Ю-36-1	50	0,312	0,312	17,9	9,50E-06	0
ТК-I-Ю-36-1	ТК-I-Ю-36	24	0,207	0,207	12,0	3,90E-06	1
ТК-V-B-П-66	ТК-II-3-42	28	0,515	0,515	27,9	1,66E-05	0
V-B-65/5б	V-B-65/5а	81	0,515	0,515	27,9	2,42E-05	8
V-B-34	V-B-ТК-34	3	0,515	0,515	30,0	1,00E-06	0
V-B-34/1	V-B-36	110	0,515	0,515	27,9	3,29E-05	0
V-B-36	V-B-37	5	0,515	0,515	27,9	1,50E-06	0
V-B-37	V-B-38	280	0,515	0,515	27,9	1,66E-04	0
V-B-34/1	II-B-34	35	0,412	0,515	23,6	8,90E-06	0
V-B-32/1	V-B-33	80	0,702	0,702	37,6	3,23E-05	0
ТК-V-B-35/1		120	0	0,515	27,9	1,79E-05	0
V-B-ТК-34	ТК-V-B-35/1	22	0,412	0,515	23,6	5,60E-06	0
ПНС-4	V-B-34/1	40	0,412	0,515	27,9	6,00E-06	0
V-B-ТК-34	ТК-V-B-35/1	21	0,312	0	17,8	2,00E-06	0
V-B-33	V-B-33/1	22	0,702	0,702	37,6	8,90E-06	0
ТК-V-B-35/1	V-B-34/1	104	0,412	0,515	23,6	2,63E-05	2
ТК-V-B-35/1	V-B-34/1	96	0,312	0	17,8	9,20E-06	0
V-B-33/1	V-B-34	140	0,515	0,515	30,0	7,30E-05	0
V-B-41/1	V-B-42	45	0,515	0,515	27,9	2,40E-05	0
V-B-43	V-B-44	93	0,515	0,515	27,9	4,96E-05	0
V-B-38	V-B-39	55	0,515	0,515	27,9	3,26E-05	0
V-B-44	V-B-45	33	0,515	0,515	27,9	1,76E-05	0
уз_45/1	уз_45/2	29	0,515	0,515	27,9	8,70E-06	9
ТК-46/2	ТК-46/3	37	0,309	0,309	17,4	8,80E-06	6
уз_45/1	V-B-48	165	0,515	0,515	27,9	4,93E-05	0
ТК-46/3	ТК-46/4	40	0,309	0,309	17,4	9,50E-06	3
ТК-46/4	ТК-46/5	49	0,259	0,259	14,9	1,00E-05	2
V-B-45	уз_45/1	313	0,515	0,515	27,9	9,36E-05	0
ТК-46/1	ТК-46/2	93	0,309	0,309	17,4	2,21E-05	7
V-B-49	V-B-50	189	0,515	0,515	27,9	5,65E-05	0
V-B-51	V-B-52	208	0,515	0,515	27,9	1,23E-04	0
V-B-48	V-B-49	104	0,515	0,515	27,9	3,11E-05	0
V-B-50	V-B-51	77	0,515	0,515	27,9	4,56E-05	0
уз_55/1'	V-B-55	82	0,515	0,515	29,5	5,14E-05	0
V-B-53	V-B-53/1	100	0,207	0,207	12,0	2,55E-05	0
V-B-54	V-B-55	188	0,515	0,515	29,5	1,06E-04	0
V-B-53/1	V-B-54	59	0,515	0,515	29,5	1,87E-05	0
V-B-55/1	уз_55/1'	47	0,408	0,408	23,0	2,30E-05	0
V-B-56/1	V-B-55/3	120	0,408	0,408	23,0	5,87E-05	0
V-B-56/1а	V-B-56	72	0,515	0,515	27,9	2,15E-05	0
V-B-56	уз_57/1	29	0,515	0,515	27,9	1,37E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-В-ТК-57а	V-В-58	116	0,515	0,515	27,9	6,87E-05	0
уз_57/1	V-В-ТК-57а	15	0,515	0,515	27,9	8,90E-06	0
V-В-57	V-В-57/1	105	0,515	0,515	27,9	4,00E-05	43
V-В-57/1	V-В-57/1а	48	0,515	0,515	27,9	1,83E-05	38
V-В-57/1а	V-В-57/2	44	0,515	0,515	27,9	1,67E-05	37
V-В-57/2	V-В-57/3	135	0,515	0,515	27,9	7,99E-05	34
V-В-56/1	ПНС-7РД	60	0,515	0,515	27,9	2,84E-05	0
уз_57/1	V-В-57	8	0,515	0,515	27,9	3,80E-06	44
V-В-ТК-101	V-В-56/1	410	0,702	0,702	32,0	2,51E-04	0
V-В-55/2	V-В-55/1	88	0,408	0,408	23,0	4,30E-05	0
V-В-55/3	V-В-55/2	80	0,408	0,408	23,0	3,91E-05	0
V-В-56/1а	ТК-101-1	420	0,15	0,15	8,9	3,98E-05	4
V-В-58	V-В-59	75	0,515	0,515	27,9	4,44E-05	0
V-В-59	V-В-61	75	0,515	0,515	27,9	4,44E-05	0
V-В-61	V-В-62	27	0,515	0,515	27,9	1,60E-05	0
V-В-62	V-В-63	67	0,515	0,515	27,9	3,97E-05	0
V-В-63	V-В-63/1	299	0,515	0,515	27,9	1,77E-04	0
V-В-64/3а	V-В-64/4	85	0,515	0,515	27,9	2,54E-05	0
V-В-64	V-В-64/2	83	0,515	0,515	27,9	2,48E-05	0
V-В-64/2	V-В-64/3	62	0,515	0,515	27,9	1,85E-05	0
V-В-64/3	V-В-64/3а	26	0,515	0,515	27,9	7,80E-06	0
V-В-63/2	V-В-64	27	0,515	0,515	27,9	8,10E-06	0
V-Ю-16-1	V-Ю-16-1/1	8	0,517	0,517	28,5	2,80E-06	48
V-Ю-16-1	V-Ю-16-2	39	0,259	0,259	14,7	7,00E-06	10
V-Ю-16-2	V-Ю-16-3	78	0,259	0,259	14,7	1,41E-05	8
V-Ю-16-18	V-Ю-16-19	52	0,259	0,259	14,7	9,40E-06	0
V-Ю-16-31	V-Ю-16-32	45	0,15	0,15	9,1	5,00E-06	0
V-Ю-16-24/1	V-Ю-16-24/1	115	0,207	0,207	11,5	1,62E-05	0
V-Ю-16-30/1	V-Ю-16-30/3	42	0,207	0,207	11,5	5,90E-06	0
V-Ю-16-28/1	V-Ю-16-30/1	29	0,207	0,207	11,5	4,10E-06	0
V-Ю-16-30/3	V-Ю-16-31	13	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	0
V-Ю-16-34	V-Ю-16-33	50	0,1	0,1	6,6	4,10E-06	0
V-Ю-16-19	V-Ю-16-20	43	0,259	0,259	14,7	7,70E-06	0
V-Ю-16-10/3	V-Ю-16-35/1	52	0,1	0,1	6,6	4,20E-06	0
V-Ю-16-35/1	V-Ю-16-35	38	0,1	0,1	6,6	3,10E-06	0
V-Ю-16-13	V-Ю-16-14/1	42	0,309	0,309	17,0	8,80E-06	0
V-Ю-16-14/1	V-Ю-16-14	66	0,309	0,309	17,0	1,38E-05	0
V-Ю-16-15	V-Ю-16-16	43	0,259	0,259	14,7	7,70E-06	0
V-Ю-16-16	V-Ю-16-17	17	0,259	0,259	14,7	3,10E-06	0
V-Ю-16-17	V-Ю-16-18	20	0,259	0,259	14,7	3,60E-06	0
V-Ю-16-20	V-Ю-16-21	28	0,309	0,309	17,7	6,10E-06	0
V-Ю-16-21	V-Ю-16-22	45	0,309	0,309	17,7	9,80E-06	0
V-Ю-16-28/1	V-Ю-16-28	28	0,207	0,207	11,5	4,00E-06	0
V-Ю-16-28	уз. 16-27/1	77	0,207	0,207	11,5	1,09E-05	0
V-Ю-16-27	уз. 16-27/2	48	0,207	0,207	11,5	6,80E-06	0
V-Ю-16-26/1	V-Ю-16-24/4	58	0,207	0,207	11,5	8,20E-06	0
V-Ю-16-24/4	V-Ю-16-24/2	9	0,207	0,207	11,5	1,30E-06	0
V-Ю-16-24/2	V-Ю-16-24	27	0,207	0,207	11,5	3,80E-06	0
V-Ю-16-24	V-Ю-16-24/1	45	0,207	0,207	11,5	6,40E-06	0
V-Ю-16-32	ут-16-32_2	30	0,1	0,1	6,6	2,40E-06	0
V-Ю-16-35	V-Ю-16-34	66	0,1	0,1	6,6	5,40E-06	0
V-Ю-16-8	V-Ю-16-9	306	0,517	0,517	28,5	1,07E-04	45
V-Ю-16-4	V-Ю-16-5	279	0,408	0,408	22,8	7,83E-05	5
V-Ю-16-5	V-Ю-16-6	49	0,408	0,408	22,8	1,37E-05	3
V-Ю-16-6	V-Ю-16-7	109	0,408	0,408	22,8	3,06E-05	1
V-Ю-16-22	V-Ю-16-23	30	0,207	0,207	11,5	4,20E-06	0
V-Ю-16-12	V-Ю-16-13	48	0,309	0,309	17,0	1,00E-05	0
уз. 16-27/1	V-Ю-16-27	24	0,207	0,207	11,5	3,40E-06	0
V-Ю-16-9	V-Ю-16-10	428	0,309	0,309	17,0	1,54E-04	42
V-Ю-16-3	V-Ю-16-4	119	0,259	0,259	14,7	2,15E-05	7
V-Ю-16-10	V-Ю-16-10/1	100	0,207	0,207	12,0	1,47E-05	0
уз. 16-27/2	уз. 16-27/3	8	0,207	0,207	11,5	1,10E-06	0
уз. 16-27/3	V-Ю-16-26/1	7	0,207	0,207	11,5	1,00E-06	0
V-Ю-16-10	V-Ю-16-12	19	0,309	0,309	17,0	4,00E-06	0
V-Ю-16-10/2	V-Ю-16-10/3	72	0,1	0,1	6,6	5,90E-06	0
уз. 16-8/1	V-Ю-16-8	354	0,517	0,517	28,5	1,24E-04	48
V-Ю-16-10/1	V-Ю-16-10/2	56	0,207	0,207	12,0	8,20E-06	0
V-Ю-16-23	V-Ю-16-24/1	170	0,207	0,207	11,5	2,40E-05	0
V-Ю-16-33	ут-16-32_2	6	0,1	0,1	6,6	5,00E-07	0
V-Ю-16-1/1	уз. 16-8/1	114	0,517	0,517	28,5	3,99E-05	48
V-Ю-16-14	V-Ю-16-15	91	0,259	0,259	14,7	1,64E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
V-Ю-16-24/1	Магазин	34	0,04	0,04	4,2	1,70E-06	0
V-С-4	V-С-5	244	0,999	0,999	49,8	1,30E-04	0
V-С-5	V-С-5.1	173	0,999	0,999	49,8	9,23E-05	0
V-С-5.1	V-С-ТК-6	28	0,999	0,999	49,8	2,96E-05	0
V-Ю-15/4	V-Ю-16-1	42	0,614	0,614	36,6	3,26E-05	58
V-Ю-12	V-Ю-12/1	20	0,702	0,702	32,2	6,90E-06	0
V-Ю-12/1		62	0,702	0,702	32,2	2,14E-05	0
ут-49/05-2	ут-49/05-3	50	0,412	0,412	23,1	1,24E-05	0
ут-49/05-1	ут-49/05-2	134	0,412	0,412	23,1	3,32E-05	0
ТК-49/05	ут-49/05-1	15	0,412	0,412	23,1	3,70E-06	0
ТК-49/04	ТК-49/05	60	0,515	0,616	27,9	3,55E-05	0
ут-49/07	ТК-1 (49/06)	522	0,259	0,259	14,1	9,06E-05	5
V-Ю-15/1	V-Ю-15/2	43	0,614	0,614	32,5	1,72E-05	0
V-Ю-15/3	V-Ю-15/4	33	0,614	0,614	36,6	2,56E-05	58
V-Ю-16-20	V-Ю-16-28/1	39	0,15	0,15	9,1	4,40E-06	0
V-Ю-15А	V-Ю-15/1	224	0,614	0,614	32,5	8,94E-05	0
V-З-ТК-96	V-З-ТК-96.1	56	0,702	0,702	32,0	3,80E-05	0
ТК-V-З-95.1	V-З-ТК-96	121	0,702	0,702	32,0	8,21E-05	0
V-З-ТК-96.1	V-З-ТК-96.2	63	0,702	0,702	32,0	2,61E-05	0
V-З-ТК-96.3	V-З-ТК-97	105	0,702	0,702	32,0	7,13E-05	0
V-З-ТК-96.2	V-З-ТК-96.3	31	0,702	0,702	32,0	2,10E-05	0
V-З-ТК-98	V-З-ТК-98.1	186	0,702	0,702	32,0	1,26E-04	0
V-З-ТК-97	ТК-97/1	10	0,207	0,207	12,1	1,30E-06	4
ТК-97/1	ТК-97/2	36	0,259	0,259	14,9	5,80E-06	2
V-З-ТК-97	V-З-ТК-98	135	0,702	0,702	32,0	9,16E-05	0
V-С-П-8	УТ-8/1	400	0,309	0,309	17,2	7,37E-05	7
УТ-8/1	УТ-8/2	21	0,309	0,309	17,2	3,90E-06	4
УТ-8/2	ЦТП-103	20	0,309	0,309	17,2	3,70E-06	3
ЦТП-103	ТК-1	10	0,259	0,259	13,9	1,50E-06	3
УТ-8/1	уз_8/2	500	0,207	0,207	11,7	6,27E-05	3
ТК-1	ТК-2	600	0,259	0,259	13,9	8,94E-05	3
ТК-2	ТК-2/1	100	0,259	0,259	13,9	1,49E-05	3
V-5-2	V-5-2/1а	119	1	1	37,7	4,81E-05	0
V-5-2/1а	V-5-2/1д	91	1	1	37,7	3,68E-05	0
V-5-2/1д	V-5-2/1б	129	1	1	37,7	5,21E-05	0
V-5-2/1е	V-5-2/0	431	1	1	37,7	1,74E-04	0
V-5-2/1б	V-5-2/1в	179	1	1	37,7	7,23E-05	0
V-5-2/1в	V-5-2/1е	250	1	1	37,7	1,01E-04	0
V-С-ТК-7	V-С-П-8	7	1	1	57,0	4,30E-06	0
V-С-П-8	V-С-9	227	1	1	57,0	1,39E-04	0
V-С-9	V-С-10	303	1	1	57,0	1,85E-04	0
V-С-ТК-11	V-С-ТК-11/1	34	1	1	57,0	2,08E-05	0
V-С-ТК-11/1	V-С-ТК-11/2	138,5	1	1	57,0	8,46E-05	0
V-С-10	V-С-ТК-11	205,5	1	1	57,0	1,26E-04	0
V-С-10	ЦТП 101	58	0,359	0,359	20,6	1,28E-05	5
V-В-ТК-87/1	ТК-V-В-88	288	0,801	0,801	48,3	1,21E-04	0
ТК-V-В-88	V-В-ТК-87/1	288	0,702	0,802	32,0	1,60E-04	0
V-В-ТК-87/1	V-В-ТК-87/2	308	0,412	0,412	22,5	7,44E-05	19
V-В-ТК-87/2	V-В-ТК-86/4	150	0,412	0,412	22,5	3,63E-05	16
V-В-ТК-87/1	ТК-87/1-1	16	0,259	0,259	14,5	2,50E-06	6
V-Ю-П-10	V-Ю-10/1	90,5	0,515	0,515	27,9	5,36E-05	0
V-Ю-10/1	V-Ю-10/1А	176	0,515	0,515	27,9	6,02E-05	0
V-Ю-ТК-8	V-Ю-ут-8.1	180	0,515	0,515	27,9	5,38E-05	0
V-В-12/1	V-В-ТК-13	130	0,802	0,802	49,1	1,35E-04	0
V-В-12	V-В-12/1А	50,5	0,801	0,801	36,9	3,96E-05	0
V-В-ТК-13	V-В-ТК-14	289	0,702	0,702	40,6	2,49E-04	0
ТК-V-З-94.1	ЦТП-501	95	0,309	0,309	17,6	1,80E-05	5
ТК-V-З-94	ТК-V-В-93/2	254	0,702	0,702	32,0	1,72E-04	0
ТК-V-В-93/2	ЦТП-502	105	0,259	0,259	14,7	1,65E-05	4
ТК-V-З-94	ТК-V-З-94.1	214	0,702	0,702	0,0	0,00E+00	0
ТК-V-З-94.3	ТК-V-З-95	217	0,702	0,702	0,0	0,00E+00	0
ут-1 (501)	ТК-1/3 (501)	68	0,259	0,259	14,8	1,08E-05	3
ТК-V-З-94.2	ТК-V-З-94.3	100	0,702	0,702	0,0	0,00E+00	0
ТК-V-З-94.1	ТК-V-З-94.2	239	0,702	0,702	0,0	0,00E+00	0
ТК-1/3 (501)	уз_1/3а (501)	75	0,259	0,259	14,8	1,19E-05	2
уз_1/3а (501)	ТК-1/4 (501)	130	0,207	0,207	12,0	1,67E-05	2
ТК-V-З-94.2	ЦТП-503	205	0,259	0,259	14,7	3,24E-05	8
уз_8/2	ТК-1	270	0,259	0,259	14,6	4,24E-05	3
ТК-2/1	ТК-3	260	0,259	0,259	13,9	3,87E-05	3
V-В-62	ТК-62/1'	130	0,408	0,408	23,1	3,22E-05	11
ТК-62/1'	ТК-62/1	70	0,408	0,408	23,1	1,73E-05	10

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-62/1	ТК-62/2	110	0,408	0,408	23,1	2,72E-05	8
ТК-62/2	ЦТП-546	170	0,259	0,259	14,8	2,69E-05	2
ТК-62/2	ТК-62/3	360	0,309	0,309	17,3	6,68E-05	6
ТК-62/3	ТК-62/4	75	0,259	0,259	14,8	1,19E-05	3
ТК-62/4	ТК-47/2	75	0,259	0,259	14,8	1,19E-05	3
ТК-47/2	ЦТП-547	60	0,207	0,207	12,1	7,80E-06	3
ТК-I-3-20/3	ТК-I-3-20/4	42	0,312	0,312	17,6	1,57E-05	0
ТК-V-3-95.1	ТК-95.1-1	20	0,309	0,309	17,7	7,50E-06	12
ТК-95.1-1	ТК-95.1-2	35	0,309	0,309	17,7	6,60E-06	10
V-B-72	ТК-72/1	91	0,259	0,259	14,8	1,45E-05	2
ТК-95.1-2	ТК-95.1-3	100	0,259	0,259	14,7	1,58E-05	6
ТК-95.1-3	ТК-95.1-4	45	0,259	0,259	14,7	7,10E-06	5
ТК-95.1-4	ТК-95.1-5	30	0,259	0,259	14,7	4,70E-06	4
ТК-14/16		65	0,309	0,309	16,4	1,15E-05	3
ТК-14/15	ТК-14/16	310	0,309	0,309	16,4	5,47E-05	3
П-V-3-5	ТК-4/1	195	0,408	0,408	23,2	4,86E-05	8
ТК-4/1	ТК-4/5	30	0,408	0,408	23,2	7,50E-06	4
ТК-4/1	ЦТП-504	45	0,259	0,259	14,9	7,20E-06	4
уз_76/1-1	V-B-77	23	0,515	0,515	27,9	1,02E-05	5
V-B-71	ТК-71-2	294,5	0,259	0,259	14,6	4,62E-05	5
ТК-71-2	уз_71-2/1	14	0,259	0,259	14,8	2,20E-06	3
уз_71-2/1	уз_71-2/2	88	0,259	0,259	14,8	1,39E-05	3
уз_71-2/2	ТК-71-3	54	0,259	0,259	14,8	1,69E-05	2
V-B-69	ТК-69-1	108	0,309	0,309	17,6	2,82E-05	6
ТК-69-1	ТК-69-2	93	0,259	0,259	14,8	2,04E-05	5
ТК-I-Ю-77/8	ТК-77/8-1	30	0,259	0,259	14,6	4,70E-06	11
ТК-77/8-1	ТК-77/8-2	25	0,259	0,259	14,6	3,90E-06	10
ТК-77/8-2	ТК-77/8-3	40	0,259	0,259	14,6	6,20E-06	9
ТК-77/8-3	ТК-77/8-4	35	0,259	0,259	14,6	5,50E-06	8
ТК-77/8-4	ТК-77/8-5	65	0,259	0,259	14,6	1,02E-05	7
ТК-77/8-5	ТК-77/8-6	35	0,259	0,259	14,6	5,50E-06	5
ТК-77/8-6	ЦТП-549	115	0,259	0,259	14,6	1,80E-05	4
V-B-65/7	уз_65/7-4	25	0,259	0,259	14,9	4,00E-06	1
ТК-I-Ю-78/1	ТК-I-Ю-78/1_ОП_О	35	0,05	0,05	4,6	3,40E-06	0
уз_78-2	ТК-I-Ю-78/1	48	0,515	0,515	29,8	1,53E-05	0
V-B-63/1	ТК-63/1-1	63	0,259	0,259	14,5	9,80E-06	4
ТК-63/1-1	ТК-63/1-3	185	0,259	0,259	14,5	2,88E-05	4
ТК-63/1-3	ТК-63/1-4	130	0,259	0,259	14,5	2,03E-05	3
РД (о)-V-С-25/6	ТК-V-С-25/8	28	0,309	0,309	16,4	9,80E-06	16
ТК-V-С-25/8	ут-25/8-5	142	0,309	0,309	16,4	2,50E-05	7
ут-25/8-5	ООО "ПЖТ"	16	0,04	0,04	4,2	7,00E-07	0
ут-25/8-5	ут-25/8-6	400	0,309	0,309	16,4	7,05E-05	6
ТК-V-С-25/8	ут-25/8-2	52	0,309	0,309	16,4	1,81E-05	5
ут-25/8-6	ут-25/8-9	25	0,259	0,259	14,9	4,00E-06	2
ут-25/8-6	ТК-25/8-10	90	0,309	0,309	16,4	1,59E-05	3
ТК-25/8-10	уз_25/8-10/1	95	0,309	0,309	16,4	1,68E-05	2
уз_25/8-10/1	ОАО АТП-1 " Омскагропром-стройт	204	0,309	0,309	16,4	3,60E-05	1
ТК-V-С-25/8	ут-25/8-1	10	0,309	0,309	16,4	1,80E-06	4
ут-25/8-1	ут-25/8-1/2	42	0,309	0,309	16,4	7,40E-06	2
ТК-V-С-27/1	УТ-27/1-1	40	0,309	0,309	17,0	7,30E-06	15
УТ-27/1-1	УТ-27/1-2	110	0,309	0,309	17,0	2,01E-05	12
УТ-27/1-2	ут-27/1-2(а)	140	0,309	0,309	17,0	2,55E-05	10
ут-27/1-2(а)	ут-27/1-2(б)	20	0,309	0,309	17,0	3,60E-06	9
ут-27/1-2(б)	ут-27/1-3	30	0,309	0,309	17,0	5,50E-06	8
ут-27/1-3	ут-27/1-4	30	0,309	0,309	17,0	5,50E-06	7
ут-27/1-4	ТК-27/1-5	200	0,309	0,309	17,0	3,65E-05	6
ТК-27/1-5	ТК-27/1-6	270	0,259	0,259	14,4	4,17E-05	5
ТК-27/1-5	ГТУ, частные жилые дома	35	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
ТК-27/1-6	ТК-27/1-7	80	0,259	0,259	14,4	1,23E-05	3
ТК-27/1-7	ТК-27/2	160	0,259	0,259	14,4	2,47E-05	3
ТК-V-С-29	уз_29/2	60	0,309	0,309	17,1	2,18E-05	7
уз_29/2	ут-29/3	50	0,309	0,309	17,1	1,82E-05	7
ТК-29/4	ТК-29/4'	126	0,259	0,259	14,8	3,96E-05	1
ут-29/3	ТК-V-С-29/1	302,5	0,309	0,309	17,1	1,10E-04	6
ТК-V-С-31/1	уз_31/1-1	7	0,309	0,309	17,8	1,30E-06	1
ТК-V-С-32	ут-32-2	260	0,309	0,309	16,4	6,33E-05	35
ут-32-2	ут-32-3	407	0,309	0,309	16,4	9,90E-05	34

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ут-32-3	ут-32-4	322	0,309	0,309	16,4	7,83E-05	33
ут-32-4	РД-ТПНС-305	490	0,309	0,309	16,4	1,19E-04	31
ТПНС-305	ут-ТПНС-305	3	0,309	0,309	17,8	8,00E-07	31
	ТК-2/3	88	0,259	0,259	14,7	1,39E-05	1
ут-32-5	ут-32-6	85	0,408	0,408	20,9	1,90E-05	29
ут-32-6	ТК-V-С-32/2а	305	0,408	0,408	20,9	6,82E-05	28
ТК-V-С-32/2а	ТК-32/2-1	212	0,408	0,408	20,9	4,74E-05	27
ТК-32/2-1	ут-32/2-2	255	0,408	0,408	20,9	5,71E-05	26
ут-32/2-2	ут-32/2-3	60	0,408	0,408	20,9	1,34E-05	25
ут-32/2-3	ут-32/2-4	215	0,408	0,408	20,9	4,81E-05	24
ут-32/2-4	ут-32/2-5	34	0,408	0,408	20,9	7,60E-06	24
ут-32/2-5	ут-32/2-6	35	0,408	0,408	20,9	7,80E-06	23
ут-32/2-6	ут-32/2-7	230	0,408	0,408	20,9	5,15E-05	22
ут-32/2-7	ут-32/2-8	56	0,408	0,408	20,9	1,25E-05	18
ут-32/2-8	УТ-32/20	300	0,408	0,408	20,9	6,71E-05	16
ут-ТПНС-305	ут-32-5	15	0,408	0,408	20,9	3,40E-06	30
	ут-1 (304)	5	0,259	0,259	14,9	8,00E-07	3
V-С-3	УТ-V-С-3/1	20	0,414	0,414	23,9	5,10E-06	2
УТ-V-С-3/1	ТК-V-С-3/2	30	0,414	0,414	23,9	7,70E-06	1
V-В-53	уз_53/5	91	0,259	0,259	14,8	1,75E-05	2
ТК-87/1-1	ЦТП-548	160	0,259	0,259	14,5	2,50E-05	3
ТК-87/1-1	ТК-87/1-2	185	0,259	0,259	14,5	2,89E-05	3
V-В-50	ТК-50/1	82	0,259	0,259	14,6	2,55E-05	4
ТК-50/1	уз_50/1-1	20	0,259	0,259	14,6	3,10E-06	3
уз_50/1-1	ТК-50/2	15	0,259	0,259	14,6	2,40E-06	2
ТК-V-3-94	ТК-94/1	30	0,309	0,309	17,3	5,60E-06	15
ТК-94/1	ут-94/1-1	80	0,309	0,309	17,3	2,05E-05	14
ТК-94/2	уз_94/2а	149	0,309	0,309	17,3	3,81E-05	9
уз_94/2а	ТК-94/3	20	0,259	0,259	14,6	3,10E-06	9
ТК-94/3	ТК-94/3-1	173	0,259	0,259	14,6	2,70E-05	4
ТК-94/3-1	Жилой дом; Техподполье	55	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
ТК-94/3-1	ТК-94/3-2	145	0,259	0,259	14,6	2,27E-05	2
V-В-ТК-86/8	ТК-86/8-1	245,5	0,259	0,259	14,4	7,49E-05	4
V-В-ТК-86/5	ТК-86/5-1	97	0,309	0,309	17,6	1,83E-05	6
ТК-86/5-1	ТК-86/5-2	68	0,309	0,309	17,6	1,28E-05	5
V-В-50	ТК-50/1-1	174	0,259	0,259	14,6	5,40E-05	4
ТК-15	ут-16	55	0,309	0,309	17,2	1,01E-05	10
V-В-46	ТК-46/1	65	0,309	0,309	17,4	1,54E-05	9
ТК-29/25	ТК-29/24	30	0,408	0,408	22,9	7,40E-06	0
ТК-29/24	ТК-29/23	52	0,408	0,408	22,9	1,28E-05	0
ТК-29/23	ТК-29/22	45	0,408	0,408	22,9	1,10E-05	0
ТК-29/22	ТК-29/18	55	0,408	0,408	22,9	1,35E-05	0
ТК-12	ТК-11	130	0,408	0,408	21,3	2,96E-05	0
уз_45/2	V-В-46	39	0,309	0,309	17,4	9,30E-06	9
ТК-86/8-1	ТК-86/8-2	273	0,259	0,259	14,4	8,33E-05	2
уз_7-2	ТК-7/1	95	0,309	0,309	17,2	1,76E-05	10
V-С-ТК-20	ут20/1	196	0,05	0,05	4,6	9,50E-06	1
ТК-1 (49/06)	ТК-2 (49/06)	128	0,259	0,259	14,1	1,94E-05	4
ТК-2 (49/06)	ут-2/1 (49/06)	12	0,259	0,259	14,1	1,80E-06	3
V-С-ТК-14/1	ТК-14/1	60	0,412	0,412	23,3	1,50E-05	26
ТК-14/1	ТК-14/2	230	0,412	0,412	23,3	5,75E-05	22
ТК-14/2-1	ТК-14/3	114	0,309	0,309	16,4	2,01E-05	19
ут-2/1 (49/06)	ТК-3 (49/06)	75	0,259	0,259	14,1	1,14E-05	2
V-В-43	V-В-43_ОП_О	12	0,15	0,15	9,2	2,10E-06	1
ТК-14/2	ТК-14/2-1	52	0,309	0,309	16,4	9,20E-06	21
ТК-14/3	ТК-14/4	49	0,309	0,309	16,4	8,60E-06	19
ТК-14/4	ТК-14/4-1	70	0,309	0,309	16,4	1,23E-05	18
ТК-14/4-1	ТК-14/4-2	96	0,309	0,309	16,4	1,69E-05	15
ТК-14/4-2	ТК-14/6	210	0,309	0,309	16,4	3,70E-05	14
ТК-14/6	ут14/7	180	0,309	0,309	16,4	3,17E-05	12
ут14/7	ут14/8	35	0,309	0,309	16,4	6,20E-06	11
ут14/8	ут14/9	40	0,309	0,309	16,4	7,10E-06	10
ут14/9	ут14/11	35	0,309	0,309	16,4	6,20E-06	9
ут14/11	ут14/12	52	0,309	0,309	16,4	9,20E-06	8
ут14/12	ут14/13	42	0,309	0,309	16,4	7,40E-06	7
ут14/13	ТК-14/14	110	0,309	0,309	16,4	1,94E-05	5
ТК-14/14	ТК-14/15	150	0,309	0,309	16,4	2,64E-05	4
V-В-36	уз_36/1	62	0,259	0,259	14,5	9,70E-06	8
уз_36/1	уз_36/7	120	0,259	0,259	14,5	3,70E-05	7
уз_36/7	уз_36/7-1	44	0,259	0,259	14,5	1,36E-05	5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
уз_36/10	уз_36/11	39	0,259	0,259	14,5	1,20E-05	3
уз_36/1	уз_36/2	63	0,259	0,259	14,5	9,80E-06	1
ут-ЦТП-504	ЦТП-504; пристрой к ЦТП	10	0,04	0,04	4,2	4,00E-07	0
ут-ЦТП-504	ТК-4/1	30	0,259	0,259	14,9	4,80E-06	3
ТК-4/5	ТК-4/6	120	0,259	0,259	14,8	3,77E-05	2
ут-49/05-3	ут-49/07	235	0,412	0,412	23,1	5,82E-05	0
ут-49/07	ут-49/07-1	62	0,414	0,414	23,9	1,59E-05	0
ут-49/07-2	ут-49/08	92	0,515	0,515	28,4	2,81E-05	0
ут-49/11'	ут-49/11	16	0,209	0,209	12,0	2,10E-06	0
	ТК-2/1	40	0,259	0,259	14,7	6,30E-06	2
V-В-ТК-85	V-В-ТК-85_ОП_Ж	57	0,15	0,15	9,1	5,60E-06	1
V-В-ТК-85	ТК-85/1	40	0,259	0,259	14,8	6,40E-06	3
ТК-85/1	ТК-85/2	80	0,259	0,259	14,8	1,75E-05	2
V-В-89	ут89/1-1	10	0,408	0,408	23,3	2,50E-06	9
ут89/1-1	ТК-89/1-2	195	0,408	0,408	23,3	4,87E-05	8
ТК-89/1-2	тк-89/1-3	55	0,309	0,309	17,4	1,03E-05	6
тк-89/1-3	тк-89/1-4	36	0,309	0,309	17,4	6,70E-06	5
тк-89/1-4		172	0,309	0,309	17,4	3,21E-05	4
	тк-89/1-5	90	0,357	0,357	20,4	1,97E-05	4
тк-89/1-5	тк-89/1-6	118	0,309	0,309	17,6	2,23E-05	3
ТК-29/10-2	I-З-ТК-20/13	168	0,15	0,15	9,1	1,63E-05	0
УТ-1	РК-1	119	0,309	0,309	17,5	2,23E-05	6
РК-1	РК-1/1	117	0,309	0,309	17,5	2,19E-05	5
УТ-1	УТ-2	40	0,412	0,412	21,1	9,00E-06	11
УТ-3	РК-2	21	0,309	0,309	17,7	4,00E-06	9
РК-2	РК-3	24	0,309	0,309	17,7	4,60E-06	8
РК-3	РК-5	118	0,412	0,412	23,7	3,00E-05	4
РК-5	РК-7	110	0,259	0,259	14,8	1,75E-05	3
ТК-V-ЗС-2/4	уз_2/4-1	121	0,259	0,259	14,8	1,92E-05	3
I-Ю-ТК-1/1	ДП-18, МП г. Омска ПП-4	138	0,05	0,05	4,6	1,00E-05	0
УТ-2	УТ-3	22	0,309	0,309	17,7	4,20E-06	10
ТК-I-З-45	ТК-45/1	87	0,309	0,309	17,1	1,59E-05	7
ТК-45/1	ТК-45/3	90	0,309	0,309	17,1	1,65E-05	5
ТК-45/3	ТК-45/4	225	0,309	0,309	17,1	4,12E-05	4
V-ЗС-1р/6	УТ-1Р/6-1	250	0,412	0,412	21,1	5,65E-05	18
УТ-1Р/6-1	УТ-1	277	0,412	0,412	21,1	6,26E-05	17
ТК-45/4	ТК-45/5	130	0,309	0,309	17,1	2,38E-05	2
ТК-I-З-47	ТК-47/1	190	0,309	0,309	16,8	3,41E-05	12
ТК-47/1	ТК-47/2	25	0,309	0,309	16,8	4,50E-06	11
ТК-47/2	ТК-47/3	30	0,309	0,309	16,8	5,40E-06	10
ТК-47/3	ТК-47/4	135	0,309	0,309	16,8	2,43E-05	8
ТК-47/4	ТК-47/5	234	0,309	0,309	16,8	5,39E-05	6
ТК-47/5	ТК-47/6	23	0,309	0,309	16,8	5,30E-06	4
ТК-47/6	ТК-47/7	55	0,309	0,309	16,8	1,27E-05	3
ТК-47/7	ТК-47/8	75	0,309	0,309	16,8	1,73E-05	2
V-В-П-11	ТК-11-1	41	0,309	0,309	17,5	7,70E-06	5
ТК-11-1	ТК-11-2	45	0,309	0,309	17,5	8,50E-06	5
ТК-11-2	ТК-11-3	68	0,309	0,309	17,5	1,28E-05	5
ТК-11-3	ТК-11-4	33	0,309	0,309	17,5	6,20E-06	4
П-V-ЗС-0	ут-0/1	413	0,309	0,309	17,2	7,63E-05	2
ТК-11-4	ТК-11-5	88	0,259	0,259	14,8	1,40E-05	2
ТК-V-ЗС-П-4	ПНС-8	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-V-В-4/1	ут-4/1-1а	16	0,309	0,309	17,3	3,00E-06	28
ут-4/1-1	ут-4/1-2	130	0,309	0,309	17,3	2,41E-05	25
ут-4/1-3	ут-4/1-4	57	0,309	0,309	17,3	1,06E-05	23
ут-4/1-2	ут-4/1-3	103	0,309	0,309	17,3	1,91E-05	24
ут-4/1-4	ут-4/1-5	70	0,259	0,259	14,8	1,11E-05	22
ут-4/1-5	ут-4/1-6	45	0,259	0,259	14,8	7,20E-06	21
ут-4/1-6	ут-4/1-7	105	0,309	0,309	17,6	1,98E-05	18
ут-4/1-7	ут-4/1-8	60	0,309	0,309	17,6	1,13E-05	16
ут-4/1-1а	ут-4/1-1	60	0,309	0,309	17,3	1,11E-05	27
ут-4/1-8	уз_4/1-8/1	60	0,259	0,259	14,9	9,60E-06	10
ут-12/4	ут-12/5	28	0,309	0,309	17,2	5,20E-06	5
ут-12/3	ут-12/3-2	22,5	0,309	0,309	17,2	4,20E-06	9
ут-12/2	ут-12/3	65	0,309	0,309	17,2	1,20E-05	10
V-В-12	ут-12/2	186	0,309	0,309	17,2	3,44E-05	12
ут-12/3-2	ут-12/4	67	0,309	0,309	17,2	1,24E-05	8

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ут-12/3-2	СибАДИ, учебно-производственны	41	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ут-12/5	ут-12/6	45	0,309	0,309	17,2	8,30E-06	4
уз_4/1-8/1	ут-4/1-9	137	0,309	0,309	17,3	2,54E-05	10
ут-4/1-9	ТК-4/1-10	50	0,309	0,309	17,3	9,30E-06	9
ТК-4/1-10	ТК-4/1-11	95	0,309	0,309	17,3	1,76E-05	8
ТК-4/1-11	ут-4/1-12	36	0,309	0,309	17,3	6,70E-06	6
ут-4/1-12	уз_4/1-12а	40	0,309	0,309	17,3	7,40E-06	3
уз_4/1-12а	ут-4/1-13	60	0,259	0,259	14,9	9,60E-06	3
ТК-V-В-5-1	ТК-V-В-6	209	0,804	0,804	37,1	9,52E-05	0
ТК-V-В-7	ут-7/1	360	0,515	0,515	29,5	1,14E-04	5
ут-7/1	ут-7/2	203	0,259	0,259	14,4	3,13E-05	3
ут-7/2	ут-7/3	154	0,259	0,259	14,4	2,37E-05	2
ут-7/3	ут-7/4	170	0,259	0,259	14,4	2,62E-05	2
	V-Ю-12	105	0,702	0,702	32,2	3,62E-05	0
V-Ю-12/1	V-Ю-13	192	0,702	0,702	32,2	6,63E-05	0
	V-Ю-13	105	0,702	0,702	32,2	3,62E-05	0
ТК-14/7-4	ТК-14/7-5	28	0,259	0,259	14,6	4,40E-06	19
ТК-5-5	V-Ю-ТК-5-6	54	0,259	0,259	14,7	8,50E-06	0
ТК-V-В-10	ут-10-5	116	0,309	0,309	17,5	2,18E-05	8
уз_15/3-1/3	ТК-14/7-14	50	0,15	0,15	8,9	4,80E-06	4
5-10	ТК-5-11	40	0,208	0,208	12,0	5,10E-06	0
	ут6-17/5	37	0,259	0,259	14,4	5,70E-06	0
ут-10-5	ут-10-6	25	0,309	0,309	17,5	4,70E-06	5
ТК-14/7-9	ТК-14/7-10	74	0,15	0,15	8,9	7,00E-06	10
ут-10-6	ут-10-7	40	0,309	0,309	17,5	7,50E-06	4
ТК-14/7-8	ТК-14/7-9	106	0,207	0,207	11,9	1,35E-05	11
ут-10-7	ут-10-8	18	0,309	0,309	17,5	3,40E-06	3
ТК-6-6	ТК-6-7	52	0,412	0,412	23,0	1,28E-05	0
V-Ю-7	V-Ю-7-1	120	0,515	0,515	27,9	3,59E-05	0
V-В-ТК-15/5	ТК-15/5-1	86	0,309	0,309	17,7	1,63E-05	3
ТК-15/5-1	ТК-15/5-2	60	0,259	0,259	14,9	9,60E-06	2
V-Ю-7-1		16	0,259	0,259	14,9	2,60E-06	6
V-Ю-7-1		55	0,207	0,207	12,1	7,10E-06	5
	V-Ю-ТК-7-1/1	55	0,259	0,259	14,8	8,70E-06	4
	V-Ю-ТК-7-1/1	37	0,259	0,259	14,8	5,90E-06	3
V-Ю-ТК-7-1/1	ут-7-1/1-1	33	0,259	0,259	14,8	5,20E-06	2
V-Ю-ТК-8	Ю-ТК-8-1/1	204	0,309	0,309	17,5	3,83E-05	7
Ю-ТК-8-1/1	Ю-ТК-8-1/2	114	0,259	0,259	14,8	1,81E-05	6
Ю-ТК-8-1/2	Ю-ТК-8-1/3	120	0,207	0,207	12,0	1,55E-05	4
Ю-ТК-8-1/3	Ю-ТК-8-1/4	50	0,259	0,259	14,9	8,00E-06	3
6-3	6-3/1	14	0,259	0,259	14,9	2,20E-06	3
6-3/1	ут6-3/1-5	36	0,259	0,259	14,9	5,70E-06	2
уз_2/4-1	ут-2/4-2	106	0,207	0,207	12,0	1,37E-05	3
V-В-ТК-21/1	ТК-21/2	38	0,414	0,414	23,8	9,70E-06	17
ТК-21/2	ТК-21/3	66	0,414	0,414	23,8	1,69E-05	16
ТК-21/3	уз_21/2-6	10	0,414	0,414	23,8	2,60E-06	14
уз_21/2-6	уз_21/2-7	204	0,309	0,309	17,5	3,83E-05	14
ТК-21/5	ТК-21/6	109	0,259	0,259	14,4	1,68E-05	12
ТК-21/6	ут-21/6-4	56	0,259	0,259	14,4	8,60E-06	10
ут-21/6-4	ТК-21/7	35	0,259	0,259	14,4	5,40E-06	9
ТК-21/7	ТК-21/8	150	0,259	0,259	14,4	2,31E-05	8
ТК-21/8	ТК-21/9	30	0,259	0,259	14,4	4,60E-06	7
ТК-21/9	ТК-21/10	75	0,259	0,259	14,4	1,15E-05	5
ТК-21/10	ТК-21/11	50	0,259	0,259	14,4	7,70E-06	3
уз_21/2-7	ТК-21/5	39	0,259	0,259	14,4	6,00E-06	14
V-В-ТК-104	V-В-ТК-104-1	40	0,312	0,312	17,9	7,70E-06	3
V-В-ТК-103	ТК-103/1	165	0,259	0,259	14,8	5,17E-05	4
ТЭЦ 5	ут-1(ПП)	1070	0,706	0,706	37,0	4,24E-04	3
уз_2 (ПП)	уз_3 (ПП)	995	0,309	0,309	16,4	1,76E-04	1
ут-1(ПП)	уз_2 (ПП)	600	0,706	0,706	37,0	2,38E-04	1
ТК-V-В-90	ТК-90-1	69	0,259	0,259	14,9	1,10E-05	2
ТК-V-В-88	ТК-88/1	200	0,259	0,259	14,7	3,16E-05	2
уз_36/7-1	уз_36/10	45	0,259	0,259	14,5	1,39E-05	4
ут-94/1-1	ТК-94/2	100	0,309	0,309	17,3	2,56E-05	12
ут-103/1а	V-В-ТК-102	570	0,702	0,702	32,0	1,95E-04	0
ут-34/1а	I-В-ТК-34а	49	0,702	0,702	40,7	2,14E-05	0
ТК-V-3С-П-4	ПНС-8 север РД(о)	10	0,804	0,804	44,4	4,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ут-V-ЗС-П-3/1	ТК-V-ЗС-П-4	1200	0,804	0,804	44,4	5,72E-04	0
ут-V-ЗС-П-3/1	V-ЗС-П-3	50	0,804	0,804	44,4	2,38E-05	0
ТК-8	Ввод 1	18,3	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
ТК-9	Ввод 2	35	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
ТК-7	ТК-15	35	0,207	0,207	11,7	4,40E-06	7
ТК-15	ТК-16	80,3	0,125	0,125	7,9	6,80E-06	2
ТК-16		24,8	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-15	ТК-17	68	0,207	0,207	11,7	8,50E-06	5
ТК-17		9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	1
ТК-17	ТК-18	64,4	0,207	0,207	11,7	8,10E-06	4
ТК-18		58	0,125	0,125	7,9	4,90E-06	1
ТК-18	ТК-19	155,5	0,15	0,15	9,1	1,51E-05	3
ТК-19		7	0,125	0,125	7,9	6,00E-07	1
ТК-19	ТК-20	125	0,1	0,1	6,7	9,00E-06	2
ТК-20		10,3	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
ТК-20		68,2	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
ТК-3	ТК-4	51	0,312	0,312	17,6	9,60E-06	14
ТК-4		33,3	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
ТК-4	ТК-5	76,8	0,312	0,312	17,6	1,45E-05	13
т.9	ТК 1/1	157	0,515	0,515	27,9	8,37E-05	0
ТК 1/1	ТК 2	128	0,515	0,515	27,9	6,82E-05	0
ТК 2	т.3	188,8	0,515	0,515	27,9	1,01E-04	0
т.3	ЦТП-1	49,5	0,312	0,312	17,9	1,69E-05	2
ТК 6	ТК-7	141,3	0,515	0,515	27,9	7,55E-05	0
ТК-7	т.44	32,3	0,515	0,515	27,9	1,72E-05	0
т.44	БДОУ г. Омска "ЦРР - ДС № 235"	76,5	0,069	0,069	5,4	7,80E-06	0
т.44	ТК 13	111,1	0,515	0,515	27,9	5,93E-05	16
ТК 13	ТК 18	216,8	0,515	0,515	27,9	1,16E-04	15
ТК 19	ЦТП-3	10,3	0,312	0,312	17,9	3,50E-06	1
ТК 18	т.50	69,3	0,515	0,515	27,9	3,70E-05	14
т.50	ТК 19	49	0,515	0,515	27,9	2,62E-05	12
ТК 19	БОУ г. Омска «СОШ № 142»	29,3	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
УТ-т.13/1	+ИП Аюпов	159,1	0,1	0,1	6,7	2,04E-05	1
УТ-т.13/1	ТК 21	64	0,515	0,515	27,9	3,42E-05	9
т.76	т.81	129,1	0,312	0,414	17,6	4,34E-05	3
т.81	ТК 25	5	0,15	0,15	9,2	9,00E-07	1
ТК 25/1	ТК 27	223,4	0,515	0,515	29,5	1,26E-04	2
Уз.4	ТК 6	85	0,515	0,515	27,9	4,54E-05	0
т.3	Уз.3	34	0,515	0,515	27,9	1,81E-05	0
Уз.3	Уз.4	41	0,414	0,414	23,9	1,88E-05	0
ТК 19	т.13	21	0,515	0,515	27,9	1,12E-05	10
т.13	УТ-т.13/1	101,3	0,515	0,515	27,9	5,41E-05	10
ТК 21	Уз.6	86,6	0,515	0,515	27,9	4,62E-05	5
Уз.6	т.76	149,1	0,312	0,414	17,6	5,01E-05	5
т.15	ТК 25/1	45,8	0,515	0,515	29,5	2,58E-05	2
т.81	Уз.7	57	0,515	0,515	30,2	3,29E-05	2
Уз.7	Уз.8	77,6	0,312	0,312	17,8	2,65E-05	2
Уз.8	т.15	80,5	0,515	0,515	29,5	4,54E-05	2
ТК-13		66	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
ТК-13	ТК-14	57,9	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
ТК-14		106	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
ТК-13	ТК-12	53,3	0,207	0,207	11,8	6,70E-06	2
ТК-12		11,6	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-12	ТК-11	135	0,207	0,207	11,8	1,70E-05	4
ТК-11		26	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
ТК-11	ТК-10	134	0,207	0,207	11,8	1,69E-05	5
ТК-10		25	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-10	ТК-3	76,6	0,207	0,207	11,8	9,70E-06	7
ТК-6	ТК-8	98,9	0,207	0,207	11,7	1,24E-05	4
ТК-5		42,8	0,125	0,125	7,9	3,60E-06	1
ТК-8	Ввод 1	34,5	0,125	0,125	7,9	2,90E-06	1
ТК-6	ТК-7	198,1	0,207	0,207	11,7	2,49E-05	8
ТК-7		14,7	0,125	0,125	7,9	1,20E-06	1
ТК-8	ТК-9	48,8	0,125	0,125	7,9	4,10E-06	2
ТК-9	Ввод 2	48,5	0,125	0,125	7,9	4,10E-06	1
ТК-5	ТК-6	166,7	0,312	0,312	17,6	3,14E-05	12
ЦТП-547/1	ТК-47/1	5	0,259	0,259	14,9	8,00E-07	2
I-В-ТК-9/4-1	I-В-ТК-9/3	10	0,207	0,207	12,0	1,30E-06	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
I-В-ТК-9/3	I-В-ТК-9/2	35	0,309	0,309	17,7	6,70E-06	1
ЦТП-503	ТК-3/1 (503)	15	0,309	0,309	17,7	2,90E-06	8
УТ-32/20	ТК-32/12	125	0,408	0,408	20,9	2,80E-05	8
ТК-32/12	ут-32/2-9	185	0,408	0,408	20,9	4,14E-05	8
ТК-V-С-29/1	ТК-29/3	79,5	0,309	0,309	0,0	0,00E+00	0
ТК-29/7	ТК-29/8	66,1	0,207	0,207	11,7	8,30E-06	3
ТК-V-С-29/1	ТК-29/7	204,1	0,259	0,259	14,7	3,22E-05	4
ТК-29/8	ТК-29/9	51,3	0,207	0,207	11,7	6,40E-06	3
ТК-29/9	ТК-29/10	136	0,207	0,207	11,7	1,71E-05	3
ТК-29/10	ТК-29/11	101,2	0,207	0,207	11,7	1,27E-05	2
ТК-29/11	ТК-29/12	118,9	0,207	0,207	11,7	1,49E-05	1
ТК 21	ТК 21-1	180	0,259	0,259	14,7	3,62E-05	2
т.А	V-ЗС-П-2	184	0,801	0,801	36,9	7,29E-05	0
V-ЗС-П-1Р	т.А	602	0,8	0,8	40,3	2,60E-04	0
т.А	т.Б	1228	0,8	0,8	40,3	5,31E-04	0
т.Б	ут-V-ЗС-П-3/1	357,5	0,801	0,801	36,9	1,42E-04	0
т.Б	ут-V-ЗС-П-3/1	357,5	0,8	0,8	40,3	1,55E-04	0
ут-12/6		195	0,207	0,207	11,9	2,50E-05	1
УТ-6	УТ-7	135	0,207	0,207	12,0	1,74E-05	3
V-В-ТК-15/2	ТК-3	550	0,309	0,309	17,0	1,01E-04	22
V-В-64/3а		350	0,257	0,257	14,5	5,43E-05	1
V-5-2/1г	V-Ю-11	1750	0,702	0,702	32,2	6,04E-04	0
V-Ю-15/2		3660	0,515	0,515	27,9	1,09E-03	0
ТК-V-С-38	ТК-56/2	410	0,408	0,408	20,9	7,57E-05	13
ТК-56/2	ут-56/3	115	0,408	0,408	20,9	2,18E-05	11
ут-56/3	ут-56/4	80	0,408	0,408	20,9	1,52E-05	9
ут-56/4	ТК-56/5	140	0,408	0,408	20,9	2,66E-05	8
ТК-56/5	ТК-56/6	40	0,408	0,408	20,9	7,60E-06	6
ТК-56/6	ТК-56/7	50	0,408	0,408	20,9	9,50E-06	5

Таблица 3.6. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-5

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-4	О		ТК-56/2_ОП_О	0,14	0	0,005	0,98611	0,98799	14,331
4-4	Ж		ТК-56/2_ОП_Ж	0,86	0	0,33	0,98611	0,98799	115,453
4-4	О		ут-56/3_ОП_О	0,81	0	0,366	0,98216	0,98799	97,95
4-4	Ж3	ул. Физкультурная, 5	Жилой дом	0,8	0	0,089	0,97943	0,98799	97,521
4-4	Ж		ТК-56/5_ОП_Ж	2,07	0	0,466	0,97464	0,98799	250,037
4-4	О		ТК-56/5_ОП_О	0,432	0,2	0,0287	0,97464	0,98799	64,926
4-4	О		ТК-56/6_ОП_О	0,46	0	0,002	0,97330	0,98799	46,264
4-4	О		ТК-56/7_ОП_О	7,3951	0,38	0,7611	0,97158	0,98799	822,184
4-4	Ж		ТК-56/7_ОП_Ж	1,2132	0	0,1923	0,97158	0,98799	139,375
4-4	Ж		ут-56/3_ОП_Ж	1,728	0	0,469	0,98216	0,98799	215,011
1-7	О		V-Ю-14_ОП_О	0,9359	0,9465	0,123	0,99998	0,9855	333,184
4-3	Ж		ТК-5_ОП_Ж	3,7071	0	0,6639	0,99473	0,98442	753,146
4-3	Ж		ТК-9_ОП_Ж	3,997	0	0,6745	0,99700	0,98442	854,707
4-3	О		ТК-8_ОП_О	0,64393	0,1552	0,0523	0,99888	0,98506	147,243
4-3	О		ТК-10_ОП_О	0,2138	0,0452	0,007	0,99879	0,98506	45,592
4-3	Ж		ТК-8_ОП_Ж	0,621	0	0,1314	0,99512	0,98442	129,507
4-3	О	ул. Кемеровская, 6а	Детский сад №348; Овощехранилище	0,0997	0	0,0141	0,98243	0,98442	20,027
4-3	О		ТК-5_ОП_О	0,3382	0	0,007	0,99468	0,98442	60,044
4-3	Ж		ТК-6_ОП_Ж	0,445	0	0,083	0,99466	0,98442	91,225
4-3	Ж		ут-7-1_ОП_Ж	0,632	0	0,153	0,99211	0,98442	135,049
4-3	О	ул. Кемеровская, 1	Городская поликлиника №14	0,1495	0	0,016	0,98178	0,98442	30,949
4-3	П	ул. Кемеровская, 4 к3	КНС №1	0,059	0	0	0,99690	0,98442	10,262
4-3	П		ут-49/08_ОП_П	0,4033	0	0,0396	0,99676	0,98442	73,547
4-3	П		ут-49/10_ОП_П	1,28	2,56	0	0,99876	0,9855	663,895
4-3	О	ул. Кемеровская, 1а	ООО "Инфра-Сервис"	0,0115	0	0	0,99502	0,98442	3,885
4-3	П	ул. Красный Путь, 89	ООО "Траст-Инвест": Здание старой компрессорной	0,14	0	0	0,98318	0,98442	26,342
4-3	Ж		ТК-10_ОП_Ж	0,776	0	0,072	0,99532	0,98442	146,807
4-2	О		ТК-I-Ю-21_ОП_О	0,3634	0	0,0495	1	0,9855	72,000
4-2	Ж2	ул. Съездовская, 4	Жилой дом	0,2726	0	0,061	1	0,9855	67,493
4-2	О		ТК-I-Ю-77/2_ОП_О	0,2338	0	0,0324	1	0,9855	44,901
4-2	П		ТК-I-Ю-72_ОП_П	0,063	0	0	0,99998	0,9855	11,112
1-1	Ж3		V-В-64/4_ОП_Ж	0,9631	0	0,24	1	0,9855	226,438

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	О	пр. К. Маркса, 18/1	ТСЖ "Деловой центр"	0,35	0	0	1	0,9855	68,749
1-2	Ж	пр. К. Маркса, 20а	Жилой дом; Библиотека	0,272	0	0,074	1	0,9855	66,702
1-2	О		V-В-65/8_ОП_О	0,9355	0,624	0,031	0,99999	0,9855	310,828
1-2	О		ТК-I-Ю-95_ОП_О	0,1205	0	0,0317	1	0,9855	29,185
4-2	Ж		V-В-82_ОП_Ж	4,1776	0	0,923	0,99991	0,98549	880,559
4-1	О	ул. Гусарова, 2	Филиал "Новосибирский ОАО "РЭУ"; штаб №1, ВСК	0,27	0	0,004	0,99773	0,98406	50,093
4-1	Ж		I-В-ТК-31_ОП_Ж	0,7573	0	0,1188	0,99646	0,98406	147,595
4-1	П	ул. Октябрьская, 155	ФЛ Афанасьев В. Ю.; склад, произв. цеха, офис	0,0809	0	0	0,99658	0,98406	14,694
4-1	Ж		I-З-ТК-20/5_ОП_Ж	0,366	0	0,072	0,98632	0,98503	75,534
4-1	О		ТК-I-З-20/1_ОП_О	1,15	0,597	0,1785	0,98978	0,98513	318,758
4-1	О	ул. Некрасова, 12	Кафе "Чудесница"	0,033	0	0,065	0,96984	0,98505	9,502
4-1	О	ул. Некрасова, 5	ГБОУ СПО "ОМК": Учебный корпус	0,538	0,726	0,142	0,98868	0,98507	249,681
4-1	Ж2	ул. Ленина, 6	Жилой дом	0,295	0	0,058	0,96948	0,98503	65,156
4-1	О	ул. Ленина, 8а	Драмтеатр	0,35	0,75	0,035	0,99380	0,9851	209,618
4-1	Ж		ТК-I-З-18_ОП_Ж	1,213	0	0,252	0,98029	0,98497	250,901
4-1	О		ТК-I-З-24_ОП_О	0,373	0,492	0,097	1	0,9855	161,430
4-1	О		ТК-I-З-32/6_ОП_О	0,1269	0	0,008	1	0,9855	23,341
4-1	О	ул. Косарева, 103	Административное здание	0,0218	0	0	1	0,98551	4,532
4-1	О	ул. Косарева, 117	МУЗ "Станция скорой медицинской помощи"	0,13	0	0,029	0,99629	0,98406	26,607
1-4	О		V-В-ТК-16_ОП_О	0,436	0,793	0,052	0,99999	0,98413	205,425
1-4	П		V-В-18_ОП_П	0,0443	0	0,005	0,99978	0,98397	7,562
1-5	О	ул. 1-я Индустриальная, 4	Управление ОВД при УВД по г. Омску	0,103	0	0,005	1	0,9836	18,362
1-7	О		V-В-25_ОП_О	0,5537	0	0	0,99999	0,98357	171,610
1-7	О	ул. 1-я Индустриальная, 3а	ООО "Седас плюс", АБК	0,143	0	0	1	0,98349	25,599
1-7	О	ул. 3-я Транспортная	Ж/д переезд Барановский	0,001	0	0	1	0,9833	0,345
1-8	О	ул. 20 лет РККА, 179	V-В-11/1а	0,0847	0	0	1	0,98477	14,511
4-2	О		V-В-82_ОП_О	2,0269	0,949	0,6761	0,99997	0,9855	578,270
4-2	П	ул. Красных зорь, 54в	РМУ МУП ТКЭ	0,1656	0	0,032	0,99950	0,98513	37,130
1-3	Ж		V-ЗС-П-1/1_ОП_Ж	2,0989	0	0,4219	0,99961	0,98532	388,537
1-3	Ж		ТК-V-ЗС-2/2_ОП_Ж	0,4046	0	0,0324	0,99960	0,98457	69,079

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность безот-казной ра-боты	Коэффициент готовности	Средний суммар-ный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-3	П		ТК-V-3С-2/2_ОП_П	2,0998	0	0,0035	0,99998	0,9849	331,845
4-2	О		V-3-ТК-98_ОП_О	2,0009	3,666	0,4725	0,99998	0,9855	992,585
1-4	Ж3	пр. Космический, 97а	Жилой дом	1,188	0	0,378	0,99998	0,9855	246,900
1-4	О	пр. Космический, 97б	ООО "Салком - плюс" АБК.Церковь Благодать	0,195	0	0,015	0,99998	0,9855	31,982
1-4	О		V-Ю-4_ОП_О	0,224	0	0,02	1	0,9855	36,987
1-4	О	Космический пр, 97е	АТС-57	0,25	0	0,094	1	0,9855	46,749
1-4	Ж		ТК-5-2_ОП_Ж	0,97	0	0,204	0,99999	0,9855	186,008
1-4	О		ТК-5-3_ОП_О	0,312	0	0,01	0,99999	0,9855	50,406
1-4	Ж		ТК-5-3_ОП_Ж	1,854	0	0,426	0,99999	0,9855	361,344
1-7	О	ул. Окружная дорога, 16	ООО "Караван": Ангар	0,0725	0	0	1	0,9855	12,087
1-12	П	ул. 3-я Молодежная, 81а	ООО "Автотранс".ООО "Кинэкс"	0,759	0,328	0,056	0,99997	0,9855	179,783
1-7	О	ул. 3-я Молодежная	ГСК "Восток-50"	0,02	0	0,002	0,99999	0,9855	3,192
1-7	О		V-Ю-15_ОП_О	0,0214	0	0,001	1	0,9855	3,687
1-4	Ж3	Космический пр, 32	Жилой дом.магазин ЗАО "ЛТД"	1,279	0	0,318	1	0,9855	253,633
1-4	Ж2	ул. Романенко, 10а	Жилой дом, ТУ-4	0,35	0	0,107	1	0,9855	74,356
1-4	Ж		ТК-6-20_ОП_Ж	1,217	0	0,429	0,99999	0,9855	261,603
1-4	Ж2	ул. Романенко, 7	Жилой дом	0,4	0	0,132	1	0,98551	87,067
1-4	Ж2	ул. Романенко, 7а	Жилой дом	0,24	0	0,08	1	0,9855	52,304
1-4	О	ул. Романенко, 7б	Детский сад №32	0,187	0,054	0,054	1	0,9855	48,423
1-4	О	Космический пр, 99а	Поликлиника №7	0,328	0	0,072	1	0,9855	64,971
1-4	Ж2	Космический пр, 101	Жилой дом	0,174	0	0,04	0,99999	0,9855	34,759
1-4	Ж2	Космический пр, 103	Жилой дом	0,21	0	0,075	1	0,9855	46,251
1-4	Ж3	Космический пр, 101/1	Жилой дом, ТУ-1	0,24	0	0,24	1	0,9855	70,672
1-4	Ж3	Космический пр, 105	Жилой дом, ТУ-1	0,27	0	0,24	1	0,9855	77,569
1-4	Ж3	Космический пр, 105	Жилой дом, ТУ-2	0,27	0	0	1	0,9855	44,106
1-4	О	Космический пр, 105а	Шиномонтажная мастер-ская	0,0162	0	0,0018	1	0,9855	2,711
1-4	О	Космический пр, 99	Городская больница 17	0,423	0	0,234	1	0,9855	106,113
1-4	О	Космический пр, 101/1	Сбербанк	0,042	0	0	1	0,9855	6,858
1-4	П	Космический пр, 105/1	ВНС №656	0,0021	0	0	1	0,9855	0,413
1-4	Ж		ут6-17/2_ОП_Ж	1,403	0	0,432	0,99999	0,9855	292,177
1-3	О	ул. 14-я Линия, 2а	Административное зда-ние	0,083	0	0,03	0,99310	0,98381	16,367
1-8	П		ТК-5-1/1_ОП_П	2,546	3,2857	0,11	0,99984	0,9855	933,109
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (1)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-3	О	ул. 26-я Линия, 89	ОАО "Форнакс", гараж	0,044	0	0	0,99421	0,98498	7,365
1-3	О	ул. 26-я Линия, 89	ОАО "Форнакс": ГТУ	0,4472	0,03	0	0,99501	0,98515	80,237
1-3	Ж		ТК-V-В-90/2_ОП_Ж	0,7677	0	0,1137	0,99999	0,9855	254,105
4-1	О		I-В-ТК-16_ОП_О	0,204	0	0,036	0,98908	0,98408	37,633
4-1	О		I-В-14_ОП_О	0,915	1,302	0,1288	0,98253	0,98409	397,731
4-1	О	ул. Гусарова, 4	Филиал "Новосибирский ОАО "РЭУ", терапевтический корпус (гл. корпус) №41	0,343	0	0,085	0,98977	0,98406	69,293
4-1	О	ул. Гусарова, 4	Филиал "Новосибирский ОАО "РЭУ", штаб №1	0,072	0	0,006	0,99627	0,98406	13,775
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 22	Жилой дом с адм. помещениями	0,097	0	0,018	0,99983	0,98406	20,666
4-1	О		I-В-ТК-21_ОП_О	1,3415	0,9546	0,3087	0,99995	0,98406	415,978
4-1	О	ул. Гусарова, 18	ФБУ "МРУИИ России по Омской области"	0,019	0	0,0001	0,99999	0,98409	4,057
4-1	П	ул. Некрасова, 1	ЗАО "Центр строительных проектов"; произв. корпус, столярный цех, бухгалтерия	0,927	0	0,105	0,98206	0,98529	168,313
4-1	О	ул. Некрасова, 1	ЗАО "Центр строительных проектов": Диспетчерская, Гараж	0,014	0	0,003	0,97394	0,9852	2,875
4-1	О		ТК-I-3-6_ОП_О	1,0638	1,173	0,202	0,99358	0,98516	418,711
4-1	О		ТК-I-В-2_ОП_О	1,2552	0,2283	0,118	0,97836	0,9852	266,128
4-1	О	ул. Ленина, 10а	ОАО ТПИ "Омскгражданпроект"	0,241	0,031	0,017	0,97286	0,98511	52,410
4-1	О	ул. Некрасова, 10	СИБАДИ: Учебный корпус №4	0,387	0	0,033	0,96988	0,98506	75,401
4-1	О	ул. Ленина, 10	Омскснаб, гараж	0,306	0	0,009	0,95718	0,9852	57,960
4-1	О		I-В-ТК-7_ОП_О	1,222	1,156	0,257	0,97021	0,9852	451,868
4-1	О		I-В-ТК-6_ОП_О	1,8078	0,2879	0,2299	0,96233	0,9852	381,415
4-1	П	ул. Некрасова, 1в	ЗАО "Омскагрегат"	0,279	0	0,054	0,97465	0,98516	61,225
4-1	О		ТК-I-3-20/6-1_ОП_О	0,693	0,287	0,3578	0,99893	0,98516	230,114
4-1	О		ТК-29/17_ОП_О	0,956	1,077	0,33	0,99999	0,9855	416,554
4-3	О		ТК-29/25_ОП_О	0,225	0	0,016	1	0,9855	41,557
4-1	О		ТК-I-3-20/9_ОП_О	0,664	0,452	0,128	1	0,9855	211,210
4-1	О		ТК-I-3-20/10_ОП_О	0,258	0	0,084	1	0,9855	53,493

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	О		ТК-I-3-29/11_ОП_О	0,601	0,1765	0,087	1	0,9855	152,413
4-1	Ж2	ул. Красный Путь, 8	Жилой дом; Торгово-офисные помещения	0,209	0	0,0473	1	0,9855	49,292
4-1	О		ТК-I-3-29/12_ОП_О	0,596	0,212	0,071	1	0,9855	155,330
4-1	Ж2	ул. Красный Путь, 10	Жилой дом	0,077	0	0,008	1	0,9855	16,507
4-1	Ж		ТК-I-3-29/14_ОП_Ж	0,413	0	0,092	0,99999	0,9855	88,596
4-1	О		ТК-I-3-29/14_ОП_О	1,2904	0	0,072	0,99999	0,9855	236,328
4-1	О		ТК-I-3-29/16_ОП_О	0,527	0	0,037	1	0,9855	97,279
4-1	О	ул. Косарева, 19	УФСБ России по Омской области: Административное здание, Гараж	0,1304	0,055	0,023	1	0,9855	40,618
4-1	О	ул. Певцова, 13	ОмГИС: Учебный корпус №1	0,486	0	0,066	0,99669	0,9855	107,252
4-1	О	ул. Фрунзе, 4	ООО "Аквэриас": Офис; Гараж казначейства	0,221	0	0	1	0,9855	43,473
4-1	Ж2	ул. Тарская, 32	Жилой дом	0,069	0	0,015	1	0,9855	16,025
4-1	О		ТК-I-3-29/1_ОП_О	0,71	0,165	0,068	1	0,9855	166,332
4-1	О	ул. Красногвардейская, 42	Административное здание	0,427	0	0,05	1	0,9855	87,996
4-1	Ж2	ул. Красногвардейская, 47	СибАДИ: Общежитие	0,339	0	0,022	1	0,9855	69,998
4-1	Ж2	ул. Красногвардейская, 43	Жилой дом	0,14	0	0,035	1	0,9855	33,391
4-1	Ж2	ул. Орджоникидзе, 12	Жилой дом; Нежилые помещения ООО "М1"	0,25	0	0,074	1	0,9855	61,648
4-1	О		ТК-I-3-29/7_ОП_О	0,1364	0	0	1	0,9855	24,191
4-1	Ж3	ул. Фрунзе, 72/1	Жилой дом; Магазин	0,435	0	0,061	1	0,9855	95,126
4-1	О	ул. Герцена, 19	ООО Центр-Сервис "Дом быта"	0,497	0,665	0,117	0,99999	0,9855	233,266
4-1	О		ТК-I-3-31_ОП_О	0,362	0,057	0,061	1	0,9855	84,098
4-1	Ж		ТК-I-3-35_ОП_Ж	1,1886	0	0,132	0,99996	0,9855	232,189
4-1	О		ТК-I-3-37_ОП_О	0,2798	0	0,0865	1	0,9855	57,037
4-1	О	ул. Тарская, 46	Административное здание	0,081	0	0,002	1	0,9855	16,016
4-1	Ж		ТК-I-3-40_ОП_Ж	2,1445	0	0,3042	0,99998	0,9855	430,996
4-2	О	ул. Думская, 1	Омский городской совет; кафе	0,329	0	0,077	1	0,9855	66,248
4-1	О		I-В-ТК-9/4_ОП_О	0,133	0	0,032	1	0,9855	25,257

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	О		I-В-ТК-9/3-4_ОП_О	0,703	0	0,134	0,99999	0,9855	141,483
4-1	Ж2	ул. Гагарина, 2	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-2	0,222	0	0,036	1	0,9855	46,694
4-1	О		I-В-ТК-9/3-1_ОП_О	0,2758	0,106	0,0208	1	0,9855	66,907
4-1	О	ул. Гагарина, 8/1	ООО "Контур-2000"	0,182	0	0,005	0,99979	0,9855	33,790
4-1	Ж		I-В-ТК-9/5_ОП_Ж	0,287	0	0,1793	0,99999	0,9855	77,783
4-1	О	ул. Газетный пер, 6а	Омскбанк	0,0643	0,0672	0,008	1	0,9855	25,482
4-1	О	ул. Щетинкина, 10	Храм святителя Николая	0,015	0	0	1	0,9855	3,456
4-1	Ж		I-В-9/19_ОП_Ж	0,252	0	0,0588	1	0,9855	52,390
4-1	О		I-Ю-ТК-43/1_ОП_О	1,9477	0,489	0,499	0,99999	0,9855	495,390
4-1	О	ул. Гагарина, 32 к1	Пристройка к горадминистрации (1-я очередь)	0,334	0,349	0,079	0,99951	0,9855	138,122
4-1	О	ул. Больничный пер, 13	Штаб в/ч 33046	0,056	0	0	0,99976	0,98523	10,292
4-1	О		I-В-ТК-10_ОП_О	1,8404	0,381	0,4863	0,99478	0,9855	456,401
1-4	Ж		V-В-ТК-14/1_ОП_Ж	0,602	0	0,178	0,99646	0,98438	124,317
1-4	О	ул. Индустриальная, 1а	Магазин "Овощи"	0,013	0	0,00004	0,99989	0,98438	2,957
1-4	Ж		V-В-ТК-14/3_ОП_Ж	1,048	0	0,32	0,99977	0,98438	218,077
4-2	О		V-В-75/1_ОП_О	0,2235	0	0,027	0,99991	0,98549	42,116
1-3	Ж		V-В-ТК-86/5Б_ОП_Ж	0,039	0	0,0038	0,94733	0,98498	7,187
1-3	Ж		V-В-ТК-86/7_ОП_Ж	1,8534	0	0,4268	0,93546	0,98498	381,052
1-3	О	ул. 26-я Линия, 85а	ЗАО "Профсервис"	0,159	0	0,007	0,99438	0,98501	27,206
4-2	О		ТК-V-3-95/0_ОП_О	0,5071	0,3431	0,033	0,99985	0,98268	160,654
1-8	П		V-ЗС-1р/6_ОП_П	7,743	7,569	1,605	0,90851	0,9855	2708,597
5-3	Ж1	ул. 13-я Северная, 142	Частный жилой дом	0,021	0	0,0036	1	0,9855	3,893
1-4	Ж		V-В-ТК-13_ОП_Ж	4,1287	0	1,382	0,99972	0,98463	877,438
4-2	О		ТК-4/1_ОП_О	0,0954	0,053	0,021	0,98951	0,9855	28,564
1-4	Ж2	ул. Романенко, 12	Жилой дом.АТС.домовая кухня	0,317	0	0,09	1	0,9855	66,647
1-4	Ж2	ул. Романенко, 14а	Жилой дом	0,249	0	0,08	1	0,9855	53,823
1-4	Ж2	ул. Романенко, 14	Жилой дом	0,244	0	0,08	1	0,9855	53,000
1-4	Ж2	ул. Романенко, 15	Жилой дом	0,243	0	0,08	1	0,9855	52,834
1-4	О	ул. Романенко, 15а	МОУ "СОШ №31"	0,489	0,156	0,043	1	0,9855	113,488
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 2а	Жилой дом	0,4	0	0,132	1	0,9855	87,056
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 2б	Жилой дом	0,337	0	0,119	1	0,9855	74,531
1-4	Ж		ТК-6-14_ОП_Ж	0,8	0	0,264	1	0,9855	169,328
1-4	Ж		ТК-6-13_ОП_Ж	0,738	0	0,251	1	0,9855	157,340
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 4	Жилой дом	0,4	0	0,132	1	0,9855	87,001
1-4	О	ул. 50 лет ВЛКСМ, 4в	КНС-16	0,026	0	0	0,99999	0,9855	4,164

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-4	Ж		ТК-6-11_ОП_Ж	1,287	0	0,4	0,99999	0,9855	268,454
1-4	Ж		ТК-6-10_ОП_Ж	0,737	0	0,251	0,99999	0,9855	157,117
1-4	О	ул. 50 лет ВЛКСМ, 4г	КОУ "Школа-интернат №76"	0,1792	0	0,054	0,99999	0,9855	38,147
1-4	О	ул. 50 лет ВЛКСМ, 10а	ЗАО "ПСБ", магазин	0,047	0	0	1	0,9855	7,728
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 5а	Жилой дом	0,337	0	0,119	1	0,9855	74,421
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 7а	Жилой дом	0,401	0	0,119	1	0,9855	84,999
1-4	Ж		ТК-6-7_ОП_Ж	3,932	0	1,311	0,99998	0,9855	833,335
1-4	Ж2	ул. 50 лет ВЛКСМ, 13а	Жилой дом.магазин № 113	0,385	0	0,0565	1	0,9855	72,363
1-4	О	ул. Олимпийская, 7а	Лицей №25	0,461	0,576	0,08	1	0,9855	183,624
4-1	О		ТК-21_ОП_О	0,5226	0	0,0732	0,97298	0,98442	103,055
4-1	Ж		ТК-21_ОП_Ж	1,854	0	0,3711	0,97269	0,98442	387,722
4-1	Ж		ТК-20_ОП_Ж	1,9475	0	0,2362	0,97360	0,98442	390,530
4-3	П	ул. Волочаевская, 9 к1	ООО "Век"	0,263	0	0	0,99998	0,9855	51,881
4-3	Ж		ТК-29/26_ОП_Ж	2,1994	0,2	0,2316	0,99998	0,9855	516,117
4-3	О	ул. Волочаевская, 11	Административное здание	0,103	0	0	0,99998	0,9855	20,223
4-3	О		ТК-12/3_ОП_О	0,7638	0,386	0,109	0,99999	0,9855	210,456
4-3	Ж		ТК-12/3_ОП_Ж	1,748	0	0,4731	0,99999	0,9855	384,838
4-3	Ж		ТК-7/3_ОП_Ж	2,292	0	0,2824	0,98308	0,98442	449,336
4-3	П	ул. Волочаевская, 13/1	ВНС №777	0,013	0	0	0,98433	0,98442	2,272
4-1	Ж2	ул. Красный Путь, 20 к1	Жилой дом	0,256	0	0,048	0,96685	0,98442	56,563
4-1	О		ут-19_ОП_О	0,85352	0	0,026	0,97589	0,98442	154,309
4-3	О	ул. Волочаевская, 17г к1	Стоматологическая поликлиника	0,06	0	0,017	0,99952	0,98506	13,009
4-1	Ж		ТК-29/21_ОП_Ж	1,216	0,041	0,364	0,99214	0,9855	255,334
4-1	О		ТК-29/21_ОП_О	0,5768	0,937	0,074	0,99214	0,9855	285,732
4-3	О		ТК-7/4_ОП_О	1,4555	1,3048	0,242	0,98654	0,9855	520,234
4-3	Ж		ТК-7/4_ОП_Ж	4,3017	0,4783	0,737	0,98314	0,98442	960,655
4-3	О		ТК-7/1_ОП_О	0,6131	0,332	0,032	0,99338	0,98527	169,575
4-3	Ж		ТК-7/1_ОП_Ж	0,719	0	0,148	0,98847	0,98442	149,533
4-3	О	ул. Волочаевская, 15в	ОАО "УК Центржилсервис": АБК, Гараж, Склад	0,142	0	0,002	0,97362	0,98442	27,166
4-3	О		ТК-7/3_ОП_О	0,047	0	0,0052	0,98340	0,98442	8,641
4-3	П	ул. Красный Путь, 69	ВНС-740	0,011	0	0	1	0,9855	1,915
4-1	Ж		ТК-49/03-8_ОП_Ж	2,0716	0	0,356	0,98009	0,98442	414,043
4-1	Ж		ТК-49/03-6_ОП_Ж	4,9096	0	0,486	0,98569	0,98442	923,050

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	О		ТК-49/03-6_ОП_О	1,1569	0,36	0,1097	0,99198	0,98442	278,641
4-1	О		ТК-49/03-7_ОП_О	0,654	0	0,031	0,98364	0,98442	115,213
4-1	О		ТК-49/03-1_ОП_О	0,0743	0	0,0323	0,98966	0,98442	17,983
4-1	О		ТК-49/03_ОП_О	1,3763	0,0552	0,2791	0,99190	0,98442	290,815
4-1	П		ТК-49/03_ОП_П	0,508	0	0,004	0,99400	0,98442	87,522
4-1	Ж		ТК-49/04_ОП_Ж	1,194	0	0,2055	0,99090	0,98442	238,662
4-1	Ж2	ул. Волховстроя, 5 к1	Жилой дом	0,384	0	0,075	0,96729	0,98442	83,723
4-1	О		ТК-49/03-8_ОП_О	0,0368	0	0	0,98015	0,98442	6,329
4-1	Ж		ТК-14_ОП_Ж	5,055	0	0,8358	0,98840	0,98442	1029,712
4-3	Ж2	ул. Красный Путь, 67	Жилой дом; Общественные помещения	0,268	0	0,076	0,99640	0,98442	64,022
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 69	Жилой дом	0,358	0	0,073	0,99202	0,98442	80,616
4-3	О		ТК-12_ОП_О	0,2162	0	0	0,99624	0,98442	37,613
4-1	О		ТК-13_ОП_О	0,1802	0	0	0,99390	0,98442	31,331
4-1	О		ут-16_ОП_О	0,00152	0	0	0,98962	0,9855	0,319
4-1	О		ТК-14_ОП_О	0,5753	0,362	0,0781	0,99314	0,9855	175,975
4-1	П		ТК-14_ОП_П	0,6855	0,1691	0,01	0,99321	0,98518	149,152
4-3	П		ут-49/12_ОП_П	0,321	0,078	0	0,99554	0,98506	69,090
4-3	Ж		ТК-12_ОП_Ж	0,541	0	0,0754	0,99610	0,98442	106,813
1-3	О	ул. Красный Путь, 67	ООО "Квартал"	0,03	0	0	0,99643	0,98442	5,731
4-1	Ж		ТК-49/03_ОП_Ж	2,0822	0	0,42	0,99071	0,98442	425,276
4-1	О		ТК-49/04_ОП_О	0,3155	0	0,0372	0,99104	0,98442	60,219
1-3	П		ут-49/05-1_ОП_П	0,106	0	0	0,99450	0,98442	18,226
4-2	О	ул. Театральная, 7	Городской музей "Искусство Омска"	0,048	0	0,013	1	0,9855	11,534
4-2	Ж2	ул. Ленина, 33	Жилой дом	0,35	0	0,048	1	0,9855	82,705
4-2	О		ТК-I-Ю-56_ОП_О	0,6644	0,479	0,1252	0,99998	0,9855	255,960
4-2	Ж		ТК-I-Ю-56_ОП_Ж	0,4306	0	0,057	0,99998	0,9855	89,623
4-2	О	ул. Короленко, 10	Городская прокуратура; Гараж	0,091	0	0,004	1	0,9855	19,617
4-2	Ж2	ул. Ленина, 31	Жилой дом	0,254	0	0,075	1	0,9855	66,674
4-2	Ж		ТК-I-Ю-65_ОП_Ж	0,5069	0	0,0993	1	0,9855	111,283
4-2	Ж		ТК-I-Ю-64/1_ОП_Ж	0,4279	0	0,053	0,99678	0,9855	88,737
4-2	Ж2	пр. К. Маркса, 10а	Жилой дом	0,302	0	0,07	1	0,9855	77,110
4-2	О	ул. Ч. Валиханова, 6 к1	Омская филармония	0,03	0	0,002	1	0,9855	6,585
4-2	Ж		ТК-I-Ю-61_ОП_Ж	0,264	0	0,08	1	0,9855	70,648
1-2	П	ул. Маяковского, 2/1	ОАО "Омскводоканал": гаражи	0,153	0	0	1	0,9855	34,386

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-2	Ж2	ул. Комиссаровская, 18	Жилой дом	0,1744	0	0,012	1	0,9855	38,672
4-2	Ж2	ул. Степана Разина, 3	Жилой дом	0,244	0	0,083	1	0,9855	65,833
1-2	О	ул. Ленина, 46	Управление антимонопольной службы по Омской области	0,072	0	0	1	0,9855	15,646
1-2	Ж2	Ленинградская площадь, 2а	Жилой дом	0,17	0	0,049	1	0,9855	45,742
1-2	Ж2	Ленинградская площадь, 2	Жилой дом	0,523	0,125	0,077	1	0,9855	154,164
4-2	О		ТК-I-Ю-48_ОП_О	1,2783	0,604	0,1002	0,99998	0,9855	338,093
4-2	Ж		ТК-I-Ю-48_ОП_Ж	0,099	0	0,01458	0,99998	0,9855	19,677
4-2	О	ул. Лермонтова, 12	Магазин "Цветы"	0,021	0	0	1	0,9855	3,983
4-2	Ж		ТК-I-Ю-10_ОП_Ж	0,536	0	0,0547	0,99995	0,9855	102,600
4-2	О	ул. Чкалова, 12	Клинико-диагностический центр "Ультрамед"	0,16	0,394	0,136	1	0,9855	134,192
4-2	Ж2	ул. Рабкоровская, 1	ООО "УК"Жилищник-6": Административное здание	0,124	0	0,006	1	0,9855	23,550
4-2	О		ТК-I-Ю-78_ОП_О	1,114	0,4	0,087	0,99998	0,9855	281,154
4-2	Ж1	ул. Чкалова, 82	Частный жилой дом	0,0077	0	0	0,99979	0,98549	2,207
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77-9_ОП_Ж	1,0244	0,0756	0,132	0,99869	0,98498	241,545
4-2	Ж1	ул. Чкалова, 58	Частный жилой дом	0,0752	0	0,054	1	0,9855	18,406
4-2	О		ТК-I-Ю-77-9_ОП_О	0,854	0,152	0,03	0,99996	0,98549	182,187
1-1	Ж2	ул. Полковая, 37	Жилой дом	0,202	0	0,053	1	0,9855	46,751
1-1	Ж2	ул. Полковая, 32	Жилой дом	0,162	0	0,021	1	0,9855	33,894
1-1	Ж2	ул. Полковая, 28	Жилой дом	0,19	0	0,042	1	0,9855	48,457
1-1	Ж		ТК-I-Ю-70_ОП_Ж	0,36	0	0,074	0,99999	0,9855	79,871
1-1	Ж		ТК-I-Ю-69_ОП_Ж	0,7674	0	0,1905	0,99999	0,9855	175,749
1-1	О		ТК-I-Ю-69_ОП_О	0,083	0	0	0,99999	0,9855	15,528
1-2	Ж2	пр. К. Маркса, 12	Жилой дом; Банк ООО "Промстройпроект-Инициатива"	0,39	0,032	0,041	1	0,9855	97,901
1-1	О		ТК-I-Ю-92/1_ОП_О	0,3917	0	0,045	0,99998	0,9855	79,985
4-2	О		ТК-I-Ю-82_ОП_О	2,2088	0,242	0,16	0,99997	0,9855	469,899
4-2	О		ТК-I-Ю-81_ОП_О	0,884	0,866	0,135	1	0,9855	331,723
1-1	Ж		ТК-I-Ю-90_ОП_Ж	0,5715	0	0,089	1	0,9855	123,233
1-1	О	ул. Пушкина, 138	УМВД России по Омской области: Гараж	0,0491	0	0	1	0,9855	9,450

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	П	ул. Иртышская Набережная, 2 к1	ОАО "ОмскВодоканал": КНС №14	0,011	0	0	1	0,9855	3,100
1-7	О	ул. Богдана Хмельницкого, 283	Адм. здание; офисы, пристрой	0,3435	0,2494	0	1	0,98294	112,060
1-1	О	ул. 6-я Линия, 178	Детский сад №92	0,055	0	0,02	1	0,9855	13,286
1-1	О	ул. 3-я Транспортная, 1 к3	Подстанция скорой помощи, гараж	0,087	0	0,019	1	0,9855	20,008
1-1	О	ул. 16-й Военный городок	Военная база №120, обобщенный потребитель	0,671	0	0,001	1	0,9855	125,762
1-1	Ж2	ул. 16-й военный городок, 414	Жилой дом с адм. помещениями	0,243	0	0,069	1	0,9855	57,196
1-1	О	ул. 16-й военный городок, 414	ООО "Стар"	0,0539	0	0,007	1	0,9855	10,848
1-1	О		V-В-51_ОП_О	0,8888	2,618	0,5262	0,99998	0,9855	715,658
1-1	О	ул. Ипподромная, 27	Магазин №36	0,0368	0	0,004	0,99939	0,98418	7,117
1-1	Ж		V-В-56_ОП_Ж	0,5999	0	0,2438	0,99999	0,9855	145,677
1-1	Ж		V-В-57_ОП_Ж	0,0659	0	0,003	1	0,9855	12,152
1-1	Ж		V-В-57/1_ОП_Ж	0,045	0	0,002	1	0,9855	8,290
1-1	Ж1	ул. 1905 года, 53; ул. 4-я Линия, 179	ГТУ, частные жилые дома	0,009	0	0,0016	1	0,9855	2,690
1-1	Ж1	ул. 4-я Линия, 163/1	Частный жилой дом	0,004	0	0,004	1	0,9855	1,784
1-1	О	ул. Ипподромная, 27	Минирынок "Сибмеркурий"	0,181	0,247	0,052	0,99999	0,98455	86,725
1-1	Ж1	ул. Бульварная, 35	Частный жилой дом	0,01	0	0,001	0,99939	0,98418	1,926
1-5	П	ул. 5-я Кордная, 11а	Цех керамики	0,05	0	0,005	0,92956	0,9855	9,939
1-5	Ж		V-Ю-16-12_ОП_Ж	1,908	0	0,435	0,92402	0,9855	399,428
1-5	Ж		V-Ю-16-4_ОП_Ж	1,584	0	0,518	0,98456	0,9855	353,715
1-5	Ж		V-Ю-16-2_ОП_Ж	0,822	0	0,287	0,99094	0,9855	186,281
1-5	Ж		V-Ю-16-3_ОП_Ж	0,57	0	0,224	0,98841	0,9855	133,252
1-5	Ж		V-Ю-16-8_ОП_Ж	0,684	0	0,174	0,96670	0,9855	144,751
1-5	Ж		V-Ю-16-9_ОП_Ж	3,626	0	0,872	0,95066	0,9855	759,815
1-5	П	ул. 5-я Кордная, 43	КНС-65	0,021	0	0	0,95469	0,9855	4,358
1-5	О		V-Ю-16-10/2_ОП_О	1,6249	0,13	0,1765	0,92403	0,9855	314,459
1-5	О	ул. Камерный пер, 16а	Центр реабилитации, гараж	0,123	0	0,013	0,92400	0,98549	24,395
1-5	Ж		V-Ю-16-30/1_ОП_Ж	0,273	0	0,027	0,92405	0,9855	51,734
1-5	Ж		ут-16-32_2_ОП_Ж	0,255	0	0,062	0,92405	0,9855	54,291
1-5	Ж		V-Ю-16-32_ОП_Ж	0,232	0	0,038	0,92405	0,9855	46,407

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 23	Жилой дом	0,128	0	0,03	0,92405	0,9855	29,284
1-5	Ж		V-Ю-16-35_ОП_Ж	0,25	0	0,065	0,92405	0,9855	53,907
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 24	Жилой дом	0,231	0	0,054	0,92405	0,9855	52,630
1-5	О	ул. 5-я Кордная, 22	Спецшкола-детский сад №292	0,089	0	0,004	0,92405	0,9855	17,123
1-5	О	ул. Камерный пер, 40а	УВД ОАО ОПОП №6	0,026	0	0,002	0,92403	0,9855	5,321
1-5	Ж		V-Ю-16-28_ОП_Ж	0,164	0	0,022	0,92405	0,9855	32,018
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 10	Жилой дом	0,082	0	0,011	0,92397	0,98548	17,315
1-5	Ж		V-Ю-16-26/1_ОП_Ж	0,165	0	0,022	0,92405	0,9855	32,196
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 4	Жилой дом	0,083	0	0,011	0,92397	0,98548	17,507
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 2	Жилой дом, магазин	0,083	0	0,009	0,92396	0,98548	17,168
1-5	О	ул. Камерный пер, 2а	Магазин	0,013	0	0	0,92405	0,98551	3,183
1-5	Ж		V-Ю-16-24/2_ОП_Ж	0,9385	0	0,09	0,92404	0,9855	177,439
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 16	Жилой дом	0,09	0	0,009	0,92403	0,9855	18,479
1-5	П	ул. 5-я Кордная, 18а	Склад	0,0105	0	0	0,92961	0,9855	2,731
1-5	О	ул. 5-я Кордная, 18	Магазин	0,063	0	0,006	0,92403	0,9855	12,435
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 20	Жилой дом	0,12	0	0,025	0,92405	0,9855	26,900
1-5	О		V-Ю-16-16_ОП_О	0,65	0,21	0,055	0,92404	0,9855	153,703
1-5	О	ул. Камерный пер, 9	Центр ДТТ	0,071	0	0,001	0,92395	0,98548	13,488
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 48	Жилой дом	0,339	0	0,087	0,92396	0,98549	77,950
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 46	Жилой дом	0,339	0	0,087	0,92394	0,98548	78,009
1-5	Ж		V-Ю-16-14_ОП_Ж	0,967	0	0,229	0,92405	0,9855	204,069
1-5	О	ул. Рощинская, 1	Жилой дом	0,044	0	0	0,92392	0,98547	8,325
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 36а	Жилой дом	0,338	0	0,087	0,92392	0,98547	78,055
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 36	Жилой дом	0,396	0	0,087	0,92391	0,98547	89,068
1-5	Ж		V-Ю-16-17_ОП_Ж	0,438	0	0,132	0,92405	0,9855	97,214
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 38	Жилой дом	0,339	0	0,087	0,92392	0,98547	78,380
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 40	Жилой дом	0,339	0	0,087	0,92396	0,98548	78,430
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 42	Жилой дом	0,315	0	0,058	0,92396	0,98548	69,087
1-5	Ж2	ул. Камерный пер, 44	Жилой дом	0,285	0	0,055	0,92396	0,98548	63,196
1-5	О	ул. Камерный пер, 12	Магазин	0,024	0	0,001	0,92403	0,9855	4,960
1-5	Ж		V-Ю-16-24/1_ОП_Ж	1,827	0	0,409	0,92403	0,9855	384,075
1-5	Ж		V-Ю-16-7_ОП_Ж	1,84371	0	0,421	0,96392	0,9855	382,473
1-5	Ж		V-Ю-16-6_ОП_Ж	0,754	0	0,196	0,96902	0,9855	160,244
1-5	О	ул. 3-я Молодежная, 65/1	Кафе, офисы	0,057	0	0,03	0,96902	0,9855	12,694
1-5	О	ул. 3-я Молодежная, 71	Пристройка	0,0395	0	0,0025	0,98456	0,9855	7,576
1-5	Ж		V-Ю-16-5_ОП_Ж	0,506	0	0,1	0,97134	0,9855	102,469

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-5	О	ул. 3-я Молодежная, 69	ООО "Флокс"	0,1	0	0,003	0,97134	0,9855	18,714
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 28	Жилой дом	0,273	0	0,055	0,92405	0,9855	60,354
1-5	Ж2	ул. 5-я Кордная, 26	Жилой дом	0,231	0	0,054	0,92405	0,9855	52,776
1-5	О		V-Ю-16-8_ОП_О	1,5393	0,131	0,1148	0,96670	0,9855	295,037
1-5	О		V-Ю-16-20_ОП_О	0,33	0,194	0,144	0,92405	0,9855	102,753
1-5	О	ул. 3-я Молодежная, 81	Магазин	0,019	0	0,002	0,99094	0,9855	4,268
1-5	О		V-Ю-16-24/1_ОП_О	0,415	0,049	0,12	0,92403	0,9855	90,387
1-3	Ж2	ул. 10 лет Октября, 138	Жилой дом, ООО "Зебра", ООО "Ковровый двор"	0,121	0	0,0242	0,93641	0,98498	25,798
4-3	О		ут-49/05-3_ОП_О	0,4918	0,351	0,0731	0,99971	0,98527	151,389
4-3	П		ут-49/05-3_ОП_П	0,909	0,98	0,216	0,99996	0,9855	343,424
4-1	П	ул. Добровольского, 3	ВНС №738	0,01	0	0	0,97987	0,9855	3,089
4-2	Ж		V-З-ТК-96_ОП_Ж	0,6158	0	0,1119	0,99999	0,9855	121,517
5-3	П		V-С-П-8_ОП_П	1,8482	0,112	0	0,99998	0,98388	331,271
4-1	О		V-С-П-8_ОП_О	0,3916	0	0,0407	0,99994	0,98383	69,581
5-3	Ж		V-С-П-8_ОП_Ж	0,228	0	0,044	0,99994	0,98383	45,596
5-3	П	ул. 5-я Северная, 201	ЧП Сатвотдинов, РММ	0,11	0	0	0,98661	0,98383	19,977
5-4	Ж		ЦТП-103_ОП_Ж	4,8475	0	0,822	0,95994	0,98383	959,759
5-4	О		ЦТП-103_ОП_О	0,3556	0,032	0,033	0,95994	0,98383	71,614
5-3	Ж		ЦТП-101_ОП_Ж	3,5372	0	0,8854	0,99760	0,98351	672,338
5-3	О		ЦТП-101_ОП_О	0,0725	0	0,0637	0,99760	0,98351	16,430
5-3	П		ЦТП-101_ОП_П	0,6367	0,226	0,0757	0,99780	0,98355	153,153
1-3	Ж		ТК-87/1-2_ОП_Ж	5,3668	0	1,062	0,99311	0,98498	1073,837
1-3	О		ТК-87/1-2_ОП_О	0,9021	0,317	0,025	0,99412	0,98547	208,746
4-2	Ж		ут-1 (501)_ОП_Ж	1,029	0	3,336	0,98492	0,98371	423,271
1-4	О		V-В-12/1_ОП_О	0,349	0	0,09	0,99976	0,98477	62,060
4-2	О		ут-1 (501)_ОП_О	0,212	0,076	0,294	0,99265	0,98464	97,709
4-2	Ж3	ул. 10 лет Октября, 117	Жилой дом	0,289	0	0,048	0,99998	0,9855	57,238
4-2	О	ул. Звездова 98а	ЦТП №502	0,0655	0	0	0,99499	0,98464	10,929
4-2	Ж		ТК-1/3 (501)_ОП_Ж	2,713	0	0	0,98325	0,98371	474,822
4-2	О		ТК-1/4 (501)_ОП_О	0,741	0,904	0	0,98979	0,98546	285,830
4-2	Ж		ТК-1/4 (501)_ОП_Ж	3,973	0	0	0,97840	0,98371	695,347
5-3	Ж		ЦТП №102_ОП_Ж	3,1318	0	0,4479	0,96902	0,98383	606,074
5-3	О		ЦТП №102_ОП_О	0,949	0,606	0,144	0,96902	0,98383	288,329
5-3	П	ул. 2-я Челюскинцев, 10	Здание ЦТП №102	0	0,011	0	0,97067	0,98388	1,875
1-1	Ж3	ул. Куйбышева, 148/1	Жилой дом	0,338	0	0,06	0,99447	0,9855	78,457

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О	ул. Куйбышева, 131а	БУ "Обл. станция по борьбе с болезнями животных по Омскому р-ну", БУ "ОСББЖ ветклиника"	0,0747	0	0	0,99151	0,9855	15,343
1-1	О		ЦТП-546_ОП_О	1,0615	0,793	0,201	0,98197	0,9855	374,558
1-1	Ж		ЦТП-546_ОП_Ж	8,2839	0	1,959	0,98197	0,9855	1850,123
1-1	Ж2	ул. Куйбышева, 131; 131б	ГТУ, жилые дома	0,128	0	0,012	0,99151	0,9855	28,479
4-1	Ж2	ул. Красина, 1	Жилой дом	0,123	0	0,033	0,96959	0,9849	28,888
4-1	О		ТК-I-3-20/2_ОП_О	1,6498	0	0,1035	0,98141	0,98503	295,688
4-1	Ж		ТК-I-3-20/3_ОП_Ж	1,136	1,023	0,1452	0,99381	0,98513	399,668
4-1	Ж		ТК-I-3-20/1_ОП_Ж	1,336	0	0,246	0,98083	0,98503	271,825
4-1	О		ТК-I-3-20/8_ОП_О	1,2306	0,515	0,1454	0,99999	0,9855	325,331
4-1	Ж2	ул. Интернациональная, 15	Жилой дом	0,115	0	0,011	1	0,9855	24,728
4-1	Ж		ТК-I-3-20/6-1_ОП_Ж	0,779	0	0,131	0,99522	0,98505	158,132
4-2	Ж		ТК-95.1-1_ОП_Ж	0,053	0	0,0085	0,99862	0,9855	10,258
4-2	О	ул. 30 лет ВЛКСМ, 40	Административное здание, Гараж	0,083	0	0,003	0,99862	0,9855	15,073
4-2	О		ТК-72/1_ОП_О	1,5336	3,3926	0,4519	0,99734	0,9855	913,941
4-2	Ж		ТК-95.1-2_ОП_Ж	1,5135	0	0,1939	0,99738	0,9855	285,214
4-2	О		ТК-95.1-2_ОП_О	0,0501	0,1285	0,067	0,99738	0,9855	34,932
4-2	Ж		ТК-72/1_ОП_Ж	2,937	0	0,691	0,99734	0,9855	633,044
4-2	О		ТК-95.1-3_ОП_О	0,1947	0	0,089	0,99453	0,9855	39,126
4-2	О	ул. 10 лет Октября, 42	Восьмой арбитражный суд	0,31	0,116	0,07	0,99324	0,9855	82,136
4-2	О		V-В-74_ОП_О	0,5	0	0,071	0,99998	0,9855	102,139
4-2	О		ТК-95.1-5_ОП_О	2,9021	1,4209	0,5063	0,99237	0,9855	808,809
4-2	Ж		V-В-74_ОП_Ж	2,3609	0	0,4414	0,99998	0,9855	526,911
4-2	Ж		ТК-95.1-5_ОП_Ж	3,1397	0,0141	0,6571	0,99237	0,9855	647,117
5-3	Ж		ЦТП-424_ОП_Ж	1,2671	0	0,273	0,93719	0,98462	249,783
5-3	О	ул. 2-я Совхозная, 31	Детская поликлиника №2	0,243	0,069	0,119	0,93725	0,98462	69,665
4-2	О		ЦТП-503_ОП_О (2)	0,2656	0,23775	0,1155	0,99357	0,98464	107,761
4-2	О	ул. А. Нейбута, 10/1	ЦТП-504; пристрой к ЦТП	0,056	0	0,0055	0,98099	0,98411	10,308
4-2	О		V-В-75/1а_ОП_О	0,124	0,187	0,067	1	0,9855	66,034
4-2	О		V-В-75/2_ОП_О	0,228	0	0,012	0,99992	0,98549	41,259
4-2	О		V-В-76_ОП_О	1,58	0,819	0,25	0,99181	0,9855	445,594
4-2	Ж2	ул. Куйбышева, 77а	Общежитие №1, химико-механический техникум	0,275	0	0,06	0,99181	0,9855	58,503

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-2	О		уз_76/1-1_ОП_О	1,198	0,937	0,428	0,98431	0,9855	446,200
4-2	О		V-В-77_ОП_О	1,0105	0,555	0,3621	0,98272	0,9855	335,053
4-2	П		V-В-77_ОП_П	0,424	0	0,01	0,98412	0,9855	75,644
4-2	Ж		V-В-77_ОП_Ж	2	0,094	0,3254	0,98272	0,9855	422,162
4-2	О		ТК-V-В-78_ОП_О	2,5726	0,844	0,2516	0,99990	0,98549	644,400
4-2	Ж		ТК-V-В-78_ОП_Ж	3,0277	0	0,685	0,99979	0,98549	646,694
4-2	П		ТК-V-В-78_ОП_П	0,1952	0	0,0158	0,99985	0,98549	37,047
4-2	О		V-3-ТК-96_ОП_О	1,0456	0,2676	0,2615	0,99999	0,9855	263,746
4-2	П	ул. 30 лет ВЛКСМ, 23	МУП "Приборы учета": АБК, Мастерские, Аангар	0,105	0	0,0005	0,99999	0,9855	18,871
4-2	О		V-3-ТК-96.1_ОП_О	0,6724	0,126	0,0658	1	0,9855	145,035
4-2	О		ТК-97/1_ОП_О	0,221	0	0,004	0,99978	0,9855	37,744
4-2	Ж2	ул. Пушкина, 15	Жилой дом	0,028	0	0,0078	0,99978	0,9855	6,485
4-2	О		ТК-97/2_ОП_О	1,3332	1,61	0,45	0,99872	0,9855	573,300
4-2	Ж		ТК-97/2_ОП_Ж	0,153	0	0,066	0,99872	0,9855	30,749
4-2	О		ТК-97/7_ОП_О	0,669	0,634	0,692	0,99999	0,9855	323,790
4-2	О		ТК-I-Ю-11-3_ОП_О	0,36	0	0,012	1	0,9855	64,523
4-2	О		ТК-I-Ю-72_ОП_О	1,4494	0,196	0,325	0,99998	0,9855	319,138
4-2	О	ул. 3-я Линия, 85	ОАО "МТС"; адм. здание, гараж, хозблок	0,15	0,169	0	1	0,9855	62,156
4-2	Ж1	ул. 4-я Линия, 119	Частный жилой дом	0,011	0	0,0004	1	0,9855	2,923
4-2	Ж		ТК-I-Ю-72_ОП_Ж	0,45	0	0,097	0,99998	0,9855	95,272
4-2	Ж3	ул. Масленникова, 41	Жилой дом с адм. помещениями	0,791	0	0,135	0,98871	0,9855	175,200
4-2	О	ул. Масленникова, 43	Финансовый университет при правитеьлстве РФ, Омский филиал	0,168	0,401	0,016	0,98568	0,9855	112,755
4-2	Ж		ТК-71-3_ОП_Ж	2,3447	0	0,368	0,98568	0,9855	475,616
4-2	О	ул. Почтовая, 7	Административное здание	0,14	0	0,003	1	0,9855	27,516
4-2	Ж		ТК-I-Ю-73_ОП_Ж	0,963	0	0,148	1	0,9855	194,541
4-2	О		ТК-I-Ю-74_ОП_О	1,375	0,766	0,1605	0,99998	0,9855	436,922
4-2	Ж		ТК-I-Ю-74_ОП_Ж	2,2741	0	0,411	0,99998	0,9855	471,989
1-1	Ж		V-В-69/1_ОП_Ж	1,7314	0	0,158	0,99999	0,9855	332,229
1-1	О		V-В-69/1_ОП_О	0,226	0,024	0,059	0,99999	0,9855	53,897
1-1	Ж		V-В-69_ОП_Ж	3,1213	0	0,6415	0,99999	0,9855	657,452
1-1	О		V-В-69_ОП_О	0,739	0,02	0,174	0,99999	0,9855	149,741
4-2	Ж		ТК-I-Ю-75_ОП_Ж	1,913	0	0,302	0,99999	0,9855	390,657

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	Ж3	ул. Лазо, 21	Жилой дом с адм. помещениями	0,285	0	0,054	0,99483	0,9855	64,109
4-2	О		ТК-I-Ю-75_ОП_О	0,2732	0,182	0	0,99988	0,98548	83,495
4-2	О		ТК-I-Ю-76_ОП_О	0,207	0	0,021	0,99999	0,9855	43,368
1-1	О		ТК-69-2_ОП_О	0,745	0,546	0,129	0,99109	0,9855	249,924
4-2	Ж		ТК-I-Ю-76_ОП_Ж	0,581	0	0,103	0,99999	0,9855	121,086
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77/3_ОП_Ж	2,2182	0	0,3194	0,99997	0,9855	497,911
4-2	О		ТК-I-Ю-77/3_ОП_О	1,8319	0,8096	0,334	0,99997	0,9855	584,935
4-2	О	ул. Красных Зорь, 31, 33, 35, ул. Жукова, 73	ГТУ	0,1628	0	0,0035	0,99998	0,9855	32,502
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77/4_ОП_Ж	0,9449	0	0,1115	0,99998	0,9855	207,079
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77/5_ОП_Ж	1,9972	0,1503	0,2554	0,99998	0,9855	424,889
4-2	О		ТК-I-Ю-77/5_ОП_О	4,1524	1,7253	0,5705	0,99998	0,9855	1101,483
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77/6а_ОП_Ж	0,0971	0	0,0122	1	0,9855	19,255
4-2	Ж1	ул. Декабристов, 53	Частный жилой дом	0,027	0	0	1	0,9855	5,433
4-2	Ж1	ул. Декабристов, 80	Частный жилой дом	0,0631	0	0,012	0,99915	0,9855	13,432
4-2	Ж		ТК-77/8-3_ОП_Ж	0,0575	0	0,0047	0,99731	0,9855	10,965
4-2	Ж		ТК-77/8-4_ОП_Ж	0,0732	0	0,0058	0,99632	0,9855	13,935
4-2	О	ул. Декабристов, 71	Аптека	0,038	0	0,01	0,99449	0,9855	8,442
4-2	Ж		ТК-77/8-5_ОП_Ж	0,348	0	0,1126	0,99449	0,9855	80,285
4-2	О	ул. Декабристов, 96	ООО Организация Семей погибших защитников Отечества	0,03	0	0	0,99350	0,9855	5,885
4-2	П		ЦТП-549_ОП_П	0,0816	0	0,012	0,99080	0,9855	14,504
4-2	Ж		ЦТП-549_ОП_Ж	4,3865	0,262	0,721	0,99025	0,9855	1042,177
4-2	О		ЦТП-549_ОП_О	0,642	0,095	0,089	0,99025	0,9855	139,270
4-2	Ж		ТК-I-Ю-77/8а_ОП_Ж	0,1213	0	0,0157	0,99975	0,9852	24,334
1-1	О		ТК-I-Ю-92/3_ОП_О	0,6019	0	0,0498	0,99999	0,9855	121,237
1-1	Ж		ТК-I-Ю-92/3_ОП_Ж	0,553	0	0,083	0,99999	0,9855	120,414
1-1	П		ТК-I-Ю-92/2а_ОП_П	0,264	0	0,003	0,99999	0,9855	51,008
1-1	О		ТК-I-Ю-92/2а_ОП_О	0,42	0	0,045	0,99999	0,9855	85,618
1-1	Ж		ТК-I-Ю-92/2а_ОП_Ж	0,8328	0	0,1966	0,99999	0,9855	193,359
1-1	Ж		ТК-69-2_ОП_Ж	3,8596	0,2771	0,6555	0,99109	0,9855	840,452
1-1	О		ТК-I-Ю-92_ОП_О	0,4286	0,313	0,0664	0,99999	0,9855	149,143
1-1	О		ТК-I-Ю-91_ОП_О	2,114	0,6675	0,2532	0,99997	0,9855	932,581
1-1	Ж		ТК-I-Ю-91_ОП_Ж	3,5748	0,1411	0,7526	0,99997	0,9855	839,085
1-1	Ж		V-В-67_ОП_Ж	1,0173	0	0,238	0,99998	0,9855	219,006
1-1	О		V-В-67_ОП_О	2,8096	1,044	0,439	0,99998	0,9855	753,888

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О		ТК-I-Ю-89_ОП_О	0,103	0,072	0,067	0,99997	0,9855	39,598
1-1	Ж		ТК-I-Ю-89_ОП_Ж	3,361	0	0,482	0,99997	0,9855	714,893
1-1	О		ТК-I-Ю-86_ОП_О	0,415	0,194	0,0609	0,99999	0,9855	120,068
1-1	Ж		ТК-I-Ю-86_ОП_Ж	0,445	0	0,068	0,99999	0,9855	94,461
4-2	Ж		ТК-I-Ю-84_ОП_Ж	1,856	0,0496	0,4245	0,99999	0,9855	426,568
4-2	О		ТК-I-Ю-84_ОП_О	0,0901	0	0,003	0,99999	0,9855	17,106
4-2	Ж		ТК-I-Ю-82_ОП_Ж	1,444	0,074	0,3792	0,99997	0,9855	344,414
4-2	О		ТК-I-Ю-81/1_ОП_О	0,1668	0,302	0,0086	0,99998	0,9855	87,818
4-2	Ж		ТК-I-Ю-81/1_ОП_Ж	1,191	0	0,215	0,99998	0,9855	255,457
1-2	П		V-В-65/7_ОП_П	1,98	0,6003	0	0,99998	0,9855	508,140
1-2	О		V-В-65/6_ОП_О	0,524	1,344	0,1625	0,99999	0,9855	396,080
1-2	П	пр. К. Маркса, 18	ООО "ОРФРП"; произв. корпус №28, АБК	1,04	0,49	0	0,99927	0,9855	301,306
1-2	О		V-В-65/5а_ОП_О	0,8471	0,3918	0,117	0,99999	0,9855	257,904
1-2	П		V-В-65/5б_ОП_П	1,556	0,4	0	0,99998	0,9855	385,353
4-2	Ж		ТК-79-1/1_ОП_Ж	1,1331	0	0,1354	0,99902	0,9855	254,461
4-2	О		ТК-79-1/1_ОП_О	0,3833	0,612	0,072	0,99902	0,9855	193,030
1-2	О		V-В-65/3_ОП_О	0,331	0	0,026	1	0,9855	67,595
1-1	Ж		V-В-65_ОП_Ж	0,698	0	0,144	0,99999	0,9855	160,254
1-1	О		V-В-65_ОП_О	0,0912	0,006	0,017	0,99999	0,9855	20,791
4-2	О		ТК-I-Ю-79_ОП_О	0,666	0,174	0,4545	0,99999	0,9855	190,678
4-2	Ж		ТК-I-Ю-79_ОП_Ж	0,16	0	0,0243	0,99999	0,9855	32,992
4-2	П		ТК-I-Ю-79_ОП_П	0,17	0	0,002	0,99999	0,9855	30,963
1-1	П		V-В-65_ОП_П	1,196	1,857	0,44	0,99999	0,9855	642,886
4-2	О		ТК-I-Ю-78/1_ОП_О	0,04	0	0	1	0,98551	7,225
1-2	Ж		ТК-I-Ю-68_ОП_Ж	0,739	0	0,138	1	0,9855	161,548
1-2	Ж		ТК-I-Ю-66_ОП_Ж	2,1527	0	0,322	0,99997	0,9855	456,266
1-1	Ж		V-В-64/3_ОП_Ж	0,7256	0	0,246	0,99999	0,9855	180,797
1-1	О		V-В-64/3_ОП_О	0,1719	0	0,035	0,99999	0,9855	36,694
1-2	О		ТК-I-Ю-66_ОП_О	0,2456	0	0,023	0,99997	0,9855	48,268
1-1	Ж		V-В-64/2_ОП_Ж	1,392	0	0,449	0,99999	0,9855	341,364
1-1	О		V-В-64/2_ОП_О	0,582	0	0,197	0,99999	0,9855	131,119
4-2	О	Ленинградская площадь, 3 к1	Административно-торговое здание	0,0268	0,031	0,003	0,99998	0,9855	12,664
4-2	Ж		ТК-I-Ю-64_ОП_Ж	1,0771	0	0,1907	0,99998	0,9855	233,021
4-2	О		ТК-I-Ю-64/1_ОП_О	0,28	0	0,023	0,99678	0,9855	54,628
4-2	О		ТК-I-Ю-60_ОП_О	0,051	0	0,002	1	0,9855	9,704

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-2	Ж2	пр. К. Маркса, 8	Жилой дом; Магазины	0,488	0	0,054	1	0,9855	113,157
4-2	Ж		ТК-I-Ю-59_ОП_Ж	0,304	0	0,085	1	0,9855	70,867
4-2	О	ул. Ленина, 31	Магазин "Модная одежда"	0,061	0	0,007	1	0,9855	13,553
4-2	Ж		ТК-I-Ю-17_ОП_Ж	0,748	0	0,155	0,99999	0,9855	163,262
1-1	Ж		V-В-63/1_ОП_Ж	1,953	0	0,2373	0,99998	0,9855	404,785
1-1	О		V-В-63/1_ОП_О	0,235	0,1625	0,0494	0,99998	0,9855	79,410
4-2	Ж		ТК-I-Ю-18_ОП_Ж	0,6357	0	0,188	1	0,9855	148,284
4-2	О	ул. Комиссаровская, 11	Административное здание	0,023	0	0,003	1	0,9855	5,471
4-2	О		ТК-I-Ю-20_ОП_О	0,6394	0,1214	0,114	0,99999	0,9855	151,392
1-1	О		ТК-63/1-3_ОП_О	0,368	0	0,017	0,99302	0,9855	70,708
1-1	Ж		ТК-63/1-4_ОП_Ж	4,2997	0,7932	0,7647	0,98935	0,9855	1083,271
4-2	Ж		ТК-I-Ю-20_ОП_Ж	0,836	0	0,14	0,99999	0,9855	199,660
1-1	О		ТК-63/1-4_ОП_О	0,2574	0,116	0,114	0,98935	0,9855	81,331
1-1	П	ул. Жукова, 105	ВНС	0,011	0	0	0,98993	0,9855	2,061
4-2	Ж3	ул. Ленина, 40	Жилой дом	0,212	0	0,021	1	0,9855	48,173
4-2	О	ул. Ленина, 38	Административное здание	0,175	0	0,002	1	0,9855	36,846
4-2	Ж		ТК-I-Ю-27_ОП_Ж	0,8217	0,186	0,1816	1	0,9855	217,527
1-2	О		ТК-I-Ю-32/2_ОП_О	0,5449	0,258	0,087	1	0,9855	161,135
1-2	Ж		ТК-I-Ю-33/1_ОП_Ж	0,2642	0	0,079	1	0,9855	63,498
1-2	П	ул. Маяковского,2	ОАО "Омскводоканал": Управление	0,103	0	0,0075	1	0,9855	23,396
1-2	О	ул. Маяковского, 2	ОАО "Омскводоканал": Абонентская служба	0,066	0,074	0,031	1	0,9855	34,039
1-2	Ж3	ул. Иртышская Набережная, 11 к1	Жилой дом	0,455	0	0,093	0,99999	0,9855	117,339
1-2	О		ТК-I-Ю-34/1_ОП_О	0,224	0,519	0	0,99999	0,9855	164,222
1-2	Ж3	ул. Иртышская Набережная, 11 к2	Жилой дом; Офис ОАО "Сибнефтетранспроект"; Ресторан; Гараж	0,3719	0,45	0,088	0,99998	0,9855	199,792
1-2	П	ул. Маяковского, 2	ОАО "Омскводоканал": Здание ИВЦ, АБК-2, Здание о/кадров, Проходная	0,241	0	0,016	0,99997	0,9855	55,426
1-2	О	ул. Маяковского, 2	МУ ДОД СДЮСАШОР	0,183	0	0	0,99997	0,9855	40,715
1-2	О	ул. Иртышская Набережная, 10/1	Банк Москвы: Офисная часть	0,1731	0	0,015	1	0,9855	42,216

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	Ж3	ул. Иртышская Набережная, 10/1	Жилой дом	0,289	0	0,043	1	0,9855	75,372
1-1	О		V-В-63_ОП_О	0,376	0,232	0,087	0,99999	0,9855	119,882
1-1	Ж		V-В-63_ОП_Ж	1,2137	0	0,235	0,99999	0,9855	261,273
4-2	О		ТК-I-Ю-16_ОП_О	0,629	1,026	0,318	0,99999	0,9855	333,712
4-2	О		ТК-I-Ю-15_ОП_О	0,559	0	0	0,99999	0,9855	101,139
4-2	Ж		ТК-I-Ю-15_ОП_Ж	1,028	0	0,187	0,99999	0,9855	217,068
4-2	О		ТК-I-Ю-14_ОП_О	1,1146	0,5097	0,105	0,99999	0,9855	302,116
4-2	Ж		ТК-I-Ю-14_ОП_Ж	0,333	0	0,076	0,99999	0,9855	72,419
4-2	О		ТК-I-Ю-12_ОП_О	2,28	1,9857	0,3845	0,99997	0,9855	853,235
4-2	О		ТК-I-Ю-11-1_ОП_О	0,8482	0,853	0,3027	0,99998	0,9855	382,698
4-2	Ж		ТК-I-Ю-9_ОП_Ж	0,7142	0	0,104	1	0,9855	140,723
4-2	О		ТК-I-Ю-9_ОП_О	0,8946	0,619	0,157	1	0,9855	276,305
4-2	О		ТК-I-Ю-8_ОП_О	0,7522	1,625	0,4717	0,99999	0,9855	527,784
5-2	О	ул. Вавилова, 249	ООО "ПЖТ"	0,0235	0	0	0,92613	0,98551	5,083
5-2	Ж		ут-25/8-2_ОП_Ж	2,9067	0	0,5985	0,92727	0,9855	623,550
5-2	О	ул. Вавилова, 240	ООО "Сервис": контора, склад №1, склад №2	0,2277	0	0,007	0,91416	0,9855	46,623
5-2	О		ут-25/8-9_ОП_О	0,3253	0	0,0669	0,91349	0,9855	69,867
5-2	Ж		ут-25/8-9_ОП_Ж	4,2705	0	0,8637	0,91349	0,9855	925,081
1-1	О		ТК-62/3_ОП_О	0,199	0,022	0,007	0,97481	0,9855	41,691
1-1	Ж3	ул. Маяковского, 48/1	Жилой дом с адм. помещениями	0,338	0	0	0,97481	0,9855	68,491
1-1	О		ЦТП-547_ОП_О	1,3976	0,2966	0,366	0,96919	0,9855	374,476
1-1	Ж		ЦТП-547_ОП_Ж	7,1326	0	1,3139	0,96919	0,9855	1538,560
5-7	О	ул. Орджоникидзе, 289	БУ Комбинат специальных услуг	0,0292	0	0	0,91150	0,9855	5,921
5-2	П	ул. Орджоникидзе, 282	ОАО АТП-1 " Омскагропромстройтранс", ТУ-2	1,479	0	0	0,90835	0,9855	299,739
5-2	П	ул. Орджоникидзе, 282	ОАО АТП-1 " Омскагропромстройтранс", ТУ-1	0,347	0	0	0,91402	0,9855	70,321
5-2	О		ут-25/8-2_ОП_О	0,208	0	0,018	0,92727	0,9855	39,289
5-2	О	ул. 26-я Северная, 13а	Административное здание	0,128	0	0	0,93012	0,9855	25,831
5-2	П	ул. 26-я Северная, 13а к1	ООО "Комфорт": Производственно-офисные помещения	0,178	0	0	0,93424	0,9855	35,819
5-2	П		ут-25/8-1/2_ОП_П	1,2544	0	0	0,93303	0,9855	226,297

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
5-2	О		ут-25/8-1/2_ОП_О	0,5198	0	0	0,92884	0,9855	93,773
4-4	О		УТ-27/1-1_ОП_О	0,464	0,181	0,044	0,99865	0,9855	119,516
4-4	П		УТ-27/1-1_ОП_П	0,4637	0	0,002	0,99873	0,9855	80,960
4-4	Ж2	ул. Долгирева, 101	Жилой дом	0,02	0	0	0,99865	0,9855	4,326
4-4	О		УТ-27/1-2_ОП_О	0,877	0,126	0,0234	0,99496	0,9855	177,030
4-4	Ж		УТ-27/1-2_ОП_Ж	0,54	0	0,212	0,99496	0,9855	128,607
4-4	Ж1	ул. 8-я Кольцевая, 15а, 11	ГТУ, частные жилые дома	0,026	0	0,0019	0,98963	0,9855	5,362
4-4	Ж1	ул. 8-я Кольцевая, 15б	Частный жилой дом	0,015	0	0,0004	0,99029	0,9855	3,593
4-4	Ж		ут-27/1-3_ОП_Ж	0,016	0	0,0012	0,98863	0,9855	2,988
4-4	О	ул. 8-я Кольцевая, 11а	ОО "Омское городсткое общество автомобилистов": Автомастерская, Пост покраски	0,0209	0	0	0,98763	0,9855	3,648
4-4	Ж1	ул. 4-я Дачная, 27, 25, 36	ГТУ, частные жилые дома	0,0272	0	0	0,98101	0,98551	5,347
4-4	О	ул. 2-я Кольцевая, 34	ООО КСМ "Сибирский железобетон": СТО с магазином и мойкой	0,1175	0,5268	0,0751	0,97363	0,9855	137,105
1-1	О		V-В-58_ОП_О	0,343	0	0,017	0,99999	0,9855	63,144
1-1	Ж		V-В-58_ОП_Ж	1,968	0	0,729	0,99999	0,9855	472,946
4-4	О		ТК-27/2_ОП_О	0,5158	0,1297	0,047	0,96712	0,9855	117,794
4-4	Ж		ТК-27/2_ОП_Ж	7,1854	0	1,5889	0,96712	0,9855	1588,649
1-1	Ж		V-В-57/2_ОП_Ж	1,3785	0	0,3411	0,99996	0,9855	299,797
1-1	О		V-В-57/2_ОП_О	0,06	0	0,013	0,99996	0,9855	11,775
1-1	П		V-В-57/2_ОП_П	0,008	0	0	0,99996	0,9855	1,416
1-1	О		V-В-56_ОП_О	0,167	0,455	0,075	0,99999	0,9855	122,019
4-4	Ж		ТК-27/1-6_ОП_Ж	0,6328	0	0,0622	0,97363	0,9855	121,090
1-1	П	ул. 5-я Линия, 205	ЧП Новиков В. П., столярные цеха	0,08	0	0	0,99998	0,98454	14,585
4-4	О	Территория мкр. Старгород	БРУ	0,193	0	0,007	0,99266	0,9855	37,903
4-4	О		ТК-V-С-29_ОП_О	0,116	0	0,01	0,99999	0,9855	22,023
4-4	П		ТК-V-С-29_ОП_П	0,407	0,0374	0,272	0,99999	0,9855	122,467
1-1	О		V-В-55/1_ОП_О	0,203	0	0	1	0,98455	37,016
4-4	Ж		ТК-29/4_ОП_Ж	1,18	0	0,176	0,97275	0,9855	236,525
1-1	Ж		V-В-55_ОП_Ж	3,4648	0,1	0,769	0,99998	0,98455	778,370
1-1	О		V-В-55_ОП_О	1,2882	0,07	0,176	0,99998	0,98455	265,078

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-4	Ж		ТК-29/4'_ОП_Ж	3,7494	0	0,804	0,96572	0,9855	795,395
4-4	О		ТК-V-С-31/1_ОП_О (ТЭЦ-5)	1,762	2,331	1,575	0,99973	0,9855	858,005
4-4	Ж1	ул. 5-я Судоремонтная, 23	Частный жилой дом	0,021	0	0,007	1	0,9855	4,716
4-4	О	ул. Березовая, 10	Торговый павильон ООО "Снабжение"	0,01	0	0	0,98841	0,9855	2,453
4-4	О	ул. Березовая, 4	Лыжная база	0,047	0	0,008	0,97053	0,9855	10,952
1-1	П		V-В-55_ОП_П	1,572	0,764	0,44	0,99998	0,98455	468,646
4-4	Ж1	ул. Березовая	ГУЗОО "Областная клиническая больница", дача №18	0,035	0	0,016	0,95662	0,9855	9,939
4-4	О	ул. Березовая, 3	Областная клиническая больница, дневной стационар №17	0,035	0	0,0143	0,95662	0,9855	9,768
4-4	О		ут-32-6_ОП_О	0,3128	0,3187	0,0328	0,93190	0,9855	117,097
4-2	Ж		ТК-2/3_ОП_Ж	4,3422	0,433	0	0,99448	0,9855	819,366
4-4	О		ут-32-5_ОП_О	0,2625	0	0,0551	0,93506	0,9855	51,096
4-3	О	ул. Красный Путь, 155	Детский дом творчества: Дворец, Бассейн	0,708	0,772	0,599	0,92062	0,9855	341,015
4-3	О	ул. Красный Путь, 155 к1	Гостиничный комплекс "Иртыш"; Гараж	0,592	0,557	0,154	0,91289	0,9855	241,411
4-3	О	ул. Красный Путь, 155	Детский дом творчества: Гараж	0,03	0	0	0,90904	0,9855	5,914
4-3	О		ут-32/2-3_ОП_О	0,191	0	0,0007	0,90902	0,9855	34,105
4-2	Ж		ТК-V-3-95_ОП_Ж	0,288	0	0,0372	0,98149	0,98297	58,236
4-2	О		ТК-V-3-95_ОП_О	2,442	0,179	0,506	0,98095	0,98297	558,133
4-3	О	ул. Старозагородная Роща, 1	В/ч №07300; АБК, гараж	0,112	0	0,016	0,90893	0,9855	23,686
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 153/1	Жилой дом	0,3576	0	0,076	0,90891	0,9855	84,400
4-3	О		ут-32/2-7_ОП_О	1,2312	0,1557	0,0424	0,90883	0,9855	252,626
4-3	Ж		ут-32/2-7_ОП_Ж	2,0878	0,0328	0,5281	0,90883	0,9855	467,016
1-1	О		V-В-54_ОП_О	0,6362	0	0,088	0,97755	0,98455	124,883
1-1	Ж		V-В-54_ОП_Ж	4,276	0	0,8992	0,97700	0,98455	931,189
4-3	П	ул. 1-я Затонская, 15/1	ООО "МТС инвест"	0,143	0	0	0,90869	0,9855	28,644
4-3	О	ул. 1-я Затонская, 15а	ООО "Транспортно-строительная компания"	0,071	0	0	0,90860	0,9855	14,161
4-4	П	ул. Красный Путь, 92	Здание ТПНС-305	0,0051	0	0	0,93943	0,9855	0,900

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-3	П	ул. 1-я Затонская, 15а	Здание ТПНС-304	0,035	0	0,016	0,90869	0,9855	9,792
4-3	Ж		ТПНС-304_ОП_Ж	2,5038	0	0,3122	0,90860	0,9855	545,717
4-3	О		ТПНС-304_ОП_О	2,1828	0	0,2489	0,90860	0,9855	480,639
4-1	Ж1	ул. 1-я Восточная, 23	Частный жилой дом	0,006	0	0,001	0,99882	0,98455	1,065
4-1	П		V-С-3_ОП_П	0,3255	0	0	0,99912	0,9846	53,625
4-1	О	ул. 2 Берегова, 60а1	Николо-Игнатьевская церковь	0,073	0	0	0,99795	0,98455	12,029
4-1	О		ТК-V-С-3/2_ОП_О	0,9924	0,132	0,5061	0,99687	0,9846	219,564
4-1	О		I-В-ТК-31_ОП_О	1,536	0,283	0,4635	0,99651	0,98408	383,077
1-1	П		V-В-54_ОП_П	0,07	0,104	0,057	0,97578	0,98455	41,260
1-1	Ж		V-В-53_ОП_Ж	1,07	0	0,249	0,99999	0,9855	237,489
1-1	Ж		уз_53/5_ОП_Ж	1,1371	0	0,1366	0,99679	0,9855	231,109
1-1	О		уз_53/5_ОП_О	0,5657	0,069	0,2422	0,99679	0,9855	138,629
1-1	О		V-В-52_ОП_О	0,6563	0,87	0,2363	0,99999	0,9855	328,105
1-1	Ж		V-В-52_ОП_Ж	2,2081	0	0,253	0,99999	0,9855	459,615
1-3	О	ул. 20 лет РККА, 65	Детский сад №37	0,134	0,091	0,088	0,99500	0,9855	86,574
1-3	П	ул. Съездовская, 150	Здание ЦТП-548	0,044	0	0,002	0,99355	0,98498	7,466
1-1	О	ул. 16-й Военный городок	Мастерские ДУ-1	0,03	0	0,005	0,99482	0,9855	6,173
1-1	Ж		ТК-50/2_ОП_Ж	2,8804	0	0,5566	0,99437	0,9855	636,278
1-1	Ж		ТК-50/1_Ж_ОП	1,7336	0	0,397	0,99538	0,9855	393,384
1-1	О		ТК-50/2_ОП_О	2,6	0,264	0,398	0,99437	0,9855	581,441
4-2	Ж		ТК-94/1_ОП_Ж	3,2871	0,169	0,1181	0,99718	0,98464	612,686
4-1	Ж		ут-19_ОП_Ж	2,224	0	0,2341	0,97628	0,98442	425,724
1-3	П		ТК-94/2_ОП_П	0,6612	0,1	0	0,99108	0,98546	130,350
1-3	Ж2	ул. Шебалдина, 68	Жилой дом	0,325	0	0,056	0,97965	0,98371	70,005
1-3	Ж		ТК-94/3_ОП_Ж	1,017	0	0,3212	0,98075	0,98464	200,515
1-3	Ж3	ул. Омская, 132	Жилой дом; Техподполье	0,3655	0	0,084	0,96788	0,98371	82,812
1-3	Ж		ТК-94/3-2_ОП_Ж	1,867	0	0,449	0,97193	0,98464	394,820
1-3	О	ул. Нейбута, 97	Административное здание	0,0184	0	0,0002	0,97222	0,98464	4,041
1-3	П	ул. Звездова, 124а	МП г. Омска УКК АТ: Гаражи, Проходная	0,152	0	0	0,97714	0,98371	28,337
1-3	О		ТК-94/3_ОП_О	0,5291	0	0,022	0,98073	0,98464	94,699
1-3	Ж		ТК-86/8-1_ОП_Ж	0,7939	0	0,189	0,91245	0,98498	148,799
1-3	Ж		V-В-ТК-86/2_ОП_Ж	1,6315	0	0,3283	0,97489	0,98498	327,277
1-3	О		V-В-ТК-86/2_ОП_О	0,867	0	0,215	0,97489	0,98498	180,410
1-3	О		ТК-86/5-2_ОП_О	2,2338	0,126	0,23	0,95535	0,98498	435,326
1-3	Ж		ТК-86/5-2_ОП_Ж	4,4563	0	1,04061	0,95512	0,98498	919,291

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	Ж		ТК-50/1-1_ОП_Ж	5,8509	0,198	1,0521	0,99021	0,9855	1319,699
1-1	О		ТК-50/1-1_ОП_О	0,9935	0	0,119	0,99021	0,9855	200,306
4-2	Ж		ТК-V-3-94_ОП_Ж	0,68	0	0,13	0,99768	0,98464	137,711
4-2	О		ТК-V-3-94_ОП_О	0,148	0	0,011	0,99768	0,98464	26,365
4-1	О	ул. Красный Путь, 22а	МОУ "Лицей №66"	0,377	0	0,011	0,96850	0,98442	73,818
1-1	П		ТК-50/1-1_ОП_П	0,963	0,437	0,6658	0,99075	0,9855	328,894
1-3	Ж1	ул. Лермонтова, 149а	Частный жилой дом	0,0054	0	0,00029	0,95855	0,9855	1,616
1-1	О		ТК-46/1_ОП_О	0,397	0	0,101	0,99410	0,9855	84,369
1-1	Ж		ТК-46/1_ОП_Ж	0,6	0	0,18	0,99410	0,9855	142,391
1-1	О	ул. Учебная, 205	Онкологический диспансер №5; радиология	0,146	0	0,076	0,99006	0,9855	34,423
1-1	Ж		ТК-46/3_ОП_Ж	1,7184	0	0,532	0,98845	0,9855	411,005
1-1	О		ТК-46/3_ОП_О	1,6606	0,085	0,089	0,98845	0,9855	336,202
1-1	П		ТК-46/3_ОП_П	1,045	0,825	0,306	0,98921	0,9855	381,649
1-1	Ж2	ул. Учебная, 202	Жилой дом	0,206	0	0,063	0,98674	0,9855	49,144
4-1	О	ул. Певцова, 4/1	ОМГУ им. Достоевского: Главный корпус; Столовая	0,909	0	0	0,99998	0,9855	179,777
1-1	Ж		ТК-46/5_ОП_Ж	2,5953	0	0,748	0,98493	0,9855	611,552
1-1	О		ТК-46/5_ОП_О	0,25	0	0,023	0,98493	0,9855	50,665
1-3	Ж		ТК-86/8-2_ОП_Ж	1,8347	0	0,4667	0,90899	0,98498	384,660
1-3	О		ТК-86/8-2_ОП_О	0,1097	0	0,0072	0,90899	0,98498	19,128
1-3	О		ТК-V-В-88_ОП_О	0,286	0	0,047	0,99856	0,98498	51,150
1-3	Ж		ТК-V-В-88_ОП_Ж	0,3667	0	0,0438	0,99856	0,98498	64,373
5-3	Ж		V-С-ТК-20_ОП_Ж	1,3004	0,064	0,0937	0,99999	0,9855	248,161
1-1	О		V-В-45_ОП_О	0,6818	0	0,054	0,99997	0,9855	132,037
1-1	П		V-В-45_ОП_П	1,0379	0,991	0,166	0,99997	0,9855	393,444
4-3	О		ТК-1 (49/06)_ОП_О	0,1444	0	0,0028	0,97780	0,98442	25,568
4-3	О		ТК-2 (49/06)_ОП_О	0,2477	0	0,005	0,97438	0,98442	43,567
4-3	О	ул. 6-я Северная, 3	Первомайский УВД САО	0,2393	0	0,016	0,96066	0,98442	46,591
5-3	О	ул. Орджоникидзе, 162б	Магазин "Продукты"	0,0417	0	0,084	0,99999	0,9855	11,184
4-4	О		ТК-V-С-19.1_ОП_О	0,2938	0	0	0,99998	0,9855	49,384
5-3	О		ТК-I-3-52_ОП_О	0,2667	0	0,0015	0,99742	0,98537	44,970
5-3	Ж		ТК-I-3-52_ОП_Ж	0,0205	0	0,001	0,99741	0,98537	3,607
5-3	Ж		ТК-14/1_ОП_Ж	0,0717	0	0,0022	0,99739	0,98462	11,976
5-3	О	ул. Герцена, 108	Магазин №210	0,0142	0	0,003	0,99739	0,98462	2,518
5-3	П	ул. 13-я Северная, 157а	ООО "Меранти" произв.цех	0,462	0	0	0,98700	0,98467	75,022

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность безот-казной ра-боты	Коэффициент готовности	Средний суммар-ный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-3	О		ТК-3 (49/06)_ОП_О	2,7214	1,971	0,6721	0,97804	0,9855	923,580
4-3	Ж		ТК-3 (49/06)_ОП_Ж	0,1595	0	0,002	0,97203	0,98442	27,957
1-1	П		V-В-44_ОП_П	0,3239	0,4177	0,1295	1	0,9855	150,359
1-1	О		V-В-43_ОП_О	1,087	0	0,25	0,99977	0,9855	225,389
1-1	Ж		V-В-42_ОП_Ж	0,5168	0	0,136	1	0,9855	117,985
1-1	Ж		V-В-41_ОП_Ж	0,472	0	0,201	0,99999	0,9855	120,390
1-1	О		V-В-41_ОП_О	0,495	0,607	0,284	0,99999	0,9855	230,341
5-3	П	ул. 13-я Северная, 157а	Мебельный цех "Селена-2001"	0,041	0	0	0,98857	0,98467	6,653
5-3	Ж1	2-ой Краснопахарский проезд,10	Частный жилой дом	0,011	0	0,0006	0,98073	0,98462	1,836
5-3	П	ул. 13-я Северная, 157а	"Сибмебельсервис"	0,31	0	0	0,98001	0,98467	50,438
5-3	Ж		ТК-14/5_ОП_Ж	0,546	0	0,059	0,97539	0,98462	98,207
5-3	Ж		ТК-14/6_ОП_Ж	1,7388	0	0,4704	0,96880	0,98462	357,520
5-3	О	ул. Красный Пахарь, 125а	АБК с пристр-и и тепл. переходом	0,2952	0	0,007	0,96880	0,98462	48,667
1-1	Ж		V-В-39_ОП_Ж	0,501	0	0,09	1	0,9855	105,691
1-1	О	ул. 3-я Транспортная, 5	Школа №88	0,276	0	0,043	1	0,9855	60,137
5-3	Ж1	ул. 2-я Совхозная, 9; ул. Совхозный тупик, 6, 6а, 8	ГТУ, частные жилые до-ма	0,023	0	0,002	0,96311	0,98462	3,904
5-3	Ж		ут14/8_ОП_Ж	0,106	0	0,0138	0,96207	0,98462	19,461
5-3	Ж		ут14/9_ОП_Ж	0,47	0	0,0874	0,96082	0,98462	90,428
5-3	Ж		ут14/11_ОП_Ж	0,106	0	0,0138	0,95972	0,98462	19,464
5-3	О	ул. 2-я Совхозная, 19а	Магазин	0,084	0	0,001	0,95810	0,98462	13,858
5-3	Ж		ут14/13_ОП_Ж	0,6658	0	0,1379	0,95679	0,98462	130,338
5-3	О		ут14/13_ОП_О	0,527	0	0,08	0,95679	0,98462	98,573
5-3	Ж		ТК-14/1_ОП_Ж	0,796	0	0,1572	0,95338	0,98462	154,642
5-3	Ж2	ул. 21-я Северная, 154	Жилой дом	0,1	0	0,013	0,94875	0,98462	17,293
1-1	Ж		уз_36/7_ОП_Ж	0,4073	0	0,161	0,99157	0,9855	86,466
1-1	О	ул. 3-я Транспортная, 4 к2	Магазин "Астор"	0,0691	0	0,034	0,99157	0,9855	16,507
1-1	Ж3	ул. 7-я Линия, 190	Жилой дом с адм. поме-щениями, 3-я очередь	0,208	0	0,053	0,98664	0,9855	45,953
1-1	Ж		уз_36/11_ОП_Ж	1,516	0	0,521	0,98445	0,9855	315,965
1-1	П		уз_36/11_ОП_П	0,392	0	0,034	0,98529	0,9855	73,184
1-1	О		уз_36/11_ОП_О	0,186	0	0,015	0,98445	0,9855	34,621
1-1	Ж		уз_36/2_ОП_Ж	1,227	0	0,327	0,99645	0,9855	272,528
5-3	П	ул. 24-я Северная, 168	Здание ЦТП	0,044	0	0,002	0,94107	0,98467	7,333

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	Ж		ТК-V-В-35/1_ОП_Ж	1,9819	0,067	0,248	0,99997	0,98521	401,537
1-1	О		ТК-V-В-35/1_ОП_О	0,764	0	0,177	0,99997	0,98521	150,137
1-1	О		V-В-34/1_ОП_О	0,285	0,114	0,136	1	0,9855	82,322
1-1	Ж2	ул. Богдана Хмельницкого, 222	Жилой дом с адм. помещениями	0,123	0	0,019	1	0,9855	27,327
4-2	Ж		ТК-4/1_ОП_Ж	6,7325	0,0876	1,7793	0,98732	0,98504	1446,684
4-2	Ж		ТК-4/5_ОП_Ж	1,5295	0	0,3455	0,98813	0,98504	286,497
4-2	О		ТК-4/5_ОП_О	0,089	0	0,016	0,98813	0,98504	16,420
4-2	Ж		ТК-4/6_ОП_Ж	3,8016	0	1,6944	0,98181	0,98504	750,203
4-2	О		ТК-4/6_ОП_О	0,9995	0,2123	0,0829	0,98292	0,98504	217,884
4-1	Ж3	ул. Волховстроя, 11	Жилой дом; Офисы	0,2208	0	0,0284	0,97394	0,98442	45,797
1-1	О		II-В-34_ОП_О	0,368	0	0,104	0,99999	0,9855	74,512
4-3	О	ул. Красный Путь, 101	Автосервис	0,0066	0	0	1	0,9855	1,907
4-3	О	ул. Красный Путь, 101	ЗАО "Ф-Консалдинг": АБК	0,288	0,389	0,009	0,99998	0,9855	126,988
4-1	О		I-В-ТК-3_ОП_О	1,211	0,388	0,314	0,97741	0,9852	302,105
4-3	П	ул. Красный Путь, 89	ООО "Траст-Инвест": АХО, Гаражи	0,594	0	0	0,98660	0,98442	112,554
4-3	О		ут-49/12_ОП_О	0,3887	0,149	0	0,99520	0,98506	93,105
4-1	О		I-В-ТК-4_ОП_О	1,3606	0,392	0,2737	0,97322	0,9852	325,579
4-1	Ж3	ул. Победы, 9	Жилой дом	0,2177	0	0,014	0,97183	0,98516	43,231
4-2	Ж		ТК-V-3-94.2_ОП_Ж	3,675	0	0,051	0,99563	0,98371	656,914
4-1	Ж		ТК-I-3-10_ОП_Ж	1,503	0	0,272	0,97973	0,98513	303,684
4-1	О		ТК-I-3-10_ОП_О	2,5733	0,9277	0,3609	0,98630	0,98513	636,102
4-2	Ж		V-В-ТК-93/1_ОП_Ж	0,0387	0	0,001	0,99998	0,9855	6,794
4-2	О		V-В-ТК-93/1_ОП_О	1,3223	0	0,0989	0,99998	0,9855	235,229
4-2	О	ул. Звездова, 105	МОУ "СОШ № 146"	0,184	0,058	0	0,98497	0,98297	46,968
4-2	Ж		ЦТП-503_ОП_Ж (1)	1,3398	0	0,379225	0,98918	0,98371	299,563
4-1	П	ул. Бударина, 5 к2	ОАО "Омскводоканал", КНС-2	0,02	0	0	0,96388	0,9852	3,449
4-1	П	ул. Таубе, 13	Карт-фабрика	0,466	0	0,085	0,97391	0,98513	94,346
4-1	О		ТК-I-3-12_ОП_О	1,2298	0,393	0,167	0,98573	0,9851	307,528
4-1	Ж2	пл. Дзержинского, 1	Жилой дом с адм. помещениями	0,295	0	0,068	0,95170	0,9852	66,576
4-2	Ж		ТК-2/1_ОП_Ж	1,259	0	2,1588	0,99584	0,9855	492,304
4-2	О		ТК-2/1_ОП_О	0,519	0,656	0,2974	0,99584	0,9855	249,795
4-2	Ж		V-В-ТК-85_ОП_Ж	1,133	0	0,31	0,99931	0,98549	244,629
4-2	Ж2	ул. 8-я Линия, 94	Жилой дом	0,2302	0	0,063	0,99737	0,98498	47,885
4-2	О		ТК-85/2_ОП_О	0,609	0,035	0,148	0,99559	0,98549	122,721

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-2	Ж		ТК-85/2_ОП_Ж	1,2024	0	0,251	0,99557	0,98549	246,954
4-2	Ж		V-В-ТК-85/1_ОП_Ж	4,266	0	0,717	0,99955	0,98513	849,546
4-2	О		V-В-ТК-85/1_ОП_О	0,7706	0	0,0675	0,99955	0,98513	143,417
4-1	О	ул. Красина, 6	Офисы	0,11	0	0	0,96710	0,98488	20,983
4-1	Ж		ТК-I-3-20/4_ОП_Ж	0,41	0	0,103	0,98249	0,98503	88,046
4-1	О		I-В-ТК-15_ОП_О	0,357	0	0,107	0,98355	0,98408	69,061
4-1	О		ТК-I-3-20/6_ОП_О	1,839	1,046	0,054	0,99630	0,98513	508,097
1-3	Ж2	ул. 27-я Линия, 18	Жилой дом	0,112	0	0,0087	0,99371	0,98508	20,181
1-3	Ж2	ул. 26-я Линия, 85 / ул. Красных Зорь, 150	Жилой дом	0,229	0	0,089	0,98540	0,98508	52,581
1-3	О	ул. Красных Зорь, 150а	Д/с №388	0,08	0	0,018	0,98541	0,98508	14,667
1-8	Ж		_ОП_Ж	0,0191	0	0,0006	0,98738	0,98508	3,184
1-8	Ж		тк-89/1-4_ОП_Ж	0,7125	0	0,0736	0,98616	0,98508	126,832
1-8	О	ул. Лермонтова, 216а	УВД-1_ЦАО	0,108	0	0,015	0,97688	0,98508	18,593
1-8	П		тк-89/1-6_ОП_П	5,8149	0,834	0,431	0,97597	0,98508	1145,041
1-8	О		тк-89/1-6_ОП_О	4,5664	0,962	0,38	0,97398	0,98508	924,622
4-1	О		I-В-ТК-19/1_ОП_О	0,403	0	0,128	0,99806	0,98409	79,044
4-1	О		I-В-ТК-19/5_ОП_О	0,166	0	0,079	1	0,9855	34,025
4-1	О	ул. Тарская, 2	Институт развития образования Омской области	0,335	0	0,029	1	0,9855	70,643
4-1	Ж2	ул. Ленина, 8	Жилой дом, ТУ-2	0,099	0	0,011	1	0,9855	21,194
4-1	О		ТК-I-3-23_ОП_О	0,355	0,366	0,083	0,99999	0,9855	141,297
4-1	Ж		ТК-I-3-26_ОП_Ж	0,476	0	0,089	1	0,9855	98,895
4-1	П	ул. Интернациональная, 29	ООО "Луч"	0,486	0,163	0,232	1	0,9855	147,041
4-1	О		ТК-I-3-28_ОП_О	0,733	0,042	0,138	0,99999	0,9855	159,886
4-1	О		I-В-ТК-23_ОП_О	2,013	1,824	0,5019	0,99995	0,98406	732,916
4-1	О		ТК-I-3-29/3_ОП_О	0,46	0	0,106	1	0,9855	90,957
4-1	Ж		ТК-I-3-29/5_ОП_Ж	0,733	0	0,078	0,99998	0,9855	142,790
1-3	Ж		тк-89/1-6_ОП_Ж	0,384	0	0,064	0,97286	0,98508	66,869
1-3	П		ТК-86/5-2_ОП_П	1,1015	0,426	0,211	0,95928	0,98549	290,985
4-1	О		ТК-I-3-29/8_ОП_О	1,3168	0,6104	0,1543	1	0,9855	369,779
4-1	П		I-В-ТК-25_ОП_П	2,3	1	0,2	0,99998	0,9841	592,758
4-1	Ж		I-В-ТК-25_ОП_Ж	0,9522	0	0,1628	0,99994	0,98406	187,970
4-1	О	ул. Красный Путь, 4	ООО "КДЦ "Маяковский"	0,1464	0,1018	0	1	0,9855	48,652
4-1	О	ул. Красный Путь, 7	Медико-санитарная часть МВД России	0,208	0	0,025	1	0,9855	43,431
4-1	Ж		I-В-ТК-27_ОП_Ж	0,783	0	0,129	0,99994	0,98406	153,753

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность безот-казной ра-боты	Коэффициент готовности	Средний суммар-ный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	О		I-В-ТК-27_ОП_О	1,457	0,0469	0,141	0,99994	0,98406	278,156
4-1	О		ТК-29/10-2_ОП_О	2,3023	2,3861	0,4476	0,99998	0,9855	880,494
4-1	Ж		ТК-29/10-2_ОП_Ж	0,864	0,091	0,374	0,99998	0,9855	232,432
4-1	О		I-В-ТК-28_ОП_О	0,5047	0	0,0895	0,99995	0,98406	93,016
4-1	О		I-В-ТК-29_ОП_О	1,4975	0	0,281	0,99992	0,98406	277,100
4-1	Ж		I-В-ТК-29_ОП_Ж	2,2225	0	0,4537	0,99992	0,98406	450,277
4-1	О		ТК-29/20_ОП_О	0,0435	0	0	0,99386	0,9855	7,755
4-1	Ж		ТК-I-3-30_ОП_Ж	0,583	0	0,106	0,99999	0,9855	120,520
4-1	О		ТК-I-3-30_ОП_О	0,768	0,991	0,27	0,99999	0,9855	355,726
4-1	О		ТК-I-3-32_ОП_О	2,8317	0,183	0,613	0,99999	0,9855	569,526
4-1	Ж3	ул. Тарская, 13б	Жилой дом	0,453	0	0,0455	0,99999	0,9855	96,269
4-1	Ж		ТК-I-3-32/3_ОП_Ж	1,225	0	0,214	0,99998	0,9855	248,518
4-1	О		I-В-ТК-29/1_ОП_О	1,5947	0	0,0838	0,99990	0,98406	277,878
4-1	О		ТК-I-3-32/3_ОП_О	2,3321	0,485	0,3435	0,99998	0,9855	521,836
1-8	О		ТК-V-В-91_ОП_О	0,06	0	0,009	0,99947	0,98544	10,239
1-8	Ж		ТК-V-В-91_ОП_Ж	0,877	0	0,1928	0,99947	0,98544	170,358
1-8	П		ТК-V-В-91_ОП_П	0,2357	0,2199	0,04	0,99998	0,98549	75,800
1-3	Ж		РК-1_ОП_Ж	0,72	0	0,145	0,90879	0,98546	140,748
1-3	Ж		РК-1/1_ОП_Ж	4,172	0,27	1,1002	0,90876	0,98546	902,487
1-3	О	ул. 25-я Линия, 62а	МУП "Банный комбинат №2"	0,123	0,103	0,113	0,90881	0,98546	46,174
1-3	Ж3	ул. Иванишко, 33	Жилой дом	0,372	0	0,077	0,90880	0,98546	69,519
1-3	О		РК-5_ОП_О	0,7951	0,872	0,3107	0,90875	0,9855	323,503
1-3	Ж		РК-3_ОП_Ж	2,029	0	0,4335	0,90879	0,98546	365,331
1-3	О		РК-3_ОП_О	0,7749	0	0,0351	0,90879	0,98546	132,867
4-1	П	ул. Чапаева, 13 к1	КНС-32; Туалет	0,061	0	0,03	0,99873	0,9841	13,670
1-3	П	ул. 10 лет Октября, 189а	Адм.-произв. корпус	0,0963	0	0,022	0,90888	0,9855	17,430
1-3	Ж		РК-7_ОП_Ж	7,1365	0	1,7043	0,90872	0,98546	1308,346
1-3	О		РК-7_ОП_О	0,9143	0	0,115	0,90872	0,98546	169,678
4-1	О		ТК-I-3-32/8_ОП_О	0,325	0,213	0,0755	1	0,9855	97,866
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 13	Жилой дом	0,226	0	0,037	0,99744	0,98406	48,422
4-1	Ж		ТК-I-3-36_ОП_Ж	0,16	0	0,03	1	0,9855	33,254
4-1	О	ул. Фрунзе, 69	Магазин	0,014	0	0	1	0,9855	3,427
4-1	О		ТК-I-3-39_ОП_О	0,6486	0,1209	0,0607	1	0,9855	142,171
4-1	П	ул. Булатова, 67	Машинная станция	0,06	0	0	1	0,9855	11,765
1-3	П		РК-7_ОП_П	0,016	0	0	0,90881	0,9855	2,647
4-1	Ж		ТК-I-3-39_ОП_Ж	0,041	0	0,0008	1	0,9855	7,402

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-3	О		РК-1/1_ОП_О	1,052	0	0,033	0,90876	0,98546	177,618
1-8	П		РК-1/1_ОП_П	1,806	0	0,138	0,90884	0,9855	317,764
1-3	П		ут-2/4-2_ОП_П	3,7619	0,684	0,1944	0,93723	0,9837	748,890
1-3	О		ут-2/4-2_ОП_О	0,4683	0	0,051	0,92913	0,9837	79,255
1-3	Ж		ут-2/4-2_ОП_Ж	0,6108	0	0,0608	0,92882	0,9837	108,260
1-3	О		V-ЗС-П-1/1_ОП_О	0,138	0	0,008	0,99961	0,98532	22,521
4-1	О	ул. Партизанская, 1 к5	ДП-18, МП г. Омска ПП-4	0,02	0	0	0,98350	0,9853	4,248
4-1	О		I-Ю-ТК-4_ОП_О	1,73	0,335	0,1521	0,99448	0,98541	377,989
4-1	О		ТК-I-3-40_ОП_О	1,0976	0,026	0,062	0,99998	0,9855	205,475
4-1	О		I-Ю-ТК-41_ОП_О	0,341	0,114	0,125	0,99790	0,98547	87,749
4-1	Ж		I-В-ТК-9/3-6_ОП_Ж	0,696	0	0,198	0,99999	0,9855	150,531
4-1	Ж2	ул. Яковлева, 16	Жилой дом	0,286	0	0,09	0,99999	0,9855	71,639
4-1	О		ТК-I-3-41_ОП_О	0,21	0	0	0,99999	0,9855	37,348
4-1	П		ТК-I-3-41_ОП_П	0,774	0	0	0,99999	0,9855	137,647
4-1	О	ул. Щербанева, 27	ФЛ Кичигин А. В.	0,025	0	0	1	0,9855	4,874
4-1	Ж2	ул. Щербанева, 27	Жилой дом с адм. помещениями	0,215	0	0,015	1	0,9855	41,993
4-1	О		ТК-I-3-42_ОП_О	1,1759	0	0,0926	0,99998	0,9855	218,035
4-1	Ж		ТК-I-3-42_ОП_Ж	2,109	0	0,2734	0,99998	0,9855	420,368
4-1	Ж2	ул. Гагарина, 2	Жилой дом с адм. помещениями, ТУ-1	0,307	0	0,036	1	0,9855	62,330
1-8	П	ул. Универсальная, 19, 21	ООО "Роза ветров и К"	0,591	0	0	0,95618	0,98546	88,487
4-1	Ж		ТК-I-3-43_ОП_Ж	2,2457	0,0125	0,6511	0,99999	0,9855	509,933
4-1	О		ТК-I-3-43_ОП_О	0,6719	0,468	0,119	0,99999	0,9855	222,907
1-8	П		V-ЗС-1Р/3_ОП_П	0,4336	0	0	0,91619	0,9855	68,814
1-8	П	ул. Омская, 194	ООО "Сибирь"	0,326	0,3	0,024	0,92181	0,9855	98,666
1-8	О	ул. Омская, 194а	Омский районный суд	0,16	0	0,02	0,90901	0,98546	26,375
1-3	Ж3	ул. Омская, 160	Жилой дом	0,876	0	0,284	0,90882	0,98546	188,344
4-1	Ж		ТК-I-3-44_ОП_Ж	0,247	0	0,042	1	0,9855	50,970
4-1	О	ул. Октябрьская, 87	Общественно-оздоровительный комплекс	0,2334	0,298	0,274	0,99998	0,9855	152,850
4-1	О	ул. Газетный пер, 6а	Омскбанк, гараж	0,031	0	0,0005	1	0,9855	5,718
4-1	Ж		ТК-45/1_ОП_Ж	1,184	0	0,1424	0,99706	0,9855	235,143
4-1	О		ТК-45/1_ОП_О	0,453	0,362	0,15	0,99706	0,9855	170,387
4-1	О		ТК-45/3_ОП_О	0,633	0,027	0,112	0,99405	0,9855	128,551
4-1	Ж		ТК-45/4_ОП_Ж	0,259	0	0,0415	0,98651	0,9855	53,280

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-8	П	ул. Омская, 213	ОКБ радиозавода им.Попова	0,4223	0,0623	0	0,90900	0,9855	78,316
4-1	О		ТК-45/4_ОП_О	1,3708	0,629	0,353	0,98651	0,9855	391,310
4-1	О		I-В-ТК-9/5_ОП_О	2,8969	1,7846	0,2484	0,99999	0,9855	838,360
4-1	О		ТК-45/5_ОП_О	0,6272	1,838	0,567	0,98221	0,9855	493,938
4-1	Ж		ТК-45/5_ОП_Ж	0,4568	0	0,219	0,98221	0,9855	117,870
4-1	Ж		ТК-I-3-46_ОП_Ж	1,7501	0	0,244	0,99998	0,9855	354,132
4-1	П	ул. Осоавиахимовская, 2	ВНС-769	0,0078	0	0	0,99998	0,9855	1,395
4-1	О	ул. Герцена, 65а	ООО "Финанс-аудит": Административное здание	0,095	0	0	0,99998	0,9855	18,831
4-1	О		ТК-I-3-47_ОП_О	0,706	0	0,269	1	0,9855	149,592
4-1	Ж2	ул. Тарская, 98	Жилой дом	0,07	0	0,009	1	0,9855	15,460
4-1	Ж2	ул. 5-й Армии, 71	Жилой дом; нежилые помещения	0,281	0	0,0817	0,99373	0,9855	70,307
4-1	О	ул. Орджоникидзе, 86	ФГУ ИЗ-55/1 УФСИН: ГТУ-2	1,06	0	0,253	0,99289	0,9855	236,065
4-1	Ж2	ул. Орджоникидзе, 88	Жилой дом	0,162	0	0,033	0,99192	0,9855	38,118
4-1	О	ул. Орджоникидзе, 90	Автоцентр	0,044	0	0	0,99192	0,9855	8,877
4-1	Ж		ТК-47/4_ОП_Ж	1,023	0	0,141	0,98748	0,9855	207,353
4-1	О	ул. Орджоникидзе, 83	Магазины	0,064	0,011	0	0,98748	0,9855	15,101
4-1	Ж		ТК-47/5_ОП_Ж	0,9567	0	0,1305	0,97771	0,9855	194,155
1-9	П		V-5-2_ОП_П	2,396	0	0,0906	0,99998	0,98503	376,741
1-9	О		V-5-2_ОП_О	0,4589	0	0	0,99998	0,98503	70,963
4-1	О		ТК-47/5_ОП_О	0,5908	1,0593	0,3338	0,97771	0,9855	329,054
4-1	Ж1	ул. 5-й Армии, 40, 36, 32	Частный жилой дом	0,024	0	0,0004	0,97677	0,9855	5,201
4-1	Ж		ТК-47/8_ОП_Ж	4,0509	0	0,759	0,97138	0,9855	857,376
4-1	О		ТК-47/8_ОП_О	0,1619	0	0,002	0,97138	0,9855	29,430
1-9	П		V-5-2/1д_ОП_П	0,148	0	0	1	0,98495	22,990
1-9	О		V-5-2/1д_ОП_О	0,187	0	0	1	0,98495	29,047
4-1	Ж		ТК-I-3-49/1_ОП_Ж	0,52695	0	0,034	0,99331	0,9851	94,082
4-1	О		ТК-I-3-49/1_ОП_О	0,4071	0	0,0213	0,99332	0,9851	70,266
1-9	П		V-5-2/1б_ОП_П	0,6224	0	0	1	0,9849	97,040
4-4	Ж1	ул. 18-я Северная, 1	Частный жилой дом	0,0067	0	0,0002	1	0,9855	1,976
1-9	О		V-3С-П-1_ОП_О	0,191	0	0,007	0,99999	0,9855	29,662
1-10	О		V-5-2/1е_ОП_О	1,5125	1,2545	0,08	0,99998	0,98472	441,878
1-10	П		V-5-2/0_ОП_П	0,508	0	0	1	0,98455	81,259
1-10	О		V-5-2/2_ОП_О	0,2861	0,8451	0,0557	0,99999	0,98487	185,123

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-10	П	Космический пр, 109 к1	ЗАО "ССУ-2"; АБК, РММ, склад	0,3294	0,143	0	0,99999	0,98487	74,806
1-8	О		V-5-П-3_ОП_О	0,5162	0,571	0,248	0,99998	0,98516	185,706
1-10	П		V-5-П-3_ОП_П	1,138	0,215	0,246	0,99998	0,98516	227,425
5-3	Ж1	ул. Орджоникидзе, 158	Частный жилой дом	0,007	0	0,0002	0,99998	0,9855	2,019
5-3	Ж		ТК-I-3-53_ОП_Ж	0,4531	0	0,0938	0,99875	0,98544	91,154
4-1	Ж		ТК-49/02-1_ОП_Ж	2,0371	0,0683	0,4911	0,99451	0,98442	443,608
1-8	О		V-5-3/2_ОП_О	0,7279	0,344	0	0,99998	0,98516	168,106
4-1	О		ТК-49/02-1_ОП_О	0,2708	0,038	0	0,99646	0,98442	53,352
1-9	О	ул. 10 лет Октября, 219/2 к1	Склад-магазин	0,2654	0,33	0	1	0,9855	91,939
1-8	П		ТК-V-В-3_ОП_П	1,3223	0	0,036	0,99999	0,9855	205,226
1-3	Ж2	ул. Кузнецова, 2	Жилой дом	0,168	0	0,095	0,99302	0,98525	33,481
1-3	Ж		ТК-11-3_ОП_Ж	0,4014	0	0,132	0,99442	0,98525	84,922
1-8	Ж		ут-0/1_ОП_Ж	0,441	0	0,172	0,98603	0,9855	92,756
1-8	П		ут-0/1_ОП_П	0,254	0	0,0089	0,98691	0,9855	38,447
1-8	П		ТК-V-В-3_ОП_П	3,3618	0,483	0,042	0,99999	0,9855	592,343
1-8	О		ТК-V-В-3_ОП_О	0,072	0	0,009	0,99999	0,9855	11,619
1-8	П		ТК-V-3С-0/1_ОП_П	0,435	0	0	0,99999	0,9855	66,240
1-3	Ж		ТК-11-5_ОП_Ж	2,957	0	0,865	0,99073	0,98525	609,143
1-3	О		ТК-11-5_ОП_О	0,2771	0,122	0,1034	0,99089	0,98525	80,137
1-3	О		ТК-11-4_ОП_О	2,6107	3,9579	1,869	0,99353	0,98526	1344,746
1-8	П		V-В-П-11_ОП_П	1,6881	0	0,118	0,99979	0,98525	278,820
1-8	О		ТК-V-В-4_ОП_О	0,277	0,06	0,027	1	0,9855	53,931
1-8	П		ТК-V-В-4_ОП_П	0,242	0	0	1	0,9855	37,422
1-3	П		ПНС-8	0,102	0	0,0005	1	0,98478	16,599
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 203 к10, 203в к5	ИП Бледнова Э.А.: Подсобка, Склад, Гаражный бокс, Диспетчерская	0,143	0	0	0,99478	0,98373	22,964
1-8	П		ут-4/1-2_ОП_П	0,5506	0	0,0439	0,99342	0,9855	88,745
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 203б/1	Магазин "Гелиус-Авто"; СТО	0,109	0	0	0,98683	0,98373	17,497
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 203г	Оперативно-технический центр УВД: ГТУ	0,983	0,574	0,147	0,98504	0,98373	261,956
1-8	О		ут-4/1-5_ОП_О	0,4504	0	0,127	0,98558	0,9855	89,974
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 203б/4, 203б/3	УФНС России по Омской области: Административные здание	0,165	0,456	0,05	0,99681	0,98373	107,480

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-8	Ж2	ул. 10 лет Октября, 203	Общежитие	0,193	0	0,053	0,98170	0,98373	34,601
1-8	П	п. Биофабрика	Здание ТПНС-554	0,0026	0	0	0,98000	0,9855	0,616
1-3	О		ут-12/4_ОП_О	0,583	0	0,13	0,98821	0,98493	114,037
1-3	О	ул. Дементьева, 21	СибАДИ, гараж; ООО "Автозабота"	0,052	0	0,004	0,99101	0,98493	8,990
1-8	Ж		ТПНС-554_ОП_Ж	1,345	0	0,269	0,97626	0,98373	261,766
1-3	О		ут-12/2_ОП_О	0,253	0	0,1	0,99344	0,98493	47,063
1-3	О	ул. Дементьева, 21	СибАДИ, учебно-производственный цех	0,11	0	0	0,99024	0,98493	18,282
1-8	О		ТПНС-554_ОП_О	0,482	0	0,035	0,97625	0,98373	80,968
1-3	Ж		ут-12/4_ОП_Ж	0,2098	0	0,014	0,98821	0,98493	35,917
1-3	П	ул. Лизы Чайкиной, 20б	ФЛ Сметанников В. И., мастерские	0,022	0	0,003	0,98889	0,98493	4,384
1-3	Ж		ут-12/5_ОП_Ж	0,6	0	0,202	0,98727	0,98493	128,047
1-3	Ж		ут-12/6_ОП_Ж	0,582	0	0,132	0,98575	0,98493	114,259
1-3	О		ут-12/6_ОП_О	4,8171	4,7021	2,0175	0,98598	0,98493	1846,981
1-3	П	ул. Худенко, 1	ВНС "Октябрьская ", хлораторная, галерея задвижек	0,0606	0	0	0,98669	0,98493	9,750
1-8	О		V-В-12_ОП_О	0,809	0	0,106	0,99975	0,98493	137,244
1-8	Ж		ут-4/1-9_ОП_Ж	1,1906	0	0,2324	0,97241	0,9855	222,588
4-2	Ж2	ул. Фурманова, 6, 6а	Жилой дом; Поликлиника №12	0,245	0	0,047	0,98879	0,98366	51,125
4-2	П	ул. Фурманова, 7	ООО "СК "Трест Железобетон"	1,3413	2,11	0,679	0,99822	0,98458	662,219
1-3	Ж2	ул. Дементьева, 21б	Жилой дом	0,3	0	0,055	0,99319	0,98493	58,529
1-8	Ж		ТК-4/1-10_ОП_Ж	0,917	0	0,173	0,97075	0,9855	170,525
1-8	Ж2	ул. 3-й Разъезд, 11, 9, 7, 5, 3, 1, 1а	ГТУ	0,1373	0	0,0152	0,96401	0,98373	24,785
1-8	Ж3	п. Биофабрика, 1/1	Жилой дом; Офисные помещения	0,5756	0	0,0849	0,96520	0,98373	107,288
1-8	П		ут-4/1-12_ОП_П	0,392	0	0	0,96848	0,9855	61,502
1-8	О		ут-4/1-12_ОП_О	0,52	0,259	0,145	0,96642	0,9855	144,628
1-8	П		ут-4/1-13_ОП_П	1,3787	0,068	0,0522	0,96563	0,9855	230,715
1-8	Ж2	ул. 10 лет Октября, 201/1	Жилой дом	0,086	0	0,007	0,97812	0,98373	14,391
1-8	О		ут-4/1-7_ОП_О	0,7336	0	0,166	0,98072	0,9855	125,756
1-8	П		ут-4/1-6_ОП_П	0,284	0	0	0,98526	0,9855	44,473

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-8	П	ул. 10 лет Октября, 203в к3	ИП Сырников С.А.: СТО	0,1059	0	0	0,99757	0,9855	16,658
1-4	П	ул. Индустриальная, 56	ООО "Профгарант": ГТУ	0,35	1,19	0,06	0,99998	0,9855	258,489
1-8	П		ут-7/1_ОП_П	4,967	4,056	0,256	0,98412	0,9855	1464,766
1-8	О	ул. Лескова, 4	ОАО СЦ "Автомир": АБК	0,146	0	0,178	0,98269	0,9855	32,621
1-4	О		V-В-ТК-13_ОП_О	1,299	0	0,133	0,99972	0,98463	217,951
1-8	П		ут-7/2_ОП_П	0,333	0	0	0,97888	0,9855	54,122
1-8	П		ут-7/4_ОП_П	3,9835	2,709	0,58	0,97053	0,9855	1135,661
1-8	Ж		ут-7/4_ОП_Ж	0,477	0	0,077	0,96836	0,9855	91,882
1-8	П		ТК-V-В-8_ОП_П	0,0832	0,38	0	1	0,9855	74,278
1-4	О		V-В-ТК-14/5_ОП_О	0,38	0	0,043	0,99978	0,98438	64,126
1-4	П		ТК-V-В-9_ОП_П	2,2059	1,26	0,745	0,99998	0,9855	677,136
1-4	Ж		V-В-ТК-14/7_ОП_Ж	1,206	0	0,416	0,99977	0,98438	258,652
1-4	П	Космический пр, 97в/1	ВНС-655	0,0008	0	0	0,99998	0,9855	0,171
1-4	Ж2	Космический пр, 31	Жилой дом с адм. помещениями	0,272	0	0,075	0,99955	0,98438	57,134
1-4	О	Космический пр, 35а	Детский сад №238	0,137	0	0,032	0,99955	0,98438	25,135
1-4	Ж		ТК-14/7-3_ОП_Ж	0,399	0	0,152	0,99978	0,98438	87,927
1-4	Ж2	Космический пр, 35	Жилой дом с адм. помещениями	0,258	0	0,056	0,99955	0,98438	51,824
1-4	Ж2	Космический пр, 41	Жилой дом	0,141	0	0,044	0,99955	0,98438	30,463
1-4	Ж2	Космический пр, 39	Жилой дом	0,228	0	0,065	0,99955	0,98438	48,300
1-4	Ж2	Космический пр, 37	Жилой дом с адм. помещениями, супермаркет "Магнит"	0,284	0	0,0665	0,99955	0,98438	57,943
1-4	О	Космический пр, 37	ФЛ Михалюк, склад	0,0113	0	0,0009	0,99993	0,98438	2,801
1-4	Ж		ТК-14/7-7_ОП_Ж	0,667	0	0,176	0,99978	0,98438	135,049
1-4	Ж		ТК-15/3-1_ОП_Ж	2,408	0	0,64	0,99991	0,98438	491,362
1-8	П		ТК-V-В-10_ОП_П	0,6598	0,009	0	0,99999	0,98477	109,027
1-4	О	Космический пр, 79	Школа №134, спортзал	0,068	0	0	0,99974	0,98438	11,511
1-4	О	Космический пр, 79	Школа №134	0,339	0	0,038	0,99972	0,98438	60,215
1-4	Ж2	Космический пр, 77	Жилой дом	0,228	0	0,065	0,99967	0,98438	49,077
1-8	О		ТК-V-В-10_ОП_О	0,621	0	0,004	0,99999	0,98477	101,548
1-8	Ж2	ул. 20 лет РККА, 300б	Жилой дом	0,048	0	0,007	0,99999	0,98477	8,765
1-4	О	Космический пр, 89	Пристройка к магазину	0,01	0	0	0,99999	0,9844	2,504
1-4	О	Космический пр, 79	Школа №134, теплица	0,094	0	0	0,99967	0,98438	15,928
1-4	Ж		ТК-14/7-14_ОП_Ж	0,529	0	0,148	0,99986	0,98438	109,333
1-8	О		ут-10-5_ОП_О	0,3933	0	0,001	0,99600	0,98477	64,198

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-8	П		ут-10-5_ОП_П	0,3302	0,074	0,05	0,99625	0,98477	69,670
1-8	П	ул. 20 лет РККА, 183а	ООО "Кинэкс"	0,1112	0	0	0,99545	0,98477	18,937
1-8	Ж2	ул. 20 лет РККА, 181	Общежитие №2	0,044	0	0,0065	0,99600	0,98477	8,634
1-4	О	Космический пр, 85а	Детский сад №246	0,137	0	0,028	0,99967	0,98438	25,371
1-4	О		ТК-6-16_ОП_О	0,874	0	0,103	0,99999	0,9855	147,500
1-4	Ж2	ул. Романенко, 15б	Жилой дом	0,26	0	0,082	0,99999	0,9855	55,962
1-8	П		ут-10-7_ОП_П	0,7475	0	0	0,99415	0,98477	121,861
1-8	П		ут-10-8_ОП_П	2,2759	0	0	0,99356	0,98477	371,020
1-4	Ж		ТК-14/7-11_ОП_Ж	0,67	0	0,192	0,99983	0,98438	138,988
1-4	Ж		ТК-14/7-10_ОП_Ж	0,67	0	0,192	0,99980	0,98438	138,705
1-4	Ж		ТК-14/7-9_ОП_Ж	0,641	0	0,196	0,99978	0,98438	134,237
1-8	Ж		ут-10-8_ОП_Ж	0,1919	0	0,031	0,99312	0,98477	36,173
1-4	Ж		ТК-14/7-8_ОП_Ж	0,61	0	0,165	0,99978	0,98438	124,259
1-4	О		ТК-14/7-8_ОП_О	0,1903	0	0,032	0,99978	0,98438	33,011
1-4	П	ул. Романенко, 17	МУ "УБ ОАО г.Омска"	0,379	0	0,0104	0,99999	0,9855	64,217
1-4	Ж		V-В-ТК-15/1_ОП_Ж	3,5479	0,8976	0,8083	0,99999	0,9855	858,415
1-4	О		V-В-ТК-15/1_ОП_О	0,9294	0,131	0,199	0,99999	0,9855	205,732
1-9	Ж		V-ЗС-П-1_ОП_Ж	1,2079	0	0,1396	0,99999	0,9855	205,933
1-9	П		V-ЗС-П-1_ОП_П	0,2612	0	0	0,99999	0,9855	39,929
1-4	Ж		V-В-ТК-15/2_ОП_Ж	1,7061	0	0,5928	0,99999	0,9855	372,310
1-4	Ж		ю-6-2_ОП_Ж	2,666	0	0,855	0,99998	0,9855	558,852
1-4	Ж2	ул. Олимпийская, 3а	Жилой дом.маг."Олимп"	0,299	0	0,112	1	0,9855	66,945
1-4	О	Космический пр, 20	ЧП Подшебякин Ю. А., гараж	0,0313	0	0	0,99999	0,9855	5,353
1-4	П		V-В-ТК-15/3А_ОП_П	10,236	16,463	0	0,99997	0,9855	4332,036
1-4	Ж		V-Ю-7_ОП_Ж	1,011	0	0,357	0,99999	0,9855	216,705
1-4	Ж		ТК-15/5-1_ОП_Ж	0,924	0	0,308	0,99700	0,9855	197,077
1-4	Ж		ТК-15/5-2_ОП_Ж	5,8667	0	1,9324	0,99525	0,9855	1248,709
1-4	О		ТК-15/5-2_ОП_О	1,0742	0,0253	0,1524	0,99525	0,9855	188,471
1-4	Ж2	ул. Олимпийская, 1	Жилой дом	0,337	0	0,119	0,99953	0,9855	74,036
1-4	Ж2	ул. Олимпийская, 2	Жилой дом	0,337	0	0,119	0,99836	0,9855	74,167
1-4	Ж2	ул. 75 Гвардейской бригады, 11	Жилой дом	0,337	0	0,134	0,99677	0,9855	76,577
1-4	Ж2	ул. 75 Гвардейской бригады, 2	Жилой дом.магазин "Сибириада"	0,254	0	0,08	0,99570	0,9855	54,420
1-4	Ж		ут-7-1/1-1_ОП_Ж	3,926	0	1,369	0,99473	0,9855	840,544
1-4	О	ул. 75 Гвардейской бригады, 4а	МОУ ДО "Д/сад № 278"	0,246	0	0,077	0,99473	0,9855	52,639

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-4	П	ул. 75 Гвардейской бригады, 1г	Торговый комплекс	0,0963	0,1092	0,008	0,99999	0,9855	34,337
1-4	Ж		V-Ю-ТК-8_ОП_Ж	1,0381	0	0,308	0,99999	0,9855	213,432
1-4	Ж		Ю-ТК-8-1/1_ОП_Ж	1,011	0	0,402	0,99297	0,9855	223,836
1-4	Ж2	ул. 75 Гвардейской бригады, 12б	Жилой дом	0,337	0	0,134	0,98970	0,9855	76,504
1-4	О		Ю-ТК-8-1/2_ОП_О	0,251	0	0,068	0,98970	0,9855	50,648
1-4	Ж		Ю-ТК-8-1/3_ОП_Ж	0,737	0	0,266	0,98718	0,9855	159,200
1-4	Ж		Ю-ТК-8-1/4_ОП_Ж	2,5853	0	0,918	0,98573	0,9855	556,164
1-4	О		Ю-ТК-8-1/4_ОП_О	0,127	0	0,05	0,98573	0,9855	28,085
1-4	П		Ю-ТК-8-1/4_ОП_П	0,0313	0	0	0,98654	0,9855	5,002
1-4	Ж2	Космический пр, 26а	Жилой дом с адм. помещениями	0,335	0	0,116	1	0,9855	73,011
1-4	О	Космический пр, 26а	Женская консультация	0,125	0,159	0,015	1	0,9855	48,992
1-4	Ж		V-В-ТК-15/9_ОП_Ж	6,0712	0	1,7895	0,98467	0,9855	1243,271
1-3	П		ТК-V-3С-2/1_ОП_П	0,709	0,31	0,06	1	0,98496	169,319
1-4	О		V-Ю-ут-8.1_ОП_О	0,7588	0,483	0,108	0,99998	0,9855	214,993
1-4	Ж		V-Ю-ут-8.1_ОП_Ж	2,6832	0	0,8967	0,99998	0,9855	567,725
1-4	О		V-В-ТК-15/9_ОП_О	0,913	0,157	0,157	0,98467	0,9855	181,118
1-4	П	ул. П. Осминина, 32	Пожарное депо	0,135	0	0,04	0,99998	0,9855	24,922
1-4	О	ул. Ермолаева, 12	Культурно-досуговый центр	0,0324	0	0,0192	0,99998	0,9855	8,364
1-4	Ж		6-3/1_ОП_Ж	1,811	0	0,621	0,99958	0,9855	386,091
1-4	О		ут6-3/1-5_ОП_О	1,2188	0	0,151	0,99852	0,9855	218,320
1-4	Ж		ут6-3/1-5_ОП_Ж	3,402	0	1,164	0,99852	0,9855	724,988
1-4	Ж		V-В-ТК-17_ОП_Ж	2,408	0	0,576	0,99971	0,98398	480,319
1-4	О	Космический пр, 8	Детский сад №281	0,137	0	0,027	0,99947	0,98398	25,106
1-3	П		ТК-87/1-2_ОП_П	0,082	0	0,013	0,99404	0,98513	14,839
1-4	Ж		V-В-18_ОП_Ж	1,806	0	0,432	0,99971	0,98397	360,851
1-4	О	ул. Индустриальная, 4б	ДЮСШОР №28	0,137	0	0,012	0,99947	0,98397	24,153
1-5	Ж		V-В-ТК-21/1_ОП_Ж	0,458	0	0,159	0,99719	0,98384	101,605
1-5	Ж2	ул. 3-я Кордная, 16	Жилой дом	0,308	0	0,09	0,99555	0,98384	69,146
1-5	О	ул. 3-я Кордная, 14	Аптека	0,048	0,052	0,016	0,99269	0,98384	19,042
1-5	Ж		ТК-21/3_ОП_Ж	0,714	0	0,186	0,99269	0,98384	148,635
1-5	О	ул. 3-я Кордная, 8	ИП Емельянов	0,047	0	0,006	0,98423	0,98384	8,919
1-5	Ж3	ул. 3-я Кордная, 10	Жилой дом с адм. помещениями	0,3378	0	0,0802	0,98423	0,98384	73,249
1-5	Ж		ТК-21/7_ОП_Ж	0,864	0	0,258	0,97875	0,98384	187,147

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-5	Ж		ут-21/6-4_ОП_Ж	0,317	0	0,053	0,97972	0,98384	61,926
1-5	Ж2	ул. 3-я Кордная, 24	Жилой дом с адм. помещениями	0,337	0	0,096	0,98125	0,98384	76,194
1-5	О		ТК-21/6_ОП_О	0,111	0	0,079	0,98125	0,98384	23,843
1-5	О	ул. 1-я Шинная, 47	Дворец культуры "Светоч", ТУ-1	0,274	0,345	0,019	0,97469	0,98384	115,630
1-5	О	ул. 1-я Шинная, 47	Дворец культуры "Светоч", ТУ-2	0,086	0	0	0,97388	0,98384	15,608
1-5	Ж		ТК-21/9_ОП_Ж	1,034	0	0,358	0,97388	0,98384	232,915
1-5	Ж		ТК-21/10_ОП_Ж	1,812	0	0,542	0,97183	0,98384	395,074
1-5	О		ТК-21/10_ОП_О	0,366	0,114	0,082	0,97183	0,98384	94,762
1-5	П	ул. 4-я Кордная, 48	ВНС №649	0,018	0	0	0,97225	0,98384	3,060
1-5	Ж		ТК-21/11_ОП_Ж	4,076	0	0,652	0,97048	0,98384	797,939
1-5	О		ТК-21/11_ОП_О	1,296	0	0,3345	0,97048	0,98384	246,861
1-3	П		П-V-3-4/1_ОП_П	1,0505	0	0	0,99849	0,98521	173,992
1-3	Ж1	ул. 13-я Линия, 9б	Частный жилой дом	0,018	0	0	0,99753	0,98521	3,782
1-5	П	ул. 5-я Кордная, 1	ЧП Хлынцев, производственное здание	0,238	0	0	0,99996	0,98381	39,792
1-5	О		V-В-23_ОП_О	3,7379	1,464	0,083	0,99996	0,98381	876,693
1-4	П		V-В-24_ОП_П	2,3559	0,714	0,2558	0,99997	0,98372	546,695
1-4	О		V-В-24_ОП_О	0,9459	0,703	0,2711	0,99997	0,98372	304,417
1-3	О	ул. Шебалдина, 60	Административное здание	0,0693	0	0	0,97972	0,98371	12,920
4-2	Ж		ТК-103/1_ОП_Ж	5,2042	0,191	0,9314	0,98863	0,98455	1099,285
4-2	О		ТК-103/1_ОП_О	0,5496	0	0,016	0,98855	0,98455	97,943
1-3	Ж		V-В-ТК-104-1_ОП_Ж	2,952	0	0,4834	0,99851	0,98519	990,687
1-3	О		Школа №56 с углубленным изучением отдельных предметов, ТУ-1	0,264	0,317	0,025	0,99492	0,98468	114,588
1-3	О		ТК-103-1_ОП_О	0,0945	0	0,01	0,99795	0,98455	17,459
1-7	П		V-В-24/1_ОП_П	0,8202	0,0792	0,0671	0,99999	0,98367	161,895
1-7	П		V-В-26_ОП_П	0,6072	0,2772	0,2658	1	0,98351	181,407
1-3	О		V-В-ТК-102_ОП_О	3,2219	3,045	2,026	0,99997	0,98479	1302,239
1-3	П		V-В-ТК-102_ОП_П	0,072	0	0	0,99954	0,9844	12,910
1-7	О	ул. 3-я Транспортная, 25	Комплекс а/услуг "Жилстрой-2"	0,048	0,106	0,0395	1	0,98342	37,992

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-7	П	ул. 1-я Индустриальная, 1	ЗАО "Трест Жилстрой"; столярный цех, ОГМ, жестяной цех, гараж	0,351	0,14	0,1137	1	0,98342	98,814
4-2	П		ТК-V-3-95_ОП_П	0,57	1,482	0,575	0,99821	0,98348	423,493
1-1	П	ул. 9-я Линия, 179б	Гараж	0,015	0	0	0,98985	0,98506	3,558
4-2	П	ул. Звездова, 39/1	Гараж-котельная, Столярный цех; Склад	0,0881	0	0	0,99389	0,98234	18,479
1-3	Ж1		ТК-87/2-1_ОП_Ж	0,044	0	0,00447	0,98328	0,98498	8,338
1-10	О	ул. 10 лет Октября, 194	Героонтологический ценр "Куйбышевский"; ВНС-223	0,9603	0,165	0,372	0,90886	0,9855	190,284
1-9	П		ут-1(ПП)_ОП_П	1,5809	0	0,0662	0,94988	0,9855	243,053
1-3	Ж		V-В-ТК-86/5А_ОП_Ж	0,02	0	0,0005	0,95289	0,98498	3,453
1-9	П	ул. 10 лет Октября, 219 а к2	СН ТЭЦ-5	0,4747	0	0,0283	1	0,9855	73,508
1-1	Ж		ТК-101-1_ОП_Ж	1,5052	0	0,279	0,99999	0,98482	306,558
1-1	О		ТК-101-1_ОП_О	0,421	0,032	0,076	0,99999	0,98482	90,971
1-10	П		V-Ю-11_ОП_П	0,8242	1,9053	0,0762	0,99998	0,9855	449,099
1-3	О	ул. 13-я Линия, 37	Торгово-офисное здание	0,15	0,501	0	0,94513	0,985	117,147
1-7	П		V-Ю-10/3_ОП_П	0,396	0,06	0	1	0,9855	72,979
1-7	П		V-Ю-11/0_ОП_П	0,643	0,317	0,02	1	0,9855	155,463
1-7	П		V-Ю-10/2_ОП_П	0,126	0	0,002	1	0,9855	20,291
1-3	П		ТК-86/8-1_ОП_П	1,1815	0,05	0,048	0,91911	0,98532	211,571
1-3	О		ТК-90-1_ОП_О	1,7198	0	0,125	0,99657	0,98527	295,830
1-3	Ж		ТК-90-1_ОП_Ж	1,028	0	0,269	0,99653	0,98527	208,955
1-1	П	ул. 9-я Линия, 163	Котельная	0,016	0	0,002	0,99999	0,98482	4,053
1-3	Ж		ТК-88/1_ОП_Ж	2,2922	0	0,2844	0,99284	0,98498	403,261
1-3	О		ТК-88/1_ОП_О	0,16	0	0,053	0,99284	0,98498	30,422
1-3	П		ТК-88/6_ОП_П	0,927	0	0	0,99924	0,98501	153,966
4-2	Ж1	ул. Декабристов, 65	Частный жилой дом	0,011	0	0,0002	0,99844	0,9855	2,902
1-1	О	ул. 3-я Транспортная	Омская КЭЧ, в/ч 11278, штаб	0,03	0	0,0004	0,98913	0,9855	5,972
4-3	П	ул. Красный Путь 143	ООО "Правый берег"_обобщенный потребитель	1,092	0	0,026	0,90890	0,9855	198,191
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 195 к5	Склад (вторая часть)	0,0405	0	0	0,96120	0,98373	6,674
1-8	О	ул. 10 лет Октября, 186б	Адм. здание	0,0673	0	0	0,99999	0,9855	10,593

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	Ж		ТК-47/7_ОП_Ж	1,1778	0	0,3896	0,97448	0,9855	247,761
1-4	О	ул. Романенко, 10а	Досуговый комплекс	0,0274	0	0	1	0,9855	4,658
1-3	О	ул. Б. Хмельницкого, 65	Административное здание	0,0111	0	0,0083	0,98468	0,98371	2,650
1-3	Ж1	ул. Омская, 116, 118	Частные жилые дома	0,0415	0	0,004	0,98521	0,98371	8,175
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 137 к2	Жилой дом	0,455	0	0	0,90871	0,9855	89,351
1-6	Ж		ТК 1/1_ОП_Ж	1,6843	0	0,6208	1	0,9855	430,926
1-4	Ж3	пр. Космический 16а/1	Ввод 2	0,64	0	0,12916667	0,96940	0,9855	132,476
1-6	Ж		ТК 27_ОП_Ж	3,7514	0	0,55175	0,90889	0,9855	848,127
1-6	О		ТК 27_ОП_О	0,394	0	0	0,90889	0,9855	79,001
1-6	О		ЦТП-1_ОП_О	0,9068	0	0	0,99683	0,9855	177,813
1-6	Ж3	ул. 2-я Военная, 19		1,0138	0	0	0,99991	0,9855	240,806
1-4	Ж3	пр. Космический 14г		0,347	0	0,08	0,96573	0,9855	73,728
1-4	Ж3	пр. Космический 14д		0,605	0	0,3583333	0,96416	0,9855	164,340
1-4	Ж3	пр. Космический 14е		0,605	0	0,3583	0,96285	0,9855	164,583
1-4	Ж3	пр. Космический 14ж		0,367	0	0,0745833	0,96271	0,98551	76,719
1-4	Ж3	пр. Космический 14ж/1		0,341	0	0,08	0,96261	0,9855	73,017
1-6	Ж		ТК 18_ОП_Ж	3,4032	0	0	0,97271	0,9855	678,839
1-4	Ж3	пр. Космический 18а/1		0,664	0	0,21125	0,97986	0,9855	149,680
1-6	Ж		т.76_ОП_Ж	3,1939	0	0	0,93253	0,9855	640,168
1-6	Ж		ЦТП-1_ОП_Ж	7,7572	0	0	0,99690	0,9855	1521,090
1-6	Ж		ЦТП-2_ОП_Ж	2,3781	0	0	0,99998	0,9855	471,872
1-6	О	ул. Харьковская, 5	БДОУ г. Омска "ЦРР - ДС № 235"	0,223	0	0	1	0,98551	52,783
1-6	Ж3	ул. Свободы, 43	+ИП Мащенко, ООО Магнум	0,5386	0	0	0,99067	0,9855	127,803
1-6	Ж		т.12б_ОП_Ж	2,3465	0	0	0,96704	0,9855	468,409
1-6	О	ул. Харьковская, 7	ОАО "СПС" (ТД "Рубин")	0,06	0	0	0,96704	0,9855	14,346
1-6	О		ЦТП-3_ОП_О	0,3898	0	0	0,96243	0,9855	77,865
1-6	О	ул. Свободы, 47	БОУ г. Омска «СОШ № 142»	0,265	0	0	0,96310	0,98551	63,287
1-6	Ж3	ул. Харьковская, 17	+ИП Аюпов	0,503	0	0	0,95280	0,9855	120,247
1-6	Ж		ТК 21_ОП_Ж	3,7914	0	0	0,94807	0,9855	757,974
1-6	О	ул. Кирова, 18а	ОАО "Ростелеком"	0,3	0	0	0,94807	0,9855	71,812
1-6	О		т.76_ОП_О	1,125	0	0	0,93253	0,9855	225,487
1-6	Ж		ТК 25_ОП_Ж	4,6875	0	0,1583	0,92506	0,9855	967,441
1-4	Ж3	пр. Космический 14б/5		0,403	0	0,1604167	0,97355	0,9855	96,223
1-4	Ж3	пр. Космический 14б/4		0,403	0	0,1604167	0,97341	0,9855	96,306

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-4	Ж3	пр. Космический 18а/4		0,442	0	0,1604167	0,97469	0,9855	102,960
1-4	Ж3	пр. Космический 18а/3		0,623	0	0,2408333	0,97737	0,9855	147,530
1-4	Ж3	пр. Космический 18а/2		0,664	0	0,21125	0,98006	0,9855	149,729
1-4	Ж3	пр. Космический 14а/2	Ввод 1	0,6195	0	0,1270833	0,96954	0,9855	128,423
1-4	Ж3	пр. Космический 14а/2	Ввод 2	0,6195	0	0,1270833	0,96919	0,9855	128,529
1-4	Ж3	пр. Космический 16а/2		0,56	0	0,2166667	0,97706	0,9855	132,478
1-4	Ж3	пр. Космический 14а/1		0,567	0	0,2279167	0,96769	0,9855	136,140
1-4	Ж3	пр. Космический 14в		0,347	0	0,08	0,96659	0,9855	73,745
1-6	Ж3	ул. Харьковская, 3/1		0,44	0	0,1625	0,99991	0,9855	134,477
1-4	Ж3	пр. Космический 16а/1	Ввод 1	0,64	0	0,1291667	0,96970	0,9855	132,361
1-2	Ж		ТК-II-3-41_ОП_Ж	1,3589	0	0,157	0,99996	0,9855	300,534
1-2	О		ТК-II-3-41_ОП_О	1,288	1,001	0,356	0,99996	0,9855	503,752
1-1	О	ул. Маяковского, 46а	Здание ЦТП-547	0,052	0	0	0,96935	0,9855	10,943
4-1	О	ул. Гагарина, 10	Омский автотранспортный колледж, учебный корпус	0,476	0	0,002	0,99854	0,9855	87,342
1-3	Ж		ТК-87/1-1_ОП_Ж	2,49	0	0,47	0,99500	0,9855	855,725
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (3)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (4)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (2)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (5)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (6)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (7)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
1-3	Ж		V-В-89/2б_ОП_Ж (8)	0,14185	0	0,041875	0,99778	0,98501	29,538
4-2	Ж		ЦТП-503_ОП_Ж (2)	1,3398	0	0,379225	0,98918	0,98371	299,563
4-2	О		ЦТП-503_ОП_О (3)	0,2656	0,23775	0,1155	0,99357	0,98464	107,761
4-2	Ж		ЦТП-503_ОП_Ж (3)	1,3398	0	0,379225	0,98918	0,98371	299,563
4-2	Ж		ЦТП-503_ОП_Ж (4)	1,3398	0	0,379225	0,98918	0,98371	299,563
4-2	О		ЦТП-503_ОП_О (4)	0,2656	0,23775	0,1155	0,99357	0,98464	107,761
4-2	О		ЦТП-503_ОП_О (1)	0,2656	0,23775	0,1155	0,99357	0,98464	107,761
1-7	П	60 м ЮВ от здания по ул. 1-я Индустриальная, 4	Производственный корпус, гараж	0,106	0,279	0	1	0,98367	70,729
1-2	П	пр. К. Маркса, 41	Переключение ОАО "Сатурн" (котельная 5.07) - 2022 г.	6,873	4,907	0	0,98930	0,9855	2476,713
1-5	О		V-Ю-16-9_ОП_О	2,634	0,691	0,47	0,95066	0,9855	643,733
4-3	О	пр-т Мира, 1Б	ХА "Авангард", ледовая арена, гостиница	0,8576	2,9324	0,5047	0,97160	0,98799	521,025

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 143 к6	Жилой дом с нежилыми помещениями	0,8025	0,0052	0,1136	0,90871	0,9855	141,082
1-3	Ж3	ул. Шебалдина, 31	Жилой дом	0,5691	0	0,074	0,96951	0,98371	99,627
4-1	О	ул. Красный Путь, 36 к1	Жилой дом	0,1633	0	0,01625	0,98817	0,98442	48,355
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 139 к1	Жилой дом	0,197	0	0,044	0,90860	0,9855	44,916
4-2	Ж3	ул. 10 лет Октября, 70	Жилой дом с ПОН	0,8666	0,044	0,1656	0,99239	0,9855	173,326
4-4	Ж3	ул. Волховстроя, 23	Жилой дом	0,543	0	0,0815	0,96714	0,9855	104,586
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 101 к1	Жилой дом, 7ГП	0,934	0	0,12	0,97846	0,98442	182,713
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 135 к2	Жилой дом	0,245	0	0,029	0,90871	0,9855	45,366
1-8	Ж3	ул. Биофабрика пос., 3 к1	Жилой дом	0,711	0	0,1146	0,97664	0,98373	110,279
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 103 к3	Жилой дом, 4ГП	1,00038	0	0,131	0,97846	0,98442	195,014
1-1	Ж3	ул. Масленникова, 58	Жилой дом с торгово-офисными помещениями	0,99731	0,037	0,0947	0,99114	0,9855	174,654
4-2	О	ул. 10 лет Октября, 92	Торговый комплекс	0,2052	0,2031	0,0454	0,99900	0,98498	104,409
4-1	О	ул. Музейная, 4	Музей изобразительных искусств им. Врубеля	0,323	0,348	0,08	0,99106	0,9855	261,427
4-1	О	ул. Набережная Тухачевского, 12	Офисное здание коммерческих организаций	0,2048	0	0,027	1	0,9855	68,515
4-1	О	ул. Партизанская, 5а	Ресторан	0,1058	0,1052	0	0,99151	0,98513	35,821
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 101 к3	Жилой дом, 5ГП	0,765	0	0,102	0,97556	0,98442	148,185
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 103 к4	Жилой дом с адм. помещениями	1,04601	0	0,12501	0,98831	0,98442	189,618
1-1	Ж3	ул. Куйбышева, 113 к1	Жилой дом	0,3297	0	0,053	0,99114	0,9855	65,620
1-8	Ж3	ул. Биофабрика пос, 19 к1	Жилой дом с офисами	1,1229	0	0,1678	0,96559	0,98373	170,215
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 105Б	Жилой дом, 15/1ГП	0,36	0	0,042	0,97554	0,98442	63,749
1-3	Ж3	ул. Звездова, 127	Жилой дом с офисами	0,6986	0	0,0757	0,97429	0,98371	108,350
4-2	О	ул. Красных Зорь, 20	Адм. здание; Гараж	0,05	0	0	0,99998	0,985504	8,232
4-1	О	ул. Гусарова, 33	Центральный рынок, магазин "Хозяин", помещение гаража и туалета	0,431	0	0,083	0,99995	0,984059	82,825
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 101 к4	Жилой дом	1,046	0	0,12511	0,97556	0,984421	196,683
1-1	О	пр-т К. Маркса, 41 к100 лит Ш, Ш1	Нежилые помещения, ООО "Микроприбор", ООО "Валькирия-ТК", ООО "Партнер"	0,2521	0	0	0,98845	0,985504	43,517
1-4	Ж3	ул. Пархоменко, 25 стр	Жилой дом (2477)	1,4058	0,0063	0,248	0,99957	0,98463	228,395

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-3	О	ул. Тухачевского, 18 к1 стр	Здание офисов организаций (2499)	0,10001	0	0	0,98657	0,9855	20,781
4-1	О	ул. Фрунзе, 36	Административное здание (2502)	0,051	0,0561	0,0026	1	0,9855	20,526
4-2	О	ул. С. Разина	Торговый комплекс с рестораном и кафе (2509)	0,528	0,275	0,0454	1	0,9855	122,620
4-4	Ж2	ул. Шукшина, 140 стр	Жилой дом (2519)	0,538	0	0,087	0,95781	0,9855	109,692
1-1	Ж3	ул. Куйбышева, 113	Жилой дом, ГВС (2520)	0	0	0,16283	0,99114	0,9855	65,333
1-1	Ж3	ул. Масленникова, 23 стр	Жилой дом (2536)	0,22275	0	0,05207	1	0,9855	50,753
4-2	О	ул. Лермонтова, 97/ул.8-я Линия, 94	Банкетный зал (2581)	0,035	0,061	0,0082	0,99947	0,98503	17,386
4-3	О	ул. 1-я Затонская, 2 стр	Административное здание (2558)	0,077	0,09238	0,00178	0,90860	0,9855	30,792
1-1	О	ул. Бульварная, 7 стр	Административно - торговый комплекс (2582)	0,321	0,62	0,0788	1	0,9855	223,782
1-2	О	ул. Ленина, 48	Спорткорпус (ремонтируемое здание) - доп. нагрузка (2585)	0,041	0,0958	0	1	0,9855	30,439
4-2	О	ул. Фрунзе	Административное здание (2573)	0,1923	0,2307	0,0054	1	0,9855	76,232
1-3	О	ул. Масленникова, 144	Крытый каток с искусственным льдом (2578)	0,26	0,498	0,28	0,98166	0,98493	215,325
4-1	О	ул. Коммунистическая, 45	Епархиального управление (2562)	0,0842	0,48826	0,00731	1	0,9855	82,189
4-1	О	ул. Фрунзе, 72/2 стр	Адмнистративное здание (2569)	0,152	0,096	0,0276	1	0,9855	66,681
4-2	Ж3	ул. Красных орлов	Жилой дом (2617)	0,33489	0	0,07829	1	0,9855	85,285
4-2	О	ул. Лермонтова, 6 стр	Пристройка к к/т Пионер; пристройка жилого дома с подземной парковкой (2627)	0,2378	0,1147	0,0015	1	0,9855	35,028
1-3	Ж3	ул. Шебалдина, 3 стр	Жилой дом (2628)	0,5822	0	0,1072	0,97429	0,98371	127,144
4-1	О	ул. Гусарова - ул. Рабиновича	Торговый комплекс (2653)	0,1495	0,1795	0,0042	1	0,9855	59,308
1-5	О	Сенный тупик, 1	Сервисный центр (2637)	0,0636	0,0391	0,00646	1	0,98384	21,734
4-1	О	ул. Бударина, 3б	Административное здание (2652)	0,1094	0,13124	0,00307	0,96243	0,9852	41,335

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О	ул. Жукова, 154/1 стр	Торгово-выставочный комплекс с гостиницей (2638)	0,5858	0,703	0,09206	1	0,9855	281,560
4-2	О	ул. Куйбышева угол ул. Звездова, 29 к2	Торговый комплекс (2662)	0,149	0,344	0,0388	0,98429	0,9826	107,083
1-8	О	ул. пос. Биофабрика	Детский сад (2657)	0,3492	0,1213	0,04258	0,97625	0,98373	62,208
4-2	Ж3	ул. Подгорная, 19	Жилой дом (2687)	0,3986	0	0,09954	1	0,9855	86,309
4-2	О	ул. Ильинская, 9	Пристройка к зданию Клинического диагностического центра (2699)	0,2635	0,3953	0,01464	1	0,9855	119,765
1-1	Ж3	ул. Куйбышева - ул. Потанина - ул. 4-я Линия - ул. Бульварная	Жилой дом (2674)	0,5507	0	0,10489	1	0,9855	120,738
4-2	Ж3	ул. Омская, 22 м восточнее от здания №125	Жилая вставка (2683)	0,105	0	0,01286	0,98153	0,98411	16,570
4-3	О	ул. Красный путь	Школа, детский сад (2694)	0,597	0,2985	0,0747	0,98827	0,98442	170,611
1-4	Ж3	ул. Б. Хмельницкого, 208 стр	Жилой дом, 3ГП (2738)	0,721	0	0,07943	0,96719	0,98455	140,093
4-1	О	ул. Орджоникидзе, 34 стр	Офисное здание с жилыми апартаментами (2760)	0,4716	0,1814	0,001971429	1	0,9855	100,242
4-2	О	ул. Декабристов (в 80 м от здания №91)	Кафе (2761)	0,1166	0,1748	0,00372	0,98274	0,9855	37,389
4-3	О	ул. Кемеровская, в 40 м относительно здания №12а	Административное здание (2746)	0,5959	0,71502	0,01674	0,98938	0,98442	227,842
4-2	О	ул. Маяковского	Торгово-офисный комплекс (2762)	0,17	0	0	0,97481	0,9855	42,165
4-2	О	ул. Декабристов - ул.10 лет Октября	Торгово-офисное здание (2764)	0,0682	0,0818	0	0,99740	0,9855	23,385
4-2	О	ул. Степная, 73	Пристройка к зданию (2763)	0,1504	0,18048	0,00422	0,99239	0,9855	54,608
1-9	П	ул. 10 лет Октября, около зданий №219 к2	Административно-производственное здание (кузнечно - прессовый цех) (2770)	0,4112	0,5396	0,021	0,94864	0,9855	141,993
4-1	Ж3	ул. Голика, 2 стр	Жилой дом (2720)	0,576	0	0,10971	0,97169	0,98513	122,115
4-3	Ж3	ул. Красный Путь, 105б стр	Жилой дом, 15/2ГП (2729)	0,549	0	0,07429	0,98419	0,98442	103,406

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-3	Ж3	ул. 23-я Линия, 67а	Жилой дом (2731)	0,3506	0	0,0905	0,90879	0,98546	75,676
1-1	Ж3	ул. Лазо - ул. 4-я Линия	Жилой дом (2736)	0,24409	0	0,05706	1	0,9855	57,931
4-1	О	ул. Щетинкина, 6 стр	Многоэтажная автопарковка с офисными помещениями (2809)	0,2355	0,2825	0	1	0,9855	90,717
1-8	Ж3	ул. Биофабрика пос, 37 м восточнее здания №22	Жилой дом (2775)	0,7748	0	0,1796	0,98223	0,98373	137,048
4-4	Ж2	ул. Булгакова, 6; ул. 2-я Кольцевая - ул. 4-я Дачная	Жилая застройка (2771)	2,6362	0	0,5006	0,96707	0,9855	540,117
1-1	Ж3	ул. Потанина - ул. Маршала Жукова	Жилой дом (2777)	0,0984	0	0,01874	1	0,9855	23,270
4-2	Ж2	ул. Масленникова, в 30 м южнее относительно здания №41	Жилой дом с блоком обслуживания (2786)	0,28	0,322	0,109714286	0,99165	0,9855	96,006
4-1	Ж3	ул. Яковлева - ул. Добровольского	Жилая вставка (2787)	0,228	0	0,04343	0,96415	0,98442	42,418
4-2	О	ул. Маршала Жукова - бульвар Мартынова	Торгово-развлекательный комплекс (2793)	0,2212	0,2434	0,0185	0,99027	0,9855	94,149
4-2	О	ул. Съездовская	Гостиница для хоккейного клуба "Авангард" (2808)	0,2909	0,3491	0,04571	0,98274	0,9855	106,273
5-3	О	ул. 5-я Северная	Гаражно-офисный комплекс (2796)	0,0897	0,1077	0,00252	0,99750	0,98351	36,354
4-1	О	ул. Тарская, 8	Офисное здание (2807)	0,4943	0,2781	0,01152	1	0,9855	156,684
4-1	О	ул. Фрунзе, 6	Главный корпус университета, столова (вентиляция, ГВС) (2806)	0,281	1,112	0,1772	1	0,9855	327,266
1-3	Ж3	ул. 20 лет РККА -ул. Б. Хмельницкого - р. Омь - ул. 20-я Линия	Жилая застройка (регенерация территории) (2833)	1,4889	0	0,4601	0,90876	0,98546	333,857
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 24-я Северная - Красноярский тракт	Жилая застройка (регенерация территории) (2834)	0,7563	0	0,2337	0,92731	0,9855	184,747
5-2	О	ул. 27-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 24-я Северная - Красноярский тракт	ОДЗ в жилой застройке (2884)	0,1588	0,1747	0,0133	0,92731	0,9855	62,039

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О	ул. Куйбышева - ул. Б. Хмельницкого - ул. Потанина - ул. Бульварная	ОДЗ в жилой застройке (2874)	0,3761	0,4138	0,0377	1	0,98482	145,284
5-3	О	ул. 4-я Северная - Красный Пахарь - 16-я Северная - Герцена	Объекты социального назначения в жилой застройке (2873)	0,3812	0,4194	0,0318	0,99739	0,98462	104,512
1-3	Ж3	ул. 20-я Линия - ул. Красных Зорь - ул. 26-я Линия - ул. 20 лет РККА	Жилая застройка (регенерация территории) (2832)	3,5294	0	1,0906	0,99781	0,98501	782,087
1-3	О	ул. 20-я Линия - ул. Красных Зорь - ул. 26-я Линия - ул. 20 лет РККА	Объекты социального назначения в жилой застройке (2879)	0,2172	0,1086	0,0362	0,99934	0,98501	58,033
1-3	О	ул. 20 лет РККА -ул. Б. Хмельницкого - р. Омь - ул. 20-я Линия	ОДЗ в жилой застройке (2880)	0,1733	0,1906	0,0145	0,90876	0,9855	61,357
4-2	Ж3	ул. Успенского, 31б, 31в	Жилые дома (2836)	1,2606	0	0,2471	0,99989	0,98549	248,362
4-4	Ж3	пр-т Академика Королева - ул. Березовая	Квартал жилых домов (2840)	1,67315	0	0,39113	1	0,9855	357,277
1-3	О	ул. Масленникова - ул. Б. Хмельницкого	Торгово-развлекательный центр (2854)	0,3072	0	0,067	0,99536	0,98468	117,185
4-1	О	ул. Некрасова	Гостиница (апарт-отель) (2888)	1,263	0,226	0,18314	0,98599	0,98516	333,906
5-3	Ж3	ул. 4-я Северная - Красный Пахарь - 16-я Северная - Герцена	Жилая застройка (регенерация территории) (2826)	1,5126	0	0,4674	0,98594	0,98462	336,192
5-3	Ж3	ул. Герцена - ул. 14-я Северная - ул. Совхозная - ул. 10-я Северная (регенерация территории)	Жилая застройка (регенерация территории) (2820)	2,1025	0	0,6497	0,97850	0,98462	468,146
1-1	О	ул. Потанина, 111	Многопрофильный медицинский центр (2887)	0,5768	0,61606	0,01523	0,98655	0,98455	214,747
4-3	О	ул. Красный Путь	Детский сад (2886)	0,2665	0,3199	0,02932	0,90883	0,9855	47,752
4-1	Ж3	ул. Орджоникидзе - ул. 7-я Северная - ул. Герцена - ул. Кемеровская	Жилая застройка (регенерация территории) (2821)	1,7445	0	0,5391	0,99431	0,98518	400,032
5-3	Ж3	ул. Барнаульская - ул. 11-я Ремесленная	Квартал жилых домов, 1ГП-6ГП (2841)	2,2882	0,1267	0,42485	0,99881	0,98455	383,399

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-1	О	ул. Орджоникидзе - ул. 7-я Северная - ул. Герцена - ул. Кемеровская	Объекты социального назначения в жилой застройке (2933)	0,3198	0,1599	0,064	0,99708	0,98518	94,182
4-1	О	ул. Орджоникидзе - ул. 7-я Северная - ул. Герцена - ул. Кемеровская	ОДЗ в жилой застройке (2868)	0,4694	0,5164	0,047	0,99922	0,98518	175,567
4-1	О	ул. 2-я Ремесленная - ул. Челюскинцев - ул. 7-я Ремесленная - ул. 3-я Береговая	Объекты социального назначения в жилой застройке (2870)	0,7098	0,355	0,1184	0,99914	0,98429	196,215
4-1	О	ул. Арктическая - ул. 11-я Ремесленная -ул. Челюскинцев	ОДЗ в жилой застройке (2934)	0,2455	0,27	0,0205	0,99953	0,98429	88,701
4-1	ЖЗ	ул. Арктическая - ул. 11-я Ремесленная - ул. Челюскинцев	Жилая застройка (регенерация территории) (2822)	2,7983	0	0,8647	0,99875	0,98429	638,048
4-1	О	ул. Арктическая - ул. 11-я Ремесленная - ул. Челюскинцев	ОДЗ в жилой застройке (2869)	0,3206	0,3526	0,0268	0,99953	0,98429	115,858
5-3	О	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева - ул. 24-я Северная - ул. Герцена	ОДЗ в жилой застройке (2922)	0,4694	0,5164	0,047	1	0,9855	178,899
1-1	О	ул. Куйбышева -ул. Б. Хмельницкого - ул. Потанина - ул. Бульварная	Объекты социального назначения в жилой застройке (2939)	0,3678	0,1839	0,0736	1	0,9855	145,583
1-1	ЖЗ	ул. Маяковского, около здания №4	Общежитие для студентов (2892)	0,20806	0	0,04864	1	0,9855	42,566
4-1	ЖЗ	ул. 2-я Ремесленная - ул. Челюскинцев - ул. 7-я Ремесленная - ул. 3-я Береговая	Жилая застройка (регенерация территории) (2895)	5,9038	0	2,189	0,99875	0,98429	1475,196
4-1	О	ул. 2-я Ремесленная - ул. Челюскинцев - ул. 7-я Ремесленная -ул. 3-я Береговая	ОДЗ в жилой застройке (2930)	1,0711	1,1784	0,1072	0,99953	0,98429	398,045
1-1	ЖЗ	ул. Куйбышева - ул. Б. Хмельницкого - ул. Потанина - ул. Бульварная	Жилая застройка (регенерация территории) (2898)	3,2828	0	1,2172	1	0,9855	863,367

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	Ж3	ул. Куйбышева - ул. Б. Хмельницкого - ул. Потанина - ул. Бульварная	Жилая застройка (регенерация территории) (2898)	3,2828	0	1,2172	1	0,9855	861,652
4-4	Ж3	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева	Жилая застройка (регенерация территории) (2901)	3,1011	0	1,1498	0,99569	0,98527	779,077
4-4	О	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева	Объекты социального назначения в жилой застройке (2931)	0,7707	0,3854	0,1542	0,99772	0,98527	226,916
4-4	О	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева	ОДЗ в жилой застройке (2928)	0,7955	0,8752	0,0797	0,99936	0,98527	297,508
5-3	О	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева - ул. 24-я Северная - ул. Герцена	Объекты социального назначения в жилой застройке (2941)	0,622	0,311	0,1245	0,99996	0,98273	190,856
5-3	О	ул. 7-я Северная - ул. Орджоникидзе - ул. 12-я Северная - ул. Долгирева - ул. 24-я Северная - ул. Герцена	ОДЗ в жилой застройке (2940)	0,3972	0,4369	0,0398	0,99980	0,98544	148,492
5-3	Ж3	ул. 4-я Северная - Красный Пахарь - 16-я Северная - Герцена	Жилая застройка (регенерация территории) (2900)	4,097	0	1,5191	0,99996	0,98293	1059,307
5-3	О	ул. 4-я Северная - Красный Пахарь - 16-я Северная - Герцена	ОДЗ в жилой застройке (2923)	0,1926	0,2118	0,0193	0,99996	0,98324	73,372
5-3	О	ул. Красный Пахарь	Общественно-деловой центр (административное здание) (2918)	0,5777	0,6355	0,0578	0,99984	0,98324	238,130
1-6	Ж3	ул. 6-я Рабочая - ул. Харьковская - ул. 14-я Рабочая - ул. Хабаровская	Жилая застройка (регенерация территории) (2904)	3,1515	0	1,1685	0,94186	0,9855	925,754
1-6	О	ул. 6-я Рабочая - ул. Харьковская - ул. 14-я Рабочая - ул. Хабаровская	ОДЗ в жилой застройке (2943)	0,3611	0,3972	0,0362	0,94186	0,9855	161,186

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
5-2	Ж3	ул. Орджоникидзе - ул. 27-я Северная	Жилая застройка (регенерация территории) (2906)	0,4958	0	0,1838	0,92731	0,9855	132,720
1-3	О	ул. 20 лет РККА -ул. Б. Хмельницкого - р. Омь - ул. 20-я Линия	ОДЗ в жилой застройке (2929)	0,2705	0	0,1003	0,99995	0,98546	113,042
1-3	Ж3	ул. 20 лет РККА -ул. Б. Хмельницкого - р. Омь - ул. 20-я Линия	Жилая застройка (регенерация территории) (2910)	2,705	0	1,003	0,99843	0,98453	664,048
1-3	О	ул. 20 лет РККА -ул. Б. Хмельницкого - р. Омь - ул. 20-я Линия	Объекты социального назначения в жилой застройке (2945)	0,7995	0,3998	0,16	0,99979	0,98546	227,654
4-2	О	ул. Беломорстроя - ул. Подгорная	Торгово-развлекательный комплекс (2915)	0,3322	0,3654	0,0333	1	0,9855	133,660
1-9	О	ул. 10 лет Октября	Торговый комплекс (2916)	0,3274	0,3601	0,0328	1	0,98482	116,523
4-2	О	пр-т К. Маркса, около здания №4б	Административный комплекс (2957)	0,144	0,17278	0,00404	1	0,9855	55,676
4-2	О	ул. Пушкина, 17/2 стр	Административное здание (2958)	0,3001	0,1859	0,02996	1	0,9855	105,523
4-3	Ж3	ул. Фрунзе, 1 стр	Жилой дом с ПОН и автостоянкой (2636)	0,5234	0,3302	0,16809	0,98550	0,98506	170,812
4-2	Ж3	ул. Куйбышева, 56	Жилой дом, 5-7 б/с (2971)	0,22484	0	0,05256	0,99869	0,984982	64,130
4-1	Ж3	ул. Октябрьская, 159 стр	Жилой дом с ПОН (2972)	0,32395	0	0,07573	0,99646	0,984059	73,883
4-1	О	ул. Ленина, 2а	Реконструкция учебного корпуса №1 (2982)	0,1517	0,1176	0,022	0,98141	0,985033	42,460
4-2	О	ул. Комиссаровская, 11 лит А, А1-А4	Офисное здание (2989)	0,0273	0,0327	0	0,999998	0,985504	7,493
1-10	П	ул. Окружная дорога, 3	Испытательный комплекс (2991)	0,3578	1,7141	0,0751	0,99998	0,985504	328,992
4-3	П	ул. Волочаевская, 9	Реставрация объекта "Здание цистерн со складом 1898-1902г." (доп. нагрузка) (2993)	0,156	0	0,0024	1	0,985504	24,127
1-4	П	пр-т Космический, 24а	Энергетический корпус №7 (2994)	0,056	0,449	0,0276	0,99997	0,985504	88,368
4-1	Ж3	ул. 4-я Северная, 8/1 стр	Жилой дом с гаражом-стоянкой (3013)	0,8733	0	0,0809	0,97394	0,984421	169,230

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
4-2	О	ул. Лермонтова, 6	Коммерческий клуб, дом купца Кузьмина, 1852 г. (3015)	0,054	0,0439	0,00288	1	0,985504	9,640
4-2	Ж3	ул. Подгорная	Ж/к "Аврора" (3017)	3,32254	0	0,38835	1	0,985504	556,084
4-1	О	ул. Чернышевского, 2	Административное здание (3023)	0,4127	0,44082	0,0109	0,99995	0,984064	101,188
5-3	Ж3	ул. Герцена, 11 стр	Жилой дом, 11ГП (3048)	0,3614	0	0,0838	0,99739	0,984622	70,622
1-3	О	ул. 25-я Линия, 60	Торгово-офисное здание (3065)	0,0455	0,0545	0	0,90879	0,985457	8,654
4-3	О	ул. Красный путь, 75	Магазин товаров первой необходимости (3067)	0,1222	0,06	0	0,99624	0,984421	26,969
4-2	О	ул. Ленина, 25а	Кофейня (3091)	0,035	0	0,0254	0,99998	0,98550	20,520
4-1	П	ул. Малая Ивановская, 3 к1	КНС-34 (установка вентиляции в здании) (3096)	0	0,441	0	0,99400	0,98442	37,103
4-1	Ж1	ул. Третьяковская, 56	Индивидуальный жилой дом (3098)	0,014	0	0,0009	0,99999	0,98550	2,976
1-9	П	ул. 10 лет Октября, 219/2 к2, к1	Производственные здания №1, №2 (3099)	2,097	0,42	0	1,00000	0,98550	492,805
1-8	П	ул. 20 лет РККА	АБК к складскому комплексу (3100)	0,1781	0,0323	0,0198	0,99356	0,98477	41,464
1-9	О	ул.10 лет Октября, 217	Стоянка для автомобилей (3101)	0,0992	0	0	0,99998	0,98503	15,340
4-1	Ж3	ул. Яковлева, 177	Жилой дом (3104)	0,492	0	0,376	0,99992	0,98406	204,304
4-2	Ж3	ул. Звездова	Жилой дом (3109)	0,2709	0	0,0468	0,99985	0,98268	85,183
4-1	О	ул. Булатова, 105	Операционный корпус (3111)	0,43	0	0,089	0,99994	0,98406	102,681
4-3	Ж3	ул. 1-я Затонская, 5	Жилой дом (3113)	0,769	0	0,147	0,90860	0,98550	192,137
4-2	О	ул. Березовского, 19	ТРК Триумф-2 (3114)	0,2103	0,5486	0,014225	0,99998	0,98550	98,714
4-2	О	ул. Стачечная, 12/ ул. Чкалова, 27	Бизнес-центр (есть отопление) (3120)	0,1272	0	0,0125	0,99999	0,98550	26,447
1-1	О	ул. 8-я Линия	Административное здание (3124)	0,1221	0,1212	0,019	0,98855	0,98455	39,600
4-3	О	ул. Заозерная - ул. Красный Путь	Надземно-подземная гараж-стоянка (3139)	0,067	0,325	0	0,97158	0,98799	18,898
1-5	О	ул. 5-я Кордная	Объекты общественно-делового назначения (3140)	0,0953	0,1048	0,008	0,97048	0,98384	18,160
1-5	Ж3	ул. 5-я Кордная	Жилая застройка средней этажности (3141)	0,516	0	0,1595	0,92405	0,98550	133,623

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О	ул. Декабристов, 178	Пристройка плавательного бассейна к спортивному комплексу (3154)	0,0129	0,332	0,03434	0,99998	0,98550	48,314
1-7	П	ул. 5-я Кордная, 65б	Производственная база (3155)	0,5	0	0	0,96670	0,98550	75,525
4-2	О	ул. Пушкина, 8	Гостиничный комплекс (3157)	0	0,45	0,0722	0,99998	0,98550	84,395
4-2	О	ул. Жукова, 21 (8П-20П)	Нежилые помещения (3158)	0	0,2429	0	0,99999	0,98550	15,984
4-1	О	ул. Партизанская, 5	Объекты обслуживания с театром "Омская крепость" (3159)	1	0	0	0,98630	0,98513	152,356
4-1	О	ул. Щербанева, 20	Административно-гостиничный комплекс (3160)	0	0,5011	0,03076	0,99999	0,98550	43,687
1-1	О	ул. Потанина, ок. дома №83	ММЦ (3163)	0,38	0,792	0,0194	1,00000	0,98550	89,903
4-1	Ж3	ул. Чернышевского, 2/2 стр	Жилой дом (3165)	0,94	0	0,22011	0,99994	0,98406	208,991
1-4	П	в 60м ю/в от зд. по ул. Индустриальная, 4	Производственный корпус (3167)	0,064	0,176	0	0,99997	0,98372	23,815
1-1	Ж3	ул. Орловского	Жилой дом (3174)	0,51	0	0,097142857	0,99999	0,98550	124,301
4-2	О	ул. Съездовская - ул. Театральная	Офисное здание (3175)	0,1734	0	0	0,99998	0,98550	34,176
4-2	Ж3	ул. 10 лет Октября, 43/1 стр	Жилой дом (3231)	0,2416	0	0,056	0,99738	0,98550	55,844
4-2	Ж3	ул. Пархоменко, 7 стр	Жилой дом (3233)	1,5439	0	0,3579	0,99972	0,98463	277,273

4 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ИСТОЧНИКАМ АО «ОМСК РТС»

4.1 СП «ТЭЦ-2»

Расчет показателей надежности был произведен для состояния на 2033 г. (с учетом мероприятий, включенных в схему теплоснабжения г. Омска до 2033 года). Показатели надежности потребителей ТЭЦ-2 удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 4.1. Показатели надежности участков тепловых сетей ТЭЦ-2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
II-В-15	II-В-16	45	0,614	0,614	36, 2	1,84E-05	0
	II-В-23	140	0,614	0,614	34,7	7,53E-05	0
II-В-20	II-В-21	256	0,515	0,515	27,9	8,05E-05	0
уз_24/1	II-В-25	273	0,515	0,515	29,2	9,00E-05	0
уз_27-1/2	уз_27-1/3	31	0,615	0,615	36,8	1,29E-05	0
уз_27-1/3	II-В-28	30	0,515	0,515	30,3	1,02E-05	0
II-В-28	II-В-29	28	0,516	0,516	30,2	1,70E-05	0
II-3-6в Байпас	ТК-II-3-7	78	0,614	0,614	35,2	6,12E-05	0
ТК-II-3-9/1	ТК-II-3-9	64	0,614	0,614	35,2	5,03E-05	0
ТК-II-3-7	ТК-II-3-8	42	0,614	0,614	35,2	3,30E-05	0
ТК-II-3-9/2	ТК-II-3-10	50	0,614	0,614	35,2	3,21E-05	0
ТК-II-3-10	ТК-II-3-11	20	0,704	0,704	42,8	9,60E-06	0
ТК-II-3-8	ТК-II-3-9/1	52	0,614	0,614	35,2	4,08E-05	0
ТК-II-3-9	ТК-II-3-9/2	87	0,614	0,614	35,2	5,59E-05	0
ТК-II-3-11	ТК-II-3-13	210	0,614	0,614	36,0	1,27E-04	0
уз_14-1	ТК-II-3-15	52	0,515	0,515	30,1	3,50E-05	0
ТК-II-3-15/1	ТК-II-3-16	55	0,512	0,512	30,0	2,77E-05	0
ТК-II-3-16	ТК-II-3-18	56	0,515	0,515	30,2	1,91E-05	0
ТК-II-3-14	уз_14-1	14	0,614	0,614	36,0	7,80E-06	0
ТК-II-3-15	ТК-II-3-15/1	45	0,515	0,515	30,1	1,53E-05	0
ТК-II-3-19	ТК-II-3-20	32	0,514	0,514	28,9	2,07E-05	0
ТК-II-3-18/1	ТК-II-3-19	154	0,514	0,514	28,9	9,95E-05	0
ТК-II-3-20	ТК-II-3-21	232	0,514	0,514	28,9	1,05E-04	0
ТК-II-3-23	ТК-II-3-24	135	0,515	0,515	27,9	8,40E-05	0
ТК-II-3-21	ТК-II-3-22	97	0,515	0,515	27,9	4,21E-05	0
ТК-II-3-24	ТК-II-3-24/1	81	0,515	0,515	27,9	5,04E-05	0
ТК-II-3-24/1	ТК-II-3-25	134	0,515	0,515	27,9	8,34E-05	0
ТК-II-3-35	ТК-II-3-36	50	0,516	0,516	30,2	3,03E-05	0
ТК-II-3-36	ТК-II-3-37	50	0,516	0,516	30,2	3,03E-05	0
ТК-II-3-37	ТК-II-3-38	94	0,511	0,511	29,9	6,27E-05	0
ТК-II-3-38	ТК-II-3-39	58	0,514	0,514	30,0	3,89E-05	0
ТК-II-3-39	ТК-II-3-41	35	0,514	0,514	30,0	2,35E-05	0
ТК-II-3-34	ТК-II-3-35	40	0,512	0,512	30,1	2,42E-05	0
ТК-II-3-6в	ТК-II-3-6в/1а	160	0,614	0,614	35,2	8,72E-05	49
уз_6в/1а-1	ТК-II-3-6в/1	40	0,614	0,614	34,8	2,16E-05	49
ТК-II-3-6в/2	ТК-II-3-6в/3	110	0,614	0,614	34,8	4,32E-05	47
ТК-II-3-6в/6	уз_II-3-6в/7'	54	0,514	0,514	30,2	3,64E-05	41
ТК-II-3-6в/5	ТК-II-3-6в/6	134	0,614	0,614	34,8	5,27E-05	42
II-Т-6/1	II-Т-7	91	0,704	0,704	42,4	8,61E-05	41
II-Т-5	II-Т-6	172	0,804	0,804	46,4	1,78E-04	44
II-Т-6	II-Т-6/1	175	0,702	0,702	42,1	1,64E-04	42
II-Т-9/4а	II-Т-9/6	67	0,259	0,259	14,1	2,11E-05	9
II-Т-9/7	II-Т-9/7а	114	0,259	0,259	14,1	3,59E-05	6
II-Т-9/6	II-Т-9/7	130	0,259	0,259	14,1	4,10E-05	8
II-Т-9	II-Т-10	943	0,515	0,804	27,9	5,87E-04	0
II-Т-8	II-Т-10	1139	0,515	0,515	27,9	1,79E-04	0
II-Т-10	II-Т-12	506	0,702	0,804	40,7	4,60E-04	23
II-Т-12/1	II-Т-13 С	75	0,804	0,515	48,4	8,11E-05	1
	II-Т-12/1	242	0,804	0,515	48,4	2,62E-04	1
II-Т-12		46	0,702	0,804	40,7	4,18E-05	1
ТК-II-3-30	ТК-II-3-31	90	0,512	0,512	29,7	5,97E-05	0
ТК-II-3-32	уз_32-1	28	0,408	0,408	23,3	7,40E-06	0
уз_32-1	ТК-II-3-33	64	0,516	0,516	30,3	3,89E-05	0
ТК-II-3-31	ТК-II-3-32	161	0,408	0,408	23,3	4,23E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
II-В-1/1	II-В-1РДо	214	0,614	0,614	33,2	1,27E-04	0
II-Т-1РДо	II-Т-2	152	0,804	0,804	46,4	1,42E-04	45
II-Т-2	II-Т-3	70	0,804	0,804	46,4	6,54E-05	45
II-В-8	ут-8/4	131	0,614	0,614	33,2	4,91E-05	0
ут-8/4	ТК-II-В-10	100	0,309	0,309	17,6	1,99E-05	2
ут-8/4	II-В-9	16	0,614	0,614	33,2	6,00E-06	0
II-В-7	II-В-8	103	0,614	0,614	33,2	3,86E-05	0
II-В-6	II-В-7	107	0,614	0,614	33,2	4,01E-05	0
II-В-12	II-В-13	168	0,614	0,614	36,2	6,87E-05	0
II-В-9	II-В-11	65	0,612	0,612	36,2	5,25E-05	0
II-В-11	II-В-12	103	0,612	0,612	36,2	4,20E-05	0
II-В-13	II-В-14	18	0,614	0,614	36,2	7,40E-06	0
II-В-14	II-В-15	182	0,612	0,612	36,1	7,41E-05	0
II-В-16	II-В-ТК-18	138	0,614	0,614	36,2	5,64E-05	0
II-В-ТК-18	II-В-19	86	0,514	0,514	30,0	4,61E-05	0
II-В-19	Частный жилой дом	226	0,05	0,05	4,5	2,30E-05	0
II-В-19	уз_19/1	30	0,514	0,514	30,0	2,01E-05	0
уз_19/1	II-В-20	38	0,612	0,612	36,5	1,57E-05	0
ут-22-5е/6	ут-22-5е/9	34,5	0,309	0,309	17,5	6,80E-06	4
ут-22-5е/9	ут-22-5е/16	24	0,309	0,309	17,5	7,00E-06	2
уз_22-5е/5	ут-22-5е/6	30	0,309	0,309	17,5	8,80E-06	5
ТК-22-5	ТК-22-5а	29	0,515	0,515	27,9	1,36E-05	13
ТК-22-5а	ТК-22-5б	30	0,515	0,515	27,9	1,40E-05	12
ТК-22-5б	II-В-22-5в	28	0,515	0,515	27,9	8,80E-06	10
II-В-22-5в	II-В-22-5г	78,5	0,515	0,515	27,9	3,67E-05	9
II-В-22-5г	II-В-22-5д	50	0,515	0,515	27,9	2,34E-05	8
II-В-22-5д	II-В-22-5е	20	0,515	0,515	27,9	9,30E-06	7
II-В-22-3	II-В-22-4	88	0,515	0,515	27,9	4,39E-05	51
II-В-22-4	ТК-22-5	60	0,515	0,515	27,9	1,89E-05	51
II-В-22-5е	уз_22-5е/5	145	0,309	0,309	17,5	4,24E-05	5
ТК-22-5	II-В-22-7	130	0,408	0,408	22,9	3,36E-05	37
II-В-22-7	II-В-22-8	83	0,408	0,408	22,9	2,15E-05	36
II-В-22-8	II-В-22-9	25	0,408	0,408	22,9	6,50E-06	35
II-В-22-9	II-В-22-9а	55	0,408	0,408	22,9	1,42E-05	33
II-В-22-9а	II-В-22-10	4	0,408	0,408	22,9	1,00E-06	32
II-В-22-10	II-В-22-10а	13	0,408	0,408	22,9	3,40E-06	30
II-В-22-10б	ут-22-10б/1	77	0,406	0,406	22,5	1,95E-05	28
ут-22-14/1	уз_22-14/2	54	0,309	0,309	17,7	1,08E-05	2
II-В-22-13	II-В-22-14	128	0,406	0,406	22,5	3,24E-05	23
II-В-22-14	II-В-22-15	98	0,406	0,406	22,5	2,48E-05	19
II-В-22-11	II-В-22-12	41	0,406	0,406	22,5	2,06E-05	25
II-В-22-12	II-В-22-13	94	0,406	0,406	22,5	2,38E-05	24
II-В-22-15	II-В-22-16	113	0,408	0,408	23,4	2,98E-05	18
II-В-22-16	II-В-22-17	26	0,408	0,408	23,4	6,90E-06	17
II-В-22-17	II-В-22-18	73	0,312	0,312	17,8	1,47E-05	16
II-В-22-18	II-В-22-19	20,5	0,312	0,312	17,8	4,10E-06	15
II-В-22-23	II-В-22-25	97	0,309	0,309	16,9	1,85E-05	7
II-В-22-10а	II-В-22-10б	86	0,408	0,408	22,9	2,22E-05	29
II-В-23	II-В-24	316	0,614	0,614	34,7	1,70E-04	0
II-В-25	II-В-27	53	0,515	0,515	29,2	1,75E-05	0
II-В-27	II-В-27-1	31	0,515	0,515	29,2	1,02E-05	0
II-В-24	уз_24/1	238	0,614	0,515	34,7	1,28E-04	0
II-В-27-1	уз_27-1/2	103	0,515	0,515	29,2	5,04E-05	0
II-В-21	II-В-22-3	188	0,515	0,515	27,9	9,37E-05	0
II-В-29	II-В-30	64	0,516	0,516	30,2	3,88E-05	0
II-В-30	II-В-32	141	0,408	0,408	23,4	3,72E-05	0
ТК-II-3-3/1	ТК-II-3-4	155	0,702	0,702	40,1	7,01E-05	0
ТК-II-3-5	ТК-II-3-6в	106	0,702	0,702	40,1	4,79E-05	0
ТК-II-3-1	ТК-II-3-2	265	0,702	0,702	40,1	1,20E-04	0
ТК-II-3-2	ТК-II-3-3	36	0,702	0,702	40,1	1,63E-05	0
ТК-II-3-3	ТК-II-3-3/1	22	0,702	0,702	40,1	9,90E-06	0
ТК-II-3-4	ТК-II-3-5	61	0,702	0,702	40,1	2,76E-05	0
ТК-II-3-6в/7	ТК-II-3-6в/7а	60	0,408	0,408	22,3	1,51E-05	40
ТК-II-3-6в/7а	ТК-II-3-6в/8	46	0,312	0,312	17,6	9,10E-06	18
ТК-II-3-6в/7а	ТК-II-3-6в/9	134	0,408	0,408	22,3	3,37E-05	22
ТК-II-3-6в/16	ТК-II-3-6в/17	108	0,309	0,309	17,2	2,09E-05	14
ТК-II-3-6в/17	ТК-II-3-6в/18	71	0,309	0,309	17,2	1,37E-05	12
ТК-II-3-6в/8	ТК-II-3-6в/15	76	0,312	0,312	17,6	1,51E-05	17
ТК-II-3-6в/15	ТК-II-3-6в/16	136	0,312	0,312	17,6	2,70E-05	16
ТК-II-3-6в/9	ут-6в/9-1	26	0,408	0,408	22,3	6,50E-06	20

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
уз_II-3-6в/7'	ТК-II-3-6в/7	56	0,408	0,408	22,3	1,41E-05	41
ТК-II-3-6в/9а	ТК-II-3-6в/9б	147	0,408	0,408	22,3	4,71E-05	15
ТК-II-3-6в/9б	ТК-II-3-6в/10	25	0,408	0,408	22,3	6,30E-06	13
ТК-II-3-6в/10	ТК-II-3-6в/11	96	0,309	0,309	17,5	1,89E-05	11
ТК-II-3-6в/11	ТК-II-3-6в/12	68	0,309	0,309	17,5	1,34E-05	9
ТК-II-3-6в/12	ТК-II-3-6в/12а	30	0,309	0,309	17,5	5,90E-06	8
ТК-II-3-6в/12а	ТК-II-3-6в/13	41	0,309	0,309	17,5	8,10E-06	7
ТК-II-3-6в/13	ТК-II-3-6в/13а	64	0,25	0,259	14,4	1,04E-05	4
ТК-II-3-6в/13а	ТК-II-3-6в/14	95	0,207	0,207	12,0	1,29E-05	2
уз_6в/9-1'	ТК-II-3-6в/9а	208	0,408	0,408	22,3	5,24E-05	19
ТК-II-3-13	ТК-II-3-14	33	0,614	0,614	36,0	1,85E-05	0
ТК-II-3-18	ТК-II-3-18/1	132	0,514	0,514	28,9	6,83E-05	0
ТК-II-3-25	ТК-II-3-26	64	0,515	0,515	27,9	3,98E-05	0
ТК-II-3-26	ТК-II-3-26/1	72	0,515	0,515	27,9	4,48E-05	0
ТК-II-3-26/1	ТК-II-3-27	49	0,515	0,515	27,9	3,05E-05	0
ТК-II-3-28/1	ТК-II-3-28	97	0,515	0,515	27,9	4,19E-05	0
ТК-II-3-28	ТК-II-3-29	119	0,412	0,412	23,6	6,28E-05	0
ут-29-9	ТК-II-3-30	55	0,512	0,512	29,7	3,65E-05	0
ТК-II-3-29	уз_29-8	29	0,412	0,412	23,6	1,53E-05	0
уз_29-8	ут-29-9	35	0,512	0,512	29,7	2,32E-05	0
ТК-II-3-27	ТК-II-3-28/1	72	0,515	0,515	27,9	3,11E-05	0
ТК-II-3-33	ТК-II-3-34	104,5	0,514	0,514	30,0	7,01E-05	0
ТЭЦ-2	ТК-II-В-0	30	0,804	0,702	0,0	0,00E+00	0
II-3	ТК-II-3-1	85	0,702	0,702	40,1	3,84E-05	0
ТК-II-В-0	II-В-1/1	73	0,614	0,614	33,2	4,06E-05	1
ТЭЦ-2	уз_сн	50	0,259	0,259	14,9	8,40E-06	2
II-Т-3	II-Т-4	155	0,804	0,804	46,4	1,61E-04	45
II-В-1	II-В-2	5	0,614	0,614	33,2	3,00E-06	0
II-В-2	II-В-3	130	0,614	0,614	33,2	7,72E-05	0
II-Т-7	II-Т-8	32	0,704	0,704	42,4	3,03E-05	41
II-В-4	II-В-5	65	0,614	0,614	33,2	2,43E-05	0
II-В-5	II-В-5/1	30	0,614	0,614	33,2	1,12E-05	0
II-В-5/1	Жилой дом	35	0,05	0,05	4,6	2,90E-06	0
II-В-5/1	II-В-6	140	0,614	0,614	33,2	5,24E-05	0
ТЭЦ-2	II-Т-1РДп	32	0,614	0,614	36,7	2,36E-05	45
II-В-3	II-В-4	165	0,614	0,614	33,2	6,18E-05	0
II-Т-4	II-Т-5	231	0,804	0,804	46,4	2,40E-04	45
II-Т-8	II-Т-9	197	0,515	0,804	27,9	1,23E-04	0
II-Т-9/2а	II-Т-9/3	100	0,259	0,259	14,1	3,15E-05	14
II-Т-9/3	II-Т-9/4	43	0,259	0,259	14,1	1,36E-05	13
II-Т-9/4	II-Т-9/5	17	0,259	0,259	14,1	5,40E-06	12
II-Т-9/1	II-Т-9/2	45	0,259	0,259	14,1	7,20E-06	16
II-Т-9/2	II-Т-9/2а	89	0,259	0,259	14,1	2,80E-05	15
II-Т-9/7а	ТК-9/8	53	0,259	0,259	14,1	1,67E-05	5
II-Т-9/5	II-Т-9/4а	25	0,259	0,259	14,1	7,90E-06	10
ТК-II-3-6в/18	ТК-II-3-6в/19	75	0,309	0,309	17,2	1,45E-05	11
ТК-II-3-6в/19	ТК-II-3-6в/20	67	0,309	0,309	17,2	1,30E-05	10
ТК-II-3-6в/20	ТК-II-3-6в/20а	35	0,309	0,309	17,2	6,80E-06	7
ТК-II-3-6в/21	ТК-II-3-6в/22	73	0,259	0,259	14,9	1,22E-05	4
ТК-II-3-6в/3	ТК-II-3-6в/4	50	0,614	0,614	34,8	1,96E-05	45
ТК-II-3-6в/1	ТК-II-3-6в/2	175	0,614	0,614	34,8	1,36E-04	48
ТК-II-3-6в/4	ТК-II-3-6в/5	134	0,614	0,614	34,8	5,27E-05	43
ТК-II-3-6в/1а	уз_6в/1а-1	130	0,702	0,702	42,2	6,19E-05	49
II-В-22-14	ут-22-14/1	39	0,309	0,309	17,7	7,80E-06	4
ТК-II-3-22	ТК-II-3-23	223	0,515	0,515	27,9	1,39E-04	0
II-В-22-25	II-В-22-26	107	0,259	0,259	14,7	1,77E-05	5
II-В-22-26	ут-22-26/1	156	0,259	0,259	14,7	2,58E-05	4
II-В-22-19	II-В-22-20	19	0,309	0,309	16,9	3,60E-06	14
II-В-22-20	II-В-22-21	186	0,309	0,309	16,9	3,55E-05	13
II-В-22-21	II-В-22-22	113	0,309	0,309	16,9	2,16E-05	12
II-В-22-22	II-В-22-24	168	0,309	0,309	16,9	3,21E-05	10
II-В-22-24	II-В-22-23	53	0,309	0,309	16,9	1,01E-05	8
	ТК-II-Т13с-4	120	0,309	0,309	17,3	3,21E-05	3
	ТК-36	31,5	0,259	0,259	14,9	7,30E-06	2
К-II-Т-13с-2б	ТК-II-Т13с-3	235	0,515	0,515	29,5	1,07E-04	11
ТК-II-Т13с-3	ЦТП-269	7	0,259	0,259	14,7	1,60E-06	8
ТК-II-Т13с-3		252	0,309	0,309	17,3	6,74E-05	3
ТК-II-Т-13с-1	ТК-II-Т-13с-1а	49	0,259	0,259	14,9	1,63E-05	3
ТК-II-Т-13с-1а	ЦТП-ТПК	8	0,207	0,207	12,1	1,50E-06	1
ТК-II-Т-13с-1	ТК-II-Т-13с-2	31	0,414	0,414	23,8	1,14E-05	14
ТК-II-Т-13с-2	ТК-II-Т-13с-2а	12	0,414	0,414	23,8	4,40E-06	13

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-II-Т-13с-2а		77	0,414	0,414	23,8	2,84E-05	12
	К-II-Т-13с-2б	122	0,515	0,515	29,5	5,57E-05	12
ут-29/2	ут-29/2-2	48	0,259	0,259	14,5	1,56E-05	5
II-В-29	ут-29/1	5	0,259	0,259	14,5	1,10E-06	9
ут-29/1	ут-29/2	21	0,259	0,259	14,5	4,80E-06	8
РД-II-Т-9	II-Т-9/1	78	0,259	0,259	14,1	1,24E-05	17
ЦТП-269	ут-1//ЦТП-269	66	0,259	0,259	14,7	1,41E-05	2
ЦТП-269	ТК-24	72	0,259	0,259	14,7	1,54E-05	5
ТК-24	ТК-31	48	0,259	0,259	14,7	1,02E-05	2
ТК-II-Т13с-4	ЦТП-270	15	0,309	0,309	17,3	4,00E-06	3
ТК-II-3-14	ТК-14/1	59	0,309	0,309	16,8	1,42E-05	26
ТК-14/1	ТК-14/2	93	0,309	0,309	16,8	2,42E-05	23
ТК-14/2	ТК-14/3	93	0,309	0,309	16,8	2,42E-05	21
ТК-14/3	ТК-14/4	80	0,309	0,309	16,8	1,51E-05	20
ТК-14/4	ТК-14/5	82	0,309	0,309	16,8	1,55E-05	19
ТК-14/5	ТК-14/6	67	0,309	0,309	16,8	1,74E-05	18
ТК-14/6	ут-14/6-3	74	0,309	0,309	16,8	1,92E-05	16
ут-14/6-3	уз_14/6-4	13	0,309	0,309	16,8	4,90E-06	15
уз_14/6-4	ТК-14/7	48	0,309	0,309	16,8	1,80E-05	15
ТК-14/7	ТК-14/8	38	0,309	0,309	16,8	7,20E-06	14
ТК-14/8	ТК-14/10	108	0,309	0,309	16,8	2,04E-05	11
ТК-14/10	Жилой дом; Магазин	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-14/10	ут-14/10-1	35	0,259	0,259	14,5	5,70E-06	10
ут-14/10-1	ут-14/10-2	35	0,259	0,259	14,5	5,70E-06	9
ут-14/10-2	уз_14/10-4	8	0,259	0,259	14,5	1,30E-06	8
уз_14/10-4	уз_14/10-6	37	0,259	0,259	14,5	6,10E-06	8
уз_14/10-6		12	0,259	0,259	14,5	2,00E-06	7
	ТК-14/11	140	0,259	0,259	14,5	2,29E-05	7
ТК-14/11	ТК-14/12	50	0,259	0,259	14,5	8,20E-06	6
ТК-14/12	ТК-14/13	17	0,259	0,259	14,5	2,80E-06	3
ТК-14/13	ТК-14/15	26	0,259	0,259	14,5	4,30E-06	3
ТК-14/15	ут-14/15-1	34	0,259	0,259	14,5	5,60E-06	2
ут-22-10б/1	II-В-22-11	138	0,406	0,406	22,5	3,50E-05	26
ТК-II-3-3	ТК-3-1	20	0,309	0,309	17,0	3,80E-06	23
ТК-3-1	ТК-3/1	65	0,309	0,309	17,0	1,25E-05	22
ТК-3/1	ТК-3/3	250	0,309	0,309	17,0	4,80E-05	21
ТК-3/3	ТК-3/5	108	0,309	0,309	17,0	2,08E-05	19
ТК-3/5	ТК-3/6	45	0,309	0,309	17,0	8,60E-06	17
ТК-3/6	ТК-3/7	29	0,309	0,309	17,0	5,60E-06	16
ТК-3/7	ут-3/7-1	150	0,259	0,259	14,8	2,50E-05	14
ут-3/7-1	ТК-3/11'	36	0,207	0,207	11,9	4,90E-06	13
ТК-3/11'	Жилой дом	24	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
ТК-3/11'	ТК-3/11	39	0,207	0,207	11,9	5,30E-06	12
ТК-3/11	Жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-3/11	ТК-3/12	39	0,207	0,207	11,9	5,30E-06	11
ТК-3/12	ТК-3/13	45	0,207	0,207	11,9	6,10E-06	9
ТК-3/13	ут-3/13-1	31	0,207	0,207	11,9	4,20E-06	8
ут-3/13-1	ТК-3/14	48	0,259	0,259	14,7	8,00E-06	7
ут-3/13-1	Жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-3/14	ГТУ	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-3/14	ут-3/14-1	40	0,259	0,259	14,7	1,31E-05	6
ут-3/14-1	Жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ут-3/14-1	ут-3/14-2	30	0,259	0,259	14,7	5,00E-06	5
ут-3/14-2	ТК-3/15-1	97	0,259	0,259	14,7	1,61E-05	4
ТК-3/15-1	ГТУ	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ут-3/14-2	ГТУ	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-3/15-1	ТК-3/15	10	0,259	0,259	14,7	1,70E-06	3
ТК-3/3	ТК-3/4	35	0,309	0,309	17,0	6,70E-06	2
ТК-II-3-6в/3	уз_6в/3-1	26	0,259	0,259	14,8	4,40E-06	2
уз_6в/3-1	ТК-6в/4-27	58	0,259	0,259	14,8	9,70E-06	2
уз_сн	ТК-II-СН-1	194	0,15	0,15	9,0	1,98E-05	2
ТК-II-3-6в/20а	ТК-II-3-6в/21	100	0,309	0,309	17,2	1,94E-05	6
ут-6в/9-1	уз_6в/9-1'	66	0,408	0,408	22,3	1,66E-05	19
ут-29/2-2	ут-29/2-3	233	0,259	0,259	14,5	7,56E-05	4
ут-29/2-3	ут-29/3	63	0,259	0,259	14,5	2,05E-05	3
II-Т-12	ТК-II-Т-13с-1	1600	0,408	0,408	20,9	3,77E-04	21
II-В-21	II-В-22-3	215	0,515	0,515	27,9	1,07E-04	51

Таблица 4.2. Показатели надежности потребителей ТЭЦ-2

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
3-1	Ж1	ул. Дзержинского, 30	Частный жилой дом	0,04	0	0,004	1	0,99375	1,365
1-6	О	ул. Харьковская, 2	ОАО "Омское", адм. здание	0,39	0,068	0	1	0,99375	15,064
1-6	П	ул. Харьковская, 2	ЗАО "Энергонефтемаш"; корпус 17, гараж	0,2	0,2	0	1	0,99375	14,997
1-6	П		МУП "Водоканал"; КНС-29, бытовка	0,034	0	0	1	0,99375	1,273
3-1	О	ул. Ак. Павлова, 30	Ж/д техникум; Торговый павильон	0,139	0	0,002	1	0,99375	4,192
1-2	О	пр. К. Маркса, 24а	Гимназия №69	0,311	0,143	0,054	1	0,99375	18,134
3-2	Ж1		II-Т-6/1_ОП_Ж	0,1344	0	0,0149	0,90895	0,99375	3,776
3-2	О	ул. Гуртьева, 18	ООО "Транс-Инвест"	0,142	0	0	0,90799	0,99375	3,807
3-2	О	ул. Гуртьева	ОАО "ОмскВодоканал", КНС-10	0,021	0	0	0,90833	0,99375	0,660
1-6	О	ул. 2-я Железнодорожная, 1	ИП Луговой Г. Е., цех по производству майонеза	0,325	0,116	0,13	0,90905	0,99375	17,278
1-6	Ж2	ул. 3-я Железнодорожная, 20, 22, 24	ГТУ, жилые дома	0,823	0	0,118	0,90901	0,99375	32,091
1-6	О	ул. 3-я Железнодорожная, 22а	ИП Коновалова	0,1869	0	0,079	0,90901	0,99375	7,655
1-6	Ж		ут-22-26/1_ОП_Ж	5,7954	0	1,2768	0,90894	0,99375	220,494
3-1	Ж1	ул. Добролюбова, 34	Частный жилой дом	0,019	0	0,0033	1	0,99375	0,764
3-1	О	ул. Добролюбова, 60	Офисное здание, Камо-рин А.	0,069	0	0,012	1	0,99375	2,558
3-1	Ж1	ул. Дзержинского, 32	Частный жилой дом	0,006	0	0,0008	1	0,99375	0,329
3-1	Ж1	ул. Байкальская, 3	Частный жилой дом	0,026	0	0,004	1	0,99378	0,910
1-6	Ж2	ул. 5-я Рабочая, 66а	Жилой дом	0,1329	0	0,032	0,96929	0,99375	5,393
1-6	Ж2	ул. 5-я Рабочая, 85	Жилой дом	0,483	0	0,138	0,96235	0,99375	20,170
1-6	О	ул. 5-я Рабочая, 68	Центр профилактики правонарушений, УВД	0,102	0	0,003	0,95739	0,99375	3,442
1-6	О	ул. Б. Цемента, 6б	КБО	0,086	0	0,014	0,94722	0,99375	3,089
1-6	Ж2	ул. 5-я Рабочая, 64	Жилой дом	0,0882	0	0,018	0,97144	0,99375	3,468
1-6	Ж2	ул. 5-я Рабочая, 66	Жилой дом	0,07	0	0,018	0,96794	0,99375	2,867
1-6	Ж2	ул. 5-я Рабочая, 70	Жилой дом	0,25	0	0,064	0,95880	0,99375	10,220
1-6	О	ул. Кирова, 47б	Медицинский центр с мансардой	0,0476	0	0,021	0,97352	0,99375	2,224

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-6	О	ул. Кирова, 47а	ООО "Шикон", торговый комплекс "Панорама-центр"	0,037	0	0,00042	0,96431	0,99375	1,264
1-6	О	ул. Кирова, 72	Магазин №107, склад	0,124	0	0,003	0,96323	0,99375	4,204
1-6	О	ул. Кирова, 49	Торговый павильон, ЧП Жданов	0,004	0	0	0,96087	0,99375	0,215
1-6	О	ул. 1-я Железнодорожная, 1а	ООО "Лорд-2001"	0,0507	0	0	0,96014	0,99375	1,708
1-6	Ж1	ул. 10-я Рабочая, 69	Частный жилой дом	0,014	0	0	0,95646	0,99375	0,597
1-6	Ж		уз_22-14/2_ОП_Ж	0,6259	0	0,1985	0,93167	0,99375	25,114
1-6	Ж2	ул. 1-я Железнодорожная, 20	Жилой дом	0,386	0	0,051	0,94016	0,99375	14,542
1-6	П	ул. 1-я Железнодорожная, 5	ГУ "2 отряд ФПС по Омской обл."	0,385	0,818	0,055	0,93598	0,99375	42,414
1-6	О		ут-22-14/1_ОП_О	0,183	0	0,012	0,93351	0,99375	6,379
1-6	П		II-В-22-11_ОП_П	1,14	0,336	0,154	0,95143	0,99375	48,070
1-6	Ж		II-В-22-12_ОП_Ж	0,48	0	0,14	0,94406	0,99375	18,872
1-6	П		II-В-22-16_ОП_П	1,373	0	0	0,93156	0,99375	42,602
1-6	О	ул. 17-я Рабочая, 89а	Школа-интернат №15, пристройка	0,372	0,113	0,072	0,92501	0,99375	17,571
1-6	Ж		II-В-22-22_ОП_Ж	2,8513	0	0,751	0,91154	0,99375	111,078
1-6	О		II-В-22-22_ОП_О	0,5272	0	0,022	0,91154	0,99375	16,883
1-6	Ж		II-В-22-24_ОП_Ж	1,3221	0	0,154	0,90617	0,99375	45,990
1-6	О	ул. Кирова, 47а	Адм. здание с мансардой, ФЛ Коношенко Т.В.	0,0763	0	0,0068	0,96929	0,99375	2,645
1-6	О		II-В-22-7_ОП	0,177	0	0,041	0,96789	0,99375	6,051
1-1	О	ул. 1-я Военная, 5	Туберкулезная больница	0,164	0	0,136	1	0,99375	8,222
1-1	Ж1	ул. 1-я Военная, 22	Частный жилой дом	0,014	0	0,001	1	0,99375	0,663
1-1	О	ул. 4-я Транспортная	ФГУП "Сибирские приборы и системы"	0,022	0	0	1	0,99375	0,897
1-2	Ж2	ул. Серова, 24а	Жилой дом	0,367	0	0,101	1	0,99375	15,654
1-2	О	ул. В. Иванова, 1а	ООО "Инфрастрой": Офисное здание	0,067	0	0,036	1	0,99375	2,996
1-2	О	ул. В. Иванова, 3	Детский комбинат №293; Овощехранилище	0,146	0	0,027	1	0,99375	6,475
1-2	Ж2	ул. Бульвар Победы, 6	Жилой дом; Библиотека	0,255	0	0,08	1	0,99375	11,376

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	Ж3	ул. Ильичёва, 1/1	Жилой дом; Офисы; Гараж	0,147	0	0,047	1	0,99375	7,501
1-2	Ж2	ул. Спортивный проезд, 11	Жилой дом	0,255	0	0,077	1	0,99375	11,530
3-1	Ж1	ул. Горького, 98	Жилой дом	0,011	0	0,004	1	0,99376	0,375
3-2	Ж1	ул. Новгородская, 12, 12а, 14, 14а, 16, 16а, 18	ГТУ, частные жилые дома	0,041	0	0,0044	0,93129	0,99375	1,150
3-2	Ж1	ул. 3-я Чередовая, 3	Жилой дом	0,0112	0	0,0039	0,90880	0,99375	0,518
3-2	Ж1	ул. Красная Звезда, 29	Частный жилой дом	0,006	0	0,0005	0,90866	0,99375	0,169
3-2	Ж1	ул. Красная Звезда, 45; 45а; 49	Жилой дом	0,0255	0	0,0025	0,90851	0,99375	0,783
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/19_ОП_Ж	0,644	0	0,212	0,91047	0,99342	24,992
1-2	Ж3	ул. Чайковского, 1	Жилой дом	0,2327	0	0,066	0,92990	0,99342	8,975
1-2	Ж3	ул. Леконта, 6	Общежитие	0,284	0,035	0,085	0,95112	0,99342	12,028
3-7	О	ул. Леконта, 30	Здание резерва проводников	0,187	0,239	0,179	0,94420	0,99342	14,959
1-6	О		уз_22-14/2_ОП_О	0,066	0	0,022	0,93167	0,99375	2,367
1-6	Ж		ут-22-14/1_ОП_Ж	1,637	0	0,4254	0,93351	0,99375	62,982
1-6	О		ут-22-26/1_ОП_О	1,2435	1,01	0,466	0,90894	0,99375	84,851
1-6	Ж3	ул. 3-я Железнодорожная, 24а	Жилой дом	0,264	0	0,082	0,90899	0,99375	10,327
1-6	П	ул. 4-я Железнодорожная, 12а	Здание ЦТП-705	0,065	0	0,002	0,90902	0,99375	2,114
1-6	О	ул. 17-я Рабочая, 89	Школа №89	0,405	0,064	0,091	0,92251	0,99375	17,349
1-6	О	ул. 17-я Рабочая, 89а	Школа-интернат №15; мастерские, гараж	0,025	0	0,0008	0,92182	0,99375	0,914
1-6	Ж2	ул. 17-я Рабочая, 91в	Жилой дом	0,243	0	0,07	0,92120	0,99375	10,366
1-6	О	ул. 17-я Рабочая, 91	Спецшкола - детский сад №301	0,119	0,034	0,031	0,91519	0,99375	5,740
3-2	П	ул. Полторацкого, 47к2	ЦТП-270	0,0518	0	0	0,90759	0,99375	1,453
3-2	П	ул. 10-я Чередовая, 23а	ЦТП-269	0,0519	0	0	0,90772	0,99375	1,451
3-2	О	ул. 14-я Чередовая, 57	ДЮСШ "Развитие спортивных и боевых искусств"	0,081	0	0,05	0,90778	0,99375	2,704
1-1	О	ул. 1-я Военная, 5, 5а, 5/1	ГТУ; дирекция по тепловодоснабжению ОАО "РЖД", автостоянка, жилой дом, туберкулезная больница	0,283	0	0,02	1	0,99375	10,992

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-1	О	ул. 4-я Транспортная, 3	Контора, ФЛ Е. С. Турушев	0,022	0	0	0,99893	0,99375	0,898
3-2	Ж		ут-1//ЦТП-269_ОП_Ж	3,0703	0	0	0,90752	0,99375	85,859
3-2	Ж2		ТК-24_ОП_Ж	0,5583	0	0	0,90752	0,99375	15,612
3-2	О	ул. 10-я Чередовая, 19а	Библиотека им. З. Космодемьянской	0,058	0	0	0,90752	0,99375	1,637
3-2	П	ул. К. Финская, 53	КНС-72	0,027	0	0	0,90770	0,99375	0,761
3-2	О	ул.10 Чередовая,21	магазин-кулинария.Почтовое отделение № 30	0,0525	0	0	0,90752	0,99375	1,486
3-2	Ж		ЦТП-ТПК_ОП_Ж	2,3251	0	0	0,90777	0,99375	64,933
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 81	Жилой дом	0,2266	0	0,068	0,98297	0,99375	9,330
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 77	Жилой дом	0,272	0	0,073	0,97634	0,99375	10,988
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 75	Жилой дом	0,284	0	0,073	0,97224	0,99375	11,401
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 71	Жилой дом; Магазин	0,143	0	0,041	0,96731	0,99375	5,882
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 69	Жилой дом; Магазин	0,255	0	0,072	0,96630	0,99375	10,468
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 71а	Жилой дом	0,339	0	0,106	0,96530	0,99375	14,245
1-2	Ж2	пр-т К. Маркса, 67	Жилой дом	0,255	0	0,07	0,96401	0,99375	10,446
1-1	О	ул. Братская, 2а	Управление теплосети	0,194	0	0,005	0,95703	0,99375	6,511
1-6	Ж1	ул. 10-я Рабочая, 67	Частный жилой дом	0,0261	0	0	0,95322	0,99375	0,916
1-6	О	ул. 19-я Рабочая, 125	Адм. гостиничный комплекс, ФЛ Фатьянов П. И.	0,04	0	0,0127	0,90617	0,99375	1,596
3-1	Ж2	ул. Карбышева, 25/1	Жилой дом	0,212	0	0,047	0,97662	0,99358	7,487
3-1	Ж2	ул. Вокзальная, 18	Жилой дом	0,071	0	0,008	0,97577	0,99358	2,294
3-1	Ж1	ул. Вокзальная, 21	Жилой дом	0,0081	0	0,0035	0,97329	0,99358	0,452
3-1	Ж1	ул. Вокзальная, 17, 15	ГТУ	0,016	0	0,0041	0,97188	0,99358	0,666
3-1	Ж1	ул. Вокзальная, 11	Жилой дом	0,0079	0	0,0055	0,96957	0,99358	0,480
3-1	Ж2	ул. Вокзальная, 1, 3	ГТУ	0,228	0	0,0279	0,96586	0,99358	7,492
3-1	Ж1	ул. Блусевич, 3, ул. Мануильского, 27, 29, 34а	ГТУ	0,0323	0	0,0078	0,96869	0,99358	1,045
3-7	О	Красный пер, 2	ГУП "ОЗТМ": Отдел кадров	0,027	0	0	1	0,99358	0,798
1-2	О	ул. Чайковского, 66/1	ООО "ЖЭУ-3"	0,098	0	0,003	0,90716	0,99342	3,105
1-1	О	ул. 4-я Транспортная, 3/1	ООО "Инжирингстрой-сервис" - Автосервис	0,065	0	0,0091	0,99611	0,99375	2,731
1-1	О	ул. 16-й Военный городок	Сторожка охр. склада	0,003	0	0	0,98254	0,99375	0,105

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
3-7	П		II-В-1/1_ОП_П	1,2113	0,288	0,368	0,99470	0,99371	44,422
3-7	П		II-В-2_ОП_П	0,206	0	0,108	1	0,99375	7,266
3-1	П		II-В-5_ОП_П	0,317	0,02	0,02	0,99999	0,99375	10,216
3-1	Ж1		II-В-5_ОП_Ж1	0,1338	0	0,0243	0,99999	0,99375	4,273
3-1	Ж1		II-В-6_ОП_Ж1	0,0794	0	0,0241	1	0,99375	2,664
3-1	Ж1		II-В-7_ОП_Ж1	0,0883	0	0,0161	1	0,99375	2,841
3-1	Ж1		II-В-8_ОП_Ж1	0,0846	0	0,007191	1	0,99375	2,618
3-1	Ж		II-В-10_ОП_Ж	3,1613	0	0,7372	0,99632	0,99375	115,114
3-1	О		II-В-10_ОП_О	2,4275	1,2476	0,7356	0,99632	0,99375	119,847
3-1	О		II-В-9_ОП_О	0,025	0	0,0014	1	0,99375	0,766
3-1	Ж1		II-В-12_ОП_Ж1	0,145	0	0,0082	1	0,99375	4,455
3-1	Ж		II-В-14_ОП_Ж	0,279	0	0,0668	1	0,99375	10,257
1-1	Ж3		II-В-27_ОП_Ж3	1,5854	0	0,215	0,99998	0,99375	58,680
3-1	О		ТК-3-1_ОП_О	0,716	0	0,481	0,99929	0,99358	24,597
1-1	Ж2		II-В-28_ОП_Ж2	0,7373	0	0,225	0,99998	0,99375	31,005
3-1	О		ТК-3/1_ОП_О	1,9327	0,4937	0,7	0,99698	0,99358	75,720
1-1	О		II-В-28_ОП_О	0,09	0	0,0105	0,99998	0,99375	3,162
1-1	П		II-В-28_ОП_П	0,304	0	0,004	0,99998	0,99375	10,106
1-1	О		ут-29/1_ОП_О	0,099	0	0	0,99979	0,99375	3,268
3-1	Ж		ТК-3/4_ОП_Ж	1,3028	0	0,39	0,98697	0,99358	47,271
3-1	О		ТК-3/4_ОП_О	0,328	0	0,03	0,98697	0,99358	9,582
3-1	Ж		ТК-3/5_ОП_Ж	1,261	0	0,438	0,98442	0,99358	47,486
3-1	О		ТК-3/5_ОП_О	0,006	0	0,001	0,98442	0,99358	0,181
3-1	О		ТК-3/6_ОП_О	0,155	0	0,012	0,98286	0,99358	4,508
3-1	Ж2		ТК-3/7_ОП_Ж	0,6902	0	0,217	0,98185	0,99358	25,386
3-1	О		ТК-3/7_ОП_О	0,078	0	0,023	0,98185	0,99358	2,459
3-1	Ж2		ут-3/7-1_ОП_Ж	2,0267	0,028	0,4991	0,97737	0,99358	71,882
1-1	П	ул. 4-я Транспортная, 2а	ЗАО "Агротрансперера-ботка" - мех. мастерские	0,007	0	0	0,98004	0,99375	0,373
1-1	О		ут-29/3_ОП_О	0,624	0	0,003	0,97886	0,99375	20,687
1-1	Ж		ут-29/3_ОП_Ж	3,2595	0	0,8375	0,97886	0,99375	132,635
3-1	Ж		ТК-3/27_ ОП_Ж	0,6205	0	0,10771	0,97492	0,99358	20,581
3-1	О		ТК-3/27_ ОП_О	0,266	0	0,186	0,97492	0,99358	9,412
3-1	Ж		ТК-3/14_ОП_Ж	0,3526	0	0,084	0,97395	0,99358	12,342
1-1	Ж		II-В-32_ОП_Ж	0,8913	0	0,133	0,99999	0,99375	33,379
1-1	О		II-В-32_ОП_О	0,4777	0,197	0,0567	0,99999	0,99375	23,331

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность безот-казной ра-боты	Коэффициент готовности	Средний суммар-ный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
3-1	Ж		ТК-3/15_ОП_Ж	3,0859	0	0,723	0,96555	0,99358	107,996
3-1	О		ТК-3/15_ОП_О	0,607	0	0,092	0,96555	0,99358	18,474
1-6	Ж2		II-В-22-5е_ОП_Ж2	0,4628	0	0,141	0,95739	0,99375	18,253
3-2	Ж1		ТК-II-Т-13с-2а_ОП_Ж	0,301	0	0,039	0,90777	0,99375	8,796
3-2	О		К-II-Т-13с-2б_ОП_О	0,612	0,094	0,249	0,90767	0,99375	21,936
3-2	Ж		ТК-31_ОП_Ж	1,8937	0	0	0,90750	0,99375	52,956
3-2	О		ТК-31_ОП_О	0,4759	0	0	0,90750	0,99375	13,308
3-1	П		ТК-II-3-9/1_ОП_П	0,062	0	0,024	1	0,99375	2,095
3-1	О		ТК-II-3-9/1_ОП_О	0,4824	0	0,045	1	0,99375	14,658
3-1	Ж		ТК-II-3-9_ОП_Ж	2,1143	0	0,3469	0,99998	0,99375	71,525
3-1	О		ТК-II-3-9_ОП_О	0,535	0,198	0,15	0,99998	0,99375	23,411
3-1	П		ТК-II-3-9_ОП_П	1,6912	0	0,155	0,99998	0,99375	51,588
3-2	Ж		ТК-36_ОП_Ж	5,475	0	0	0,90739	0,99375	153,584
3-2	О		ТК-36_ОП_О	0,912	0,824	0	0,90739	0,99375	48,698
1-2	О		ТК-II-3-10_ОП_О	0,849	1,219	0,4335	0,99999	0,99375	66,790
3-7	П		ТК-II-3-6в/1_ОП_П	0,341	0	0,086	0,97973	0,99342	12,220
3-7	П		ТК-II-3-6в/2_ОП_П	2,4	1,1589	0,944	0,96302	0,99342	115,255
3-2	О		II-Т-6_ОП_О	0,8659	0,607	0,141	0,91293	0,99375	41,139
3-2	Ж		II-Т-6_ОП_Ж	1,5349	0	0,3864	0,91293	0,99375	51,610
1-2	О		ТК-6в/4-27_ОП_О	3,2146	0,269	0,382	0,95125	0,99342	105,806
1-2	Ж		ТК-6в/4-27_ОП_Ж	1,202	0	0,342	0,95125	0,99342	38,990
1-6	О		ут-22-5е/6_ОП_О	0,541	0	0,082	0,94840	0,99375	17,905
1-2	О		ТК-II-3-6в/6_ОП_О	0,7402	0,312	0,1164	0,93733	0,99342	32,058
1-6	Ж3		ут-22-5е/9_ОП_Ж3	1,174	0	0,315	0,94722	0,99375	45,190
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/8_ОП_Ж	0,7216	0	0,224	0,92589	0,99342	27,400
1-2	О		ТК-II-3-6в/15_ОП_О	0,2787	0	0,189	0,92333	0,99342	13,474
1-2	Ж2		ТК-II-3-6в/16_ОП_Ж	0,7822	0	0,23	0,91875	0,99342	29,475
1-2	О		ТК-II-3-6в/16_ОП_О	0,1466	0	0,04	0,91875	0,99342	4,836
1-6	О		II-В-22-5ж_ОП_О	1,009	0,124	0,267	0,94598	0,99375	38,871
1-6	Ж2		II-В-22-5ж_ОП_Ж2	6,5374	0	1,7894	0,94598	0,99375	252,704
1-2	Ж3		ТК-6в/17-2_ОП_Ж	2,0099	0	0,537	0,91522	0,99342	74,371
1-2	О		ТК-6в/17-2_ОП_О	0,383	0	0,052	0,91522	0,99342	12,013
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/18_ОП_Ж	1,2607	0,221	0,315	0,91289	0,99342	52,594
1-2	О		ТК-II-3-6в/20_ОП_О	0,269	0,056	0,055	0,90830	0,99342	10,365
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/20_ОП_Ж	0,9337	0	0,13	0,90830	0,99342	31,277
1-2	П		ТК-II-3-6в/20_ОП_П	0,0581	0	0	0,91556	0,99342	1,716
1-2	О		ТК-II-3-6в/21_ОП_О	0,22	0	0,021	0,90904	0,99342	6,806

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность безот-казной ра-боты	Коэффициент готовности	Средний суммар-ный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/21_ОП_Ж	0,3505	0	0,084	0,90904	0,99342	12,733
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/22_ ОП_Ж	3,6914	0	1,079	0,90902	0,99342	139,742
1-2	О		ТК-II-3-6в/22_ ОП_О	0,719	0,696	0,11	0,90902	0,99342	43,472
1-2	П		ТК-II-3-6в/22_ ОП_П	0,5661	0,206	0,0638	0,90949	0,99342	23,773
1-2	П		ТК-II-3-13_ОП_П	0,443	0,08	0,036	1	0,99375	16,069
3-2	Ж1		II-Т-9/2_ОП_Ж	0,036	0	0,0029	0,90879	0,99375	1,004
3-2	Ж1		II-Т-9/2а_ОП_Ж	0,025	0	0,003	0,90875	0,99375	0,709
3-2	О		ТК-II-Т-13с-1а_ОП_О	0,904	0	0,221	0,90777	0,99375	27,165
3-2	Ж2		ТК-II-Т-13с-1а_ОП_Ж	2,2279	0	0,5323	0,90777	0,99375	75,439
1-2	Ж		ТК-14/1_ОП_Ж	0,5579	0	0,151	0,99739	0,99375	20,996
1-2	О		ТК-14/1_ОП_О	0,193	0,0095	0,0593	0,99739	0,99375	6,872
1-2	П		ТК-14/1_ОП_П	0,0272	0	0	0,99755	0,99375	0,815
1-2	Ж		ТК-14/2_ОП_Ж	0,5447	0	0,151	0,99295	0,99375	20,640
1-2	П		ТК-14/2_ОП_П	0,041	0	0	0,99338	0,99375	1,231
1-2	Ж2		ТК-14/3_ОП_Ж	0,5493	0	0,14	0,98853	0,99375	20,510
1-2	Ж		ТК-14/4_ОП_Ж	0,5998	0,0565	0,235	0,98578	0,99375	26,485
3-2	Ж1		II-Т-9/3_ОП_Ж	0,031	0	0,00225	0,90870	0,99375	0,866
3-2	Ж1		II-Т-9/4_ОП_Ж	0,024	0	0,0085	0,90868	0,99375	0,737
3-2	Ж		II-Т-9/8_ОП_Ж	1,6671	0	0,4978	0,90848	0,99375	59,132
1-2	Ж		ТК-14/6_ОП_Ж	0,5548	0	0,162	0,97979	0,99375	21,380
1-2	П		ТК-14/6_ОП_П	0,232	0,046	0,005	0,98103	0,99375	8,478
1-2	Ж2		ТК-14/8_ОП_Ж	0,5934	0	0,165	0,97095	0,99375	22,696
3-2	О		II-Т-9/8_ОП_О	0,417	0	0,065	0,90848	0,99375	12,150
1-2	О		ТК-14/8_ОП_О	0,095	0	0,007	0,97095	0,99375	2,987
1-2	П		ТК-14/8_ОП_П	0,066	0	0,057	0,97273	0,99375	2,661
1-2	О		ТК-14/11_ОП_О	0,238	0,52	0,244	0,95967	0,99375	26,657
1-1	Ж		ут-14/15-1_ОП_Ж	5,3443	0	1,155	0,95604	0,99375	206,372
1-1	О		ут-14/15-1_ОП_О	0,5334	0,0325	0,0965	0,95604	0,99375	20,128
1-2	Ж		ТК-14/12_ОП_Ж	0,058	0	0,012	0,95825	0,99375	2,119
1-2	О		ТК-14/12_ОП_О	0,273	0	0	0,95825	0,99375	8,353
3-2	Ж		II-Т-9/5_ОП_Ж	0,7702	0	0,05795	0,90867	0,99375	22,461
3-2	О		II-Т-9/5_ОП_О	0,6139	0,167	0,001	0,90867	0,99375	21,196
1-2	П		ТК-14/12_ОП_П	0,228	0,39	0,049	0,96072	0,99375	35,249
3-2	Ж1		II-Т-9/6_ОП_Ж	0,017	0	0,001	0,90862	0,99375	0,474
3-2	Ж1		II-Т-9/7_ОП_Ж	0,041	0	0,0065	0,90856	0,99375	1,191
1-2	Ж		ТК-II-3-15_ОП_Ж	1,4711	0	0,2304	0,99999	0,99375	50,940
1-2	О		ТК-II-3-15_ОП_О	1,461	0,083	0,213	0,99999	0,99375	49,722

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	Ж		ТК-II-3-15/1_ОП_Ж	1,6944	0	0,2845	0,99999	0,99375	59,697
1-2	О		ТК-II-3-15/1_ОП_О	1,338	0	0,067	0,99999	0,99375	41,760
1-2	Ж		ТК-II-3-16_ОП_Ж	2,7241	0	0,51	0,99999	0,99375	97,903
1-2	О		ТК-II-3-16_ОП_О	0,6002	0	0,034	0,99999	0,99375	18,881
1-2	О		ТК-II-3-18_ОП_О	0,757	0,749	0,2235	0,99997	0,99375	49,742
1-2	Ж		ТК-II-3-18_ОП_Ж	6,7246	0	1,5519	0,99997	0,99375	252,387
1-2	Ж		ТК-II-3-19_ОП_Ж	4,1081	0	1,01364	0,99997	0,99375	160,393
1-2	О		ТК-II-3-19_ОП_О	0,911	0	0,1595	0,99997	0,99375	31,643
1-2	Ж		ТК-II-3-21_ОП_Ж	7,0521	0	1,4742	0,99997	0,99375	274,367
1-2	О		ТК-II-3-21_ОП_О	0,3018	0	0,082	0,99997	0,99375	11,272
1-2	Ж		ТК-22/1_ОП_Ж	3,1855	0,0752	0,803	0,99997	0,99375	131,446
1-2	О		ТК-22/1_ОП_О	0,274	0	0,054	0,99997	0,99375	10,007
1-2	Ж		ТК-II-3- 23_ОП_Ж	2,148	0	0,455	0,99999	0,99375	85,626
1-2	О		ТК-II-3- 23_ОП_О	0,6972	0	0,114	0,99999	0,99375	25,507
1-2	Ж		ТК-II-3-24_ОП_Ж	0,9434	0	0,237	1	0,99375	39,051
1-2	Ж		уз_24/1-1_ОП_Ж	0,5396	0	0,1802	1	0,99375	23,809
1-2	Ж		ТК-II-3-25_ОП_Ж	0,9891	0	0,2678	0,99998	0,99375	42,055
1-2	О		ТК-II-3-25_ОП_О	0,346	0	0,054	0,99998	0,99375	12,951
1-2	Ж		ТК-27/6_ОП_Ж	6,0532	0	1,4405	1	0,99375	255,808
1-2	О		ТК-27/6_ОП_О	0,6465	0,485	0,296	1	0,99375	45,403
1-2	Ж		ТК-II-3-28_ОП_Ж	2,498796	0	0,413	0,99998	0,99375	100,695
1-2	О		ТК-II-3-28_ОП_О	0,08	0	0,035	0,99998	0,99375	3,507
1-2	П		ТК-II-3-28_ОП_П	0,314	0,078	0	0,99998	0,99375	13,806
1-2	Ж		ТК-II-3-29_ОП_Ж	1,3973	0	0,418	0,99999	0,99375	62,795
1-2	О		ТК-II-3-29_ОП_О	0,258	0	0,031	0,99999	0,99375	9,894
1-2	П		ТК-II-3-29_ОП_П	0,02	0	0	0,99999	0,99375	0,715
1-2	Ж		ТК-II-3-31_ОП_Ж	1,5816	0,158	0,4124	0,99998	0,99375	75,258
1-2	О		ТК-II-3-31_ОП_О	0,555	0	0,093	0,99998	0,99375	21,982
1-2	О		ТК-II-3-32_ОП_О	0,8789	0,5038	0,027	1	0,99375	50,570
1-2	Ж		ТК-II-3-33_ОП_Ж	1,8694	0	0,4065	0,99999	0,99375	80,217
1-2	О		ТК-II-3-33_ОП_О	0,0721	0,1048	0	0,99999	0,99375	6,397
1-2	Ж		ТК-II-3-34_ОП_Ж	1,51	0	0,483	0,99999	0,99375	69,592
1-2	О		ТК-II-3-34_ОП_О	0,027	0	0,01	0,99999	0,99375	1,190
1-2	Ж		ТК-II-3-35_ОП_Ж	0,5759	0	0,18	1	0,99375	26,431
1-2	Ж		ТК-II-3-36_ОП_Ж	4,1472	0	0,989	0,99998	0,99375	180,856
1-2	О		ТК-II-3-36_ОП_О	0,4714	0,109	0,034	0,99998	0,99375	21,788
1-2	Ж		ТК-II-3-37_ОП_Ж	0,98	0	0,284	0,99999	0,99375	44,285

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
1-2	О		ТК-II-3-38_ОП_О	0,6477	0,2615	0,0695	1	0,99375	34,545
1-2	Ж		ТК-II-3-39_ОП_Ж	3,9807	0	1,01	0,99998	0,99375	175,637
1-2	О		ТК-II-3-39_ОП_О	0,196	0,056	0,055	0,99998	0,99375	10,351
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/9_ОП_Ж	1,78	0	0,58	0,92201	0,99342	68,558
1-2	О		ТК-II-3-6в/9_ОП_О	0,018	0	0,009	0,92201	0,99342	0,636
1-2	Ж		ут-6в/9-1_ОП_Ж	1,212	0	0,341	0,92096	0,99342	45,201
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/9а_ОП_Ж	1,2918	0,072	0,2497	0,90995	0,99342	47,470
1-2	О		ТК-II-3-6в/9а_ОП_О	0,5572	0,039	0,012	0,90995	0,99342	17,841
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/9б_ОП_Ж	1,785	0	0,37	0,90903	0,99342	63,562
1-2	О		ТК-II-3-6в/9б_ОП_О	0,31087	0	0,028	0,90903	0,99342	9,653
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/10_ОП_Ж	5,9368	0,05	1,4237	0,90902	0,99342	218,779
1-2	О		ТК-II-3-6в/10_ОП_О	1,3329	0,786	0,17	0,90902	0,99342	65,557
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/11_ОП_Ж	1,2801	0	0,373	0,90898	0,99342	48,915
1-2	О		ТК-II-3-6в/11_ОП_О	0,184	0	0,075	0,90898	0,99342	6,487
1-2	О		ТК-II-3-6в/12_ОП_О	1,9325	0,376	0,5361	0,90896	0,99342	76,998
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/12а_ОП_Ж	2,1871	0	0,596	0,90895	0,99342	82,792
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/13_ОП_Ж	2,8594	0	0,4564	0,90894	0,99342	99,165
1-2	О		ТК-II-3-6в/13_ОП_О	0,7526	1,385	0,76	0,90894	0,99342	74,716
1-2	П		ТК-II-3-6в/13_ОП_П	0,073	0	0,003	0,90902	0,99342	2,246
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/13а_ОП_Ж	0,4258	0	0,103	0,90892	0,99342	15,773
1-2	О		ТК-II-3-6в/13а_ОП_О	0,167	0,266	0,165	0,90892	0,99342	17,658
1-2	Ж		ТК-II-3-6в/14_ОП_Ж	4,3444	0	0,883	0,90890	0,99342	156,708
1-2	О	ул. Стальского, 4/1	БЗОО "Детский санаторий №1"; овощехранилище	0,219	0,076	0,141	0,90890	0,99342	10,740
3-1	Ж		ТК-II-СН-1_ОП_Ж	1,721	0	0,37597	0,99632	0,99375	56,370
3-1	О		ТК-II-СН-1_ОП_О	0,2484	0	0,012	0,99632	0,99375	6,815
1-6	О		В-22-10_ОП_О	0,136	0	0,006	0,96068	0,99375	4,285
1-6	П		В-22-10_ОП_П	3,068	0,048	0,226	0,96373	0,99375	99,562
3-1	П		ТК-3/15_ОП_П	1,442	0,092	0,29	0,96749	0,99358	47,357
1-1	О	ул. Б. Хмельницкого, 236	Театр "Галерка"	0,2554	0,3861	0,046	1	0,99375	20,933
1-2	О	ул. Лобкова, 6/1	Торговый комплекс	0,1993	0,3491	0,0094	0,90996	0,99342	15,162
1-6	О	ул. 21-я Рабочая, 60А	Дошкольное учреждение	0,0746	0,1642	0,0433	0,90894	0,99375	8,483
1-2	Ж2	ул. В. Иванова, 13/1	Жилой дом	0,1803	0	0,024	0,99999	0,993753	6,220

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
3-7	П	ул. Льва Толстого, 111	Сортировочная база Омской дистанции пути, произв. корпус с бытовыми помещениями (2 этап)	0,1316	1,2276	0,2704	0,90890	0,993753	11,432
1-6	Ж3	ул. Кирова, 2 стр	Жилой дом (2495)	0,543	0	0,10486	0,95322	0,99375	18,585
1-2	О	ул. Леконта, 8	Гостиница (2579)	0,22	0,268	0,07086	0,95112	0,99342	15,570
1-6	О	ул. Кирова (в 160 м от №12)	Торгово-офисное здание (2645)	0,1205	0,0769	0,01038	0,96323	0,99375	7,656
1-2	О	ул. Серова, 17/1 стр	Спортзал (2658)	0,123	0,0806	0,011	1	0,99375	6,802
1-2	О	ул. Лобкова – ул. Труда	Гостиничный комплекс (2692)	2,2734	0,5394	0,32009	0,90996	0,99342	132,938
1-1	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 14/1; ок здания №3	Жилая застройка, 1ГП, 2ГП (2839)	0,67	0	0,16972	0,99893	0,99375	30,752
1-1	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 14/1; ок здания №3	Жилая застройка, 1ГП, 2ГП (2839)	0,67	0	0,16972	0,99893	0,99375	30,752
1-2	Ж3	пр-т К. Маркса, 73/1	Жилой дом с ПОН (2986)	0,7381	0	0,17254	0,97095	0,993753	26,446
1-2	О	ул. 9-я Ленинская - ул. Котельникова	Наземный гараж (2992)	0,656	0,852	0	0,90995	0,993422	31,994
1-2	О	ул. 25 лет Октября, 32	Магазин товаров первой необходимости (3089)	0,031	0	0	0,90894	0,99342	0,603
1-1	Ж3	отн-но ул.Братская,19/3	Жилой дом (3107)	0,258	0	0,047	0,97886	0,99375	9,160
3-1	О	ул. Карбышева, 41/1	Здание онкорадиологического отделения (3121)	0,348	1,017	0,16	0,99698	0,99358	23,492
1-6	О	ул. Кирова, 53	Административно-торговое здание (3152)	0,2828	0,311	0,0177	0,90824	0,99339	22,129
1-2	Ж3	пр-т Маркса, 38 стр	Жилой дом со встр-пристроенными помещениями (3169)	1,2582	0	0,13086	0,99998	0,99375	44,423
1-2	Ж3	пр.К.Маркса-б.Победы, Пр.К.Маркса, 36	Жилой комплекс 1 этап (3170)	0,5408	0	0,06686	0,99999	0,99375	17,518
1-2	Ж3	ул. Чайковского, ок. №53	Жилой дом (3171)	0,3267	0,0716	0	0,92990	0,99342	7,513

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
3-2	Ж	ул. 14-я Чередовая	Потребители переключаемой котельной 2.10 (обобщенный потребитель, ЖФ)	22,449	0	6,212	0,90759	0,99375	1859,391
3-2	О	ул. 14-я Чередовая	Потребители переключаемой котельной 2.10 (обобщенный потребитель, ОДЗ)	12,725	0	1,454	0,90759	0,99375	752,999
3-2	Ж2	ул. 14-я Чередовая	Жилая застройка мкр "Чередовый" (2599, 2814)	7,1728	0	1,5971	0,90759	0,99375	541,635
3-2	О	ул. 14-я Чередовая	Объекты школьного и дошкольного образования, мкр "Чередовый" (2856)	0,6018	0,662	0,0603	0,90759	0,99375	50,491
3-2	О	ул. 14-я Чередовая	Общественная застройка коммерческого назначения, мкр "Чередовый" (2913)	0,566	0,2831	0,0944	0,90759	0,99375	43,703
3-2	Ж3	ул. Спортивная, 43 стр	Жилой дом (2723)	0,7273	0	0,1279	0,90759	0,99375	50,314

4.2 СП «КРК»

Расчет показателей надежности был произведен для состояния на 2033 г. (с учетом мероприятий, включенных в схему теплоснабжения г. Омска до 2033 года). Показатели надежности потребителей КРК удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 4.3. Показатели надежности участков тепловых сетей КРК

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
	К-I-20/1	335	0,309	0,309	16,8	6,28E-05	3
К-I-20/1	ут-20/1-1	136	0,259	0,259	14,8	2,24E-05	1
ут-20/1-1	Жилой дом	177	0,15	0,15	9,1	1,78E-05	1
К-IV-11/1	К-IV-11/2	174	0,804	0,804	37,1	7,18E-05	0
К-IV-11/1	ТК "Бауцентр Рус"	117	0,207	0,207	12,0	3,09E-05	1
ТК-2	ТК-6	173	0,515	0,515	29,4	1,12E-04	8
ТК-6	ТК-7	43	0,515	0,515	29,4	2,51E-05	7
ТК-7	ТК-9	192	0,312	0,312	17,6	6,70E-05	6
ТК-9	ут-9-2	94	0,259	0,259	14,7	3,05E-05	3
ТК-9	ТК-14	65	0,312	0,312	17,6	2,27E-05	2
ут-9-2	ут-9-3	97	0,259	0,259	14,7	2,83E-05	2
К-I-27/1	К-I-29	307	0,702	0,702	32,0	1,09E-04	0
К-I-30/1	К-I-31	145	0,702	0,702	32,0	5,16E-05	0
К-III-27	К-III-28	1446	0,614	0,614	30,4	9,68E-04	0
уз_19-1	К-I-20	160	0,702	0,702	32,0	5,69E-05	0
ТК-1	ТК-2	177	0,259	0,259	14,3	2,82E-05	9
ТК-2	ТК-3	89	0,259	0,259	14,3	1,80E-05	8
ТК-3	Жилой дом	45	0,068	0,068	5,3	5,30E-06	0
ТК-3	ТК-5	83	0,259	0,259	14,3	1,68E-05	7
ТК-5	ТК-9	33	0,259	0,259	14,3	5,30E-06	5
ТК-9	ТК-10	105	0,259	0,259	14,3	1,67E-05	4
	Жилой дом	170	0,05	0,05	4,6	1,71E-05	0
К-I-20		274,8	0,309	0,309	16,8	5,15E-05	5
К-I-20	К-I-22/1	254	0,702	0,702	32,0	9,03E-05	0
К-III-25	К-III-26	504	0,614	0,614	30,4	3,37E-04	0
ТК-3	ТК-4	108	0,259	0,259	14,6	3,48E-05	6
ТК-4	ут-4-1	30	0,259	0,259	14,6	9,70E-06	3
ут-4-1	ЧП Колмаков	20	0,04	0,04	4,2	1,80E-06	0
ут-4-1	ТК-8	54	0,259	0,259	14,6	1,74E-05	2
К-I-61	уз-61-6	70	0,259	0,259	14,5	2,23E-05	0
уз-61-6	ТК-1	9	0,259	0,259	14,5	1,70E-06	0
ТК-1	К-II-24/1	80	0,259	0,259	14,5	1,56E-05	0
уз-24/1-8	ТК-5	52	0,259	0,259	14,5	1,66E-05	6
ТК-5	ТК-6	66	0,259	0,259	14,5	2,10E-05	5
ТК-6	ТК-7	22	0,259	0,259	14,5	7,00E-06	3
К-III-1	К-III-2	35	0,515	0,515	29,7	2,29E-05	0
К-III-4/1	К-III-5	297	0,259	0,259	14,5	8,53E-05	3
К-III-2	К-III-2/2	25	0,515	0,515	29,7	1,63E-05	0
К-III-8	К-III-12	254	0,515	0,515	27,9	1,25E-04	0
К-III-6	"Импекс"	55	0,082	0,082	5,9	6,50E-06	1
К-I-7/1	К-I-7/2	179	0,804	0,804	49,0	1,93E-04	0
ут-8-1	ООО "Русская кухня"	50	0,081	0,081	5,9	3,30E-06	0
К-III-7	ЗАО "Стройсервис"	110	0,207	0,207	11,5	2,51E-05	1
К-III-5	К-III-6	504	0,207	0,207	11,5	1,15E-04	2
К-II-2/2	К-II-2/4	589	0,804	0,804	37,1	3,61E-04	1
К-II-2/4	ЗАО МПК "Компур"	140	0,15	0,15	9,1	2,80E-05	1
К-II-2/4	К-II-3	251	0,804	0,804	37,1	1,54E-04	1
К-II-2/1	К-II-2/2	430	0,804	0,804	37,1	2,64E-04	1
К-II-2/4	К-II-2/5	544	0,804	0,804	37,1	3,34E-04	1
К-II-10	К-II-10/1	191	0,702	0,702	32,0	1,01E-04	0
К-II-8	К-IV-1	4,4	0,702	1	32,0	2,30E-06	0
К-II-6	К-II-8	60	0,702	1	32,0	3,17E-05	1
К-IV-1	К-IV-3	165	0,804	0,804	49,0	9,00E-05	0
К-II-8/1	К-II-9	174	0,702	0,702	32,0	8,50E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
К-II-9	К-II-10	311	0,702	0,702	32,0	1,64E-04	0
К-IV-19	ут-19-1	10	0,259	0,259	13,9	2,50E-06	2
ут-19-1	Центр "МЕГА"	122	0,259	0,259	13,9	3,05E-05	1
ут-19-1	"Леруа Мерлен"	906	0,259	0,259	13,9	2,26E-04	1
К-IV-17		98	0,804	0,804	37,1	4,04E-05	0
К-IV-19/1	К-IV-20/1	329	0,804	0,804	37,1	1,36E-04	0
К-IV-11/2	К-IV-12	927	0,804	0,804	37,1	3,83E-04	0
К-IV-11	К-IV-11/1	1643	0,804	0,804	37,1	6,78E-04	0
К-IV-8	К-IV-9	30	0,804	0,804	37,1	1,24E-05	0
К-IV-10	К-IV-11	93	0,804	0,804	37,1	3,84E-05	0
К-IV-9	К-IV-10	29	0,804	0,804	37,1	1,20E-05	0
К-III-6	К-III-7	72	0,207	0,207	11,5	1,64E-05	1
К-III-3	РдК-III-3/1	52	0,414	0,414	23,2	1,85E-05	4
К-I-6	К-I-7	18	0,702	0,702	41,1	8,20E-06	0
К-III-5	К-III-5/1	30	0,207	0,207	11,5	6,80E-06	1
К-III-26	К-III-27	150	0,614	0,614	30,4	1,00E-04	0
К-I-24	ТК-1	18	0,311	0,311	17,9	5,80E-06	11
ТК-5	ТК-7	70	0,261	0,261	15,0	1,89E-05	2
К-I-24	К-I-25	260	0,702	0,702	32,0	9,24E-05	0
К-I-59/1-1	Ресторан "Браво" Агаян Л.А.	19	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
К-I-59/1-1	К-I-59/1	283	0,515	0,515	27,9	1,12E-04	0
К-I-59/1	К-I-60	149	0,515	0,515	27,9	7,32E-05	0
К-I-59/1	К-I-59/1-3	45	0,259	0,259	14,9	7,50E-06	1
К-I-60	К-II-23/2	171,5	0,702	0	32,1	3,07E-05	0
К-I-60	К-II-24	308	0,515	0,515	27,9	9,55E-05	0
К-I-60	К-II-24	286,5	0	0,515	27,9	5,09E-05	0
К-I-60	К-II-23/2	171,5	0	0,515	27,9	3,04E-05	0
К-II-11	К-II-13/1	525,5	0,704	0,704	40,3	4,66E-04	0
	К-I-8	81	0,704	0,704	42,5	7,59E-05	0
К-I-8	К-I-10	119	0,702	0,702	39,8	8,34E-05	0
К-I-10	К-I-14	317	0,702	0,702	39,8	2,22E-04	0
К-III-12		330	0,515	0,515	27,9	2,03E-04	0
К-I-10	К-III-15	3	0,414	0,414	24,0	1,00E-06	0
К-III-15		5	0,515	0,515	27,9	2,00E-06	0
К-I-14	К-I-14/1	4	0,702	0,702	39,8	3,50E-06	0
К-I-14/4	К-I-14/5	38	0,702	0,702	39,8	1,68E-05	0
	К-III-17	225	0,515	0,515	27,9	1,38E-04	0
К-I-14/1	К-I-14/4	237	0,702	0,702	39,8	1,05E-04	0
К-III-17	К-III-23	875,4	0,515	0,515	27,9	5,37E-04	0
ТК-9/1	Жилой дом	53	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	1
ТК-9/1	ут-9/1-1	170	0,259	0,259	14,2	5,32E-05	6
ут-9/1-1	ут-9/1-3	25	0,259	0,259	14,2	7,80E-06	5
ут-9/1-3	Жилой дом	26	0,081	0,081	5,9	3,40E-06	0
ут-9/1-3	ТК-11	20	0,259	0,259	14,2	6,30E-06	2
ут-23/4-1	ут-23/4-2	101	0,309	0,309	17,4	3,49E-05	6
ут-23/4-2	ут-23/4-3	176	0,309	0,309	17,4	6,07E-05	4
ут-23/4-3	ут-23/4-4	53	0,259	0,259	14,9	1,56E-05	2
ТК-3	ТК-3/1	72	0,312	0,312	17,3	2,74E-05	4
ТК-3/1	ут-3/1-1	74	0,259	0,259	14,9	2,42E-05	2
ТК-1	ТК-2	47	0,312	0,312	17,3	1,79E-05	8
К-I-36	ТК-1	150	0,309	0,309	17,6	5,80E-05	3
ТК-2	ТК-3	82	0,312	0,312	17,3	2,02E-05	7
ТК-2	Школа №26	60	0,1	0,1	6,7	8,90E-06	1
К-I-35	К-I-36	105	0,702	0,702	32,0	6,05E-05	0
К-I-36	К-I-38	290	0,614	0,614	35,9	2,29E-04	0
К-I-38	К-I-39	130	0,702	0,702	38,2	5,52E-05	0
ТК-1	ТК-2	383	0,259	0,259	14,5	1,23E-04	2
К-I-39	ТК-1	210	0,312	0,312	17,3	7,99E-05	10
К-I-31	К-I-32	232	0,702	0,702	32,0	8,25E-05	0
К-IV-6	К-IV-7	30	0,804	0,804	37,1	2,45E-05	0
К-IV-7	К-IV-7/1	5	0,804	0,804	37,1	2,10E-06	0
К-IV-7/1	К-IV-7/2	30	0,804	0,804	37,1	1,24E-05	0
К-IV-7/2	К-IV-7/3	70	0,804	0,804	37,1	2,89E-05	0
К-I-33	К-I-34	102,5	0,702	0,702	32,0	3,64E-05	0
К-I-34	К-I-35	215	0,702	0,702	32,0	1,36E-04	0
К-IV-6/1	ут-6/1-1	50	0,259	0,259	14,1	7,80E-06	2
ТК-1	ООО "Дружба 2001"	210	0,068	0,068	5,3	2,44E-05	0
уз_2-1	ОП 26 -ПЧ ПГЦ ГПС, АБК	110	0,1	0,1	6,7	8,20E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
К-I-32	К-I-33	76	0,702	0,702	32,0	2,70E-05	0
К-I-К3-1	К-I-К3-3	525	0,414	0,414	21,4	1,72E-04	0
К-I-57	К-I-58	51	0,515	0,515	27,9	1,58E-05	0
К-I-56	К-I-57	48	0,515	0,515	27,9	1,49E-05	0
К-I-59/1-2	К-I-59/1-1	65	0,515	0,515	27,9	2,56E-05	0
К-I-59а	К-I-59/1-2	179	0,515	0,515	27,9	5,55E-05	0
К-I-59	К-I-59а	2	0,515	0,515	27,9	6,00E-07	0
К-I-59/1-2	Автомойка	103	0,05	0,05	4,6	7,20E-06	0
К-I-59а	ООО "Спектр" КДЦ	51	0,05	0,05	4,6	5,10E-06	0
К-I-К3-1	ТК-3	84	0,259	0,259	14,6	2,22E-05	8
К-I-51	К-I-53	181	0,515	0,515	27,9	1,11E-04	0
К-I-53	К-I-56	210	0,515	0,515	27,9	1,29E-04	0
К-I-58	К-I-59	276	0,515	0,515	27,9	1,18E-04	0
К-I-58	К-I-К3-1	149	0,414	0,414	21,4	4,27E-05	0
К-IV-13	К-IV-14	68	0,804	0,804	37,1	2,81E-05	0
К-I-К3-3	К-I-К3-6	300	0,414	0,414	21,4	7,13E-05	0
К-IV-12	К-IV-13	338	0,804	0,804	37,1	1,40E-04	0
К-I-К3-6	К-I-К3-7	47	0,414	0,414	21,4	1,12E-05	0
ТК-1	К-I-К3-12	100	0,207	0,207	11,9	2,61E-05	0
К-IV-19/1	ТК-1	25	0,207	0,207	11,9	3,30E-06	0
К-I-К3-11	АЗС-20	100	0,05	0,05	4,6	6,10E-06	0
ут-10/1-2	Произв.корпус	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ут-10/1-3	Столовая	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
К-IV-14	К-IV-17	485	0,804	0,804	37,1	2,00E-04	0
К-I-К3-8	К-I-К3-8/2	45	0,414	0,414	21,4	1,07E-05	1
К-I-К3-9	К-I-К3-10	100	0,414	0,414	21,4	4,70E-05	0
К-I-К3-12	К-I-К3-11	10	0,207	0,207	11,9	2,60E-06	0
К-I-К3-10	К-I-К3-10/1	23	0,207	0,207	11,9	6,00E-06	0
К-I-К3-11	К-I-К3-10/1	127	0,207	0,207	11,9	2,02E-05	0
	К-IV-19	51,5	0,804	0,804	37,1	2,13E-05	0
К-IV-19	К-IV-19/1	185,5	0,804	0,804	37,1	7,66E-05	0
К-I-К3-7	К-I-К3-8	140	0,414	0,414	21,4	3,33E-05	0
К-I-К3-8	К-I-К3-9	94	0,414	0,414	21,4	2,23E-05	0
К-I-К3-10/1	ут-10/1-1	148	0,259	0,259	14,7	2,43E-05	3
К-I-К3-12	СТО	33	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
ут-10/1-1	ут-10/1-2	33	0,259	0,259	14,7	5,40E-06	2
КРК	К-II-1/1	60	0,804	0,804	37,1	3,68E-05	1
К-III-2	Рд К-III-2	115	0,259	0,259	14,4	3,29E-05	2
К-III-2/3	К-III-2/4	101	0,259	0,259	14,4	2,89E-05	2
Рд К-III-2	К-III-2/3	115	0,259	0,259	14,4	3,29E-05	2
К-III-2/4	К-III-2/5	124	0,259	0,259	14,4	3,55E-05	2
К-II-1/1	К-II-1	175	0,804	0,804	37,1	1,07E-04	1
К-I-14/5	К-I-15	106	0,702	0,702	39,8	4,69E-05	0
К-II-5/1	К-II-5	5	0,804	1	37,1	3,10E-06	0
ТК-II-4/1	уз_5/1-1	602	0,804	0,804	37,1	3,69E-04	0
уз_5/1-2	Рд К-II-5/1	103,5	1	1	63,0	7,17E-05	0
уз_5/1-2	уз_5/1-1	41	1	1	63,0	2,84E-05	0
ут-5/1-0	уз_5/1-3	103,5	1	1	63,0	7,17E-05	0
К-II-5	К-II-6	205	0,702	1	32,0	1,44E-04	1
К-II-5/1	уз_5/1-3	41	1	1	63,0	2,84E-05	0
К-II-10/1	К-II-11	375	0,702	0,702	32,0	1,33E-04	0
К-I-39	К-I-41	160	0,702	0,702	38,2	6,79E-05	0
К-II-15/1	К-II-15/2	215	0,702	0,702	32,1	1,06E-04	0
К-II-14	К-II-15/1	182	0,702	0,702	32,1	1,29E-04	0
К-II-15/2	К-II-16	82	0,702	0,702	32,1	2,93E-05	0
К-II-16	К-II-18/1	82	0,702	0,702	32,1	5,80E-05	0
К-II-13/1	К-II-14	182	0,704	0,704	40,3	1,62E-04	0
К-II-19	К-II-20	198,5	0,702	0,702	32,1	1,41E-04	0
К-II-18/1	К-II-19	126,5	0,702	0,702	32,1	8,95E-05	0
ТК-37-2	ЦТП-684	99	0,259	0,259	14,8	1,63E-05	4
К-II-37	ТК-37-1	211	0,414	0,414	23,6	8,24E-05	12
К-II-8	К-I-33	869	0,702	0,702	32,0	4,59E-04	0
К-IV-3	К-IV-4	574	0,802	0,802	47,2	3,01E-04	0
К-II-20	К-II-20а	150	0,702	0,702	32,1	1,06E-04	0
К-II-20а	К-II-20/1	220	0,702	0,702	32,1	1,08E-04	0
К-II-20/1	К-II-21	165	0,702	0,702	32,1	8,11E-05	0
К-II-21	К-I-60	118	0,702	0,702	32,1	8,35E-05	0
К-I-60	К-I-61	148,5	0,515	0,515	27,9	6,33E-05	0
К-II-23/2		60	0	0,15	9,1	4,20E-06	0
К-II-23/2		72	0,15	0	9,1	5,00E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
К-II-21	Торговый комплекс	57	0,05	0,05	4,6	5,70E-06	0
К-IV-4	КДЦ АТ-Маркет	845	0,15	0,15	8,7	1,62E-04	1
К-I-29	К-I-30/1	171	0,702	0,702	32,0	6,08E-05	0
К-IV-4	К-IV-6	123	0,804	0,804	37,1	1,01E-04	0
К-I-31	ТК-1	215	0,15	0,15	9,0	4,28E-05	1
К-II-4	ТК-II-4/1	230	0,804	0,804	37,1	1,41E-04	1
К-IV-21	К-IV-22/1	171	0,804	0,804	37,1	7,06E-05	0
К-IV-22/1	К-IV-22/2	286	0,804	0,804	37,1	1,18E-04	0
К-IV-22/2	К-IV-23	30	0,804	0,804	37,1	1,24E-05	0
К-IV-22/1	ТСЖ "Кристалл-1"	198	0,082	0,082	5,9	2,57E-05	0
ТК-6/1	ТК-7	88	0,312	0,312	17,5	2,78E-05	5
ТК-7/1	ТК-8/1	132	0,261	0,261	14,8	3,53E-05	2
ТК-7/1	ут-7/1-1	13	0,261	0,261	14,8	3,50E-06	2
ТК-6	ТК-6/1	50	0,312	0,312	17,5	1,58E-05	7
ТК-7	ТК-7/1	56	0,261	0,261	14,8	1,50E-05	4
К-III-24	К-III-25	466,5	0,515	0,515	27,9	2,86E-04	0
		90	0,309	0,309	16,8	1,69E-05	4
К-I-18	К-I-19	138	0,702	0,702	42,2	6,48E-05	0
К-I-19	уз_19-1	125	0,614	0,614	36,4	5,06E-05	0
К-I-19	ТК-1	87	0,259	0,259	14,3	1,39E-05	10
ТК-1	Диспетчерская	182	0,05	0,05	4,6	9,20E-06	0
К-I-19	ут-19-1	860	0,309	0,309	16,6	2,36E-04	5
Рд К-I-15	ут-15-1	349	0,259	0,259	14,6	1,12E-04	2
К-I-15	К-I-17	198	0,614	0,614	35,8	7,89E-05	0
К-I-17	К-I-18	123	0,614	0,614	35,8	4,90E-05	0
К-III-23	К-III-24	19,6	0,515	0,515	27,9	1,20E-05	0
ут-19-1	Обобщенный пот-ль, МУП "Водока	300	0,15	0,15	9,0	4,46E-05	1
ут-19-1	ут-19-2	380	0,207	0,207	11,3	4,77E-05	2
ут-19-1	ут-19-4	600	0,207	0,207	11,3	1,04E-04	2
К-I-44	К-I-45	79	0,702	0,702	38,2	4,98E-05	0
ТК-3/1	ТК-3/2	76	0,312	0,312	17,3	2,89E-05	2
К-I-41	К-I-42	131	0,702	0,702	38,2	8,26E-05	0
К-I-42	К-I-44	260	0,702	0,702	38,2	1,64E-04	0
К-II-27/1	К-II-28	150	0,515	0,515	27,9	6,39E-05	0
К-II-28	К-II-28/1	264	0,515	0,515	27,9	9,37E-05	0
ТК-18	ТК-21	48	0,259	0,259	14,9	7,90E-06	2
К-II-27/1	К-II-31	449	0,515	0,515	27,9	1,39E-04	0
К-II-28/1	ТК-II-28/2	135	0,515	0,515	27,9	4,19E-05	6
К-II-34/3	К-II-34/2	100	0,702	0,702	40,4	4,50E-05	34
К-II-34/2	К-II-34/1	70	0,702	0,702	40,4	3,15E-05	33
К-II-34/1	К-II-34/1-1	88	0,515	0,515	29,6	5,16E-05	32
К-II-34/1-1	К-II-34/1-2	415	0,207	0,207	11,7	9,61E-05	2
К-II-34/1-1	ТК-1	177	0,515	0,515	29,6	1,04E-04	30
ТК-1	ТК-2	40	0,515	0,515	29,6	1,32E-05	16
ут-2-1	ТК-3	55	0,259	0,259	14,8	1,80E-05	3
ТК-2	ТК-9	62	0,414	0,414	23,9	1,65E-05	7
К-II-34	К-II-34/3	469	0,702	0,702	40,4	2,11E-04	35
ут-2-1	ТК-5	30	0,259	0,259	14,8	5,00E-06	2
К-II-34/2	Жилой дом	35,7	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	1
ТК-22/1	ТК-23/2	540	0,408	0,408	21,1	2,26E-04	10
ТК-9	ТК-9/1	40	0,259	0,259	14,2	1,25E-05	7
ТК-1	ТК-18	321	0,309	0,309	17,2	6,13E-05	14
ТК-18	ТК-21	83	0,309	0,309	17,2	1,59E-05	14
ЦТП-680	ТК-21	30	0,259	0,259	14,9	5,00E-06	3
ТК-21	ТК-22	30	0,259	0,259	14,9	5,00E-06	3
ТК-21	ТК-22/1	50	0,309	0,309	17,2	9,50E-06	14
ТК-37-1	ут-37-1/1	251	0,259	0,259	14,4	4,01E-05	5
ТК-37-2	ТК-37-3	155	0,309	0,309	17,6	3,03E-05	3
К-II-36	НСЦТП-686	89	0,309	0,309	17,7	1,75E-05	5
ТК-1	ут-1-1	74	0,259	0,259	14,8	1,97E-05	2
ут-1-0	ТК-1	72	0,259	0,259	14,8	1,18E-05	4
К-II-35/1	К-II-35	32	0,515	0,515	27,9	1,36E-05	0
К-II-36	К-II-35/1	147	0,515	0,515	27,9	6,27E-05	0
К-II-35	К-II-34	63	0,515	0,515	27,9	2,69E-05	0
К-II-37	К-II-36	185	0,702	0,702	42,0	1,29E-04	0
ТК-37-1	ТК-37-2	202	0,359	0,359	20,4	6,30E-05	7
К-IV-24	К-IV-26	47	0,804	0,804	37,1	1,94E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
К-IV-26	К-II-37	45	0,804	0,804	37,1	1,86E-05	0
К-IV-23	К-IV-24	195	0,804	0,804	37,1	8,05E-05	0
К-I-7		20	0,704	0,704	42,8	1,51E-05	0
ут-8-1	ут-8-2	40	0,259	0,259	14,0	1,11E-05	2
К-III-2/2	К-III-3	128	0,515	0,515	29,7	8,36E-05	0
К-III-3/1	К-III-4	84	0,259	0,259	14,5	2,41E-05	4
К-III-4	К-III-4/1	30	0,259	0,259	14,5	8,60E-06	3
ут-8-2	ЧП Турченюк, АБК №1	55	0,068	0,068	5,3	5,80E-06	0
КРК	К-I-4	8	0,614	0,614	36,8	4,90E-06	0
К-III-3	К-III-8	361	0,414	0,414	23,2	1,48E-04	0
ут-8-2	ут-8-3	510	0,259	0,259	14,0	1,42E-04	1
К-III-8	ут-8-1	280	0,259	0,259	14,0	8,66E-05	3
ут-8-3	Филиал ООО "Сиб-ЭкоМеталл", АБ	156	0,081	0,081	5,9	1,81E-05	0
К-I-4	К-I-6	433	0,702	0,702	41,1	1,98E-04	0
КРК	К-III-1	92	0,515	0,515	29,7	6,01E-05	0
К-IV-8/1	Дилерский автоцентр	129	0,1	0,1	6,7	1,90E-05	1
К-IV-8/1	К-IV-8	10	0,804	0,804	37,1	4,10E-06	0
К-IV-6/1	ТК-1	30	0,259	0,259	14,1	4,70E-06	3
ТК-1	ТК-2	409	0,259	0,259	14,1	6,40E-05	2
ТК-2	уз_2-1	187	0,259	0,259	14,1	2,92E-05	1
К-IV-7/3	К-IV-8/1	412	0,804	0,804	37,1	1,70E-04	0
К-IV-6	К-IV-6/1	52	0,259	0,259	14,1	8,10E-06	5
К-IV-6	К-I-32	86	0,259	0,259	14,1	1,33E-05	0
К-I-49	К-I-51	200	0,702	0,702	38,2	1,68E-04	0
К-I-45	К-I-49	310	0,702	0,702	38,2	2,60E-04	0
К-I-51	ТК-1	31	0,412	0,412	23,8	1,47E-05	11
ТК-1	ТК-2	173	0,515	0,515	29,4	1,12E-04	10
К-I-51	ТК-14	119	0,312	0,312	17,5	4,58E-05	6
ТК-16	ут-16-1	49	0,259	0,259	14,8	1,11E-05	2
ТК-15	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-14	ТК-15	92	0,312	0,312	17,5	3,54E-05	6
ТК-15	ТК-16	148	0,312	0,312	17,5	5,69E-05	5
ТК-16	ут-16-5	68,5	0,259	0,259	14,8	1,55E-05	3
К-II-26	К-II-27/1	499	0,702	0,515	32,1	8,92E-05	0
К-II-26	К-II-27/1	499	0	0,515	27,9	8,86E-05	0
К-II-24	К-II-27/1	1094	0	0,515	27,9	1,94E-04	0
К-II-25/3	К-II-26	162	0,702	0	32,1	2,90E-05	0
К-II-25/3	К-II-26	162	0,702	0,515	27,9	2,88E-05	0
К-II-25/3	УТ-1	21,6	0,207	0,207	12,1	4,00E-06	0
К-II-25/3	УТ-1	34,5	0,207	0,207	12,1	3,20E-06	0
К-II-24/1	уз-24/1-7	35	0,259	0,259	14,5	9,10E-06	8
уз-24/1-7	уз-24/1-8	90	0,259	0,259	14,5	2,87E-05	7
ТК-3	ТК-5	120	0,312	0,312	17,5	3,79E-05	10
ТК-5	ТК-6	47	0,312	0,312	17,5	1,49E-05	8
К-II-23/2	К-II-24	115	0	0,515	27,9	2,04E-05	0
К-II-24	К-II-24/1	210	0,309	0,309	17,5	4,09E-05	0
К-II-23/2	К-II-25	320	0,702	0	32,1	5,72E-05	0
К-II-24	К-II-25	173	0	0,515	27,9	3,07E-05	0
К-II-24	ТК-1	103	0,414	0,414	23,5	3,08E-05	13
ТК-1	ТК-2	191	0,414	0,414	23,5	5,71E-05	11
ТК-2	ТК-3	184	0,309	0,309	17,5	5,69E-05	11
К-II-25	К-II-25/3	258	0,702	0	32,1	6,34E-05	0
К-II-25	К-II-25/3	258	0,702	0,515	27,9	4,58E-05	0
К-II-1	К-II-2	64	0,804	0,804	37,1	3,92E-05	1
К-II-2	К-II-2/1	583	0,804	0,804	37,1	3,57E-04	1
ТК-III-2/6	ТК-III-2/7	466	0,15	0,15	8,7	8,03E-05	1
К-III-2/5	ТК-III-2/6	350	0,15	0,15	8,7	6,03E-05	2
ТК-23/2	ТК-23/4	186	0,408	0,408	21,1	7,80E-05	9
ТК-23/4	ут-23/4-1	619	0,408	0,408	21,1	2,60E-04	7
ТК-11	ТК-12	55	0,259	0,259	14,7	1,23E-05	4
ТК-12	Детский дом № 6	96	0,081	0,081	5,9	1,24E-05	0
ТК-12	ТК-13	40	0,259	0,259	14,7	1,06E-05	3
К-I-27	К-I-27/1	162	0,702	0,702	32,0	5,76E-05	0
К-I-25	К-I-26	10	0,702	0,702	32,0	3,60E-06	0
К-I-26	К-I-27	94	0,702	0,702	32,0	3,34E-05	0
ТК-5	ТК-11	146	0,259	0,259	14,7	2,38E-05	6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления (продолжительность прекращения подачи тепловой энергии), ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-1	ТК-5	117	0,312	0,312	17,7	2,93E-05	9
ТК-1	ТК-2	70	0,312	0,312	17,7	1,38E-05	2
К-I-22/1	К-I-24	245	0,702	0,702	32,0	8,71E-05	0
ут-9/1-3	ут-9/1-3/1	419	0,259	0,259	14,2	1,31E-04	2
К-II-31	ут-31/1	89	0,515	0,515	27,9	2,76E-05	0
ут-31/1	ООО "Солнечный город", 1-эт. т	93	0,081	0,081	5,9	6,10E-06	0
ут-31/1	К-II-34	472	0,515	0,515	27,9	1,46E-04	0
К-IV-20/2	К-IV-21	90	0,804	0,804	37,1	3,71E-05	0
К-IV-20/1	К-IV-20/2	631	0,804	0,804	37,1	2,60E-04	0
ут-37-1/1	Аптека, диагностический центр	13	0,033	0,033	3,9	6,00E-07	0
ут-37-1/1	ЦТП_683	269	0,259	0,259	14,4	4,30E-05	4
ут-7/1-1	Магазин"Василек"	30	0,05	0,05	0,0	0,00E+00	0
К-II-34/1-2	Торгово-офисный центр	100	0,207	0,207	11,7	2,31E-05	1
К-IV-11	К-IV-11-1	580	0,309	0,309	17,0	1,51E-04	4
ТК-14/7-2		1290	0,259	0,259	13,9	1,99E-04	2
К-II-2/5	К-II-4	703	0,804	0,804	37,1	4,31E-04	1

Таблица 4.4. Показатели надежности потребителей КРК

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж		ТК-7_ОП_Ж	1,9182	0	0,681	0,95768	0,99339	194,818
6-2	Ж		ТК-8/1_ОП_Ж	5,0365	0	1,621	0,94892	0,99339	500,848
6-2	О		ТК-8/1_ОП_О	0,6338	0,2719	0,201	0,94892	0,99339	81,551
6-1	Ж		ТК-2_ОП_Ж	1,6274	0	0,36	0,99242	0,99339	133,641
6-1	О		ТК-10_ОП_О	1,0713	0,337	0,169	0,98228	0,99339	100,110
6-1	Ж		ТК-10_ОП_Ж	3,5406	0	1,143	0,98228	0,99339	315,343
6-4	Ж2	ул. 1-я Солнечная, 55	Жилой дом	0,013	0	0,001	0,98748	0,99339	2,898
6-4	Ж2	ул. 6-я Солнечная, 10	Жилой дом	0,01	0	0	0,97027	0,99339	8,585
6-1	П		К-I-26_ОП_П	0,722	0,799	0,0911	0,99999	0,99339	108,021
6-1	П		К-I-27_ОП_П	0,6474	0,863	0,128	0,99998	0,99339	105,166
6-4	О	ул. Волгоградская, 5	ТК "Бауцентр Рус"	2,1469	0,7806	0	0,99491	0,99339	221,761
6-1	Ж		ут-3/1-1_ОП_Ж	6,4931	0	1,642	0,96923	0,99339	583,193
6-1	О		ут-3/1-1_ОП_О	0,1536	0	0,0537	0,96923	0,99339	13,082
6-2	О		ТК-2_ОП_О	0,8323	0,452	0,211	0,98045	0,99339	108,428
6-2	Ж		ТК-2_ОП_Ж	3,7804	0	1,276	0,98045	0,99339	363,245
6-2	Ж		ТК-6_ОП_Ж	0,3558	0	0,09	0,96380	0,99339	32,173
6-2	Ж		ТК-7_ОП_Ж	2,0648	0	0,698	0,96008	0,99339	198,553
6-2	Ж		ТК-9_ОП_Ж	0,9398	0	0,307	0,94833	0,99339	89,937
6-2	Ж		ут-9-2_ОП_Ж	0,5806	0	0,199	0,94308	0,99339	56,248
6-2	О		ут-9-3_ОП_О	0,7808	0,7494	0,3225	0,93821	0,99339	125,252
6-2	Ж		ут-9-3_ОП_Ж	4,5846	0	1,3294	0,93821	0,99339	428,155
6-2	Ж		К-I-59_ОП_Ж	2,7769	0	0,895	0,99996	0,99339	269,116
6-2	О		К-I-59_ОП_О	1,4686	0,477	0,1069	0,99996	0,99339	149,825
6-2	О		К-I-К3-3_ОП_О	0,502	0,818	0,345	0,99998	0,99339	111,710
6-2	П		К-I-К3-6_ОП_П	2,637	1,294	0,581	0,99997	0,99339	332,318
6-2	Ж		ТК-16_ОП_Ж	6,6837	0	2,402	0,97130	0,99339	661,476
6-2	Ж		ТК-6_ОП_Ж	6,2535	0	2,095	0,97206	0,99339	617,863
6-2	О		ТК-6_ОП_О	0,6618	0,448	0,227	0,97206	0,99339	96,435
6-2	О		ут-1-0_ОП_О	0,517	0,107	0,125	0,96954	0,99339	64,687
6-2	Ж		ут-1-0_ОП_Ж	9,6937	0	2,3478	0,96954	0,99339	1064,343
6-1	О		К-I-27/1_ОП_О	0,6834	0,9185	0,083	0,99996	0,99339	112,952
6-1	Ж		К-I-27/1_ОП_Ж	0,6646	0	0,143	0,99996	0,99339	55,430
6-1	Ж		К-I-30/1_ОП_Ж	2,5641	0	0,2135	0,99999	0,99339	193,010
6-1	О		К-I-30/1_ОП_О	0,9112	2,0366	0,2645	0,99999	0,99339	214,819
6-1	Ж2	ул. 2-я Солнечная, 32	Жилой дом	0,25	0	0,131	0,98921	0,99339	26,639
6-1	О		ТК-5_ОП_О	0,3747	0	0,0138	0,98619	0,99339	25,952

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопле-ние, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффи-циент го-товности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от. период
6-1	Ж		ТК-5_ОП_Ж	2,246	0,185	0,8711	0,98619	0,99339	221,365
6-1	Ж		ТК-9_ОП_Ж	1,203	0	0,3	0,98527	0,99339	101,345
6-2	Ж		ТК-3_ОП_Ж	0,909	0	0,243	0,99598	0,99339	84,453
6-2	О	ул. Ватутина, 12	ЧП Колмаков	0,01	0	0	0,98797	0,99339	1,127
6-2	О		ТК-8_ОП_О	1,0255	0,651	0,2514	0,98480	0,99339	136,160
6-2	Ж		ТК-8_ОП_Ж	5,761	0	1,6891	0,98480	0,99339	547,825
6-2	Ж2	ул. Ватутина, 15а	Жилой дом	0,2372	0	0,075	0,99998	0,99339	25,178
6-2	О		К-I-К3-6_ОП_О	0,2801	0	0,0916	0,99997	0,99339	27,083
6-2	О	ул. Степанца, 5	Христо-рождественский собор	0,178	0,265	0,016	0,99999	0,99339	35,248
6-2	О	ул. Перелета, 7/1	Лабораторный корпус	0,286	0	0,086	0,98642	0,99339	28,336
11-1	П		К-III-4_ОП_П	1,2585	0,2208	0,001	0,99287	0,99339	91,848
11-1	П		К-II-2/2_ОП_П	0,774	0	0,07	0,99999	0,99276	52,923
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 44а	ЗАО МПК "Компур"	0,6	0	0,079	0,99694	0,99222	45,827
6-1	Ж		ТК-7_ОП_Ж	2,158	0	0,563	0,99013	0,99339	185,154
6-4	О	ул. Бульвар Архитекторов, 35	Центр "МЕГА"	2,171	12,919	0,459	0,99413	0,99339	1122,563
6-4	О	ул. Бульвар Архитекторов, 35/1	"Леруа Мерлен"	1,1955	0,6053	0	0,95994	0,99339	139,508
6-2	П		ут-10/1-1_ОП_П	0,4	0,404	0,197	0,99583	0,99339	63,885
6-2	Ж		ут-16-1_ОП_Ж	4,5623	0	1,3356	0,97291	0,99339	426,024
6-1	Ж		ТК-2_ОП_Ж	5,8248	0,03	1,6283	0,96760	0,99339	526,072
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 41/1	ООО "Русская кухня"	0,119	0,132	0,1135	0,98538	0,99339	18,467
6-1	Ж		ТК-2_ОП_Ж	2,4457	0	0,704	0,99636	0,99339	213,918
6-1	О		ТК-2_ОП_О	0,1016	0,096	0,02	0,99636	0,99339	14,544
6-1	О		ТК-7_ОП_О	0,2639	0,196	0,0792	0,99013	0,99339	33,319
6-1	Ж		К-I-26_ОП_Ж	1,1562	0	0,184	0,99999	0,99339	91,846
6-2	О	ул. Перелета, 3/2	ООО "Спектр" КДЦ	0,0471	0,031	0,04	1	0,99339	7,568
6-2	О		К-I-59/1-1_ОП_О	2,6334	2,422	0,4995	0,99863	0,99339	417,467
6-2	О	ул. Перелета, 5/1	Ресторан "Браво" Агаян Л.А.	0,0756	0	0,1458	1	0,99339	10,413
6-2	О		ТК-1_ОП_О	0,392	0	0,06	1	0,99339	30,914
6-2	Ж		ТК-1_ОП_Ж	0,0368	0	0,0005	1	0,99339	2,722
11-1	П		К-III-5/1_ОП_П	1,5038	0,209	0	0,97597	0,99339	106,322
11-1	П		К-III-12_ОП_П	1,9205	0	0,123	0,99996	0,99356	125,404
11-1	Ж		К-III-12_ОП_Ж	0,38	0	0,07	0,99996	0,99339	28,527
11-1	П		Омское РСУ	0,256	0	0	1	0,99339	16,524
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 31	ООО "Полипакс"	1,83	0	0	1	0,99339	120,741
11-1	Ж2	ул. 2-я Солнечная, 29	Жилой дом	0,34	0	0,04	1	0,99339	23,895

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отоплe-ние, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффи-циент го-товности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	О		ТК-22_ОП_О	1,4345	0,4124	0,1053	0,92531	0,99339	166,453
6-2	Ж		ТК-22_ОП_Ж	7,3755	0,005	1,887	0,92531	0,99339	800,409
6-2	Ж		ут-9/1-1_ОП_Ж	0,4886	0	0,12	0,92641	0,99339	40,556
6-2	Ж3	ул. Дмитриева, 1/2	Жилой дом	0,273	0	0,101	0,92510	0,99339	26,129
6-2	Ж		ТК-11_ОП_Ж	2,0678	0	0,5541	0,92404	0,99339	173,270
6-2	Ж		ут-23/4-4_ОП_Ж	1,031	0	0,3777	0,90822	0,99339	99,885
6-2	Ж		ут-23/4-3_ОП_Ж	0,7127	0	0,1825	0,90824	0,99339	63,775
6-2	Ж		ут-23/4-2_ОП_Ж	0,4901	0,0473	0,0992	0,90833	0,99339	45,230
6-1	Ж		ТК-1_ОП_Ж	3,1669	0	0,967	0,98936	0,99339	289,256
6-1	Ж		ТК-1_ОП_Ж	1,166	0	0,413	0,98538	0,99339	112,113
6-1	О	ул. Лесной проезд, 5	Школа №26	0,699	0,702	0,142	0,98194	0,99339	122,435
6-1	О		ТК-1_ОП_О	0,2174	0	0,02	0,98538	0,99339	16,511
6-1	Ж		ТК-3_ОП_Ж	2,0614	0	0,50234	0,97847	0,99339	183,499
6-1	О		ТК-2_ОП_О	1,0744	0,874	0,212	0,96760	0,99339	146,793
6-2	Ж		ТК-37-3_ОП_Ж	1,262	0	0,2318	0,96954	0,99339	99,800
6-1	Ж3	ул. Дианова, 23/1	Жилой дом	0,401	0,022	0,1	0,99714	0,99339	38,505
6-1	О		ут-6/1-1_ОП_О	0,6299	0,165	0,0262	0,99714	0,99339	56,697
6-1	П	ул. Дианова, 23	ООО "Дружба 2001"	0,083	0	0	0,99782	0,99341	6,246
6-1	П		ТК-2_ОП_П	0,4582	0	0,069	0,98699	0,99339	34,460
6-1	П	ул. Волгоградская, 36	ОП 26 -ПЧ_ПГЦ_ГПС, АБК	0,3441	0,4331	0,064	0,98190	0,99339	57,543
6-2	О		К-I-К3-1_ОП_О	0,764	0,872	0,056	0,99999	0,99339	119,937
6-2	О	ул. Ватутина, 11б	Магазин ООО "БОВС"	0,054	0	0	0,99598	0,99339	4,552
6-2	О		ТК-4_ОП_О	0,422	0,138	0,03	0,98969	0,99339	44,049
6-2	О	ул. Перелета, 5в	Автомойка	0,0972	0	0,012	1	0,99339	8,773
6-2	Ж		К-I-56_ОП_Ж	0,904	0	0,296	0,99999	0,99339	87,044
6-2	О	ул. Перелета, 2	ООО универсам "Чайка"	0,0765	0,1547	0,0606	0,99999	0,99339	19,103
6-2	Ж		ТК-4_ОП_Ж	2,257	0	0,4776	0,98969	0,99339	201,799
6-2	П	ул. Новороссийская, 4б	База "Промметаллозащита"	0,0878	0	0	1	0,99339	7,320
6-2	П		К-I-К3-7_ОП_П	0,2737	0	0	0,99998	0,99339	20,391
6-2	П	ул. Ватутина, 21	Обобщенный потребитель	0,66	0,05	0,025	0,99997	0,99339	59,446
6-2	О	ул. Бульвар Архитекторов, 14а	СТО	0,1311	0	0	1	0,99339	10,736
6-2	П	ул. Ватутина, 23	Произв.корпус	0,5027	4,125	0	0,99490	0,99339	337,660
6-2	О	ул. Ватутина, 23	Столовая	0,3944	0	0	0,99454	0,99339	33,026
6-2	О		К-IV-17_ОП_О	0,0426	0	0	1	0,99339	3,096
6-2	О	ул. Бульвар Архитекторов, 18	АЗС-20	0,005	0	0	1	0,99339	0,619
6-2	О	ул. Новороссийская,6,6 а	АК Омскэнерго, АБК	0,0258	0	0	0,99998	0,99339	2,247
6-2	П		К-I-К3-8/2_ОП_П	0,18096	0,455	0,063	0,99824	0,99339	48,571

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопле-ние, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффи-циент го-товности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от. период
11-1	О		К-II-1/1_ОП_О	0,38	0	0,082	0,99998	0,99335	28,830
11-1	П		К-II-1/1_ОП_П	0,341	0	0,09	0,99998	0,99353	23,464
6-2	Ж2	ул. Взлетная, 4	Жилой дом	0,236	0	0,073	0,98642	0,99339	25,776
11-1	О		ут-15-1_ОП_О	1,077	0	0,1	0,97988	0,99339	73,039
11-1	Ж		ут-15-1_ОП_Ж	0,87	0	0,229	0,97988	0,99339	71,198
11-1	О	ул. 2-я Солнечная, 27	Проф.училище №36	0,196	0	0	1	0,99339	13,125
11-1	Ж2	ул. 2-я Солнечная, 29/2	Общежитие ТЭЦ-6	0,262	0	0,07	0,95024	0,99339	21,228
11-1	О	ул. Багнюка, 3/1	ООО СК "Лидер"	0,58	0,89	0,175	0,94193	0,99339	113,569
6-2	О		К-II-20_ОП_О	1,3719	2,141	0,163	0,99999	0,99339	269,959
6-2	Ж		К-II-18/1_ОП_Ж	1,5944	0	0,719	0,99997	0,99339	167,417
6-2	О	пр. Комарова, 12, 12/1	Торговый комплекс	0,092	0	0	1	0,99339	7,907
6-2	О		К-II-18/1_ОП_О	0,59	0	0,006	0,99997	0,99339	44,329
6-2	Ж		ТК-14_ОП_Ж	4,5992	0	1,2626	0,94437	0,99339	424,055
6-2	О		ТК-14_ОП_О	0,72	1,022	0,373	0,94437	0,99339	153,521
6-2	Ж		ут-1-1_ОП_Ж	3,4858	0	0	0,99105	0,99339	281,702
6-2	О		ут-1-1_ОП_О	1,1337	1,69	0	0,99105	0,99339	210,394
6-2	Ж		ТК-1_ОП_Ж	4,4156	0	2,629	0,99461	0,99339	541,323
6-2	О		ТК-1_ОП_О	0,9429	0,938	0,7294	0,99461	0,99339	193,416
6-2	О		К-II-20а_ОП_О	0,8011	0,287	0,466	0,99998	0,99339	113,486
6-2	О		К-II-20/1_ОП_О	0,3126	0,091	0	1	0,99339	30,482
6-2	Ж3	ул. Перелета, 7/3	Жилой дом	0,396	0	0,0724	1	0,99339	37,384
6-2	О	ул. Перелета, 7	Блок " Г "	0,27	0,354	0,115	0,99019	0,99339	52,625
6-1	О	ул. Дианова, 14	КДЦ АТ-Маркет	0,5209	1,4	0,072	0,98441	0,99339	140,885
6-1	Ж		ТК-1_ОП_Ж	1,6494	0	0,4906	0,99536	0,99339	142,064
6-2	Ж		ТК-21_ОП_Ж	5,8028	0	1,8755	0,99192	0,99339	697,829
6-2	О		ТК-21_ОП_О	1,6707	1,2898	0,3068	0,99192	0,99339	280,610
6-2	Ж		ТК-3_ОП_Ж	3,8699	0,044	1,0081	0,93693	0,99339	312,423
6-1	Ж3	ул. Комкова, 8	Жилой дом	0,5389	0	0,1134	1	0,99116	54,442
6-1	О	ул. Комкова, 8	Магазин	0,1181	0,0774	0,0528	0,92097	0,99116	20,010
6-1	Ж		ТК-13_ОП_Ж	5,6072	0	1,5859	0,98512	0,99339	490,571
6-1	О	ул. Комкова, 6/2	Детский комбинат №260	0,158	0,117	0,065	0,98512	0,99339	23,852
6-1	П	ул. Комкова, 6	ГРП №43	0,0143	0	0	0,98599	0,99339	1,353
6-2	Ж3	пр. Комарова, 17	ТСЖ "Кристалл-1"	0,4289	0	0,0951	1	0,99341	42,117
6-2	О	ул. Дмитриева, 10	Школа юнатов	0,2489	0,205	0,0558	0,99999	0,99339	36,918
6-2	Ж		ТК-3_ОП_Ж	4,451	0	1,173	0,97481	0,99339	422,489
6-2	Ж		ТК-5_ОП_Ж	1,2025	0	0,384	0,96804	0,99339	118,945
6-2	О		ТК-6/1_ОП_О	0,596	0,653	0,133	0,96260	0,99339	95,867

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопле-ние, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффи-циент го-товности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж2	ул. Туполева, 1б	Жилой дом	0,3405	0	0,119	0,95449	0,99339	38,846
6-2	Ж3	ул. Взлетная, 3б	Жилой дом	0,3405	0	0,119	0,96260	0,99339	37,989
6-2	О	ул. Туполева, 1б	Магазин"Василек"	0,0292	0,032	0,011	0,95449	0,99339	5,362
6-4	Ж2	ул. 1-я Солнечная, 42	Жилой дом	0,016	0	0	0,99056	0,9934	3,458
6-1	О	ул. 2-я Солнечная, 40в	Диспетчерская	0,035	0	0,017	0,99750	0,9934	3,671
11-1	П		ут-19-2_ОП_П	2,1057	6,8	0,17	0,95304	0,99339	593,883
11-1	О	ул. 2-я Солнечная, 27	Обобщенный пот-ль, МУП "Водоканал"	0,43	1,055	0,425	0,95282	0,99339	113,234
11-1	П	ул. Багнюка, 7	Обобщенный пот-ль, УМ- 7	1,064	1,748	0,537	0,94500	0,99339	230,572
6-1	О		К-I-44_ОП_О	0,224	0,276	0,031	1	0,99339	35,796
6-1	О		ТК-3_ОП_О	0,2516	0,3238	0,0629	0,97847	0,99339	49,541
6-1	О		ТК-3/2_ОП_О	0,9007	0,3152	0,1982	0,96835	0,99339	95,950
6-1	Ж		ТК-3/2_ОП_Ж	4,3541	0	1,441	0,96835	0,99339	413,636
6-2	О		ТК-18_ОП_О	0,123	0	0,007	0,99337	0,99339	12,284
6-2	Ж		ТК-18_ОП_Ж	3,1766	0	0,979	0,99337	0,99339	377,684
6-2	О		ТК-II-28/2_ОП_О	0,138	0,0725	0,0056	0,99339	0,99339	18,004
6-2	Ж		ТК-II-28/2_ОП_Ж	0,66	0	0,161	0,99339	0,99339	70,425
6-2	Ж3	ул. Дмитриева, 1/3	Жилой дом	0,4249	0	0,096	0,93516	0,99339	38,475
6-2	О	ул. Дмитриева, 1/1	ООО Рантье	0,0141	0	0,004	0,92404	0,99339	1,631
6-2	Ж		К-II-34/3_ОП_Ж	0,9702	0	0,2397	0,97391	0,99339	97,299
6-2	О		ТК-3_ОП_О	0,2612	0,05	0,095	0,93693	0,99339	24,593
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 16/3	ЦТП-678	0,046	0	0	0,94001	0,99339	4,346
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 16/3	Магазин-склад "Аккумуля-торный	0,018	0	0	0,94001	0,99339	1,894
6-2	Ж		ТК-5_ОП_Ж	7,2309	0,063	1,816	0,93917	0,99339	751,491
6-2	О		ут-2-1_ОП_О	0,5413	0,912	0,056	0,94003	0,99339	115,746
6-2	Ж		К-II-34/1_ОП_Ж	3,0742	0,3211	0,8597	0,96461	0,99339	306,544
6-2	Ж		ут-2-1_ОП_Ж	1,403	0	0,3906	0,94003	0,99339	147,684
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 20	ЗАО "ТС-Эстейд"	0,1133	0	0	0,93917	0,99339	11,465
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 22/3	ЦТП-680	0,058	0	0	0,92701	0,99339	4,045
6-2	Ж3	ул. 70 лет Октября, 15	Жилой дом	1,1853	0	0,1741	0,96767	0,99339	110,412
6-2	Ж3	ул. 70 лет Октября, 19	Торгово-офисный центр	0,948	4,284	0,226	0,93882	0,99339	401,995
6-2	О		ТК-16_ОП_О	0,4579	0,4459	0,029	0,97130	0,99339	72,492
6-2	О	ул. Конева, 26а	ЦТП- 683, ВНС-415	0,08	0	0	0,97133	0,99339	6,678
6-2	О	ул. Дмитриева, 11	ЦТП-686, бытовые поме-щения	0,051	0	0	0,99679	0,99339	4,886
6-2	О	ул. Конева, 32б	ЦТП- 684	0,05	0	0	0,97208	0,99339	4,326
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 35	"Импекс"	0,028	0	0,002	0,95990	0,99339	1,791

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 43	ЗАО "Стройсервис"	0,797	0	0,105	0,95385	0,99339	55,662
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 41/1	ЧП Турченюк, АБК №1	0,181	0	0	0,98351	0,99339	11,524
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 41	Филиал ООО "Сиб-ЭкоМеталл", АБК	0,1745	0	0	0,96004	0,99341	11,109
6-1	О	ул. Волгоградская, 38	Дилерский автоцентр	0,244	0	0	0,99958	0,99339	18,688
6-1	Ж		К-IV-7/2_ОП_Ж	2,2184	0	0,5602	0,99998	0,99339	207,247
6-1	Ж		К-IV-7/3_ОП_Ж	2,4244	0	0,5416	0,97456	0,99339	221,810
6-2	Ж		ут-16-5_ОП_Ж	4,9713	0	1,383	0,97215	0,99339	459,431
6-2	О		ут-16-5_ОП_О	0,1084	0,015	0,0178	0,97215	0,99339	9,778
6-2	Ж		ТК-1_ОП_Ж	0,992	0	0,328	0,99751	0,99339	94,818
6-2	О		ут-16-1_ОП_О	0,3155	0,053	0,056	0,97291	0,99339	29,303
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 3/1	Жилой дом	0,3171	0	0,0676	0,98518	0,99339	30,177
6-2	Ж		УТ-1_ОП_Ж	2,0698	0,1555	0,560699	0,99997	0,99339	210,027
6-2	О	ул. Степанца, 6б	Детский сад №339	0,281	0,123	0,075	0,96804	0,99339	36,746
6-2	Ж		ТК-6_ОП_Ж	0,5892	0	0,213	0,96541	0,99339	60,022
6-2	Ж		К-II-25_ОП_Ж	2,6518	0	0,3669	0,99998	0,99339	228,591
6-2	Ж3	пр. Комарова, 14	Жилой дом	0,575	0	0,1025	0,99475	0,99339	56,202
11-1	П	ул. Электрофикаторов, 7	Электромеханический завод	1,52	0	0	0,97210	0,99339	93,671
11-1	П	ул. Электрофикаторов, 5	ООО "АВА плюс два"	3,2938	0	0	0,96442	0,99339	208,462
6-1	О		К-I-22/1_ОП_О	0,2077	0,1494	0,015	0,99999	0,99339	24,881
6-2	О		К-II-26_ОП_О	1,4861	2,9509	0,3366	0,99997	0,99339	341,205
6-2	Ж3	пр. Комарова, 22/1	Жилой дом	0,8498	0,0575	0	0,99992	0,99339	72,970
6-1	Ж		ТК-11_ОП_Ж	1,3165	0	0,316	0,98925	0,99339	111,389
6-1	О		ТК-11_ОП_О	0,187	0,0604	0,0195	0,98925	0,99339	17,471
6-1	О	ул. Комкова, 2а	Детский дом № 6	0,261	0,131	0,075	0,98706	0,9934	33,077
6-4	Ж		К-I-20/1_ОП_Ж	0,1163	0	0,0176	0,97612	0,99339	8,444
6-2	Ж		ТК-39_ОП_Ж	0,386	0	0,12	0,90903	0,99339	32,909
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 7	ООО "Солнечный город", 1-эт. торговый комплекс	0,1748	0,6247	0,104	1	0,99339	73,870
6-2	Ж		ут-20/2-1_ОП_Ж	2,9614	0	0,6353	0,99993	0,99339	259,854
6-2	Ж		ТК-23/4_ОП_Ж	1,0647	0	0	0,90878	0,99339	72,129
6-2	Ж		К-IV-20/1_ОП_Ж	1,5462	0	0,3175	0,99999	0,99339	134,294
6-2	О	ул. Конева, 26 к3	Аптека, диагностический центр	0,0393	0	0	0,97891	0,99339	3,253
6-2	Ж	ул. Перелета, 12/1		0,7902	0	0,2662	0,99998	0,99339	70,804
6-2	О	ул. Перелета, 7		0,286	0	0,115	0,99998	0,99339	26,278
6-2	О	ул. Перелета, 7а/1		1,7419	3,6356	0,715	0,99997	0,99339	406,170

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	О	ул. Перелета, 3		0,771	1,166	0,278	0,99833	0,99339	148,433
6-2	О	ул. Перелета, 3		0,074	0,211	0,075	0,99315	0,99339	22,451
6-2	Ж	ул. Взлетная, 4/1		0,2395	0	0,128	0,98513	0,99339	23,079
6-2	О	ул. Взлетная, 6		0,304	0,625	0,186	0,98513	0,99339	72,210
6-2	О	б-р Архитекторов, 5 к1	Торговый комплекс	0,096	0	0	0,99797	0,98799	15,188
6-2	ЖЗ	б-р Архитекторов, 17 к1	Жилой дом	0,556427	0	0,1361	0,99996	0,99339	48,449
6-2	ЖЗ	б-р Кузьмина, 11	Жилой дом	0,259931	0	0,0342	0,98517	0,99339	19,195
6-2	ЖЗ	ул. Конева, 40	Жилой дом с торгово-офисными помещениями	0,9239	0,1531	0,1705	1	0,99339	75,619
6-2	ЖЗ	ул. 3-я Енисейская, 28	Жилой дом, 1 этап	0,633	0	0,2056	0,90878	0,99339	56,678
6-2	О	ул. 70 лет Октября	Поликлиника (2 этап подключения)	0,2969	0,414	0,097	1	0,99339	62,391
6-1	Ж2	ул. 3-я Любинская, 28а	Жилой дом	0,191	0	0,081	0,98230	0,99339	23,234
6-2	ЖЗ	пр-т Комарова, 11 к4	Жилой дом	0,729	0	0,093	1	0,99339	65,894
6-2	О	ул. Ватутина, 37	Детский сад	0,1605	0,0671	0,0724	1	0,99339	31,770
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 41/4	ИП Строева, гараж	0,0755	0	0	0,99996	0,993387	3,567
11-1	П	ул. 2-я Солнечная, 50	ООО"МДМ Сибирь"; СТО, сервис-центр "Вольво"	0,35	0	0	0,99996	0,993563	19,239
6-2	ЖЗ	б-р Архитекторов, 25	Жилой дом с ПОН	0,4902	0,0748	0,099	1	0,993387	44,137
6-1	О	ул. Фугенфирова, 2а	Продовольственный магазин (2646)	0,0441	0,1076	0,021	0,99281	0,99808	9,620
6-1	ЖЗ	ул. Рокоссовского	Жилая застройка (2908)	2,4052	0	0,8918	1	0,99808	150,520
6-1	О	ул. Рокоссовского	ОДЗ в жилой застройке (2954)	0,7004	0,7706	0,0701	1	0,99808	65,455
6-1	О	ул. Рокоссовского	Объекты социального назначения в жилой застройке (2955)	0,7995	0,3998	0,16	1	0,99808	58,895
6-2	О	ул. Степанца, 6 к1	Торгово - бытовой центр (2496)	0,1886	0,37728	0,00722	0,99475	0,99339	48,052
6-2	О	ул. Ватутина, ок 7в	Магазин (2500)	0,0462	0,0929	0,00338	0,98970	0,99339	10,429
6-2	О	ул. Конева - ул. 70 лет Октября	Кафе с комплексом дополнительных услуг (2505)	0,0451	0,0677	0,00144	0,94233	0,99339	8,313
6-2	ЖЗ	пр-т Комарова, 11/1б	Жилой дом (2539)	0,5866	0	0,08803	1	0,99339	45,783
6-2	ЖЗ	ул. 70 лет Октября, 3 стр	Жилой дом, 3ГП (2552)	0,3567	0	0,10257	1	0,99339	35,728
6-2	ЖЗ	пр-т Комарова, 1 стр	Жилой дом (2634)	0,729	0	0,09314	1	0,99339	62,760
6-2	ЖЗ	ул. 4-я Островская, 43 стр	Жилой дом (2631)	0,7242	0	0,236	0,90822	0,99339	71,935
6-2	ЖЗ	ул. Ватутина, 29/2 стр	Жилой дом, 3 этап (2632)	0,4	0	0,07	1	0,99339	30,510
6-2	ЖЗ	ул. Ватутина, 13 стр	Жилой дом (2609)	0,1623	0	0,09	1	0,99339	25,654

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 12	Жилой дом, 8ГП (2630)	0,4902	0,0748	0,09863	1	0,99339	44,078
6-1	О	ул. Волгоградская, рядом с №36	Рознично-мелкооптовый рынок, офисы, холодильники (2643)	0,0419	0,0837	0	1	0,99339	7,616
6-2	Ж3	ул. 70 лет Октября, 4 стр	Жилой дом, 4ГП (2610)	0,3622	0	0,101	1	0,99339	35,778
6-2	О	мкр "Кристалл-2"	Многоуровневая парковка (2639)	0,7982	1,1974	0	1	0,99339	180,894
6-3	О	ул. Конева, 31/1	Автоцентр BMW (2663)	0,189	0,853	0,0216	0,97133	0,99339	76,313
6-1	Ж3	ул. Волгоградская (100 м ю-в ул. Дианова, 31/2)	Жилой дом (2675)	0,98332	0	0,23647	1	0,99339	79,632
6-2	О	ул. Перелета, около здания №5	Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение (2695)	0,3755	0	0,05006	1	0,99339	53,697
6-4	Ж2	ул. 4-я Солнечная, 6 м ю-з здания №18а, 51 м ю-з здания №18а	2 жилых дома (2669)	0,0814	0	0,01902	0,97612	0,99339	6,017
6-1	Ж2	ул. 3-я Любинская, 60 м от здания №17	Жилой дом (2670)	0,27907	0	0,06524	0,98230	0,99339	25,443
6-2	Ж3	ул. 3-я Енисейская, 28 стр	Жилой дом (2 этап) (2717)	0,5228	0	0,0542	0,90839	0,99339	35,792
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 14/1	Пристройка к жилому дому (2750)	0,273	0,1745	0,0105	0,93694	0,99339	44,198
6-1	О	ул. Дианова, около здания №11	Кафе (2748)	0,102	0,153	0,009	1	0,99339	17,883
6-2	О	ул. Конева, 55а	Торговый комплекс (2765)	0,2303	0,3454	0,00606	0,97208	0,99339	43,600
6-2	О	ул. Туполева	Культурно-досуговый комплекс с подземной парковкой (2741)	0,0752	0,1128	0,0024	1	0,99339	14,775
6-4	О	б-р Архитекторов	Административный центр с торгово-развлекательным комплексом (2801)	0,5776	0,6354	0,0482	0,96508	0,99339	101,591
6-2	Ж3	ул. 70 лет Октября - б-р Архитекторов	Жилая застройка, 5ГП, 6ГП (2789)	2,62713	0	0,61413	1	0,99339	207,674
6-4	Ж3	б-р Архитекторов - ул. Волгоградская	Ж/к "Волгоградский" (2823)	4,3681	0	1,05964	0,96508	0,99339	388,887
6-2	О	мкр "Садовый №13"	Общеобразовательная школа (2850)	0,4221	0,2111	0,0704	1	0,99339	65,184
6-4	О	ул. Кондратюка	Общественно-деловой комплекс (2877)	0,7494	0,8244	0,0625	1	0,99339	89,936

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-4	ЖЗ	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (мкр Новая Чукреевка)	Жилая застройка (2831)	6,613	0	2,0435	1	0,99339	633,662
6-4	О	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (м-н Новая Чукреевка)	Объекты социального назначения в жилой застройке (2876)	0,7563	0,3782	0,1261	1	0,99339	92,023
6-4	О	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (м-н Новая Чукреевка)	ОДЗ в жилой застройке (2935)	0,7576	0,8334	0,0632	1	0,99339	117,974
6-2	ЖЗ	ул. Конева, 4/5 стр	Жилой дом, 4/5ГП (2827)	0,7376	0	0,11709	0,90824	0,99339	49,569
6-2	ЖЗ	ул. Конева	Жилая застройка, 3/1ГП, 3/2ГП, 3/3ГП (2824)	1,51123	0	0,35328	0,90833	0,99339	112,083
6-2	ЖЗ	ул. 70 лет Октября - б-р Архитекторов	Жилая застройка, 7ГП, 8ГП (2842)	2,58549	0	0,6044	1	0,99339	213,905
6-2	ЖЗ	мкр "Волгоградский"	Жилая застройка (2843)	1,04076	0	0,2433	1	0,99339	90,098
6-2	ЖЗ	ул. 2-я Тюкалинская	Жилая застройка (2845)	0,8352	0	0,1525	0,90904	0,99339	67,101
6-2	ЖЗ	мкр "Садовый №13"	Жилой дом, 9ГП (2813)	1,078	0,048	0,12857	1	0,99339	76,561
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 9 к4 стр	Административный комплекс (2889)	0,3514	0,42166	0,00987	1	0,99339	61,443
6-4	ЖЗ	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (мкр Новая Чукреевка)	Жилая застройка (2911)	4,3672	0	1,6192	0,97250	0,99339	459,845
6-4	О	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (мкр Новая Чукреевка)	Объекты социального назначения в жилой застройке (2952)	0,7995	0,3998	0,16	0,97250	0,99339	99,032
6-4	О	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (мкр Новая Чукреевка)	Культурно-развлекательный комплекс (2936)	0,9298	1,0229	0,0931	0,97250	0,99339	146,147
6-4	О	ул. Волгоградская - ул. Верхнеднепровская - ул. Кондратюка (мкр Новая Чукреевка)	ОДЗ в жилой застройке (2953)	1,4429	1,5873	0,1445	0,97250	0,99339	226,801
6-2	О	ул. Ватутина, 146 м с-з здания №24	Торговый комплекс (2970)	0,08	0,04	0	0,96954	0,993387	6,830
6-1	О	ул. Волгоградская, рядом с №36	Рознично-мелкооптовый рынок, офисы, холодильники (2973)	0,2127	0,4254	0	1	0,993387	38,683
6-2	О	ул. Бульвар Архитекторов, 18б	Нежилое здание (склад) (2974)	0,0133	0	0	0,99824	0,993387	1,115

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
6-1	О	ул. Волгоградская, 28	Магазин товаров первой необходимости (2990)	0,166	0	0	0,96923	0,993387	6,849
6-2	О	ул. Перелета, 3/1	Пристройка к оздоровительному центру под магазины и офисы (2995)	0,0697	0,08361	0,00196	0,99996	0,993387	8,777
6-4	О	б-р Архитеректоров, 26/1 стр	СТО (2998)	0,1	0,15	0	0,96508	0,993387	17,021
6-2	Ж3	ул. 70 лет Октября	Жилые дома с ПОН, 1ГП-3ГП (3009)	2,1373	0	0,1934	1	0,993387	292,048
6-2	Ж3	ул. 3-я Енисейская, 28 стр	Жилой дом (3 этап) (3028)	0,42	0	0,085	0,90878	0,993387	30,632
6-1	Ж2	ул. Дианова, около здания №32	Жилой дом (3030)	0,22528	0	0,05266	0,99357	0,993387	28,253
6-2	Ж3	б-р Архитекторов - ул. Волгоградская	Жилой дом (3031)	0,29821	0	0,06971	1	0,993387	38,894
6-2	Ж3	микрорайон №13 "Садовый" (в 280 м южнее здания по ул. Садовая, 15)	Жилые дома №1.1-№1.8 (3102)	1,9664	0	0,404	1,00000	0,99339	159,044
6-2	Ж3	микрорайон №13 "Садовый" (в 325 м юго-восточнее здания по ул. Садовая, 15)	Жилой дом №11 (3110)	0,545	0	0,0747	1,00000	0,99339	38,445
6-2	О	ул. Туполева, 10	Салон по продаже автотранспортных средств (3149)	0,0542	0,0596	0,0034	0,99997	0,99339	8,034
6-2	О	ул. 70 лет Октября, 7	Торговый центр (реконструкция здания) (3156)	0,1116	0,1057	0,02654	1,00000	0,99339	22,488
6-1	О	ул. Дианова, 23	Пристр. под размещ. администр. Помещений (3177)	0,1	0	0	0,99714	0,99339	7,132
6-2	Ж3	ул. Конева, 3 к3	Жилой дом (3232)	0,229	0	0,0531	0,90824	0,99339	17,695
6-2	Ж2		Потребители переключаемой котельной 1.09 (обобщенный потребитель)	0,594	0	0	0,90822	0,99339	27,142

5 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО КОТЕЛЬНЫМ МП «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»

5.1 Котельная №1.03 (ул. Мельничная, 2)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.03 по ул. Мельничная, 2, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.1. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.03 по ул. Мельничная, 2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-48	ГТУ-3	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-51/1	Жилой дом	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	1
ТК-15/2	Частные жилые дома	30	0,027	0,027	3,7	1,30E-06	0
ТК-15/2	ТК-15/2/1	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-15/2/1	Частный жилой дом	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-106	ГТУ-22/1	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-15	ТК-15/1	175	0,069	0,069	5,3	1,06E-05	0
УТ-52/2	Жилой дом	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-13	Жилой дом, парикмахерская, офи	68	0,082	0,082	5,9	4,60E-06	0
ТК-15/1	Частные жилые дома	40	0,027	0,027	3,7	1,70E-06	0
УТ-8/1	Частный жилой дом	11	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-9/1	Жилой дом	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-9/1	Пром.маг (ИП Поюнов)	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-17/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-73	УТ-74	50	0,414	0,414	23,2	1,32E-05	132
ТК-12	ТК-13	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	4
ТК-13	Жилой дом	26	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-13	УТ-13/1	23	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-13/1	Жилой дом, дет. библиотека, ДХ	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
ТК-14	ТК-15	30	0,207	0,207	11,7	4,00E-06	31
ТК-15	УТ-8/1	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-8/1	Частный жилой дом	43	0,04	0,04	4,2	2,00E-06	0
УТ-13/1	Частный жилой дом	22	0,027	0,027	3,7	9,00E-07	0
ТК-5	ТК-6	45	0,159	0,159	9,6	4,90E-06	14
УТ-52/1	Жилой дом	19	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-11	УТ-4/1-1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	2
УТ-4/1-1	Парикмахерская (ИП Семенова),	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-11	УТ-11/2	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	2
УТ-11/2	Смешанный магазин (ЗАО "Тандер	51	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	1
ТК-4	ТК-5	198	0,309	0,309	17,4	3,93E-05	58
	Хоз.маг (ИП Савельев), пункт п	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
ТК-7	УТ-7/3	42	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	2
УТ-7/3	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,6	6,00E-07	1
УТ-7/3	Кулинария (ООО "Альтона")	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-15/2а	Частный жилой дом	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
ТК-7	УТ-7/1	35	0,1	0,1	6,6	2,60E-06	4
	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
ТК-51/2	УТ-52/2	53	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
ТК-14	УТ-7/3-1	40	0,033	0,033	3,9	1,80E-06	0
УТ-7/3-1	Частный жилой дом	20	0,021	0,021	3,5	8,00E-07	0
УТ-7/3-1	ГТУ	7,1	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-14	Частный жилой дом	13	0,021	0,021	3,5	5,00E-07	0
ТК-14	Частный жилой дом	36	0,04	0,04	4,2	1,70E-06	0
ТК-11	ТК-12	130	0,207	0,207	11,7	1,73E-05	40
ТК-90	ТК-90/2	50	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	14
УТ-16/1	Частный жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-51/2	Адм. зд. (УФС судебных пристав	21	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
ТК-53/3	Автовесовая 60т, пост № 2-прис	15	0,021	0,021	3,5	6,00E-07	0
УТ-1	УТ-27	78	0,414	0,414	23,2	2,06E-05	106
1.03_ул. Мельничная, 2	УТ-1	40	0,414	0,414	23,2	1,06E-05	246
УТ-16/2	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-53/5	Автобокс № 6 (ОАО "Омскхлебопр	110	0,069	0,069	5,3	6,70E-06	0
УТ-88	ООО "Омскэлектро"	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-87	Частный жилой дом	30	0,027	0,027	3,7	1,30E-06	0
УТ-88	УТ-89	100	0,082	0,082	5,9	6,70E-06	0
УТ-89	Линейное агенство фирменного о	41	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-89	Табельная (ОАО "РЖД")	61	0,05	0,05	4,6	3,20E-06	0
УТ-17/3	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-52	ТК-53	47	0,259	0,259	14,2	7,60E-06	25
ТК-100	Частный жилой дом	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
ТК-55	ГТУ (с учетом перспективы 2020	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-90/2	ООО "Компания КМС-Ойл"	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-56	ГТУ	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-52	УТ-52/1	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	1
ТК-33	ТК-34	120	0,414	0,414	23,2	3,17E-05	96
ТК-99	ТК-100	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
ТК-100	Жилой дом и магазин	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-100	Частный жилой дом	17	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
ТК-100	Частный жилой дом	57	0,04	0,04	4,2	2,70E-06	0
УТ-22/1	Аптека (ИП Тычинская), пекарня	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-61/1	Частный жилой дом	100	0,04	0,04	4,2	4,80E-06	0
УТ-62	УТ-63	203	0,207	0,207	11,5	2,66E-05	12
ТК-21	Промышленный магазин 2 (ИП Тыч	16	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УТ-21/1	Адм.-мясной корпус, прод.маг,	27	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
УТ-21/1	УТ-22/1	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	6
УТ-22/1	УТ-22	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	5
УТ-22	Администрация КАО г. Омска	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-22/3	ООО "Магазин "Фристайл"	29	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
ТК-4	УТ-4/1	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	2
УТ-4/1	Жилой дом, рем. мастерская, хо	7	0,15	0,15	9,1	7,00E-07	1
ТК-6	ТК-8	33	0,15	0,15	9,1	3,40E-06	6
ТК-8	МОУ ДОД ДШИ № 5	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-8	ТК-9	46	0,15	0,15	9,1	4,80E-06	5
ТК-9	ФГУП "Почта России" ПО №82	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-7/1	УТ-7/2	74	0,1	0,1	6,6	5,60E-06	2
УТ-64/1	УТ-64/3	205	0,207	0,207	11,5	2,69E-05	11
УТ-4/1-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-11/2	Жилой дом	6,48	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-14	Жилой дом	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
ТК-93	ТК-94	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
ТК-18	УТ-18/1	60	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	11
ТК-9	УТ-9/1	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
ТК-9	ТК-10	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	2
ТК-10	Жилой дом прод.маг (ООО "Форма	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	1
УТ-7/2	Жилой дом	12,5	0,1	0,1	6,6	9,00E-07	1
УТ-7/2	Жилой дом - ПОН	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-65	УТ-65/1	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	4
УТ-65	ТК-66	105	0,15	0,15	9,1	1,09E-05	7
ТК-6	ТК-7	55	0,207	0,207	12,1	7,50E-06	8
УТ-129/3	Жилой дом	31,5	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-130/1	УТ-131	204	0,15	0,15	8,7	2,03E-05	4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-130/1	ВРМ (вещевая,ремонтная)	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-126	УТ-127	154	0,207	0,207	11,3	1,98E-05	9
УТ-78	УТ-79	68	0,1	0,1	6,7	5,20E-06	8
ТК-74	БУДО г.Омска "ДЮСШ им. ГР О. О	61	0,069	0,069	5,4	3,70E-06	0
УТ-60	УТ-60/1	26	0,069	0,069	5,3	1,60E-06	0
ТК-72/1	ТК-72/1а	8,5	0,15	0,15	9,0	9,00E-07	3
УТ-133	Столовая	163	0,082	0,082	5,8	1,08E-05	1
ТК-77	УТ-78	64	0,125	0,125	7,8	5,70E-06	8
ТК-72/1а	ТК-72/2	27,4	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	3
УТ-124/1	УТ-124/2	6	0,082	0,082	5,8	4,00E-07	1
УТ-124/2	УТ-124/3	29	0,082	0,082	5,8	1,90E-06	0
УТ-133	КПП	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-124/2	УТ-133	25	0,082	0,082	5,8	1,70E-06	1
УТ-79	УТ-80	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	8
УТ-124/3	ПТОР (пункт техосмотра)	29	0,082	0,082	5,8	1,90E-06	0
УТ-80	УТ-84	107	0,1	0,1	6,6	8,10E-06	8
УТ-59	УТ-60	3	0,069	0,069	5,3	2,00E-07	1
УТ-22/1	Промышленный магазин 3 (ИП Тыч	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-124/3	УТ-124/4	42	0,082	0,082	5,8	2,80E-06	0
УТ-85	УТ-86	81	0,1	0,1	6,6	6,10E-06	6
УТ-58/1	УТ-58/2	120	0,069	0,069	5,3	7,30E-06	1
ТК-15/2а	Частный жилой дом	15	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
УТ-124/5	Пункт ГСМ	16	0,082	0,082	5,8	1,10E-06	0
УТ-124/5	КТП (контрольно-транспортный п	4	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-86	УТ-87	118	0,1	0,1	6,6	8,90E-06	6
УТ-60/1	Бомбоубежище (Адм. КАО г.Омска	41	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-87	УТ-88	100	0,15	0,15	9,1	1,04E-05	3
ТК-53/7	ТК-53/9	101	0,1	0,1	6,6	7,60E-06	5
УТ-16	УТ-16/1	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
УТ-58/2	УТ-59	42	0,069	0,069	5,3	2,50E-06	1
УТ-124/4	УТ-124/5	17	0,082	0,082	5,8	1,10E-06	0
УТ-129/2	УТ-129/3	34	0,207	0,207	11,3	4,40E-06	1
УТ-131	Штаб	29	0,15	0,15	8,7	2,90E-06	1
УТ-27/4-2	Жилой дом	65	0,082	0,082	5,9	4,40E-06	0
Смена диаметра 6	Частный жилой дом	35	0,04	0,04	4,2	1,70E-06	0
ТК-46	ТК-46/1	26	0,15	0,15	9,1	2,70E-06	2
ТК-46/1	ВВП	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-43/4	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-44	АБК (ОАО ПО "Инженерная геодез	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
Смена диаметра 12	Баня № 6, котельная-пристройка	35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-107	ГТУ-23	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-50/2	Автосервис (ИП "Жильцова")	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-50/2	ТК-50/3	25	0,207	0,207	11,6	3,30E-06	7
ТК-50/3	Офис ООО "Агро-Ресурс"	16,54	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-53/2	Пекарня (ОАО "Омскхлебопродукт	4	0,021	0,021	3,5	2,00E-07	0
ТК-53/4	Спортзал (ОАО "Омскхлебопродук	41	0,069	0,069	5,4	2,50E-06	0
ТК-51	ТК-51/2	70	0,15	0,15	9,0	7,20E-06	5
УТ-52/1	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-52/2	Жилой дом	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-53/1	ТК-53/2	52	0,1	0,1	6,6	3,90E-06	8
ТК-53/2	ТК-53/3	46	0,1	0,1	6,6	3,50E-06	7
УТ-22/2	УТ-22/3	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-87	Частный жилой дом	50	0,027	0,027	3,7	2,10E-06	0
УТ-16	ТК-17	37	0,207	0,207	11,7	4,90E-06	20
УТ-132/1	Казарма	139,5	0,15	0,15	8,7	1,39E-05	1
УТ-28		121	0,082	0,082	5,9	8,10E-06	0
ТК-1/1	ТК-1/1/1	61	0,15	0,15	9,1	6,30E-06	2
ТК-1/1/1	БОУ г. Омска "СОШ №55", учебно	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-1/1/1	БОУ г. Омска "СОШ №55", бассей	2,5	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-73/2	ТК-1/1	120	0,414	0,414	23,6	3,22E-05	132
ТК-43/3	Магазин-офис (ФЛ Толкачева)	63	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
ТК-18	Жилой дом, слесарка, прод.маг	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
ТК-18	КУЗ Омской обл. "Клинический	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-20	Дворец культуры	32	0,069	0,069	5,4	2,00E-06	0
УТ-18/1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-20	ИП Самедов (прод.магазин, офис	112	0,082	0,082	5,9	7,50E-06	0
ТК-98	ГТУ	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-17	УТ-17/1	59	0,15	0,15	9,0	6,00E-06	5
УТ-17/1	Жилой дом, ТУ-1	7,34	0,125	0,125	7,9	7,00E-07	1
УТ-17/1	УТ-17/2	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	4
УТ-17/2	УТ-17/3	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	3
УТ-17/3	УТ-17/4	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	2
УТ-17/4	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-17/4	АТС-55, вспомогательное помеще	46	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
ТК-17	УТ-17/5	49	0,15	0,15	9,0	5,00E-06	15
ТК-12	ТК-14	86	0,207	0,207	11,7	1,15E-05	36
ТК-53	ТК-54	70	0,259	0,259	14,2	1,13E-05	24
УТ-104	ГТУ-22	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-130	УТ-130/1	99	0,15	0,15	8,7	9,80E-06	5
УТ-16/2	ОАО "ОТП Банк"	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
ТК-15	УТ-16	124	0,207	0,207	11,7	1,65E-05	23
УТ-127	Жилой дом	120	0,05	0,05	4,6	6,20E-06	0
ТК-35	УТ-35	51	0,207	0,207	12,1	7,00E-06	91
УТ-125/1	ВВП	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-37/5	Прод.маг. ООО "ОША"	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-37/1	УТ-37/2	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-37/1	ТК-37/5	37	0,15	0,15	9,1	3,80E-06	2
ТК-37	Смена диаметра 10	106	0,259	0,259	14,2	1,71E-05	59
ТК-37	ТК-37/1	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	4
УТ-4/1	Жилой дом	105	0,1	0,1	6,7	8,00E-06	1
УТ-124	УТ-124/1	40	0,125	0,125	7,9	3,60E-06	6
УТ-122	УТ-123	22	0,207	0,207	11,3	2,80E-06	21
УТ-37/2	УТ-37/3	150	0,069	0,069	5,3	9,10E-06	0
ТК-37/5	Жилой дом	5	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-124	УТ-125	92	0,207	0,207	11,3	1,18E-05	12
УТ-127	УТ-129	30	0,207	0,207	11,3	3,80E-06	8
УТ-129	Клуб	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-129/2	Частный жилой дом	37	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-129	УТ-130	60	0,207	0,207	11,3	7,70E-06	7
УТ-130	УТ-129/2	95	0,207	0,207	11,3	1,22E-05	2
УТ-119/1	Жилой дом, ТУ-2	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-1/3	ТК-4	60	0,309	0,309	17,4	1,19E-05	60
ТК-5	ТК-11	75	0,207	0,207	11,7	1,00E-05	44
ТК-1/3	ТК-101	150	0,259	0,259	14,1	2,40E-05	53
УТ-104	УТ-106	120	0,259	0,259	14,1	1,92E-05	46
УТ-123	УТ-124	90	0,207	0,207	11,3	1,15E-05	18
УТ-38/4	Хоз.маг (ООО "Лидер")	11	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-49	ТК-50	80	0,207	0,207	11,6	1,06E-05	25
ТК-41	Смена диаметра	46	0,259	0,259	14,7	7,70E-06	41
УТ-39/2	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-131	УТ-132	204	0,15	0,15	8,7	2,03E-05	3
УТ-132	УТ-132/1	43	0,15	0,15	8,7	4,30E-06	2
ТК-39	УТ-39/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	3
УТ-117	УТ-118	30	0,207	0,207	11,3	3,80E-06	34
Смена диаметра 3	УТ-120	50	0,15	0,15	9,1	5,20E-06	5
УТ-132/1	СРМ (продовольственный склад)	40	0,15	0,15	8,7	4,00E-06	1
УТ-40/3	Частный жилой дом	50	0,027	0,027	3,7	2,10E-06	0
УТ-121	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-121	ГТУ-31	93	0,1	0,1	6,7	7,10E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-124/1	Автобоксы	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	1
ТК-40/1	Жилой дом	22	0,069	0,069	5,4	1,30E-06	0
УТ-119/1	Жилой дом, ТУ-1	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-119/1	Смена диаметра 3	71	0,207	0,207	11,3	9,10E-06	5
УТ-108	ГТУ	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-121	Частный жилой дом	83,64	0,069	0,069	5,4	5,10E-06	0
УТ-41/1	Частный жилой дом	31	0,04	0,04	4,2	1,50E-06	0
ТК-50/3	ТК-50/4	85	0,207	0,207	11,6	1,12E-05	6
ТК-38	УТ-38/1	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-38/1	УТ-38/2	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-38/2	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-38/1	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-38/3	УТ-38/4	103	0,125	0,125	7,9	9,20E-06	2
УТ-38/4	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-38/3	Жилой дом, АБК (ГУ - УПФ РФ в	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
ТК-39	УТ-39/2	70	0,15	0,15	9,1	7,30E-06	4
УТ-39/2	УТ-40/3	60	0,069	0,069	5,4	3,70E-06	1
УТ-40/3	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-39/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-39/1	УТ-40/2	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-40/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-40/2	Жилой дом, ТУ-3	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-39	ТК-40	8	0,259	0,259	14,7	1,30E-06	47
ТК-40	Частный жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-41	УТ-41/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-41/1	Салон ритуальных услуг (ПК "Гр	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-40/3	Кулинария (ОАО "Хлебодар")	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-40/1	ТК-41	64	0,259	0,259	14,7	1,07E-05	45
УТ-37/3	Склад №2 (ФЛ Гофман)	8	0,069	0,069	5,3	5,00E-07	0
ТК-21	УТ-21/1	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	7
УТ-122	Частный жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-53/3	ТК-53/3/1	27	0,1	0,1	6,6	2,00E-06	2
ТК-53/3/1	Визировочная лаборатория (ОАО	15	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
ТК-53/3/1	АБК (ОАО "Омскхлебопродукт")	8	0,1	0,1	6,6	6,00E-07	1
УТ-118	ГТУ-29	13	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
ТК-40	ТК-40/1	50	0,259	0,259	14,7	8,40E-06	46
УТ-39/1	ВВП (с гвс д/клуб "Кировец")	22	0,069	0,069	5,4	1,30E-06	0
ТК-38	УТ-38/3	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
ТК-38	ТК-39	66	0,259	0,259	14,7	1,10E-05	54
УТ-18/1	ТК-20	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	10
ТК-101	УТ-101/1	12	0,15	0,15	9,2	1,20E-06	2
УТ-101/1	Жилой дом	45	0,069	0,069	5,4	2,70E-06	0
УТ-101/1	Жилой дом	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
УТ-103	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-103	УТ-103/1	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-103/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-103/1	БУЗ Омской области "Детская го	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
ТК-101	ТК-102	63	0,259	0,259	14,1	1,01E-05	51
ТК-102	УТ-103	19	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-104	Частный жилой дом	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-102/2	УТ-104	35	0,259	0,259	14,1	5,60E-06	48
УТ-103	ВВП	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-110	УТ-112	31	0,259	0,259	14,1	5,00E-06	40
УТ-106	УТ-107	85	0,259	0,259	14,1	1,36E-05	45
УТ-107	УТ-108	55	0,259	0,259	14,1	8,80E-06	44
УТ-108	УТ-109	45	0,259	0,259	14,1	7,20E-06	43
УТ-109	УТ-110	40	0,259	0,259	14,1	6,40E-06	42
УТ-110	Частный жилой дом	9	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-114	ГТУ	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-112	УТ-113	105	0,207	0,207	11,3	1,35E-05	38
УТ-113/1	МОУ СОШ №53	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	1
ТК-43	ТК-43/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	6
УТ-22	УТ-22/1	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-22/1	УТ-22/2	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-22/3	Тоговый комплекс (ИП Жаров)	7,71	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-92	ТК-92/1	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	2
ТК-92/1	ВВП	28	0,15	0,15	9,1	2,90E-06	0
ТК-92/2	Жилой дом, ТУ-2	32	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	1
ТК-92	ТК-93	31	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
ТК-93	БДОУ Д/с 127	17	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
ТК-93	ТК-98	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-98	ТК-99	120	0,082	0,082	5,9	8,00E-06	0
ТК-94	ТК-95	69	0,05	0,05	4,6	3,60E-06	0
ТК-95	ТК-97	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-97	ГТУ	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-95	Частный жилой дом	54	0,027	0,027	3,7	2,30E-06	0
ТК-95	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-102	ТК-102/1	125	0,259	0,259	14,1	2,00E-05	48
ТК-102/1	ТК-102/2	50	0,259	0,259	14,1	8,00E-06	48
ТК-43/1	ТК-43/2	30	0,069	0,069	5,3	1,80E-06	0
ТК-56	Смена диаметра 1	145	0,259	0,259	14,2	2,34E-05	19
ТК-44	ТК-45	35	0,207	0,207	11,6	4,60E-06	32
УТ-114	УТ-115	129,5	0,207	0,207	11,3	1,66E-05	37
Смена диаметра 1	УТ-58/1	30	0,207	0,207	11,5	3,90E-06	19
УТ-59	АБК ИФНС по КАО г.Омска, офис	5	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0
УТ-58/1	УТ-62	50	0,207	0,207	11,5	6,60E-06	13
УТ-62	Жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-60/2	Церковь	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
ТК-60/2	Гараж комиссариата	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	1
УТ-60/1	Комиссариат	5	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0
УТ-22/2	Магазины (ФЛ Усова, Пр. Ильина	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-44	БДОУ г.Омска "Детский сад № 38	74	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
ТК-43/2	ТК-43/2/1	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-43/2/1	Частный жилой дом	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-43/2	ТК-43/3	58	0,069	0,069	5,3	3,50E-06	0
ТК-45	Жилой дом	46	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
УТ-112	ГТУ-26 (с учетом перспективы 2	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-63	УТ-64/1	150	0,207	0,207	11,5	1,97E-05	11
УТ-63	АБК ОАО "РЖД"	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-66	ГТУ	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-66/1	ГТУ	6	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-66/1	ТК-67	60	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	5
ТК-67	ГТУ	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-66	ТК-66/1	8	0,207	0,207	12,1	1,10E-06	6
УТ-10/1	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-90/1	ТК-90/2	27,7	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
ТК-90/2	УТ-90/3	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-1/1	ТК-1/2	120	0,414	0,414	23,6	3,22E-05	130
ТК-1/2	ТК-90	74	0,15	0,15	9,0	7,60E-06	17
ТК-90	ТК-90/1	26,2	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-90/1	ГТУ-ООО "Строй-объект"	86,3	0,069	0,069	5,4	5,30E-06	0
ТК-43/4	Жилой дом	16	0,069	0,069	5,3	1,00E-06	0
ТК-67	УТ-71	110	0,15	0,15	9,0	1,12E-05	4
УТ-71	ТК-72	65	0,15	0,15	9,0	6,60E-06	4
ТК-72	Общежитие	41	0,15	0,15	9,0	4,20E-06	1
ТК-74	ФГУП "ГП по реализации военног	80	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
ТК-74	УТ-73	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-72	ТК-72/1	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	3
ТК-72/2	ТК-73	33,4	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	3
ТК-73	ТК-74	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	3
ТК-10	УТ-10/1	84	0,1	0,1	6,7	6,40E-06	1
УТ-64/3	УТ-65	55	0,207	0,207	11,5	7,20E-06	11
ТК-92/1	ТК-92/2	1,8	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	2
ТК-92/2	Жилой дом, ТУ-1	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
ТК-46	ТК-48	75	0,207	0,207	11,6	9,90E-06	29
ТК-46/1	Жилой дом, ТУ-2	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-46/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-48	ТК-49	80	0,207	0,207	11,6	1,06E-05	26
ТК-48	ГТУ-4	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-48	Частный жилой дом	88	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
ТК-49	ГТУ-5	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-112	УТ-113/1	45	0,15	0,15	9,1	4,70E-06	1
УТ-120	Жилой дом	87,16	0,04	0,04	4,2	4,10E-06	0
УТ-41/2	Частный жилой дом	17	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0
УТ-126	Пето (пункт ежедневного техобс	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-125	УТ-125/1	84	0,15	0,15	9,1	8,70E-06	2
УТ-125/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-125/1	Жилой дом, ТУ-2	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-125	УТ-126	34	0,207	0,207	11,3	4,40E-06	10
УТ-41/1	УТ-41/2	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-115	УТ-116	17,5	0,207	0,207	11,3	2,20E-06	36
УТ-116	УТ-117	35	0,207	0,207	11,3	4,50E-06	35
УТ-116	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-117	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-119	УТ-119/1	20	0,207	0,207	11,3	2,60E-06	10
УТ-118	УТ-119	102	0,207	0,207	11,3	1,31E-05	33
УТ-115	ГТУ	104	0,05	0,05	4,6	5,40E-06	0
УТ-119/1	Жилой дом, ТУ-1	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-123	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-119	УТ-122	61	0,207	0,207	11,3	7,80E-06	23
УТ-122	Частный жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-120	УТ-121	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	3
УТ-123	Частный жилой дом	23	0,04	0,04	4,2	1,10E-06	0
УТ-119/1	Жилой дом, ТУ-2	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-119/1	ВВП	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-119/1	ВВП	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-119/1	ООО "Ян и К"	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-123	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-41/2	ГТУ (с учетом перспективы 2020	95	0,05	0,05	4,6	4,90E-06	0
ТК-43/4	Частный жилой дом	70	0,04	0,04	4,2	3,30E-06	0
ТК-15/2/1	БДОУ г.Омска "Детский сад № 93	120	0,05	0,05	4,6	6,20E-06	0
ТК-15/1	ТК-15/2	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
ТК-43	Смена диаметра 12	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	1
Смена диаметра	ТК-43	24	0,207	0,207	11,6	3,20E-06	41
ТК-43/3	ТК-43/4	40	0,069	0,069	5,3	2,40E-06	0
ТК-43/2/1	Частный жилой дом	40,5	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-43	ТК-44	40	0,207	0,207	11,6	5,30E-06	34
УТ-110	Частный жилой дом	20	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
ТК-50/4	ТК-51	122	0,15	0,15	9,0	1,25E-05	6
ТК-50	ТК-50/1/1	20	0,207	0,207	11,6	2,60E-06	25
ТК-53	Гараж для грузовых машин (ОАО	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-53	Гараж тракторов (ОАО "Омскхле	45	0,04	0,04	4,2	2,10E-06	0
ТК-50/1/1	ТК-50/1	35	0,207	0,207	11,6	4,60E-06	9
ТК-50/1	ТК-50/2	45	0,207	0,207	11,6	6,00E-06	8
ТК-53/1	ТК-53/7	53	0,1	0,1	6,6	4,00E-06	6
ТК-53/7	Депо тепловоза, мат. склады (О	23	0,033	0,033	3,9	1,00E-06	0
ТК-53/9	Мехцех, электроцех, весовая ж.	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-53/9	ТК-53/10	22	0,1	0,1	6,6	1,70E-06	4
ТК-53/10	Бытовой корпус, лаборатория-гв	22	0,069	0,069	5,4	1,30E-06	0
ТК-53/10	ТК-53/11	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	3
ТК-53/11	Лаборатория (ОАО "Омскхлебопро	26	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0
ТК-53/11	ТК-53/12	13,6	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	2
ТК-51	ТК-51/1	59	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	1
ТК-50/1/1	ТК-53	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	16
ТК-53	ТК-53/1	59	0,1	0,1	6,6	4,40E-06	14
ТК-53/4	Бытовая 1-2, бытовки 3-4	25	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-53/12	Дисп. и быт. в раб. башне эл.,	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
ТК-53/12	Проходная, выбойное отд. и теп	124	0,05	0,05	4,6	6,40E-06	0
ТК-53/4	ТК-53/5	107	0,082	0,082	5,9	7,20E-06	0
ТК-53/5	ТК-35/5/1	19	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
ТК-35/5/1	Столярная мастерская (ОАО "Омс	1,5	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-53/3	ТК-53/4	57	0,069	0,069	5,4	3,50E-06	0
УТ-85	ФЛ Шафранский, Дальцев, Тесля;	45	0,033	0,033	3,9	2,00E-06	0
УТ-17/5	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-61/1	ТК-60/2	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	1
УТ-132	Овощехранилище	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-27/4-2	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-84	УТ-85	60	0,1	0,1	6,6	4,50E-06	8
УТ-85	Частный жилой дом	102	0,05	0,05	4,6	5,30E-06	0
УТ-60	УТ-61/1	25	0,069	0,069	5,3	1,50E-06	1
ТК-36	Торговый комплекс (ИП Рудаев)	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-35/2	УМВД РФ по г.Омску	60	0,069	0,069	5,3	3,60E-06	0
УТ-35/2	УВО ФГКУ "УМВД РФ по Омской об	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-36	ТК-37	49	0,309	0,309	17,7	9,90E-06	90
ТК-37	ТК-52	49	0,259	0,259	14,2	7,90E-06	27
ТК-52	Ателье (ООО "Фирма "Идеал")	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-53	Кировский суд	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-54	Жилой дом, гараж боевых машин,	15,5	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
ТК-54	ТК-55	18,5	0,259	0,259	14,2	3,00E-06	23
ТК-34	ТК-35	25	0,414	0,414	23,2	6,60E-06	94
ТК-35	УТ-35/2	140	0,069	0,069	5,3	8,50E-06	0
ТК-55	ТК-56	271	0,259	0,259	14,2	4,37E-05	22
ТК-35/3	Жилой дом, продмаг, аптека №10	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-56	УТ-56/1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	2
УТ-52/1	Жилой дом	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	1
ТК-34	Смена диаметра 6	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
Смена диаметра 6	ТСЖ "Хлебное-33"	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
ТК-35	ТК-35/1/1	167	0,1	0,1	6,7	1,27E-05	1
ТК-35/1/1	ТК-35/3	64	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-74	УТ-73/2	15	0,414	0,414	22,8	3,90E-06	132
ТК-51/2	УТ-52/1	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-16/1	УТ-16/2	1,4	0,1	0,1	6,7	1,00E-07	2
УТ-65/4	ГТУ	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-65/2	УТ-65/3	58	0,05	0,05	4,6	3,00E-06	0
УТ-65/3	Жилой дом	2	0,04	0,04	4,2	1,00E-07	0
УТ-65/2	УТ-65/4	33	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
УТ-65/1	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-65/1	УТ-65/2	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	3
ТК-45	ТК-46	30	0,207	0,207	11,6	4,00E-06	31
ТК-20	ТК-21	140	0,125	0,125	7,9	1,25E-05	8
Смена диаметра 10	ТК-38	30	0,309	0,309	17,7	6,10E-06	59
УТ-73	УТ-74	102	0,125	0,125	7,8	9,10E-06	8
УТ-74	ТК-77	107	0,125	0,125	7,8	9,50E-06	8
ТК-1/2	ТК-1/3	35	0,414	0,414	22,7	9,10E-06	113
УТ-1	УТ-73	15	0,414	0,414	23,2	4,00E-06	140
УТ-17/5	ТК-18	92	0,15	0,15	9,0	9,40E-06	13
УТ-65/3	Жилой дом	30	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
УТ-27	УТ-28	50	0,414	0,414	23,2	1,32E-05	106
УТ-32	Частный жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-28	УТ-32	10	0,414	0,414	23,2	2,60E-06	101
УТ-28/1	ОИТТ -мастерские, "Центр подде	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-33/1	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-33	ТК-33/1	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	3
ТК-33/1	АБК ОАО СМУ № 175 "Радиострой	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-32	ТК-33	55	0,414	0,414	23,2	1,45E-05	100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-33	ГТУ	3	0,027	0,027	3,7	1,00E-07	0
УТ-28/1	Частный жилой дом	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
ТК-33/1	Частный жилой дом	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-27/4-2	УТ-27/4-1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-7	УТ-7/3	192	0,1	0,1	6,6	2,86E-05	2
ТК-90/2	БОУ г. Омска "СОШ №55", Детски	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-7/3	Адм. помещения	5	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-7/3	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,6	1,50E-06	1
ТК-90/2	ТК-92	160	0,15	0,15	9,0	1,64E-05	13
УТ-90/3	ООО "Спектрум", ГУ-УПФ в Омско	10,5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-7/1		8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-113	УТ-114	8	0,207	0,207	11,3	1,00E-06	38
УТ-35	ТК-36	75	0,359	0,359	20,6	1,76E-05	91
УТ-73	МОУ СОШ № 67	17,6	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
УТ-27/4-1	Склад	21	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
	УТ-27/4-2	7,5	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-56/1	2020 г._Административное здани	65	0,05	0,05	4,6	6,70E-06	0
УТ-120	УТ-120/1	41,4	0,069	0,069	5,3	5,00E-06	1
ТК-95	2020 г._Индивидуальный жилой д	100	0,05	0,05	4,6	1,02E-05	0
УТ-56/1	Жилой дом	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
УТ-120/3	УТ-2	16,6	0,069	0,069	5,3	2,00E-06	1
УТ-120/2	УТ-120/3	56	0,069	0,069	5,3	6,70E-06	1
УТ-120/1	УТ-120/2	45,8	0,069	0,069	5,3	5,50E-06	1
УТ-2	2020 г._Магазин товаров первой	41,8	0,05	0,05	4,6	4,30E-06	0

Таблица 5.2. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.03 по ул. Мельничная, 2

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	Ж1	ул. Пацаева, 2	Частный жилой дом	0,98065	0,99798	0,048
7-2	Ж2	ул. Революционная, 18	Жилой дом, парикмахерская, офисы, смеш. маг., диспетчерская УК, адм. зд. Мин. труда и СР	0,96865	0,99797	1,784
7-2	О	ул. Южная, 43; Центральная, 18	БДОУ г.Омска "Детский сад № 93", чж/д	0,96627	0,99798	0,524
7-2	Ж1	ул. Революционная, 45, 47	Частные жилые дома	0,96627	0,99798	0,126
7-2	Ж1	ул. Революционная, 60	Частный жилой дом	0,96627	0,99798	0,054
7-2	Ж1	ул. Саянская, 10	Частный жилой дом	0,96627	0,99797	0,072
7-2	Ж2	ул. Кошевого, 25	Жилой дом	0,97150	0,99797	1,930
7-2	О	ул. Кошевого, 25	Пром.маг (ИП Поюнов)	0,97150	0,99797	0,134
7-2	Ж2	ул. Революционная, 20	Жилой дом	0,96865	0,99797	0,818
7-2	Ж2	ул. Революционная, 11	Жилой дом, дет. библиотека, ДХШ-2, гвс чж/дома ул. Профинтерна, 12	0,96865	0,99797	1,770
7-2	Ж1	ул. Профинтерна, 12	Частный жилой дом	0,96865	0,99797	0,052
7-2	Ж1	ул. Революционная, 36	Частный жилой дом	0,96627	0,99797	0,065
7-2	Ж1	ул. Революционная, 54	Частный жилой дом	0,96627	0,99798	0,098
7-2	О	ул. Бетховена, 24	Хоз.маг (ИП Савельев), пункт приема вкладов ОАО "ОТП Банк"	0,97111	0,99797	0,196
7-2	О	ул. Севастопольская, 22	Кулинария (ООО "Альтона")	0,97110	0,99797	0,162
7-2	Ж2	ул. Бетховена, 24	Жилой дом	0,97111	0,99797	2,642
7-2	Ж2	ул. Севастопольская, 22	Жилой дом	0,97109	0,99796	1,858
7-2	Ж1	ул. Революционная, 56	Частный жилой дом	0,96627	0,99798	0,075
7-2	Ж1	ул. Революционная, 34а	Частный жилой дом	0,96689	0,99797	0,064
7-2	Ж1	ул. Профинтерна, 38	Частный жилой дом	0,96361	0,99796	0,065
7-2	О	ул. Кошевого, 80	ООО "Омскэлектро"	0,99384	0,99797	1,018
7-2	Ж1	ул. Сибирская, 57	Частный жилой дом	0,99497	0,99797	0,049
7-2	О	ул. Кошевого, 92	Линейное агенство фирменного обслуживания (ОАО "РЖД")	0,99384	0,99797	0,122
7-2	О	ул. Кошевого, 92	Табельная (ОАО "РЖД")	0,99384	0,99797	0,145

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	О	ул. Бетховена, 19а, 33/1	ИП Самедов (прод.магазин, офисно-торговые пом., газетные киоски, адм. здание)	0,96059	0,99797	0,218
7-2	О	ул. Семиреченская, 18	ООО "Спектрум", ГУ-УПФ в Омском районе; Проммаг	0,98291	0,99797	0,662
7-2	Ж2	ул. Пацаева, 1	Жилой дом и магазин	0,98065	0,99798	0,270
7-2	Ж1	ул. Пацаева, 8, 8а, 10, 12, 14; ул. О. Кошевого, 45а	ГТУ	0,98065	0,99798	0,311
7-2	Ж1	ул. Пацаева, 6	Частный жилой дом	0,98065	0,99798	0,068
7-2	Ж1	ул. Кошевого, 41	Частный жилой дом	0,98065	0,99798	0,056
7-1	Ж1	ул. Суворова, 2/2	Частный жилой дом	0,95952	0,99798	0,058
7-2	О	ул. Бетховена, 22	Промышленный магазин 2 (ИП Тычинская)	0,95977	0,99797	0,059
7-2	О	ул. Бетховена, 22	Адм.-мясной корпус, прод.маг, пром.маг 1, киоски 1-8, туалет (ИП Тычинская)	0,95967	0,99796	0,754
7-2	О	ул. Бетховена, 22	Аптека (ИП Тычинская), пекарня	0,95970	0,99797	0,064
7-2	О	ул. Профинтерна, 15	Администрация КАО г. Омска	0,95968	0,99797	0,809
7-2	О	ул. Кошевого, 19а	Магазины (ФЛ Усова, Пр. Ильина)	0,95968	0,99797	0,057
7-2	О	ул. Бетховена, 22	Промышленный магазин 3 (ИП Тычинская)	0,95968	0,99797	0,110
7-2	О	ул. Бетховена, 22	ООО "Магазин "Фристайл"	0,95968	0,99797	0,084
7-2	О	ул. Бетховена, 22	Тоговый комплекс (ИП Жаров)	0,95968	0,99797	0,083
7-2	Ж2	ул. Бетховена, 25	Жилой дом, рем. мастерская, хозмаг, маг. канцтоваров	0,97983	0,99796	2,643
7-2	Ж2	ул. Бетховена, 25а	Жилой дом	0,97973	0,99796	1,895
7-2	О	ул. Бетховена, 26	МОУ ДОД ДШИ № 5	0,97201	0,99796	0,127
7-2	О	ул. Бетховена, 28	ФГУП "Почта России" ПО №82	0,97150	0,99796	0,153
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 10	Жилой дом	0,97099	0,99796	1,695
7-2	Ж2	ул. Бетховена, 23	Жилой дом	0,97134	0,99796	2,529
7-2	Ж2	ул. Севастопольская, 23	Жилой дом	0,97136	0,99796	2,517
7-2	О	ул. Бетховена, 23	Парикмахерская (ИП Семенова), пром.маг (ИП Пилия)	0,97135	0,99797	0,147
7-2	О	ул. Севастопольская, 23	Смешанный магазин (ЗАО "Тандер")	0,97128	0,99796	0,139
7-2	Ж2	ул. Революционная, 13	Жилой дом	0,96689	0,99797	1,913
7-2	Ж1	ул. Революционная, 28	Частный жилой дом	0,96689	0,99797	0,048
7-2	Ж1	ул. Революционная, 24, 26	ГТУ	0,96689	0,99797	0,089
7-2	Ж1	ул. Революционная, 32	Частный жилой дом	0,96689	0,99797	0,076
7-2	Ж2	ул. Бетховена, 30	Жилой дом прод.маг (ООО "Формат"), аптека (ФЛ Иващенко)	0,97144	0,99796	2,002
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 1	Жилой дом	0,97132	0,99797	2,417
7-2	О	ул. Профинтерна, 10	Жилой дом - ПОН	0,97101	0,99797	0,549
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 1а	Частный жилой дом	0,94627	0,99796	0,069
7-1	Ж2	Суровцева пер, 1	Жилой дом	0,94620	0,99797	0,077
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 107	Жилой дом	0,93896	0,99797	0,214
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Столовая	0,93299	0,99796	0,431
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	КПП	0,94815	0,99797	0,179
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	ПТОР (пункт техосмотра)	0,94815	0,99797	0,380
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	КТП (контрольно-транспортный п	0,94815	0,99797	0,073
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Пункт ГСМ	0,94815	0,99797	0,009
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 1	Частный жилой дом	0,99497	0,99797	0,050
7-2	Ж1	ул. Карпинского, 47; Ялтинская, 46/1, 46/2	Частный жилой дом	0,96186	0,99797	0,127
7-2	Ж1	ул. Тимирязева, 28, 30, 32, 34/2	ГТУ-5	0,96800	0,99796	0,196
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Гараж для грузовых машин (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96068	0,99796	0,317

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Гараж тракоторов (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96068	0,99797	0,229
7-2	Ж1	ул. Тимирязева, 33	Частный жилой дом	0,95747	0,99796	0,081
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Депо тепловоза, мат. склады (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96049	0,99797	0,173
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Мехцех, электроцех, весовая ж.д (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96031	0,99797	0,437
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Бытовой корпус, лаборатория-гвс (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96028	0,99797	0,576
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Лаборатория (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96027	0,99797	0,070
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Дисп. и быт. в раб. башне эл., быт. антрессолная, каб. мастера, выб. отд. просоцеха (ОАО "Омскхлебо	0,96026	0,99797	0,109
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Бытовая 1-2, бытовки 3-4	0,96041	0,99797	0,012
7-1	О	ул. 20 лет Октября, 14 к2	БУДО г.Омска "ДЮСШ им. ГР О. Охрименко"	0,94219	0,99797	0,954
7-2	О	ул. Мельничная, 4	БОУ г. Омска "СОШ №55", бассейн	0,98843	0,99796	2,397
7-2	Ж2	ул. Торговая, 32	Жилой дом, слесарка, прод.маг	0,96143	0,99797	0,801
7-2	О	ул. Профинтерна, 21	КУЗ Омской обл. "Клинический противотуберкулезный диспансер №4"	0,96143	0,99797	0,357
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 19	Жилой дом	0,96078	0,99796	0,791
7-2	О	ул. Бетховена, 33	Дворец культуры	0,96059	0,99797	0,637
7-2	Ж3	ул. Торговая, 34	Жилой дом, ТУ-1	0,96225	0,99796	2,298
7-2	Ж3	ул. Торговая, 34	Жилой дом, ТУ-2	0,96222	0,99796	2,013
7-2	Ж3	ул. Торговая, 36	Жилой дом, ТУ-1	0,96215	0,99796	1,840
7-2	Ж3	ул. Торговая, 36	Жилой дом, ТУ-2	0,96210	0,99796	1,633
7-2	О	ул. Торговая, 38	АТС-55, вспомогательное помещение (ОАО "Ростелеком")	0,96210	0,99797	0,079
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 23	Жилой дом	0,96240	0,99796	0,766
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 26	Жилой дом	0,96240	0,99797	0,688
7-2	О	ул. Саянская 1а	ОАО "ОТП Банк"	0,96360	0,99797	0,166
7-2	Ж2	ул. Саянская 1а	Жилой дом	0,96360	0,99797	2,597
7-2	Ж1	ул. Революционная, 33,43	Частные жилые дома	0,96627	0,99798	0,164
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Автобоксы	0,91785	0,99796	0,363
7-2	О	ул. Кошевого, 30	УМВД РФ по г.Омску	0,98301	0,99798	0,566
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 9	Жилой дом	0,97629	0,99796	1,133
7-2	О	ул. Профинтерна, 9	Прод.маг. ООО "ОША"	0,97632	0,99797	0,157
7-2	О	ул. Профинтерна, 11	ФЛ Гольфман Юрий Юрьевич, Гольфман Татьяна Юрьевна - промышленный магазин, склад №1	0,97674	0,99797	0,388
7-2	О	ул. Кошевого, 28	Склад №2 (ФЛ Гофман)	0,97674	0,99798	0,223
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 58б	Жилой дом	0,94309	0,99797	0,629
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Клуб	0,94252	0,99797	0,798
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 105	Частный жилой дом	0,93960	0,99797	0,205
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	ВРМ (вещевая,ремонтная)	0,94048	0,99797	0,053
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Штаб	0,93833	0,99796	0,500
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Овощехранилище	0,93672	0,99797	0,129
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Казарма	0,93504	0,99796	2,816
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 96а	Частный жилой дом	0,95052	0,99797	0,152
7-2	Ж2	ул. Южная, 101а; 5-я Кировская, 85, 87, 87а; Центральная, 72, 76, 78	ГТУ-31	0,94923	0,99796	1,338
7-2	Ж2	ул. Южная, 101в	Жилой дом	0,94938	0,99796	0,326
7-2	Ж2	ул. Южная, 99, 101, 105; 5-я Кировская, 83	ГТУ-30	0,94939	0,99796	0,827
7-2	Ж2	ул. Южная, 97	Жилой дом, ТУ-2	0,95130	0,99797	0,601

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	Ж2	ул. Южная, 97	Жилой дом, ТУ-1	0,95130	0,99797	0,601
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 96	Жилой дом, ТУ-1	0,95130	0,99797	0,906
7-2	Ж2	ул. Торговая, 21	Жилой дом	0,97293	0,99797	0,467
7-2	Ж2	ул. Торговая, 23	Жилой дом	0,97293	0,99797	0,159
7-2	О	ул. Кошевого, 22	Хоз.маг (ООО "Лидер")	0,97221	0,99796	0,357
7-2	Ж2	ул. Кошевого, 22	Жилой дом	0,97222	0,99796	2,136
7-2	Ж2	ул. Торговая, 25	Жилой дом, АБК (ГУ - УПФ РФ в КАО г.Омска), библиотека, офис (ФЛ Абрамян)	0,97283	0,99796	1,867
7-2	Ж2	ул. Карпинского, 28	Жилой дом	0,97020	0,99797	1,744
7-2	Ж1	ул. Карпинского, 37	Частный жилой дом	0,97020	0,99797	0,061
7-2	Ж2	ул. Хлебная, 17	Жилой дом	0,97017	0,99796	1,851
7-2	Ж3	ул. Хлебная, 17а	Жилой дом, ТУ-1	0,97096	0,99796	0,728
7-2	Ж3	ул. Хлебная, 17а	Жилой дом, ТУ-2	0,97096	0,99797	0,728
7-2	Ж3	ул. Хлебная, 17а	Жилой дом, ТУ-3	0,97096	0,99797	0,728
7-2	Ж1	ул. Хлебная, 24	Частный жилой дом	0,97075	0,99797	0,061
7-2	Ж2	ул. Карпинского, 28а	Жилой дом	0,96927	0,99797	0,548
7-2	О	ул. Карпинского, 27	Салон ритуальных услуг (ПК "Гранит")	0,96736	0,99797	0,052
7-2	Ж1	ул. Карпинского, 11, 13, 14; ул. Керченская, 22	ГТУ (с учетом перспективы 2020 г. - ИЖД по ул. Карпинского, 13)	0,96736	0,99797	0,455
7-2	О	ул. Карпинского, 28	Кулинария (ОАО "Хлебодар")	0,96453	0,99797	0,172
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 13, 13а; Горбунова, 4, 6	ГТУ	0,98065	0,99797	0,193
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	СРМ (продовольственный склад)	0,93595	0,99796	0,275
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Визировочная лаборатория (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96036	0,99797	0,070
7-2	Ж1	ул. Карпинского, 22	Частный жилой дом	0,97270	0,99797	0,038
7-2	Ж1	ул. Карпинского, 26, 26/1	Частный жилой дом	0,96736	0,99797	0,068
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 9	Жилой дом	0,97780	0,99797	2,685
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 9а	Жилой дом	0,97780	0,99797	2,320
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 11	Жилой дом, ТУ-1	0,97613	0,99796	1,993
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 11	Жилой дом, ТУ-2	0,97609	0,99796	1,993
7-2	О	ул. Мельничная, 11	БУЗ Омской области "Детская городская поликлиника № 4"	0,97609	0,99797	2,579
7-2	Ж1	ул. Мельничная, 17	Частный жилой дом	0,97029	0,99797	0,068
7-2	Ж1	ул. Мельничная, 19, 23, 25	ГТУ-22	0,97029	0,99797	0,141
7-2	Ж1	ул. 2-я Стадионная, 3,5,9,9/2,11,13,15/1,15/2,21; Мельничная, 14,14а,16а,34,36,38,42,42/2	ГТУ-23	0,96458	0,99797	0,889
7-2	Ж1	ул. 2-я Стадионная, 16, 16, 24; Пацаева, 16, 21, 25, 27, 29	ГТУ	0,96306	0,99797	0,429
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 51	Частный жилой дом	0,96070	0,99797	0,077
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 35, 35/1, 37а, 39/1, 39/2, 41, 43а, 47, 48, 52, 54, 56, 56а, 58, 60	ГТУ	0,96181	0,99796	0,818
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 53	Частный жилой дом	0,96070	0,99797	0,132
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 59, 61, 86, 88	ГТУ	0,95768	0,99797	0,261
7-2	О	ул. Мельничная, 44	МОУ СОШ №53	0,95924	0,99796	6,394
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 55, 72а, 74, 76, 78; 2-я Кировская, 75, 75а	ГТУ-26 (с учетом перспективы 2020 г. - ИЖД по ул. 1-я Кировская, 55)	0,95985	0,99796	0,437
7-2	Ж1	ул. Мельничная, 33, 35; пер. Севастопольский, 9, 12/1, 12/2	ГТУ-22/1	0,97286	0,99797	0,260
7-2	Ж3	ул. Пацаева, 5а	Жилой дом, ТУ-2	0,98022	0,99796	2,025
7-2	О	ул. Пацаева, 5а	БДОУ Д/с 127	0,98065	0,99797	0,352
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 15, 18, 20; Пацаева, 20	ГТУ	0,98065	0,99798	0,198
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 26	Частный жилой дом	0,98065	0,99798	0,077
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 15б	Частный жилой дом	0,98065	0,99798	0,207
7-2	Ж2	ул. Граничная, 47	Жилой дом	0,95852	0,99797	0,129
7-1	О	ул. Суворова, 1	Комиссариат	0,95952	0,99798	0,478

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	О	ул. Суворова, 1а	АБК ИФНС по КАО г.Омска, офис ДОСААФ России КАО г.Омска	0,95952	0,99797	0,930
7-1	О	ул. Димитрова, 4	Церковь	0,95952	0,99798	0,106
7-1	О	ул. Суворова, 1	Гараж комиссариата	0,93908	0,99796	0,053
7-1	О	ул. Суворова, 1	Бомбоубежище (Адм. КАО г.Омска)	0,95952	0,99798	0,154
7-2	О	ул. Хлебная, 16	Баня № 6, котельная-пристройка (МУП г.Омска "Банное хозяйство")	0,96548	0,99797	0,484
7-2	О	ул. Ялтинская, 26	АБК (ОАО ПО "Инженерная геодезия")	0,96473	0,99797	0,069
7-2	О	ул. Хлебная, 9	БДОУ г.Омска "Детский сад № 380"	0,96473	0,99797	0,758
7-2	Ж1	ул. Хлебная, 12	Частный жилой дом	0,96542	0,99797	0,094
7-2	Ж1	ул. Тимирязева, 22	Частный жилой дом	0,96542	0,99797	0,070
7-2	Ж1	ул. Хлебная, 10	Частный жилой дом	0,96542	0,99797	0,076
7-2	Ж2	ул. Тимирязева, 13	Жилой дом	0,96542	0,99797	0,251
7-2	О	ул. Хлебная, 1	Магазин-офис (ФЛ Толкачева)	0,96542	0,99797	0,145
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 30	Жилой дом	0,96401	0,99797	0,335
7-2	О	ул. Граничная, 49	АБК ОАО "РЖД"	0,95446	0,99797	0,116
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 2/1	ГТУ	0,94500	0,99796	0,057
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 4, 6, 8	ГТУ	0,94438	0,99797	0,162
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 3, 3а	ГТУ	0,94518	0,99796	0,130
7-2	О	ул. Семиреченская, 18	ГТУ-ООО "Стройобъект"	0,98291	0,99797	2,227
7-2	О	ул. Мельничная, 4	БОУ г. Омска "СОШ №55", учебное здание и теплица	0,98839	0,99796	4,196
7-2	О	ул. Семиреченская, 18	ООО "Компания КМС-Ойл"	0,98291	0,99797	0,706
7-1	О	ул. Суровцева, 7а	Общежитие	0,94216	0,99796	1,719
7-1	О	ул. Данилина, 27	ФГУП "ГП по реализации военного имущества"	0,94219	0,99797	0,091
7-1	О	ул. 20 лет Октября, 14	МОУ СОШ № 67	0,94219	0,99797	0,899
7-2	Ж1	ул. Тимирязева, 7	Частный жилой дом	0,96542	0,99798	0,081
7-2	Ж3	ул. Кошевого, 10	Жилой дом, ТУ-2	0,96305	0,99796	1,011
7-2	Ж3	ул. Кошевого, 10	Жилой дом, ТУ-1	0,96309	0,99796	1,011
7-2	Ж1	ул. Бетховена, 4,4а; Ялтинская, 29, 33, 33а, 35, 37, 41, 43	ГТУ-4	0,96186	0,99797	0,468
7-2	Ж1	ул. Кошевого, 5/1, 7	ГТУ-3	0,96186	0,99797	0,104
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 58в	Жилой дом, ТУ-2	0,94569	0,99796	2,204
7-2	О	ул. Центральная, 1 (ОАО "РЭУ")	Пето (пункт ежедневного техобс	0,94600	0,99796	0,146
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 58в	Жилой дом, ТУ-1	0,94570	0,99796	2,204
7-2	Ж1	ул. Южная, 91	Частный жилой дом	0,95487	0,99796	0,076
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 85	Частный жилой дом	0,95420	0,99796	0,045
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 79, 81, 92; Южная, 64, 64а, 66	ГТУ-29	0,95362	0,99797	0,662
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 92, 94	ГТУ	0,95520	0,99797	0,127
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 93	Частный жилой дом	0,95052	0,99797	0,072
7-2	Ж2	ул. Южная, 99б	Частный жилой дом	0,94938	0,99797	0,167
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 98	Жилой дом	0,95010	0,99796	0,377
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 97	Частный жилой дом	0,95010	0,99797	0,063
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 96	Жилой дом, ТУ-2	0,95130	0,99797	0,906
7-2	О	ул. 2-я Кировская, 96	ООО "Ян и К"	0,95130	0,99797	0,277
7-2	Ж1	ул. 2-я Кировская, 99а	Частный жилой дом	0,95010	0,99797	0,087
7-2	Ж3	ул. Пацаева, 5а	Жилой дом, ТУ-1	0,98058	0,99796	2,025
7-2	О	ул. Бетховена, 1	Автосервис (ИП "Жильцова")	0,95656	0,99797	0,168
7-2	О	ул. Тимирязева, 37	Офис ООО "Агро-Ресурс"	0,95605	0,99797	0,080
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Пекарня (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96049	0,99796	0,062
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Автовесовая 60т, пост № 2-пристрой к весовой (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96041	0,99797	0,078
7-2	П	ул. Бетховена, 1	АБК (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96035	0,99796	0,490
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Спортзал (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96041	0,99797	0,303
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 49б	Жилой дом	0,95236	0,99796	1,630
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 45а	Жилой дом	0,95230	0,99797	0,417
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 45	Жилой дом	0,95230	0,99797	0,653

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	О	ул. Ялтинская, 47	Адм. зд. (УФС судебных приставов по Омской обл.)	0,95230	0,99797	0,692
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 49а	Жилой дом	0,95230	0,99797	0,396
7-2	Ж2	ул. Ялтинская, 49	Жилой дом	0,95230	0,99797	0,653
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Автобокс № 6 (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96041	0,99798	0,107
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Столярная мастерская (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,96041	0,99798	0,253
7-2	П	ул. Бетховена, 1	Проходная, выбойное отд. и теплотехнический цех овсоцеха, сушилака (ОАО "Омскхлебопродукт")	0,95419	0,99797	0,314
7-2	Ж1	ул. Кошевого, 62	Частный жилой дом	0,99526	0,99797	0,081
7-2	П	ул. Сибирская, 55	ФЛ Шафранский, Дальцев, Тесля;	0,99526	0,99797	0,638
7-2	О	ул. Профинтерна, 6	Торговый комплекс (ИП Рудаев)	0,97879	0,99797	1,895
7-2	О	ул. Кошевого, 30	УВО ФГКУ "УМВД РФ по Омской области"	0,98301	0,99797	0,566
7-2	О	ул. Профинтерна, 7	Ателье (ООО "Фирма "Идеал")	0,97563	0,99796	0,315
7-2	О	ул. Профинтерна, 5	Кировский суд	0,97430	0,99797	0,572
7-2	О	ул. Профинтерна, 3	Жилой дом, гараж боевых машин, гараж-склад, адм. пом., склады (ФГКУ "7 отряд ФПС по Омской обл.")	0,97229	0,99796	1,125
7-2	Ж1	ул. Керченская, 31, 31а, 33	ГТУ (с учетом перспективы 2020 г. - пристройки к ж/д по ул. Керченская, 31)	0,97180	0,99797	0,173
7-2	Ж2	ул. Хлебная, 33	ТСЖ "Хлебное-33"	0,98408	0,99797	1,341
7-2	Ж2	ул. Профинтерна, 4	Жилой дом, продмаг, аптека №10, сбербанк	0,98265	0,99796	1,509
7-2	Ж2	ул. Керченская, 46	Жилой дом	0,96402	0,99796	1,716
7-2	Ж3	ул. Торговая, 20	Жилой дом	0,97550	0,99796	1,925
7-2	Ж1	ул. Сибирская, 27, 29	ГТУ	0,96418	0,99797	0,123
7-1	Ж1	ул. Граничная, 124, 126, 126а	ГТУ	0,94620	0,99797	0,733
7-1	Ж2	Суровцева пер, 3	Жилой дом	0,94620	0,99797	0,143
7-2	Ж1	ул. Хлебная, 46	Частный жилой дом	0,99196	0,99796	0,091
7-2	Ж2	ул. Севастопольская, 2	Жилой дом	0,99241	0,99798	0,245
7-2	О	ул. Севастопольская, 4	ОИТТ -мастерские, "Центр поддержки семьи" - центр образования, РИАЦСО - офисы (с учетом перспективы 2020 г. - вентиляции)	0,99241	0,99797	1,260
7-2	Ж1	ул. Севастопольская, 6	Частный жилой дом	0,99241	0,99797	0,085
7-2	О	ул. Энгельса, 1	АБК ОАО СМУ № 175 "Радиострой"	0,98941	0,99796	0,392
7-2	Ж1	ул. Севастопольская, 14	Частный жилой дом	0,98942	0,99797	0,094
7-2	Ж1	ул. Севастопольская, 8, 10	ГТУ	0,98949	0,99796	0,116
7-2	Ж1	ул. Энгельса, 7	Частный жилой дом	0,98942	0,99797	0,072
7-2	Ж2	ул. Сибирская, 45	Жилой дом	0,99241	0,99797	0,225
7-2	Ж1	ул. Революционная, 4	Частный жилой дом	0,98412	0,99797	0,084
7-2	О	ул. Кошевого, 21/1	Адм. помещения	0,97063	0,99797	0,549
7-2	О	ул. Мельничная, 4	БОУ г. Омска "СОШ №55", Детский сад	0,98229	0,99796	1,532
7-2	Ж3	ул. Кошевого, 21/1	Жилой дом	0,97061	0,99796	2,441
7-2	О	ул. Сибирская, 47	Склад	0,99238	0,99797	0,102
7-2	Ж1	ул. Сибирская, 61	Частный жилой дом	0,99497	0,99796	0,028
7-2	О	ул. Профинтерна	2020 г._Административное здание	0,95700	0,99797	0,404
7-2	О	ул. 5-я Кировская - ул. Южная	2020 г._Магазин товаров первой необходимости	0,93502	0,99797	0,884
7-2	Ж1	ул. 1-я Кировская, 30	2020 г._Индивидуальный жилой дом	0,98065	0,99799	0,093

5.2 Котельная №1.04 (ул. Перова, 43)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.04 по ул. Перова, 43, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.3. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.04 по ул. Перова, 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-25/2	Частный жилой дом	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-25/3	Жилой дом	100	0,05	0,05	4,5	5,10E-06	0
УТ-236	УТ-27/13-2	81,3	0,1	0,1	6,7	6,20E-06	4
УТ-25/6	т.23	60	0,15	0,15	8,6	5,90E-06	2
УТ-160	УТ-160/1	11	0,15	0,15	9,1	1,10E-06	4
Вр-2/1	ФЛ Трибельский И. А.	123	0,069	0,069	5,3	7,50E-06	0
УТ-25/5	Адм. здание	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-17/11	Жилой дом, ТУ-9	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-160/1	ФЛ Саркисян М. Г.	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-12/2	ООО "Ян и К"	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
УТ-28/8	УТ-246	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	3
УТ-160	УТ-160/1	267	0,309	0,309	16,7	5,07E-05	0
УТ-160/1	УТ-170	25	0,309	0,309	17,5	5,00E-06	11
УТ-170	ТК-169	70	0,207	0,207	11,5	9,10E-06	11
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-2	65	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-12/3	ООО "Актив-холдинг", ввод 1	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-18/4	УТ-18/5	180	0,259	0,259	13,5	2,76E-05	0
УТ-14/1	УТ-14/2	48	0,04	0,04	4,2	2,30E-06	0
ТК-169	УТ-17/1	116	0,15	0,15	9,1	1,20E-05	2
УТ-17/1	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
УТ-17/1	УТ-17/2	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
ТК-169	УТ-17/3	55	0,207	0,207	11,5	7,20E-06	9
УТ-17/4	Жилой дом, ТУ-1	10	0,15	0,15	9,2	1,00E-06	1
УТ-17/4	УТ-17/5	35	0,207	0,207	12,1	4,80E-06	8
УТ-17/5	УТ-17/6	35	0,209	0,209	12,2	4,80E-06	7
УТ-17/6	УТ-17/7	45	0,207	0,207	12,0	6,10E-06	6
УТ-17/7	УТ-17/8	45	0,207	0,207	12,0	6,10E-06	5
УТ-17/8	УТ-17/9	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	4
УТ-17/9	УТ-17/10	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	3
УТ-17/10	УТ-17/11	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	2
УТ-17/5	Жилой дом, ТУ-2	8	0,15	0,15	9,2	8,00E-07	1
УТ-17/6	Жилой дом, ТУ-3	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-17/7	Жилой дом, ТУ-4	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-17/8	Жилой дом, ТУ-5	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-17/9	Жилой дом, ТУ-6	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-17/10	Жилой дом, ТУ-7	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-17/11	Жилой дом, ТУ-8	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-28/8	ЗАО "Первая База Снабжения"; л	19	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-19/3	Жилой дом	10	0,069	0,069	5,3	6,00E-07	0
УТ-14/2	ИП Новикова Л. А.	13,8	0,033	0,033	3,9	6,00E-07	0
УТ-20/5	Вр-32	90	0,207	0,207	10,9	1,11E-05	0
Вр-32	т.16	29	0,207	0,207	10,9	3,60E-06	17
т.16	УТ-20/6	42	0,207	0,207	11,3	5,40E-06	17
УТ-20/7-1	Жилой дом, ТУ-2	88	0,15	0,15	9,1	9,10E-06	1
УТ-20/6	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-219	Жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-38	УТ-21/1	55	0,15	0,15	8,9	5,60E-06	6
УТ-21/1	Жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-21/1	УТ-21/2	75	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	5
УТ-21/2	Жилой дом	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-21/2	УТ-21/3	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-21/3	Жилой дом	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-21/3	УТ-21/4	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-21/4	УТ-21/5	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-21/5	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-210/1-1	УТ-210/1-2	73	0,259	0,259	14,9	1,23E-05	5
УТ-165/1	УТ-15/1	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-28/8	ЗАО "Первая База Снабжения"; ц	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-134	ТК-135	80	0,309	0,309	16,9	3,04E-05	27
ТК-161	УТ-162	32	0,309	0,309	17,5	6,40E-06	0
УТ-162	Жилой дом	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-162	ТК-162/1	33	0,309	0,309	17,5	6,60E-06	0
ТК-163	УТ-14/1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	3
УТ-165	УТ-165/1	56	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	0
УТ-165/1	УТ-166	9	0,207	0,207	12,1	1,20E-06	0
УТ-167	Жилой дом, ТУ-2	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
Смена диаметра	УТ-167	32	0,259	0,259	14,9	5,40E-06	0
УТ-168	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-167	УТ-166	36	0,259	0,259	14,9	6,10E-06	0
УТ-15/1	Жилой дом, ТУ-1	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-163	Жилой дом	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
ТК-163	ТК-163/1	58	0,259	0,259	14,9	9,80E-06	0
УТ-248	ЗАО "Первая База Снабжения"; с	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
УТ-18/3	УТ-18/4	165	0,309	0,309	17,2	6,39E-05	0
УТ-14/1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-148	УТ-149	20	0,309	0,309	17,0	3,90E-06	0
УТ-149	УТ-160	202	0,309	0,309	16,7	3,83E-05	0
УТ-149	ТК-150	122	0,15	0,15	8,9	1,24E-05	2
ТК-150	ТК-150/1	100	0,15	0,15	8,9	1,02E-05	2
ТК-150/1	ТК-151	101	0,15	0,15	8,9	1,03E-05	2
ТК-151	Жилые дома	400	0,1	0,1	6,6	3,00E-05	1
ТК-151	ТК-151/1	60	0,15	0,15	8,9	6,10E-06	1
ТК-151/1	Частные жилые дома	38	0,082	0,082	5,8	2,50E-06	0
УТ-17/3	Жилой дом (ГВС)	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-17/3		3	0,207	0,207	12,1	4,00E-07	9
	УТ-17/4	3	0,207	0,207	12,1	4,00E-07	9
УТ-225	ООО "Ковчег"	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-225	УТ-226	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	42
УТ-226	Жилой дом	20	0,207	0,207	11,3	2,60E-06	1
УТ-226	УТ-227	120	0,207	0,207	11,3	1,54E-05	41
УТ-227	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-227	УТ-228	60	0,207	0,207	11,3	7,70E-06	40
УТ-228	Частныежилые дома	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-228	УТ-229	60	0,207	0,207	11,3	7,70E-06	39
УТ-229	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-224	УТ-225	56	0,207	0,207	11,3	7,20E-06	43
УТ-234/1	УТ-236/1	14	0,125	0,125	7,8	1,20E-06	26
УТ-19/2	Частный жилой дом	50	0,033	0,033	3,9	2,20E-06	0
ТК-80	ГТУ, частные жилые дома	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-6/1	УТ-6/2	20	0,125	0,125	7,8	1,80E-06	0
УТ-10/6-1	ООО "Электросервис-Автодор"	3,5	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-10/6-1	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-145	УТ-10/6-1	55	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	1
УТ-236/1	УТ-237	164	0,125	0,125	7,8	1,45E-05	26
Вр-103	Вр-104	30	0,309	0,309	16,9	1,14E-05	43
УТ-220	УТ-220-1	160	0,207	0,207	11,3	2,05E-05	51
УТ-5/3-1	Детский сад №112, пристройка	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-5/3-1	Детский сад №112, основное зда	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-65	УТ-66	27	0,359	0,359	19,3	5,90E-06	104
УТ-66	УТ-66/1	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-28/3	ЗАО "Первая База Снабжения"; с	1,5	0,1	0,1	6,6	1,00E-07	1
Вр-104	УТ-119	87	0,309	0,309	16,9	3,30E-05	41
УТ-20/3	ГТУ на чжд	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-20/3	УТ-20/4	100	0,209	0,209	11,1	1,26E-05	0
УТ-20/4	УТ-20/4-1	53	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	2
УТ-20/4-1	Жилые дома	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-20/4-1	Жилые дома	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-20/5	УТ-20/5-1	21	0,069	0,069	5,4	1,30E-06	0
УТ-20/5-1	Жилой дом	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-20/6	т.17	43	0,207	0,207	11,3	5,50E-06	16
т.18	УТ-20/7	22	0,207	0,207	12,0	3,00E-06	16
УТ-20/7-1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-20/7	УТ-20/8	95	0,207	0,207	12,0	1,29E-05	14
УТ-20/8	ИП Пацуков А. В.	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
т.17	т.18	57	0,207	0,207	12,0	7,70E-06	16
УТ-243	ЗАО "Первая База Снабжения"; к	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-244	ЗАО "Первая База Снабжения"; к	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	1
УТ-246	УТ-247	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	2
УТ-247	ЗАО "Первая База Снабжения"; п	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-247	УТ-248	105	0,15	0,15	9,0	1,07E-05	1
УТ-237	ООО "Торговый дом "На Семирече	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-237/1	УТ-237/2	54	0,125	0,125	7,8	4,80E-06	24
УТ-237/2	УТ-238	16	0,125	0,125	7,8	1,40E-06	24
УТ-28/1	ЗАО "Первая База Снабжения"; м	38	0,04	0,04	4,2	1,80E-06	0
УТ-28/1	УТ-240	70,6	0,1	0,1	6,6	5,30E-06	12
УТ-66/1	УТ-4/6-2	26	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
УТ-4/6-2	УТ-4/6-3	26	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
УТ-4/6-2	Частный жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-4/6-3	Частный жилой дом	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-28/2-1	ЗАО "Первая База Снабжения"; п	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-20/4	УТ-20/5	85	0,207	0,207	10,9	1,05E-05	0
ТК-37/1/2	ТК-37/1	39	0,207	0,207	12,1	5,30E-06	13
ТК-37/1	ТК-38	185	0,15	0,15	8,9	1,88E-05	13
ТК-44	Детский сад №1	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-38	ТК-44/1	50	0,15	0,15	8,9	5,10E-06	7
ТК-44/1	ТК-44	100	0,15	0,15	8,9	1,02E-05	7
ТК-44	ТК-46	115	0,1	0,1	6,7	8,80E-06	6
ТК-48	Жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-48	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-46	УТ-22/1	12	0,15	0,15	9,2	1,20E-06	4
УТ-22/2	ООО "Сладкий мир"	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-22/3	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-22/1-1	Жилой дом	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	1
УТ-66/1	Частный жилой дом	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-17/2	Жилой дом	68	0,069	0,069	5,4	4,10E-06	0
УТ-160/1	ТК-161	58	0,309	0,309	17,5	1,16E-05	0
УТ-251	УТ-254	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	5
УТ-254	УТ-30/1	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-238/3	УТ-250	50	0,1	0,1	6,6	3,70E-06	7
УТ-246	ЗАО "Первая База Снабжения"; с	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	1
УТ-237	УТ-237/1	24	0,125	0,125	7,8	2,10E-06	25

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-28/4	ЗАО "Первая База Снабжения"; к	3	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
УТ-28/4	ЗАО "Первая База Снабжения"; к	6	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
УТ-237/1	ОАО "Спецэлеватормельмонтаж"	150	0,05	0,05	4,5	7,60E-06	0
УТ-28/12	УТ-238/3	128	0,1	0,1	6,6	9,60E-06	7
УТ-238/1	УТ-28/12	149	0,1	0,1	6,6	1,11E-05	7
УТ-28/4	УТ-243	187	0,1	0,1	6,6	1,40E-05	7
УТ-128	Вр-128/1	15	0,309	0,309	16,9	5,70E-06	28
УТ-425/7	ЗАО "Первая База Снабжения"; ц	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	1
ТК-59	Жилой дом	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
ТК-59	ТК-60	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	5
ТК-60	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-60	Жилой дом	53	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
ТК-60	ТК-60/1	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
ТК-60/1	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-61	Жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-60/1	ТК-61	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-65	Частные жилые дома	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-240	УТ-28/3	19	0,1	0,1	6,6	1,40E-06	10
УТ-19/1	УТ-19/2	30	0,069	0,069	5,3	1,80E-06	0
ТК-135	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-124	УТ-126	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-138/1	Жилой дом	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
ТК-161	УТ-13/1	76	0,1	0,1	6,7	5,80E-06	2
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-1	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
	ТК-138/1	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	7
ТК-133/1	УТ-8/4-2	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-8/4-2	Частный жилой дом	25	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
ТК-133	ТК-133/1/1	60	0,309	0,309	16,9	2,28E-05	27
ТК-133	ТК-133/1	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-133/1	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-425/7	УТ-28/8	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	5
ТК-138/2	УТ-10а/1	21,7	0,125	0,125	7,9	2,00E-06	4
УТ-10а/1	УТ-10а/2	4	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	3
Вр-1	Вр-2/0	75	0,414	0,414	22,4	1,90E-05	153
Вр-1	УТ-1	80	0,309	0,309	17,7	1,61E-05	80
УТ-19/2	УТ-19/3	45	0,069	0,069	5,3	2,70E-06	0
	УТ-28/1	3,4	0,1	0,1	6,6	3,00E-07	14
Вр-104	УТ-5/3-1	48	0,069	0,069	5,4	2,90E-06	0
1.04_ул. Перова, 43	Вр-1	106	0,515	0,515	30,1	7,17E-05	243
УТ-1	Сек.задв.2	117	0,259	0,259	14,8	1,97E-05	79
Смена диаметра 2	Смена диаметра 3	825	0,309	0,309	16,7	1,56E-04	79
УТ-2/1	ООО "Гарант", АБК	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-2/1	ООО "Гарант"	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-61/1	Частный жилой дом	126	0,04	0,04	4,2	6,00E-06	0
УТ-243	УТ-244	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	7
ТК-113	Жилой дом	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-113	ТК-114	27	0,1	0,1	6,6	4,00E-06	3
ТК-114	Жилой дом	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-114	ТК-115	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
ТК-115	Частный жилой дом	9,6	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-10а/2	Жилой дом, ТУ-2	19	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
т.1	ИП Петров А. П.	35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	1
ТК-224	УТ-224/1А	268	0,082	0,082	5,8	1,76E-05	3
УТ-10а/1	Жилой дом, ТУ-1	49	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
Вр-400	Вр.400/1	12	0,359	0,359	19,3	2,60E-06	118
УТ-124	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-126	Частный жилой дом	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-126	Частный жилой дом	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-120	ТК-123	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
т.4	Жилой дом	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
Вр-52	ГТУ, частные жилые дома	55	0,04	0,04	4,2	2,60E-06	0
ТК-108	Школа №35	13	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
ТК-108	ТК-109	15	0,1	0,1	6,6	2,20E-06	4
ТК-109	ТК-110	20	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	4
ТК-110	ТК-111	20	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	4
ТК-85/1	Частный жилой дом	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-201	УТ-202/1	104	0,259	0,259	14,6	1,73E-05	77
ТК-138	ТК-139	56	0,259	0,259	14,3	9,10E-06	0
ТК-135	ТК-138	34	0,309	0,309	16,9	1,29E-05	26
ТК-139	ТК-140	15	0,259	0,259	14,3	2,40E-06	0
ТК-139	УТ-10/2-1	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	2
УТ-10/2-1	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-10/2-1	Смешанный магазин	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-141	ТК-143	30	0,259	0,259	14,2	4,80E-06	0
ТК-143	Жилой дом	59	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	1
ТК-141	Частный жилой дом	15	0,04	0,04	4,2	7,00E-07	0
ТК-143	ТК-144	40	0,259	0,259	14,2	6,50E-06	0
ТК-144	Частный жилой дом	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-141	УТ-10/3-1	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-10/3-1	Жилой дом	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
ТК-120	УТ-124	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-3/4-1	ООО "Зап.-Сиб. Металлургически	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-3/4-1	ИП Иманов В. А.	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-22/1	УТ-22/1-1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
УТ-210/1-3	УТ-210/1-4	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	4
УТ-22/1	УТ-22/2	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	3
УТ-22/2	УТ-22/3	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
УТ-22/3	Частный жилой дом	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-34/1	УТ-34/1-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-34/1-1	Школа №50, пристройка, ввод 2	59	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	1
УТ-34/1-1	Школа №50, ввод 1	7	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
УТ-34/1	УТ-34/2	162	0,05	0,05	4,5	8,30E-06	0
УТ-34/2	Детский сад №203; ясли, прачеч	8	0,05	0,05	4,5	4,00E-07	0
УТ-211	УТ-34/1	89	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
УТ-210/1-2	УТ-210/1-3	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	5
УТ-210/1-3	ИП Малькович Е. А.	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-210/1-4	УТ-210/1-5	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	3
УТ-210/1-5	Жилой дом	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-210/1-5	УТ-210/1-6	94	0,1	0,1	6,7	7,10E-06	2
УТ-210/1-4	Жилой дом	58	0,05	0,05	4,6	3,00E-06	0
УТ-10а/3	Жилой дом, ТУ-2	45	0,069	0,069	5,4	2,70E-06	0
УТ-18/1	ГТУ, частные жилые дома	44	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
Вр-52	УТ-54	110	0,359	0,359	19,3	2,41E-05	117
УТ-54	ГТУ, частные жилые дома	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-54	Вр-57/1	60	0,359	0,359	19,3	1,31E-05	116
УТ-55	УТ-56	54	0,359	0,359	19,3	1,18E-05	114
УТ-56	ГТУ, частные жилые дома	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-56	ГТУ, частные жилые дома	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-56	УТ-58	64	0,359	0,359	19,3	1,40E-05	112
УТ-58	ГТУ, частные жилые дома	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
	ТК-59	65	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-58	УТ-65	40	0,359	0,359	19,3	8,80E-06	105
УТ-66	УТ-69	158	0,359	0,359	19,3	3,46E-05	101
УТ-4/7-1	ГТУ, частные жилые дома	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-3/1-1	Частный жилой дом	54	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
Вр-57/1	УТ-55	41	0,359	0,359	19,3	9,00E-06	114
УТ-3/1	УТ-3/1-1	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/1-1	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-69	УТ-4/7-1	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-168-1	УТ-168	90	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
Вр-400	УТ-3/1	40	0,259	0,259	14,5	6,60E-06	0
УТ-3/1	ТК-18	150	0,259	0,259	14,5	2,47E-05	0
ТК-18	УТ-18/1	15	0,309	0,309	17,2	5,80E-06	0
УТ-18/1	УТ-18/2	65	0,309	0,309	17,2	2,52E-05	0
	ГТУ, частные жилые дома	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-18/2	УТ-18/3	75	0,309	0,309	17,2	2,91E-05	0
УТ-18/3	ГТУ, частные жилые дома	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-18/4	УТ-18/4-1	68	0,207	0,207	12,0	9,30E-06	2
УТ-18/4-1	Школа №119	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-18/4-1	ГТУ, частные жилые дома	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-18/6	УТ-18/7	20	0,207	0,207	11,0	2,50E-06	0
УТ-18/7	ГТУ, частные жилые дома	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-18/7	УТ-18/8	235	0,259	0,259	13,5	3,60E-05	0
ТК-19	УТ-19/4	60	0,259	0,259	13,5	9,20E-06	0
УТ-69	Детский приют	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
УТ-69	УТ-71	123	0,359	0,359	19,3	2,70E-05	99
УТ-71	ГТУ, частные жилые дома	57	0,069	0,069	5,4	3,50E-06	0
УТ-71	ГТУ, частные жилые дома	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-71	ТК-73	25	0,359	0,359	19,3	5,50E-06	97
ТК-73	ТК-76	37	0,359	0,359	19,3	8,10E-06	96
ТК-76	ГТУ, частные жилые дома	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-76	ТК-79	58	0,359	0,359	19,3	1,27E-05	95
ТК-79	УТ-4/11-1	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-79	ТК-80	59	0,359	0,359	19,3	1,29E-05	94
УТ-4/12-1	Частный жилой дом	15	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
ТК-80	ТК-81	11	0,359	0,359	19,3	2,40E-06	92
ТК-81	ТК-85	154,7	0,207	0,207	11,9	4,13E-05	0
ТК-85	ГТУ, частные жилые дома	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-85	ГТУ, частные жилые дома	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-86	ТК-87	32	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	11
ТК-86	ТК-108	75	0,1	0,1	6,6	1,11E-05	6
ТК-81	УТ-102	38	0,309	0,309	16,9	1,44E-05	44
УТ-102	Вр-103	68	0,309	0,309	16,9	2,58E-05	44
УТ-119	ТК-120	52	0,309	0,309	16,9	1,98E-05	40
УТ-128	УТ-8/1	109	0,1	0,1	6,7	8,30E-06	5
Вр-128/1	ТК-133	30	0,309	0,309	16,9	1,14E-05	28
УТ-5/4-1	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-85	ТК-85/1	5	0,125	0,125	7,8	9,00E-07	0
ТК-85/1	ТК-86	5	0,125	0,125	7,8	9,00E-07	0
т.14	УТ-20/3	70	0,207	0,207	11,0	8,70E-06	0
УТ-24/1	ГТУ, частные жилые дома	44	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-19/4	т.12	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
УТ-19/4	ТК-27	60	0,207	0,207	11,0	7,50E-06	0
ТК-27	УТ-20/1	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	3
УТ-20/1	УТ-20/2	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-20/2	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-20/2	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
т.13	Жилой дом	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
т.12	УТ-19/4-1	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
УТ-19/4-1	Жилой дом	27	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
ТК-27	т.14	15	0,207	0,207	11,6	2,00E-06	0
УТ-210/1-1	ТК-219/1	200	0,207	0,207	11,3	2,57E-05	2
УТ-168	Смена диаметра	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	0
УТ-21/4	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-10а/3	Жилой дом, ТУ-1	9	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
УТ-254	УТ-255	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-255	УТ-256	55	0,069	0,069	5,4	3,30E-06	0
УТ-256	УТ-30/4	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-30/4	Частный жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-30/4	Частный жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-28/12	Частный жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
ТК-138/2	ТК-138/2	174	0,15	0,15	9,0	1,77E-05	2
УТ-210/1/1	УТ-211	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	6
УТ-30/1	Частный жилой дом	106	0,04	0,04	4,2	5,00E-06	0
УТ-30/1	ГТУ, частные жилые дома	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
УТ-17/1	Жилой дом	45	0,15	0,15	9,1	4,70E-06	1
УТ-250	Жилой дом	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-219/2	Жилой дом	93	0,15	0,15	9,1	9,60E-06	1
ТК-138/2	Жилой дом, ТУ-1	9,6	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	1
УТ-27/13-2	ООО "Омскдизель", ввод 3; торг	82,4	0,069	0,069	5,3	4,90E-06	0
ТК-23	УТ-23/2	30	0,15	0,15	8,5	2,90E-06	10
т.22	Жилые дома	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
УТ-23/2	ТК-24	40	0,15	0,15	8,5	3,90E-06	9
ТК-24	ТК-25	5	0,15	0,15	9,2	5,00E-07	8
ТК-25	УТ-25/1	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-25/1	Жилой дом	3	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
ТК-25	УТ-25/4	760	0,15	0,15	8,3	7,14E-05	5
УТ-25/7	Жилой дом	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-25/7	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-25/4	ГТУ, частные жилые дома	73	0,05	0,05	4,6	3,80E-06	0
УТ-25/6	УТ-25/6-1	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-25/6-1	Жилой дом, спорт.клуб	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-25/1	т.22а	142	0,05	0,05	4,5	7,30E-06	0
УТ-25/2	УТ-25/3	40	0,05	0,05	4,5	2,00E-06	0
т.23	УТ-25/7	12	0,15	0,15	8,6	1,20E-06	2
УТ-224/1	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-224/1	Жилой дом	72	0,082	0,082	5,8	4,70E-06	0
Вр-2/2	Задв.1	160	0,414	0,414	22,4	4,06E-05	145
ТК-138/2	Жилой дом, ТУ-2	121	0,1	0,1	6,7	9,20E-06	1
т.28	УТ-24/1	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-140	ТК-141	45	0,207	0,207	11,5	5,90E-06	0
ТК-133/1/1	ТК-134	50	0,309	0,309	16,9	1,90E-05	27
ТК-138/1	ТК-138/2	148	0,15	0,15	9,0	1,51E-05	6
УТ-220-1	УТ-221	57	0,207	0,207	11,3	7,30E-06	50
УТ-204	УТ-205	34	0,207	0,207	11,3	4,40E-06	23
УТ-205	Жилой дом, магазин	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-205	УТ-206	69	0,207	0,207	11,3	8,90E-06	22
УТ-206	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-206	УТ-207	82	0,207	0,207	11,3	1,06E-05	21
УТ-207	ФЛ Шамсиев Ю. К.	30	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
УТ-207	Жилой дом, ТУ-2	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-207	УТ-207/1	65	0,207	0,207	11,3	8,40E-06	19
УТ-207/1	УТ-207/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-207/2	Жилой дом, ТУ-1	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-207/1	УТ-208	77	0,207	0,207	11,3	9,90E-06	18
Смена диаметра 3	УТ-201	60	0,259	0,259	14,6	1,00E-05	79
УТ-201	ФЛ Янченко Е. В.	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
	УТ-203	52	0,207	0,207	11,3	6,70E-06	25
УТ-203	"Центр социальной адаптации",	49	0,05	0,05	4,6	2,50E-06	0
УТ-203	УТ-204	157	0,207	0,207	11,3	2,02E-05	24
УТ-204	"Центр социальной адаптации"	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-202	уз_8	68	0,259	0,259	14,6	1,13E-05	51
уз_8	УТ-220	182	0,207	0,207	11,3	2,33E-05	51
УТ-221	ООО "Центр логистики и управле	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
УТ-223	ТК-224	31	0,207	0,207	11,3	4,00E-06	48
УТ-202		32	0,207	0,207	11,3	4,10E-06	25
ТК-24	т.28	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-8/3	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-210/1-6	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-210/1-6	Жилой дом	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
Вр-2/1	Вр-2/2	90	0,414	0,414	22,4	2,29E-05	151
ТК-144	ТК-145	100	0,259	0,259	14,2	1,61E-05	0
УТ-244	УТ-245	43,5	0,15	0,15	9,0	4,40E-06	6
УТ-8/1	ГТУ, частные жилые дома	34	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-8/1	УТ-8/2	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	4
УТ-8/2	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-8/2	УТ-8/3	55	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
УТ-8/3	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-8/2	Частный жилой дом	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
ТК-120	УТ-128	34	0,309	0,309	16,9	1,29E-05	36
Вр-2/0	Вр-2/1	556	0,414	0,414	22,4	1,41E-04	152
УТ-250	УТ-251	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	6
УТ-30/4	Жилой дом	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-251	Жилой дом	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-10а/2	УТ-10а/3	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	2
ТК-111	ТК-113	56	0,1	0,1	6,6	8,30E-06	4
Вр-57/1	УТ-3/4-1	158	0,05	0,05	4,6	8,20E-06	0
УТ-28/2-1	ЗАО "Первая База Снабжения"; а	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-23/1	Жилые дома	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
т.22а	УТ-25/2	200	0,05	0,05	4,5	1,02E-05	0
УТ-229	УТ-230	70	0,207	0,207	11,3	9,00E-06	38
УТ-230	Частный жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-230	УТ-231	48	0,207	0,207	11,3	6,10E-06	37
УТ-231	Жилой дом	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-231	УТ-232	15	0,207	0,207	11,3	1,90E-06	36
УТ-232	УТ-232/1	23	0,207	0,207	11,3	2,90E-06	36
УТ-232/1	УТ-27/11	50	0,207	0,207	11,3	6,40E-06	35
УТ-27/11	УТ-234	30	0,207	0,207	11,3	3,80E-06	34
УТ-234	УТ-234/1	20	0,207	0,207	11,3	2,60E-06	32
УТ-235	Частный жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-234	УТ-234/1	8	0,125	0,125	7,9	7,00E-07	2
УТ-232/1	ЗАО "Енисей-Сервис"; ввод 2 (с	103	0,069	0,069	5,3	6,30E-06	0
УТ-234/1	ЗАО "Енисей-Сервис", ввод 1; с	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-145	ТК-148	160	0,309	0,309	17,0	3,08E-05	0
ТК-162/1	ТК-163	49	0,309	0,309	17,5	9,80E-06	0
УТ-219/2	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-219/1	УТ-219/2	96	0,15	0,15	9,1	9,90E-06	2
УТ-238	УТ-238/1	36	0,125	0,125	7,8	3,20E-06	23
УТ-235	УТ-236	21	0,15	0,15	9,1	2,20E-06	5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-25/4	УТ-25/5	76	0,15	0,15	9,1	7,80E-06	4
УТ-208	Жилой дом	44	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
УТ-208	УТ-209	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	17
УТ-209	УТ-210	86	0,207	0,207	11,3	1,11E-05	13
УТ-210	УТ-210/1	43	0,207	0,207	11,3	5,50E-06	13
УТ-211	УТ-212	60	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	2
УТ-212	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-212	УТ-212/1	65	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-212/1	УТ-219	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	1
УТ-34/2	Детский сад №203	159	0,05	0,05	4,5	8,20E-06	0
УТ-234/1	УТ-235	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	6
УТ-234/1	ЗАО "Енисей-Сервис", ввод 3; Д	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
УТ-25/5	УТ-25/6	70	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	3
УТ-10/6-1	ИП Никифорова И. Л.	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
ТК-87	ТК-88	47	0,15	0,15	9,1	4,90E-06	11
ТК-88	Жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-88	ТК-89	57	0,1	0,1	6,6	4,30E-06	10
ТК-89	ТК-90	43	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	8
ТК-90	Жилой дом	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-89	Частный жилой дом	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-89	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-90	ТК-92	42	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	7
ТК-92	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-92	ТК-95	61	0,1	0,1	6,6	4,60E-06	6
ТК-95	Жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-95	УТ-7/6	60	0,1	0,1	6,6	4,50E-06	5
УТ-7/6	Жилой дом	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-7/6	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-7/6	УТ-7/7	40	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	3
УТ-7/7	Жилой дом	38	0,5	0,5	29,3	1,26E-05	1
УТ-7/7	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-7/7	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-28/3	УТ-28/4	82	0,1	0,1	6,6	6,10E-06	9
УТ-20/8	т.19	66	0,15	0,15	9,1	6,80E-06	13
т.19	ТК-37/1/2	45	0,15	0,15	9,1	4,60E-06	13
УТ-21/5	Жилой дом	85	0,069	0,069	5,4	5,20E-06	0
ТК-108	Жилой дом	20	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
ТК-80	УТ-4/12-1	2	0,027	0,027	3,7	1,00E-07	0
ТК-73	ГТУ, частные жилые дома	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-4/11-1	ГТУ, частные жилые дома	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-12/3	ООО "Актив-холдинг", ввод 2	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-114	Жилой дом	151	0,125	0,125	7,9	2,67E-05	1
Вр-103	ГТУ, частные жилые дома	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-160/1	УТ-12/2	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	3
УТ-18/8	ГТУ, частные жилые дома	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-18/8	УТ-18/9	42	0,259	0,259	13,5	6,40E-06	0
УТ-18/9	Частный жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-18/9	ТК-19	15	0,259	0,259	13,5	2,30E-06	0
ТК-19	УТ-19/1	155	0,069	0,069	5,3	9,40E-06	0
УТ-19/1	Частные жилые дома	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-19/3	Частные жилые дома	64	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-18/5	УТ-18/5-1	67	0,259	0,259	13,5	1,03E-05	0
УТ-12/2	УТ-12/3	4	0,15	0,15	9,1	4,00E-07	2
ТК-86	ТК-86/1	248	0,207	0,207	11,9	3,35E-05	0
УТ-165	ИП Косов А. А.; АТС-55/3	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-163/1	УТ-165	45	0,15	0,15	9,1	4,70E-06	0
УТ-166	Жилой дом, ТУ-1	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-15/1	Жилой дом, ТУ-2	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-1	20	0,125	0,125	7,8	1,80E-06	1
ТК-86/1	УТ-6/1	317,5	0,125	0,125	7,8	2,80E-05	0
ТК-86/1	Жилой дом	153	0,15	0,15	9,1	3,12E-05	1
ТК-86/1	УТ-86/2	286	0,1	0,1	6,6	4,27E-05	1
ТК-2	Жилой дом	10	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
УТ-86/2	Детский сад №112	23	0,1	0,1	6,6	3,40E-06	1
УТ-209	ТК-2	190	0,069	0,069	5,3	2,28E-05	2
УТ-149	Адм. здание	80	0,04	0,04	4,2	3,80E-06	0
ТК-2	Адм. здание	35	0,04	0,04	4,2	3,30E-06	0
УТ-220-1	Адм. здание	65	0,1	0,1	6,7	9,80E-06	1
ТК-46	ТК-48	65	0,069	0,069	5,4	4,00E-06	0
УТ-221	УТ-222	395	0,207	0,207	11,3	5,06E-05	49
УТ-222	УТ-223	225	0,207	0,207	11,3	2,88E-05	48
УТ-245	УТ-425/7	38,5	0,15	0,15	9,0	3,90E-06	6
	УТ-2/1	133	0,15	0,15	9,1	1,37E-05	2
Вр.400/1	Вр-52	7	0,359	0,359	19,3	1,50E-06	118
	ТК-23	285	0,15	0,15	8,5	2,74E-05	11
ТК-61	ТК-61/1	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-168-1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-6/2	УТ-168-1	120	0,15	0,15	9,1	1,24E-05	0
УТ-6/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,125	0,125	7,8	4,00E-07	1
УТ-27/13-2	Административное здание	113	0,05	0,05	4,6	1,16E-05	0
ТК-81	Административное здание	35	0,05	0,05	4,6	3,60E-06	0
УТ-18/5-1	2020 г._Жилой дом	5,5	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-202/1	2021 г._Торговые комплексы и о	125	0,069	0,069	5,3	1,50E-05	1
УТ-202/1	УТ-202	64	0,259	0,259	14,6	1,06E-05	76
УТ-222	2021 г._Промплощадка, склад	100	0,033	0,033	3,9	8,80E-06	0
УТ-224/1	2021 г._Адм. здание и офисы ко	160	0,069	0,069	5,3	1,91E-05	1
УТ-224/1	2021 г._Коммерческий склад, ад	65	0,069	0,069	5,3	7,80E-06	1
УТ-224/1А	УТ-224/1	244	0,082	0,082	5,8	1,60E-05	2
УТ-224/1А	2021 г._Промобъект, производст	600	0,05	0,05	4,5	6,06E-05	1
УТ-1	2021 г._Промобъект, производст	440	0,069	0,069	5,3	5,22E-05	1
УТ-18/1	2021 г._Парикмахерская, космет	15	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	1
УТ-18/5-1	УТ-18/6	93	0,259	0,259	13,5	1,43E-05	0

Таблица 5.4. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.04 по ул. Перова, 43

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-2	Ж1	ул. Перова, 60; 62; 64	Частный жилой дом	0,98169	0,99738	0,296
12-2	Ж2	ул. Перова, 68	Жилой дом	0,98164	0,99739	0,190
12-2	О	ул. Мельничная, 126а	ФЛ Саркисян М. Г.	0,94692	0,99724	0,147
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 1а	ООО "Ян и К"	0,94466	0,99714	0,652
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 1а	ООО "Актив-холдинг", ввод 1	0,95898	0,99736	1,433
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/5	Жилой дом	0,94126	0,99715	0,475
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-9	0,95545	0,99736	1,131

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; лаборатория	0,90245	0,99759	0,300
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/6	Жилой дом	0,94093	0,99714	6,399
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-1	0,96001	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-2	0,95927	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-3	0,95857	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-4	0,95760	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-5	0,95663	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-6	0,95625	0,99736	1,092
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-7	0,95586	0,99736	1,131
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 91	Жилой дом, ТУ-8	0,95548	0,99736	1,131
7-2	Ж2	ул. Можайского, 1	Жилой дом	0,99851	0,99759	4,241
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89а	Жилой дом	0,94485	0,99714	4,872
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89б	Жилой дом	0,94489	0,99714	3,310
7-2	О	ул. Мельничная, 89б	ИП Новикова Л. А.	0,94951	0,99737	0,125
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/1	Жилой дом	0,94480	0,99715	3,182
7-2	О	ул. Мельничная, 89/1	ИП Косов А. А.; АТС-55/3	0,94558	0,99725	0,612
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/2	Жилой дом, ТУ-1	0,94585	0,99736	2,882
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/2	Жилой дом, ТУ-2	0,94587	0,99736	2,882
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/3	Жилой дом, ТУ-1	0,94595	0,99736	2,147
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/3	Жилой дом, ТУ-2	0,94654	0,99736	2,144
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/4	Жилой дом, ТУ-2	0,94585	0,99737	1,017
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89/4	Жилой дом, ТУ-1	0,94585	0,99737	1,017
12-2	П	ул. 1-я Казахстанская, 30	ФЛ Трибельский И. А.	0,98701	0,99743	4,142
12-2	Ж2	ул. 2-я Казахстанская, 42; 44	Жилые дома	0,94133	0,99714	1,441
12-2	Ж1	ул. 2-я Казахстанская, 12; 16; 16а; 18; 20; 24	Частные жилые дома	0,94131	0,99715	0,678
12-2	О	ул. 3-я Автомобильная, 1	ООО "Ковчег"	0,92840	0,99759	0,186
12-2	Ж2	ул. 3-я Автомобильная, 1	Жилой дом	0,92731	0,99759	3,068
12-2	Ж1	ул. 5-я Западная, 22; 22б	Частный жилой дом	0,92622	0,99759	0,111
12-2	Ж1	ул. 4-я Западная, 7; ул. 3-я Западная, 10	Частныежилые дома	0,92437	0,99759	0,279
12-2	Ж1	ул. 4-я Западная, 3, 4; ул. 3-я Западная, 2; ул. 5-я Западная, 18/1; 18/2	Частный жилой дом	0,92326	0,99759	0,445
7-2	Ж1	ул. 5-я Кировская, 123	Частный жилой дом	0,99678	0,99738	0,295
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ООО "Омскдизель", ввод 2; склад №1	0,92233	0,99759	0,416
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ООО "Омскдизель", ввод 1	0,92234	0,99759	2,320
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ООО "Омскдизель", ввод 3; торг. павильон, АБК, адм. здание	0,92234	0,99759	2,021
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87 к2	Жилой дом, ТУ-2	0,94661	0,99736	2,078
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 1	ООО "Электросервис-Автодор"	0,94530	0,99715	0,603
12-2	Ж2	ул. 1-я Казахстанская, 1	Жилой дом	0,94538	0,99715	0,408
12-2	П	ул. 1-я Казахстанская, 1	ИП Никифорова И. Л.	0,95018	0,99714	0,727
7-2	Ж1	ул. Грибоедова, 9а; 9б; 9в; 11а; 11в	Частный жилой дом	0,94720	0,99732	0,604
7-2	О	ул. 4-я Самарская, 47	Детский сад №112, пристройка	0,94709	0,99731	0,308
7-2	О	ул. 4-я Самарская, 47	Детский сад №112, основное здание	0,94708	0,99731	0,374
7-2	Ж1	ул. 12-я Самарская, 28-30, 32, 33, 34, 36, 40	Частные жилые дома	0,96697	0,99736	2,202
7-2	Ж1	ул. Менжинского, 8; 10; 10а; 12	ГТУ на чжд	0,99893	0,99736	0,754
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 119; ул. Мельничная, 76а	Жилые дома	0,99931	0,99740	1,382
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 111	Жилой дом	0,99987	0,99759	0,274
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 70	Жилой дом, ТУ-1	0,99588	0,99759	4,198
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 70	Жилой дом, ТУ-2	0,99489	0,99759	4,198
7-2	О	ул. Мельничная, 70	ИП Пацуков А. В.	0,99388	0,99766	0,197
7-2	О	ул. Мельничная, 89б	Смешанный магазин	0,94502	0,99714	0,246
12-2	О	ул. 1-я Автомобильная, 2	ООО "Торговый дом "На Семиреченской"	0,93503	0,99759	0,982
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; магазин	0,90644	0,99759	0,194
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; административное здание	0,90607	0,99759	0,893

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; проходная	0,90607	0,99759	0,349
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; столовая	0,90596	0,99759	0,408
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; колбасный цех, правое крыло	0,90554	0,99759	0,285
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; котельная (мастерская)	0,90457	0,99759	0,315
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; компрессорная	0,90412	0,99759	0,382
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; склад №1	0,90199	0,99759	1,346
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; печатный цех	0,90162	0,99759	2,283
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; склад №2	0,93941	0,99761	0,408
12-2	Ж1	7-й Семиреченский пер, 1; 8-й Семиреченский пер, 5; 9-й Семиреченский пер, 2, 4, 6	Частный жилой дом	0,93479	0,99760	0,725
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; колбасный цех, левое крыло	0,92076	0,99759	0,296
12-2	О	ул. Семиреченская, 92	ОАО "Спецэлеватормельмонтаж"	0,91747	0,99759	0,382
7-2	Ж1	ул. 12-я Самарская, 16, 24	Частный жилой дом	0,96590	0,99736	0,251
7-2	Ж1	ул. 11-я Самарская, 10, 16, 18, 24, 26, 26а, 28; ул. 12-я Самарская, 9-23 (нечетн.)	Частный жилой дом	0,96591	0,99737	1,056
7-2	Ж1	ул. 11-я Самарская, 30, 32, 38, 42, 44; ул. Грибоедова, 37	Частный жилой дом	0,96590	0,99737	0,522
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 2	Жилой дом	0,98921	0,99766	0,419
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 1	Жилой дом	0,98908	0,99766	0,442
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 14	Жилой дом	0,98897	0,99759	0,911
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 12	Жилой дом	0,98897	0,99759	0,566
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 13	Жилой дом	0,98897	0,99759	0,578
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 71	Жилой дом	0,98897	0,99759	1,036
7-2	О	ул. Нефтебаза, 4	Детский сад №1	0,98811	0,99759	0,990
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 11	Жилой дом	0,98801	0,99766	0,468
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 9	Жилой дом	0,98801	0,99766	0,472
7-2	О	ул. Нефтебаза, 3	ООО "Сладкий мир"	0,98772	0,99759	0,689
7-2	Ж1	ул. 2-я Курганская, 9,11; 3-я Курганская, 2, 2/1, 8, 10, 10/1, 12, 14, 18	Частный жилой дом	0,98767	0,99759	1,102
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 3	Жилой дом	0,98767	0,99759	3,816
7-2	Ж2	ул. Нефтебаза, 5	Жилой дом	0,98764	0,99759	4,327
12-2	О	10-й Семиреченский пер, 3	Управление дорожного хозяйства и благоустройства	0,91710	0,99759	1,413
7-2	Ж2	ул. Грибоедова, 43	Жилой дом	0,96842	0,99736	0,670
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 44а	Жилой дом	0,96836	0,99736	0,670
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 42б	Жилой дом	0,96837	0,99736	0,673
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 42а	Жилой дом	0,96836	0,99737	0,651
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 44	Жилой дом	0,96836	0,99737	0,669
7-2	Ж1	ул. 12-я Самарская, 50	Частный жилой дом	0,97460	0,99737	0,105
7-2	Ж1	ул. 1-я Самарская, 50; 52	Частный жилой дом	0,94594	0,99716	0,227
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89	Жилой дом, ТУ-1	0,94470	0,99714	2,670
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 89	Жилой дом, ТУ-2	0,94460	0,99714	2,670
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 3	Частный жилой дом	0,94571	0,99723	0,056
7-2	Ж1	ул. 1-я Самарская, 42	Частный жилой дом	0,95272	0,99737	0,111
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; цех по пр-ву с/копченых колбас, ввод 1	0,90290	0,99759	0,658
12-2	П	ул. Перова, 43	ООО "Гарант", АБК	0,99807	0,99759	2,812
12-2	П	ул. Перова, 43	ООО "Гарант"	0,99152	0,99757	0,681
12-2	П	ул. 1-я Казахстанская, 30	ИП Петров А. П.	0,98612	0,99740	2,350
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87 к4	Жилой дом, ТУ-2	0,94006	0,99714	5,756
7-2	Ж2	ул. Грибоедова, 5б	Жилой дом	0,94587	0,99736	0,677
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 4б	Жилой дом	0,94578	0,99736	0,665

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 4а	Частный жилой дом	0,94573	0,99736	0,198
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; цех полуфабрикатов	0,90656	0,99759	0,140
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 8	Частный жилой дом	0,94590	0,99726	0,170
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 8а	Частный жилой дом	0,94590	0,99726	0,158
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 6а	Частный жилой дом	0,94590	0,99726	0,078
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 10	Жилой дом	0,94586	0,99726	0,664
7-2	О	ул. Мельничная, 102	Школа №35	0,94713	0,99736	0,607
7-2	Ж2	ул. Грибоедова, 3	Жилой дом	0,94710	0,99736	0,434
7-2	Ж2	ул. 2-я Кировская, 123; 123а; 125	Жилые дома	0,99933	0,99741	1,426
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 120	Жилой дом	0,94553	0,99714	0,369
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 122	Жилой дом	0,94567	0,99714	2,630
7-2	О	ул. Мельничная, 122	Смешанный магазин	0,94571	0,99714	0,932
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 124	Жилой дом	0,94536	0,99714	2,718
7-2	Ж2	ул. 1-я Казахстанская, 2	Жилой дом	0,94529	0,99714	3,225
7-2	Ж1	ул. 2-я Самарская, 58-64 (четн.)	Частный жилой дом	0,94564	0,99714	0,394
7-2	Ж1	ул. 2-я Самарская, 70	Частный жилой дом	0,95756	0,99736	0,067
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/8	Жилой дом, ТУ-2	0,94342	0,99715	1,922
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/7	Жилой дом, ТУ-1	0,95924	0,99737	2,336
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 30	ИП Иманов В. А.	0,97484	0,99737	0,548
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 30	ООО "Зап.-Сиб. Металлургический Комбинат"	0,97485	0,99737	0,859
12-2	О	ул. Можайского, 50	Адм. здание	0,97458	0,99736	1,161
12-2	О	ул. Новостройка, 20б	Школа №50, пристройка, ввод 2	0,93610	0,99759	1,606
12-2	О	ул. Новостройка, 20б	Школа №50, ввод 1	0,93620	0,99759	0,836
12-2	О	ул. Новостройка, 20а	Детский сад №203; ясли, прачечная	0,93619	0,99760	0,250
12-2	О	ул. Новостройка, 38а	ИП Малькович Е. А.	0,93431	0,99759	0,175
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 39	Жилой дом	0,93424	0,99759	0,526
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 38	Жилой дом	0,93419	0,99759	0,533
7-2	Ж1	ул. 15-я Самарская, 20, 22, 25; ул. 16-я Самарская, 23, 25	ГТУ, частные жилые дома	0,98161	0,99736	0,520
7-2	Ж1	ул. 16-я Самарская, 29, 31	ГТУ, частные жилые дома	0,97721	0,99736	0,227
7-2	Ж1	ул. 14-я Самарская, 30, 36, 42, 42а, 44 ул. 15-я Самарская, 31а, 33/1	ГТУ, частные жилые дома	0,97106	0,99736	0,583
7-2	Ж1	ул. 14-я Самарская, 28/1, ул. 15-я Самарская, 30/2, 31	ГТУ, частные жилые дома	0,97101	0,99736	0,166
7-2	Ж1	ул. 13-я Самарская, 9, 13, 15, 17, 19, 21-29, 31, 32, 34; ул. 14-я Самарская, 25, 27, 29, 29/1, 31	ГТУ, частные жилые дома	0,96855	0,99736	1,879
7-2	Ж1	ул. 10-я Самарская, 23, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41; ул. Днепровская; 3-й Самарский пер. и др.	ГТУ, частные жилые дома	0,95976	0,99736	1,534
7-2	Ж1	ул. 16-я Самарская, 17	Частный жилой дом	0,98524	0,99737	0,141
7-2	Ж1	ул. 16-я Самарская, 19	Частный жилой дом	0,98602	0,99736	0,135
7-2	Ж1	ул. 14-я Самарская, 14, 18; ул. 15-я Самарская, 15, 17, 19, 21	ГТУ, частные жилые дома	0,98558	0,99736	0,425
7-2	Ж1	ул. 13-я Самарская, 16, 18; ул. 14-я Самарская, 15, 17, 19	ГТУ, частные жилые дома	0,98608	0,99736	0,537
7-2	Ж1	ул. 11-я Самарская, 6, 6а, 8; ул. 12-я Самарская, 1, 4, 5, 8, 10, 12	ГТУ, частные жилые дома	0,98658	0,99736	0,759
7-2	О	ул. Талалихина, 29а	Школа №119	0,98602	0,99736	1,576
7-2	Ж1	ул. 7-я Самарская, 8, 9, 10, 11, 12, 12а; ул. 8-я Самарская, 13	ГТУ, частные жилые дома	0,98611	0,99736	0,587
7-2	Ж3	ул. Талалихина, 22	Жилой дом	0,99075	0,99736	6,447
7-2	Ж1	ул. 5-я Самарская, 6, 6а, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	ГТУ, частные жилые дома	0,99419	0,99736	1,094
7-2	О	ул. 10-я Самарская, 17	Детский приют	0,95944	0,99736	1,036

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	Ж1	ул. 7-я Самарская, 16, 18/1, 18/2, 20-26 (четн.), 30; ул. 8-я Самарская, 17-27 (нечетн.), 31	ГТУ, частные жилые дома	0,95499	0,99737	1,285
7-2	Ж1	ул. 7-я Самарская, 32а; ул. Грибоедова, 27	ГТУ, частные жилые дома	0,95495	0,99736	0,193
7-2	Ж1	ул. 6-я Самарская, 16, 26, 32, 34, 39; ул. 7-я Самарская, 15, 17, 23-31 (нечетн.), 33/2	ГТУ, частные жилые дома	0,95402	0,99736	1,289
7-2	Ж1	ул. Грибоедова, 21; 21а; 23	ГТУ, частные жилые дома	0,95250	0,99736	0,339
7-2	Ж1	ул. 5-я Самарская, 15, 20, 21, 25, 28, 35, 36	ГТУ, частные жилые дома	0,95035	0,99736	0,750
7-2	Ж1	ул. 4-я Самарская, 42	Частный жилой дом	0,96159	0,99736	0,048
7-2	Ж1	ул. 4-я Самарская, 36; 40; ул. Грибоедова, 18	ГТУ, частные жилые дома	0,94807	0,99736	0,250
7-2	Ж1	ул. 2-я Самарская, 10; 11; 12; 18-24; 25/1; 25/2; 27/1; 27/2; 29; 32; 35	ГТУ, частные жилые дома	0,94756	0,99736	1,564
7-2	Ж1	ул. Грибоедова, 9; 11	ГТУ, частные жилые дома	0,94753	0,99736	0,214
7-2	Ж1	ул. 1-я Самарская, 38	Частный жилой дом	0,95128	0,99736	0,124
7-2	Ж1	ул. Днепровская, 8б	Частный жилой дом	0,94605	0,99728	0,268
7-2	Ж2	ул. Менжинского, 1в	Жилой дом	0,99698	0,99736	3,304
7-2	Ж2	ул. Менжинского, 1а	Жилой дом	0,99909	0,99736	0,484
7-2	Ж2	ул. Менжинского, 1б	Жилой дом	0,99908	0,99736	0,497
7-2	Ж2	ул. Менжинского, 2а	Жилой дом	0,99910	0,99736	0,480
7-2	Ж1	ул. 7-я Кировская, 5а	Частный жилой дом	0,91684	0,99759	0,126
7-2	Ж1	ул. 7-я Кировская, 5	Частный жилой дом	0,91685	0,99759	0,126
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 8	Жилой дом	0,93067	0,99759	4,034
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/8	Жилой дом, ТУ-1	0,94346	0,99714	1,922
7-2	Ж1	ул. 6-я Кировская, 20, кв. 2	Частный жилой дом	0,91634	0,99759	0,035
7-2	Ж1	ул. 7-я Кировская, 1а; 3-й О. Кошевого пер, 13	ГТУ, частные жилые дома	0,91663	0,99759	0,137
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87 к4	Жилой дом, ТУ-1	0,94021	0,99714	5,754
12-2	Ж2	ул. Перова, 17; 19	Жилые дома	0,98236	0,99736	0,304
12-2	Ж2	ул. Перова, 21; 23; 25; 27	Жилые дома	0,98201	0,99736	0,452
12-2	Ж1	ул. 8-я Кировская, 86; ул. 9-я Кировская, 57, 59, 61, 63	ГТУ, частные жилые дома	0,98168	0,99737	0,461
12-2	Ж2	ул. Перова, 58б	Жилой дом	0,98449	0,99736	0,134
12-2	Ж2	ул. 8-я Кировская, 70	Жилой дом	0,97306	0,99736	3,258
7-2	Ж2	ул. 8-я Кировская, 101	Жилой дом	0,97301	0,99736	3,757
12-2	Ж2	ул. 8-я Кировская, 72	Жилой дом, спорт.клуб	0,97354	0,99737	2,921
12-2	Ж1	ул. 8-я Кировская, 76, 78, 82; ул. 9-я Кировская, 49, 51, 53, 55	ГТУ, частные жилые дома	0,97548	0,99737	0,679
12-2	Ж2	ул. 2-я Автомобильная, 2а; ул. Комбикормовый Завод, 2	Жилой дом	0,93680	0,99762	2,014
12-2	Ж2	ул. Комбикормовый Завод, 3	Жилой дом	0,93680	0,99762	0,917
12-2	Ж2	ул. Семиреченская, 134	Жилой дом, магазин	0,94537	0,99759	4,713
12-2	Ж2	ул. Семиреченская, 136	Жилой дом	0,94400	0,99759	4,824
12-2	О	ул. Новостройка, 9	ФЛ Шамсиев Ю. К.	0,94245	0,99759	0,187
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 9	Жилой дом, ТУ-2	0,94245	0,99759	2,377
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 9	Жилой дом, ТУ-1	0,94114	0,99759	2,378
12-2	О	ул. Семиреченская, 99	ФЛ Янченко Е. В.	0,95875	0,99759	0,052
12-2	О	ул. Семиреченская, 132	"Центр социальной адаптации", спальный корпус	0,94923	0,99759	1,565
12-2	О	ул. Семиреченская, 132	"Центр социальной адаптации"	0,94601	0,99759	2,971
12-2	О	ул. 2-я Кулундинская, 4	ООО "Центр логистики и управления"	0,94166	0,99759	0,568
7-2	Ж1	ул. 5-я Самарская, 44; ул. 6-я Самарская, 41, 43, 45	Частный жилой дом	0,94631	0,99725	0,377
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 40	Жилой дом	0,93404	0,99759	0,907
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 41	Жилой дом	0,93397	0,99759	1,980

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-2	Ж1	3-й Самарский пер, 4-10 (четн.); ул. 4-я Самарская, 56, 60, 62; ул. 7-я Самарская, 51	ГТУ, частные жилые дома	0,94629	0,99725	1,020
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 14	Жилой дом	0,94623	0,99725	0,855
7-2	Ж2	ул. Днепровская, 16	Жилой дом	0,94625	0,99725	1,646
7-2	Ж1	ул. 5-я Самарская, 41, 45; ул. 6-я Самарская, 47	Частный жилой дом	0,94633	0,99725	0,384
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 89/7	Жилой дом, ТУ-2	0,95924	0,99736	2,335
7-2	Ж2	ул. 7-я Кировская, 4а	Жилой дом	0,91651	0,99759	0,266
7-2	Ж2	ул. 7-я Кировская, 6а	Жилой дом	0,91639	0,99759	0,249
7-2	Ж2	ул. 7-я Кировская, 2	Жилой дом	0,91643	0,99759	0,256
12-2	О	ул. Новостройка, 20а	Детский сад №203	0,93618	0,99761	0,391
12-2	Ж1	ул. 5-я Западная, 12, 14; ул. 6-я Западная, 7, 30	Частный жилой дом	0,92197	0,99759	0,519
12-2	Ж2	ул. 6-я Западная, 5; 18; 20	Жилой дом	0,92109	0,99759	0,621
12-2	Ж1	ул. 5-я Западная, 6; 8	Частный жилой дом	0,91946	0,99759	0,391
12-2	Ж1	ул. 5-я Западная, 2; кв. 1, 2	Частный жилой дом	0,91862	0,99759	0,146
12-2	Ж2	ул. 1-я Автомобильная, 5; ул. Семиреченская, 94, 96, 98	Жилые дома	0,91827	0,99759	1,777
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ЗАО "Енисей-Сервис"; ввод 2 (с учетом перспективы 2021 г. - складского помещения)	0,92454	0,99759	5,537
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ЗАО "Енисей-Сервис", ввод 1; склад запчастей	0,92308	0,99759	0,879
12-2	П	8-й Семиреченский пер, 1	ЗАО "Первая База Снабжения"; цех по пр-ву с/копченых колбас, ввод 2	0,90245	0,99759	0,658
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 7	Жилой дом	0,93162	0,99759	2,804
12-2	Ж2	ул. Семиреченская, 138	Жилой дом	0,93958	0,99759	3,692
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 22	Жилой дом	0,93561	0,99759	0,550
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 11а	Жилой дом	0,93537	0,99759	0,982
12-2	П	ул. Семиреченская, 102	ЗАО "Енисей-Сервис", ввод 3; ДОЦ, пошивочный цех	0,92308	0,99759	1,244
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 98	Жилой дом	0,96083	0,99740	0,770
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 96	Жилой дом	0,96068	0,99740	0,766
7-2	Ж1	ул. 1-я Самарская, 28; 30	Частный жилой дом	0,94638	0,99736	0,162
7-2	Ж2	ул. 1-я Самарская, 5	Жилой дом	0,94643	0,99736	0,495
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 94	Жилой дом	0,96062	0,99740	0,764
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 92	Жилой дом	0,94622	0,99736	0,501
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 90	Жилой дом	0,94614	0,99736	0,519
7-2	Ж2	ул. 1-я Самарская, 3	Жилой дом	0,94613	0,99736	0,494
7-2	Ж2	ул. Мельничная, 88	Жилой дом	0,94423	0,99736	0,490
7-2	Ж2	ул. 1-я Самарская, 1а	Жилой дом	0,94609	0,99736	0,582
7-2	Ж2	ул. 1-я Самарская, 1	Жилой дом	0,94610	0,99736	0,581
12-2	О	ул. 1-я Казахстанская, 1а	ООО "Актив-холдинг", ввод 2	0,94823	0,99725	0,677
7-2	Ж1	ул. 4-я Самарская, 52	ГТУ, частные жилые дома	0,95086	0,99736	0,128
7-2	Ж1	ул. Перова, 24, 24а, 26, 28, 30, 32, 34; ул. 5-я Русско-Полянская, 34, 36, 42	ГТУ, частные жилые дома	0,99634	0,99736	0,877
7-2	Ж1	ул. 5-я Русско-Полянская, 46	Частный жилой дом	0,99909	0,99736	0,134
7-2	Ж1	ул. 5-я Русско-Полянская, 24, 26, 26/1; ул. 5-я Кировская, 129	Частные жилые дома	0,99689	0,99737	0,230
7-2	Ж2	ул. Менжинского, 20	Жилой дом	0,99676	0,99738	0,782
7-2	Ж1	ул. Менжинского, 14; 14а; 16; 18	Частные жилые дома	0,99686	0,99738	0,539
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87/1	Жилой дом	0,94467	0,99736	8,198
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87 к2	Жилой дом, ТУ-1	0,94631	0,99736	2,732
7-2	Ж3	ул. Мельничная, 87/3	Жилой дом	0,94382	0,99736	3,587
7-2	О	ул. Мельничная, 87а	Детский сад №112	0,95213	0,99736	4,548
12-2	О	ул. Семиреченская, 139	АО "Хлебная база №35"	0,93881	0,99761	0,229
12-2	О	ул. 2-я Казахстанская, 1	Адм. здание	0,94520	0,99715	0,887
12-2	Ж2	ул. Новостройка, 18	Жилой дом	0,92271	0,99759	0,515
12-2	О	ул. Семиреченская, 115	Адм. здание	0,92279	0,99759	0,196

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-2	О	ул. Семиреченская, 132	Адм. здание	0,94266	0,99759	1,502
12-2	П	ул. Семиреченская, 98	Административное здание	0,92233	0,99760	0,273
12-2	О	ул. Мельничная, 126/3	Административное здание	0,94509	0,99714	0,571
7-2	Ж1	ул. 4-я Самарская, 43	Административное здание	0,96116	0,99737	0,048
7-2	О	ул. 4-я Самарская	2020 г._Административное здание	0,95980	0,99766	0,762
7-2	Ж3	ул. Талалихина, 22 к1 стр	2020 г._Жилой дом	1,00000	0,99766	2,309
12-2	О	отн. ул. Комбикормовый завод	2021 г._Адм. здание и офисы коммерческих организаций	0,91347	0,99759	2,941
12-2	О	отн. ул. Комбикормовый завод	2021 г._Коммерческий склад, административное здание	0,91390	0,99759	2,941
12-2	П	ул. Семиреченская, 130	2021 г._Промплощадка, склад	0,92607	0,99759	0,017
12-2	П	отн. ул. 2-я Казахстанская, 58	2021 г._Промобъект, производство, склад	0,99151	0,99759	2,098
12-2	О	отн. ул. Семиреченская, 132а	2021 г._Торговые комплексы и офисы	0,94987	0,99759	2,723
12-2	П	отн. ул. 3-я Автомобильная, 3	2021 г._Промобъект, производство, склад	0,91568	0,99759	0,667
12-2	О	отн. ул. Талалихина, 41	2021 г._Парикмахерская, косметический салон, быт. услуги	0,99992	0,99766	2,910
12-2	О	ул. Семиреченская	2021 г._Общественная застройка коммерческого назначения	0,95564	0,99766	3,783
12-2	Ж2	ул. Новостройка	2022 г._Жилая застройка	0,94500	0,99759	5,561
7-2	Ж3	ул. Талалихина - ул. 5-я Кировская - ул. Перова	2023 г._Жилая застройка	1,00000	0,99766	2,793
12-2	О	ул. Талалихина	2023 г._Детский сад	1,00000	0,99766	2,324

5.3 Котельная №1.05 (ул. Авиагородок, 9а)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.05 по ул. Авиагородок, 9а, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.5. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №1.05 по ул. Авиагородок, 9а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9а/7	Жилой дом, ТУ-3	20	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
УТ-23/1	Жилой дом	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-23/4	Социальный магазин	7	0,04	0,04	4,1	3,00E-07	0
УТ-23/4	ТК-26	43	0,207	0,207	11,8	5,80E-06	8
УТ-26/4	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-26/4	УТ-26/5	20	0,15	0,15	9,0	2,10E-06	3
УТ-26/6	Жилой дом + Магазин (ГВС)	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-26	УТ-26/1	69	0,15	0,15	9,0	7,10E-06	3
УТ-26/1	УТ-26/2	81	0,15	0,15	9,0	8,30E-06	2
УТ-26/2	Жилой дом, ТУ-2	3	0,082	0,082	5,8	2,00E-07	0
ТК-23	УТ-23/1	60	0,207	0,207	11,8	8,10E-06	19
УТ-23/1	УТ-23/2	84	0,207	0,207	11,8	1,13E-05	18
УТ-26/5	уз_3	50	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
уз_3	Институт, общежитие №4	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-23/3	ТК-24	35	0,259	0,259	14,7	5,90E-06	17
ТК-24	УТ-24/3	55	0,207	0,207	12,0	7,50E-06	3
УТ-24/3	УТ-24/4	80	0,207	0,207	12,0	1,09E-05	1
УТ-25/2	Адм. здание	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-22/6	УТ-22/7	56,5	0,259	0,259	14,8	9,50E-06	29
УТ-22/7	ТК-23	17	0,259	0,259	14,8	2,90E-06	28
УТ-22/4	Жилой дом	100	0,082	0,082	5,9	6,70E-06	0
УТ-32/3		20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	7
УТ-31/1	ОАО "Омский аэропорт" - Аэров	140	0,1	0,1	6,6	1,05E-05	1
УТ-33/1-1	ОАО "Омский аэропорт" - Вагонч	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-32/4-1	ОАО "Омский аэропорт" - Цех б	10	0,1	0,1	6,6	8,00E-07	1
УТ-32/5	ТК-33	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	5
УТ-26/3	Жилой дом + Магазин	44	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
ТК-25	УТ-25/2	164	0,15	0,15	8,9	1,66E-05	11
УТ-22/3-1	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
УТ-22/4-2	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
уз_6		21	0,125	0,125	7,9	1,90E-06	10
УТ-7/1	Жилой дом + ИП Бунькова (ГВС)	5	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0
ТК-28	УТ-28/1	32	0,125	0,125	7,9	2,90E-06	3
ТК-20	Жилой дом	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
уз_7	УТ-32/4	72	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	7
УТ-32/4	УТ-32/4-1	30	0,1	0,1	6,6	2,30E-06	2
УТ-32/4-1	ОАО "Омский аэропорт" - КПП-2	35	0,033	0,033	3,9	1,50E-06	0
УТ-32/4	УТ-32/5	50	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	5
ТК-33	УТ-33/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	5
УТ-33/1	УТ-33/1-1	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-33/1-1	ОАО "Омский аэропорт" - Адм.ди	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-33/1	УТ-33/2	33	0,15	0,15	9,1	3,40E-06	3
УТ-33/2	УУ-55/2	3	0,05	0,05	4,5	2,00E-07	0
УУ-55/2	ОАО "Омский аэропорт"- Администрис	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
УТ-33/2	УТ-33/3	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	2
УТ-33/3	УТ-33/4	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-33/4	УТ-33/5	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-6/1-2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,125	0,125	7,9	6,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6/1-3	Жилой дом, ТУ-2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
уз_1 (смена диаметра)	ТК-2	65	0,414	0,414	23,7	1,75E-05	140
УУ-36	ТК-6/1	61	0,207	0,207	11,9	8,30E-06	4
УТ-9а/6	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9а/2	УТ-9а/3	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-9а/4	Жилой дом, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9а/1	Жилой дом, ТУ-8	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
ТК-9а	УТ-9а/5	160	0,1	0,1	6,6	1,20E-05	3
УТ-9а/5	УТ-9а/6	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-9а/7	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9а/3	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9а/4	Жилой дом, ТУ-6	20	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
УТ-9а/1	Жилой дом, ТУ-7	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-9а/3	УТ-9а/4	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
ТК-9а	т.2	90	0,15	0,15	9,1	9,30E-06	2
ТК-9а	УТ-9а/2	60	0,082	0,082	5,8	4,00E-06	0
УТ-9а/2	Жилой дом (ГВС)	5	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-9а/5	Жилой дом (ГВС)	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	0
УТ-9а/6	УТ-9а/7	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
т.2	УТ-9а/1	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	2
УТ-24/6	АТС - 55/2, ООО ТПК "Стройбытс	43	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
ТК-24	УТ-24/1	113	0,15	0,15	8,9	1,14E-05	14
УТ-26/4	УТ-26/6	38	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
ТК-20 (ТК-29)	ТК-16	144	0,159	0,159	9,5	1,56E-05	21
ТК-16	УТ-16/1	13	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
УТ-16/1	ОАО "Омский аэропорт" - Здание	3	0,05	0,05	4,5	2,00E-07	0
УУ-32	Институт, уч. корпус №3, класс	16	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
УУ-32	УУ-33	100	0,259	0,259	14,0	1,59E-05	30
УУ-33	УВД, подразделение штаба	10	0,021	0,021	3,4	4,00E-07	0
УУ-33	УУ-34	50	0,259	0,259	14,0	8,00E-06	29
УУ-34	УВД, АОСН	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-16/1	ИП Ильюшенко	20	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УУ-35/1	УУ-35	120	0,259	0,259	14,0	1,91E-05	22
УУ-35	УТ-5/4-1	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-16/1	ИП Максименко	80	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
УТ-6/1-2	УТ-6/1-3	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
ТК-6/1	УТ-6/1-1	42	0,15	0,15	9,0	4,30E-06	2
т.1	УТ-6/1-2	6	0,15	0,15	9,0	6,00E-07	2
УТ-6/1-1	Жилой дом, ТУ-2 + Ателье	42	0,125	0,125	7,9	3,80E-06	1
ТК-23	ТК-9а	48	0,15	0,15	9,1	5,00E-06	8
УТ-8/3	Школа №145	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-5/4-1	ОАО "Омский аэропорт" - ДОЦ-РС	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-5/4-1	ОАО "Омский аэропорт"- РБУ, ск	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-26/1	Жилой дом, ТУ-1	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-26/5	Жилой дом	27	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
ТК-26	УТ-26/4	95	0,15	0,15	9,0	9,70E-06	5
УТ-24/4	УТ-24/6	102	0,082	0,082	5,9	6,90E-06	0
УТ-22/4-1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,6	8,00E-07	1
УТ-26/2	УТ-26/3	50	0,1	0,1	6,6	3,80E-06	1
УТ-25/1	Школа №105	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-24/2	Мастерская по сбору корпусной	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-25	УТ-25/1	200	0,1	0,1	6,7	1,52E-05	2
УТ-24/2	ТК-25	15	0,15	0,15	8,9	1,50E-06	13
УТ-24/3	Библиотека им. А.Ф. Палашенков	43	0,04	0,04	4,2	2,00E-06	0
УТ-22/3	УТ-22/3-1	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	2
УТ-22/3-1	Жилой дом, ТУ-2	47	0,1	0,1	6,6	3,60E-06	1
УТ-22/3-1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	1
УТ-22/4-1	УТ-22/4-2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-26/5	Рынок	90	0,069	0,069	5,3	5,50E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-25/1	Школа №105, спортзал	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-24/1	УТ-24/2	75	0,15	0,15	8,9	7,60E-06	14
1.05_ул. Авиагородок, 9а	уз_1 (смена диаметра)	18	0,309	0,309	17,8	3,60E-06	140
УТ-6/1-1	Жилой дом, ТУ-1 + Логопед-й це	2	0,15	0,15	9,0	2,00E-07	1
УУ-38	УТ-7/1	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	3
УТ-7/3	УТ-7/4	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-7/4	Жилой дом, ТУ-3	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-30	уз_6	52	0,15	0,15	9,1	5,40E-06	10
УТ-23/2	Жилой дом	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-23/2	уз_2	62	0,207	0,207	11,8	8,30E-06	17
УТ-22/4	УТ-22/4-1	35	0,1	0,1	6,6	2,60E-06	2
ТК-23	УТ-23/4	103	0,207	0,207	11,8	1,38E-05	9
ТК-22	УТ-22/1	40	0,207	0,207	12,0	5,50E-06	9
УТ-22/1	Жилой дом	113	0,082	0,082	5,9	7,60E-06	0
УТ-22/1	УТ-22/2	14	0,207	0,207	12,0	1,90E-06	7
УТ-22/2	Жилой дом	41	0,069	0,069	5,4	2,50E-06	0
УТ-22/2	УТ-22/3	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	6
УТ-22/3	Жилой дом	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
УТ-22/3	УТ-22/4	104	0,15	0,15	9,1	1,08E-05	3
УТ-22/5	УТ-22/5-1	57	0,069	0,069	5,3	3,40E-06	0
УТ-22/5-1	Жилой дом	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-24/3	Жилой дом + Библиотека (ГВС)	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
уз_2	ТК-6	100	0,259	0,259	14,7	1,68E-05	17
УУ-35	УУ-36	120	0,259	0,259	14,0	1,91E-05	20
ТК-22	ТК-23	110	0,259	0,259	14,0	1,75E-05	8
ТК-22	УТ-8/1	164	0,15	0,15	9,1	1,69E-05	3
УУ-38	ТК-22	15	0,259	0,259	14,0	2,40E-06	11
УТ-8/1	Школа №145, ГВС	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-8/1	УТ-8/2	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	3
УТ-8/2	УТ-8/3	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	2
УТ-8/3	Школа №145	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-8/2	Школа №145	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-2	уз_4	18	0,309	0,309	17,8	3,60E-06	26
ТК-6/1	т.1	155	0,15	0,15	9,0	1,60E-05	2
УТ-18/6	ООО "Топливно-заправочный комп	20	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
УТ-18/6	УТ-18/7	17	0,1	0,1	6,4	1,20E-06	2
УТ-18/7	УТ-18/8	30	0,1	0,1	6,4	2,20E-06	2
УТ-18/8	УТ-18/9	39	0,1	0,1	6,4	2,80E-06	2
УТ-18/9	ОАО "Омский аэропорт", диспетч	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-18/9	ОАО "Омский аэропорт"; авторем	49	0,1	0,1	6,4	3,60E-06	1
ТК-16	ТК-17	228	0,1	0,1	6,4	1,66E-05	18
УТ-17/2	ОАО "Омский аэропорт", служебн	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-18/2	ОАО "Омский аэропорт", адм. зд	26	0,04	0,04	4,2	1,20E-06	0
УТ-18/2	УТ-18/3	20,3	0,1	0,1	6,4	1,50E-06	6
УТ-18/3	ОАО "Омский аэропорт"; трактор	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-18/3	УТ-18/4	32	0,1	0,1	6,4	2,30E-06	5
УТ-18/4	УТ-18/5	36	0,1	0,1	6,4	2,60E-06	4
УТ-18/4	ОАО "Омский аэропорт", вспомог	10	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
УТ-18/5	ОАО "Омский аэропорт", пункт т	10	0,021	0,021	3,4	4,00E-07	0
УТ-18/5	УТ-18/6	40	0,1	0,1	6,4	2,90E-06	3
УТ-25/2	Жилой дом с ПОН	50	0,033	0,033	3,9	2,20E-06	0
УТ-25/2	УТ-25/3	30	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	9
УТ-25/3	ООО "Нефтехимпромторг" - Цех	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-25/4	ООО "Нефтехимпромторг" - мех.	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-25/4	УТ-25/5	82	0,1	0,1	6,7	6,30E-06	7
УТ-25/5	ООО "Нефтехимпромторг" - анга	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-25/5	УТ-25/6	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	6
УТ-25/6	ООО "СибИзыскания"	56	0,05	0,05	4,6	2,90E-06	0
УТ-25/6	УТ-25/7	58	0,069	0,069	5,3	3,50E-06	2
УТ-25/7	Производственное здание	25	0,069	0,069	5,3	1,50E-06	0
УТ-25/3	УТ-25/4	107	0,15	0,15	8,9	1,08E-05	8
УТ-25/9	Обобщенный потребитель	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-25/9	Обобщенный потребитель	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-25/7	УУ-27/1	60	0,069	0,069	5,3	3,60E-06	2
УТ-25/8	ут-25/8А	2	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	2
ТК-29		104	0,15	0,15	9,0	1,07E-05	12
УТ-29/1	УВД, КПП	24	0,05	0,05	4,5	1,20E-06	0
ТК-30	УТ-30/2	61	0,15	0,15	9,0	6,30E-06	8
УТ-30/2	УТ-30/2-1	85	0,069	0,069	5,3	5,10E-06	0
УТ-30/2-1	УВД, Управление ООП	40	0,069	0,069	5,3	2,40E-06	0
УТ-30/2-1	УВД, архив	8	0,05	0,05	4,5	4,00E-07	0
ТК-31	УВД, дизельная станция+гараж А	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-31/1	УВД, гараж легк. автомобилей,	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-31/1	УТ-31/2	106	0,1	0,1	6,7	8,10E-06	4
УТ-31/2	УВД, гараж легк. автомобилей	15	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
УТ-31/2	УТ-31/3	95	0,069	0,069	5,4	5,80E-06	0
УТ-31/3	УТ-31/3-1	10	0,15	0,15	9,2	1,00E-06	3
УТ-31/3-1	УВД, ОМОН-1 адм.зд.	70	0,1	0,1	6,7	5,40E-06	1
УТ-31/3-2	УВД, ОМОН-3 гараж	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
ТК-30	УТ-31/1	188	0,1	0,1	6,7	1,43E-05	3
УТ-31/1	Возд-й пункт пропуска, Адм-е з	4	0,1	0,1	6,6	3,00E-07	1
ТК-32	ТК-32/2-1	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	2
ТК-32/2-1	Жилой дом	99	0,069	0,069	5,3	6,00E-06	0
ТК-32	УТ-32/3	65	0,15	0,15	9,1	6,70E-06	8
УТ-32/3	Адм.-гостиничный комплекс	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
	уз_7	65	0,15	0,15	9,1	6,70E-06	7
ТК-3	УУ-3/1	151	0,309	0,309	17,1	2,94E-05	53
УУ-3/1	УВД, диспетчерская	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
ТК-28	УТ-28/3	80	0,125	0,125	7,9	7,20E-06	3
УТ-28/3	УТ-28/4	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	2
УТ-28/4	Институт, столовая	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-28/4	Институт, баня	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-28/3	Институт, главный уч. корпус	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-32/2-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-30/1	УВД, столовая	3	0,069	0,069	5,3	2,00E-07	0
УТ-30/1	УВД, гостиница	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-31/3-2	УВД, ОМОН-2 спорт.база	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-28/2	Институт, общежитие №2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-19/1	т.5	11	0,082	0,082	5,8	7,00E-07	0
т.5	УТ-19/2	51	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	1
УТ-19/2	Жилой дом + ДЮСШ №26, Магазин	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-31/3-1	УТ-31/3-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	2
ТК-20	УТ-20/1	101	0,309	0,309	17,5	2,01E-05	46
УТ-33/5	УТ-33/6	20	0,04	0,04	4,1	9,00E-07	0
УТ-33/6	ОАО "Омский аэропорт" - Технич	5	0,027	0,027	3,6	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-33/4	ОАО "Омский аэропорт" - Павиль	55	0,04	0,04	4,2	2,60E-06	0
УУ-36	ОАО "Омский аэропорт"- Ремонтн	25	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
УТ-22/1	Жилой дом	50	0,082	0,082	5,8	3,30E-06	0
УТ-29/1	ТК-30	61	0,15	0,15	9,0	6,30E-06	11
ТК-21	УТ-21/1	57	0,15	0,15	9,1	5,90E-06	4
УТ-30/2	УУ-55/1	59	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	6
ТК-31	УТ-31/1	54	0,15	0,15	9,1	5,60E-06	5
УУ-55/1	ТК-31	71	0,15	0,15	9,1	7,30E-06	6
УТ-22/5	УТ-22/6	46	0,259	0,259	14,8	7,80E-06	30
ТК-19	УТ-19/1	88	0,1	0,1	6,6	6,60E-06	2
УТ-28/1	Институт, общежитие №3	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-30	УТ-30/1	50	0,1	0,1	6,6	3,80E-06	2
ТК-21	ТК-22	65	0,259	0,259	14,9	1,10E-05	40
ТК-22	УТ-22/5	30	0,207	0,207	12,0	4,10E-06	31
ТК-30	УВД, управление	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-20/1	ТК-21	100	0,309	0,309	17,5	1,99E-05	44
ТК-2	ТК-3	41	0,414	0,414	23,7	1,11E-05	114
ТК-3	УТ-3/2	60	0,414	0,414	23,7	1,62E-05	61
УТ-3/2	Жилой дом	53	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
УТ-3/2	ТК-19	10	0,414	0,414	23,7	2,70E-06	60
УТ-19/1	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
ТК-19	ТК-20	58	0,414	0,414	23,8	1,57E-05	58
УТ-20/1	Жилой дом	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
ТК-20	Узел учета	38	0,15	0,15	9,0	3,90E-06	11
Узел учета	ТК-27	92	0,15	0,15	9,0	9,40E-06	11
ТК-27	УТ-27/3	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-27/3	Институт, уч. корпус №1	5	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0
УТ-27/3	Институт, уч. корпус №2	95	0,069	0,069	5,3	5,80E-06	0
ТК-27	УТ-27/1	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-27/1	Институт, гараж	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-27	УТ-27/2	40	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	8
УТ-27/2	Институт, электроцех, уч. корп	59	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-27/4	Институт, общежитие №5	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-27/4	ТК-28	45	0,15	0,15	9,0	4,60E-06	6
УТ-28/1	УТ-28/2	65	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	2
УТ-28/2	Институт, штаб-клуб	104	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	1
ТК-29	УУ-54	53	0,159	0,159	9,6	5,80E-06	13
УТ-21/1	Жилой дом	11	0,125	0,125	7,8	1,00E-06	1
УУ-36	УУ-37	50	0,259	0,259	14,0	8,00E-06	15
уз_4	ТК-29	23	0,207	0,207	12,1	3,20E-06	26
УУ-37	УУ-38	60	0,259	0,259	14,0	9,60E-06	14
УТ-21/1	Жилой дом с ПОН	71	0,125	0,125	7,8	1,25E-05	1
УТ-22/6	Жилой дом + Аптека (ГВС)	13	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
УТ-22/7	Аптека	18	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
УТ-27/2	УТ-27/4	76	0,15	0,15	9,0	7,80E-06	7
УУ-54	уз_5	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	13
УТ-20/1	уз_20/1-1	57	0,15	0,15	9,1	1,17E-05	1
УУ-37	ИП Бунькова	19	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
уз_5	Т. А	225	0,207	0,207	11,7	3,01E-05	13
уз_20/1-1	Жилой дом с ПОН	12	0,125	0,125	7,9	2,10E-06	1
УТ-7/1	УТ-7/2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-7/2	УТ-7/3	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-7/3	Жилой дом, ТУ-2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-7/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-17/2	ОАО "Омский аэропорт", штаб со	32	0,05	0,05	4,5	1,60E-06	0
УУ-31/1	УУ-31/2	55	0,069	0,069	5,3	3,30E-06	0
УТ-17/2	ФГУП "Госкорпорация по ОрВД";	40	0,033	0,033	3,9	1,80E-06	0
УУ-31/1	УТ-17/2	50	0,069	0,069	5,4	3,10E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-18/1	УТ-18/2	153	0,1	0,1	6,4	1,12E-05	7
УУ-3/1	ТК-20 (ТК-29)	364	0,309	0,309	17,1	7,08E-05	52
ТК-18	УТ-18/1	72	0,1	0,1	6,4	5,30E-06	8
ТК-18	УТ-19/1	235	0,1	0,1	6,4	1,71E-05	3
УТ-19/1	ТК49/2	20	0,1	0,1	6,4	1,50E-06	2
УТ-19/3-1	ОАО "Омский аэропорт", здание	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-18	ЗАО фирма "ЦВ "ПРОТЕК"	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-19/1	ООО "Авиа-Сибирь", мастерская	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-21	ОАО "Омский аэропорт" - конто	9	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-21	УТ-5/1	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-5/1	ОАО "Омский аэропорт" - КПП-3	6	0,021	0,021	3,5	2,00E-07	0
УТ-5/1	ОАО "Омский аэропорт" - ком.	10	0,021	0,021	3,4	4,00E-07	0
УУ-35/1	ОАО "Омский аэропорт" - Док. с	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
ТК-21	УУ-35/1	30	0,259	0,259	14,0	4,80E-06	23
УТ-18/1	ОАО "Омский аэропорт", КПП-1	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УУ-34	ТК-21	110	0,259	0,259	14,0	1,75E-05	28
ТК-20 (ТК-29)	УУ-32	110	0,259	0,259	14,0	1,75E-05	31
УТ-19/3-1	ОАО "Омский аэропорт", теплая	260	0,1	0,1	6,4	1,90E-05	1
ТК-17	ТК-18	85	0,1	0,1	6,4	6,20E-06	12
ТК-17	УУ-31/1	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	1
ТК-21	УТ-5/1-1	147	0,15	0,15	9,1	3,01E-05	2
УТ-19/3	УТ-19/3-1	20	0,1	0,1	6,4	1,50E-06	2
УУ-27/1	УТ-25/7А	70	0,069	0,069	5,3	4,20E-06	1
УУ-27/1	ООО "Нефтехимпромторг" - Цех м	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-25/7А	УТ-25/8	70	0,069	0,069	5,3	4,20E-06	0
УТ-25/7А	Нефтехимпромторг, пристройка к	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УУ-31/2	ФГУП "Госкорпорация по ОрВД",	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УУ-31/2	ОАО "Омский аэропорт", КДП	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
ТК49/2	УТ-19/3	70	0,1	0,1	6,4	5,10E-06	2
Т. А	ТК-30	221	0,207	0,207	11,7	2,95E-05	13
	ТК-32	16	0,15	0,15	9,1	1,70E-06	10
УТ-21/1	УТ-1	164	0,125	0,125	7,8	1,46E-05	2
УТ-1	Жилой дом с ПОН	76	0,1	0,1	6,7	5,80E-06	1
ут-25/8А	УТ-25/9	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
ТК-6	УТ-23/3	50	0,259	0,259	14,7	8,40E-06	17
УТ-31/1	2021 г._Гараж-стоянка	85	0,05	0,05	4,6	8,80E-06	1

Таблица 5.6. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.05 по ул. Авиагородок, 9а

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6 (5 оч.)	Жилой дом, ТУ-2 + Ателье	0,95659	0,99854	3,187
7-1	О	ул. 12 Декабря, 115	Рынок	0,97081	0,99854	0,793
7-1	О	ул. Авиагородок, 34а	АТС - 55/2, ООО ТПК "Строй-бытсервис"	0,96237	0,99855	0,025
7-1	О	ул. Седова, 69	Адм. здание	0,96161	0,99854	0,048
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 117	Жилой дом	0,98067	0,99854	2,204
7-1	О	ул. Транссибирская, 24	ОАО "Омский аэропорт" - Адм.диспет.пункт	0,98099	0,99854	0,163
7-1	О	ул. Транссибирская, 24	ОАО "Омский аэропорт" - Вагончик ИАС, САБ, бытовой комплекс ИАС	0,98099	0,99854	0,134
7-1	О	ул. Транссибирская, 26/1	ОАО "Омский аэропорт"- Административное здание	0,98061	0,99854	0,143

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	О	ул. Транссибирская, 27/1	ОАО "Омский аэропорт" - Цех борпитания	0,98203	0,99854	0,719
7-1	О	ул. Транссибирская, 24	ОАО "Омский аэропорт" - КПП-2	0,98205	0,99854	0,050
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6/1	Жилой дом, ТУ-1	0,95553	0,99854	5,668
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (1 оч.)	Жилой дом, ТУ-3	0,95136	0,99854	0,472
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (1 оч.)	Жилой дом, ТУ-1	0,95141	0,99854	0,537
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (2 оч.)	Жилой дом, ТУ-5	0,95157	0,99854	0,489
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (3 оч.)	Жилой дом, ТУ-8	0,95049	0,99854	0,752
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (1 оч.)	Жилой дом, ТУ-2	0,95136	0,99854	0,472
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (2 оч.)	Жилой дом, ТУ-4	0,95162	0,99854	0,489
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (2 оч.)	Жилой дом, ТУ-6	0,95157	0,99854	0,490
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 4 (3 оч.)	Жилой дом, ТУ-7	0,95049	0,99854	0,681
7-1	О	ул. Авиагородок, 27	Институт, уч. корпус №3, класс-ангар, здание системы посадки	0,97322	0,99854	0,638
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, подразделение штаба	0,97045	0,99854	0,021
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, АОСН	0,96906	0,99854	0,187
7-1	О	ул. Транссибирская, 17	ОАО "Омский аэропорт" - Здание "Арктика"	0,97443	0,99854	0,275
7-1	О	ул. Транссибирская, 17/1	ИП Ильюшенко	0,97443	0,99854	0,042
7-1	О	ул. Транссибирская, 17/2	ИП Максименко	0,97443	0,99854	0,060
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6/1	Жилой дом, ТУ-2	0,95537	0,99854	0,434
7-1	О	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт" - ДОЦ-РСУ, КПП4,ваг/д	0,96189	0,99854	0,121
7-1	П	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт"- РБУ, склад конторы, база РСУ, склад оборудования	0,96415	0,99854	0,207
7-1	О	ул. Седова, 55	Мастерская по сбору корпусной мебели, а/ремонтные мастерские, административное здание	0,96341	0,99854	0,245
7-1	О	ул. Седова, 55а	Школа №105, спортзал	0,96295	0,99854	0,310
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 6	Жилой дом	0,97388	0,99854	1,070
7-1	О	ул. Авиагородок, 13	Социальный магазин	0,97296	0,99854	0,103
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 13	Жилой дом, ТУ-1	0,97130	0,99854	1,056
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 13	Жилой дом, ТУ-2	0,97044	0,99854	1,056
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 12	Жилой дом + Магазин	0,97029	0,99854	1,366
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 37а	Жилой дом	0,97103	0,99854	0,169
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 34б	Жилой дом + Магазин (ГВС)	0,97102	0,99854	1,400
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 14	Жилой дом	0,97077	0,99854	1,281
7-1	О	ул. Авиагородок, 27а	Институт, общежитие №4	0,97081	0,99854	0,309
7-1	О	ул. Седова, 55а	Школа №105	0,96290	0,99854	1,024
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 5	Жилой дом	0,97209	0,99854	1,075
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 2	Жилой дом	0,97785	0,99854	1,048
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 1	Жилой дом	0,97874	0,99854	1,019
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 4	Жилой дом	0,97662	0,99854	1,135
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 10	Жилой дом	0,97673	0,99854	1,239
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 10а	Жилой дом, ТУ-1	0,97771	0,99854	0,577
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 10а	Жилой дом, ТУ-2	0,97765	0,99854	0,577
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 3	Жилой дом	0,97666	0,99854	1,169
7-1	Ж2	ул. Седова, 57	Жилой дом + Библиотека (ГВС)	0,96411	0,99854	1,348
7-1	О	ул. Седова, 57	Библиотека им. А.Ф. Палашенкова	0,96411	0,99854	0,083
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6 (4 оч.)	Жилой дом, ТУ-1 + Логопед-й центр, ИП	0,95682	0,99854	3,417
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ООО "Топливно-заправочный комплекс Омск (Центральный)"; адм.-бытовое здание ГСМ, бытовка ГСМ №1	0,97385	0,99854	0,058
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", диспетчерская автобазы, склад шлакоблочной резины	0,97377	0,99854	0,045
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", КПП-1	0,97409	0,99854	0,158

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ФГУП "Госкорпорация по ОрВД", КДП	0,97423	0,99854	0,273
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", штаб со столовой	0,97423	0,99855	1,851
7-1	О	ул. Транссибирская, 20	ФГУП "Госкорпорация по ОрВД"; гараж	0,97423	0,99855	0,062
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", адм. здание автобазы	0,97396	0,99854	0,043
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт"; тракторный гараж, бытовка автобазы, ГСМ	0,97394	0,99854	0,134
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", вспомогательный цех	0,97391	0,99854	0,300
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", пункт тех. обслуживания	0,97388	0,99854	0,137
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", служебный дом а/базы	0,97423	0,99855	0,013
7-1	О	ул. Седова, 69	Жилой дом с ПОН	0,96161	0,99854	0,178
7-1	П	ул. Седова, 55	ООО "Нефтехимпромторг" - Цех шир. потреба (столярный цех), механическик мастерские (адм. бытовой ко	0,96337	0,99854	0,526
7-1	П	ул. Седова, 55	ООО "Нефтехимпромторг" - мех. цех, пристройки к мех. цеху, адм.-бытовые помещения	0,96229	0,99854	1,978
7-1	П	ул. Седова, 55	ООО "Нефтехимпромторг" - ангар, душевая, бытовки	0,96213	0,99854	0,538
7-1	О	ул. Седова, 55б	ООО "СибИзыскания"	0,96005	0,99854	0,234
7-1	П	ул. Седова, 55	Производственное здание	0,96206	0,99854	1,043
7-1	Ж2	ул. Материальная, 42, 44	Обобщенный потребитель	0,96005	0,99856	0,101
7-1	Ж2	ул. Седова, 52, 54	Обобщенный потребитель	0,96005	0,99856	0,115
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 25/2	Жилой дом	0,98364	0,99854	0,992
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 25/1	Жилой дом	0,98365	0,99854	0,552
7-1	О	ул. Транссибирская, 25	Адм.-гостиничный комплекс	0,98298	0,99854	0,969
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, КПП	0,99400	0,99854	0,035
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, управление	0,99333	0,99854	0,283
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, столовая	0,99326	0,99854	0,396
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, гостиница	0,99326	0,99854	0,074
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, диспетчерская	0,98911	0,99854	0,033
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, архив	0,99266	0,99854	0,192
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, Управление ООП	0,99266	0,99855	0,236
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, дизельная станция+гараж АТХ	0,99121	0,99854	0,294
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, гараж легк. автомобилей, автобусов	0,99060	0,99854	0,264
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, гараж легк. автомобилей	0,99042	0,99854	2,351
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, ОМОН-3 гараж	0,99021	0,99854	1,261
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, ОМОН-1 адм.зд.	0,99019	0,99854	0,765
7-1	О	ул. Авиагородок, 9б	УВД, ОМОН-2 спорт.база	0,99030	0,99854	0,882
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 11а	Жилой дом	0,99164	0,99854	1,316
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 24	Жилой дом	0,98864	0,99854	0,424
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 11	Жилой дом	0,99115	0,99854	1,280
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 9	Жилой дом + ДЮСШ №26, Магазин	0,99107	0,99854	1,297
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 8	Жилой дом	0,98495	0,99854	1,257
7-1	О	ул. Авиагородок, 24а/4	Институт, общежитие №2	0,98519	0,99854	0,727
7-1	О	ул. Авиагородок, 24а/2	Институт, общежитие №3	0,98529	0,99854	1,460
7-1	О	ул. Авиагородок, 24а/4	Институт, уч. корпус №2	0,98723	0,99855	0,786
7-1	О	ул. Авиагородок, 24а/3	Институт, общежитие №5	0,98597	0,99854	0,948
7-1	О	ул. Авиагородок, 23	Институт, уч. корпус №1	0,98723	0,99854	1,103
7-1	О	ул. Авиагородок, 27	Институт, главный уч. корпус	0,98500	0,99854	2,121
7-1	О	ул. Авиагородок, 27в	Институт, столовая	0,98491	0,99854	1,240
7-1	О	ул. Авиагородок, 27в	Институт, баня	0,98491	0,99854	0,225
7-1	О	ул. Авиагородок, 27	Институт, электроцех, уч. корпус №4	0,98680	0,99854	0,364
7-1	О	ул. Авиагородок, 24/1	Институт, гараж	0,98723	0,99854	0,366
7-1	О	ул. Транссибирская, 28	ОАО "Омский аэропорт" - Аэровокзал ЛСЗ, пристройка №1, 2 к ЛСЗ	0,98413	0,99854	2,639

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	О	ул. Транссибирская, 30	Возд-й пункт пропуска, Адм-е зд-е междунар-о сектора	0,98431	0,99854	1,965
7-1	О	ул. Транссибирская, 26	ОАО "Омский аэропорт" - Техническая АТК	0,98048	0,99854	0,177
7-1	О	ул. Транссибирская, 24	ОАО "Омский аэропорт" - Павильон перронной механизации	0,98048	0,99854	0,204
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 7	Жилой дом	0,97852	0,99854	1,208
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 7а	Жилой дом	0,97852	0,99855	1,606
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 7б	Жилой дом	0,97821	0,99854	1,537
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 117 к2	Жилой дом с ПОН	0,98355	0,99854	0,930
7-1	О	ул. 12 Декабря, 103	Институт, штаб-клуб	0,98502	0,99854	1,325
7-1	О	ул. 12 Декабря, 114	Школа №145	0,95334	0,99854	0,649
7-1	О	ул. 12 Декабря, 114	Школа №145	0,95334	0,99854	0,649
7-1	О	ул. 12 Декабря, 114	Школа №145	0,95338	0,99854	0,696
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 5	Жилой дом, ТУ-3	0,95548	0,99854	0,598
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 117 к1	Жилой дом с ПОН	0,97992	0,99854	1,540
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 1а	Жилой дом + Аптека (ГВС)	0,97736	0,99854	1,610
7-1	О	ул. Авиагородок, 1а	Аптека	0,97567	0,99854	0,104
7-1	О	ул. Транссибирская, 5	ИП Бунькова	0,95723	0,99854	0,106
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 5	Жилой дом, ТУ-2	0,95548	0,99854	0,598
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 5	Жилой дом, ТУ-1	0,95548	0,99854	0,598
7-1	П	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт"- Ремонтный цех	0,96103	0,99854	0,257
7-1	О	ул. Транссибирская, 16	ООО "Авиа-Сибирь", мастерская по ремонту хим. аппаратуры	0,97395	0,99854	0,173
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", здание АТБ ПДО, ПДСП-ЦДА	0,97385	0,99854	0,186
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", теплая стоянка	0,97363	0,99854	0,457
7-1	О	ул. Транссибирская, 16 к2	ЗАО фирма "ЦВ "ПРОТЕК"	0,97416	0,99854	0,261
7-1	О	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт" - контора ком. склада	0,96602	0,99854	0,078
7-1	О	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт" - ком. склад	0,96602	0,99854	0,221
7-1	О	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт" - КПП-3	0,96602	0,99854	0,007
7-1	П	ул. Транссибирская, 7	ОАО "Омский аэропорт" - Док. склад	0,96729	0,99854	0,005
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6/2	Жилой дом, ТУ-2	0,96285	0,99854	2,634
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 6/2	Жилой дом, ТУ-1	0,96285	0,99854	2,634
7-1	П	ул. Седова, 55	ООО "Нефтехимпромторг" - Цех металлообработки (фланцевый цех), административно-бытовые помещения, ц	0,95476	0,99854	1,500
7-1	П	ул. Материальная, 50	Нефтехимпромторг, пристройка к холодному складу	0,95470	0,99854	0,008
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт", КДП	0,97423	0,99855	0,117
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	ОАО "Омский аэропорт"; авторемонтные мастерские, гараж на 26 машин, служебный дом аэродромной службы	0,97373	0,99854	1,167
7-1	О	ул. 12 Декабря, 117/4	Детский сад	0,97979	0,99854	0,368
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 117 к3	Жилой дом с ПОН	0,97966	0,99854	1,860
7-1	О	ул. Транссибирская, 18	2020 г._Временное модульное административное здание	0,96657	0,99854	0,238
7-1	О	отн. ул. Транссибирская, 28	2021 г._Гараж-стоянка	0,96632	0,99854	0,523
7-1	О	ул. Авиагородок, 9	2021 г._Нежилые помещения	0,99347	0,99854	0,056

5.4 Котельная №1.27 (мкр «Кристалл», ул. Дмитриева, 8 к. 5)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №1.27 (мкр. «Кристалл») по ул. Дмитриева, 8 к. 5, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.7. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.27 (мкр. «Кристалл») по ул. Дмитриева, 8 к. 5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-2	ТК-3	108	0,259	0,259	14,3	3,47E-05	9
ТК-3	ТК-3/1	163	0,259	0,259	14,3	5,24E-05	9
ТК-11/2	ТК-11/3	105	0,15	0,15	9,1	2,15E-05	3
ТК-11/3	ТК-11/4	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
ТК-11/4	Жилой дом, ТУ-3	103	0,082	0,082	5,9	1,37E-05	0
ТК-11/4	Офис	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-11/3	Жилой дом, ТУ-2	2	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
ТК-11/2	Жилой дом, ТУ-1	2	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
ТК-1	ТК-11/1	110	0,207	0,207	12,0	2,98E-05	4
ТК-11/1	ТК-11/2	8	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	4
ТК-2	ТК-12/1	116	0,207	0,207	12,0	3,14E-05	6
ТК-12/1	ТК-12/2	37	0,15	0,15	9,1	7,60E-06	2
ТК-12/2	ТК-12/3	37	0,15	0,15	9,1	7,60E-06	2
ТК-12/3	Жилой дом, ТУ-1	18	0,125	0,125	7,9	3,20E-06	1
ТК-12/3	Жилой дом - ПОН, ТУ-2	2	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
ТК-12/1	ТК-12/1-1	20	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	4
ТК-12/1-1	Жилой дом, ТУ-3	49	0,082	0,082	5,9	6,50E-06	0
ТК-12/1-1	Офис	3	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-12/1-1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
ТК-12/1-1	Жилой дом, ТУ-2	56	0,1	0,1	6,7	8,50E-06	1
ТК-2	ТК-10	33,9	0,309	0,309	17,4	1,33E-05	0
ТК-4	ТК-5	88	0,15	0,15	9,0	1,79E-05	7
ТК-9-1	Жилой дом - ПОН, ТУ-2	43,8	0,125	0,125	7,9	7,80E-06	1
ТК-9	ТК-8	19,3	0,207	0,207	11,8	5,20E-06	0
ТК-8	Жилой дом, ТУ-1	36	0,125	0,125	7,9	6,40E-06	1
ТК-8	Жилой дом	50,5	0,125	0,125	7,9	9,00E-06	1
ТК-8	ТК-7	72	0,207	0,207	11,8	1,92E-05	0
ТК-7	Жилой дом, ТУ-2	45	0,125	0,125	7,9	8,00E-06	1
ТК-6	ТК-7	30	0,207	0,207	11,8	8,00E-06	0
ТК-6	Жилой дом - ПОН, ТУ-1	67	0,125	0,125	7,9	1,19E-05	1
ТК-5	ТК-6	87,9	0,207	0,207	11,8	2,35E-05	0
ТК-3	ТК-4	35	0,259	0,259	14,8	1,17E-05	0
ТК-2	ТК-3	37,6	0,259	0,259	14,8	1,25E-05	0
1.27_ул. Дмитриева, 8, к5	ТК-1	45	0,309	0,309	17,4	1,76E-05	19
1.27_ул. Дмитриева, 8, к5	ТК-1	66	0,309	0,309	17,4	2,58E-05	19
ТК-1	ТК-2	106,5	0,309	0,309	17,4	4,17E-05	18
1.27_ул. Дмитриева, 8, к5	ТК-1	66	0,207	0,207	12,0	8,90E-06	0
ТК-1	ТК-2	106,5	0,207	0,207	12,0	1,44E-05	0
ТК-1	ТК-2	48	0,309	0,309	17,4	1,88E-05	15
ТК-1	Максимед	638	0,069	0,069	5,2	7,52E-05	0
ТК-3	ТК-3/2	32,4	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
ТК-3/2	Детский сад №65	9	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-3	ТК-3/1	27,4	0,125	0,125	7,9	4,90E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-3/1	Жилой дом, Офисы	2	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
ТК-4	ТК-4/1	25,7	0,125	0,125	7,9	4,60E-06	1
ТК-4/1	Жилой дом, Офисы	3	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
ТК-4	ТК-5	64,4	0,259	0,259	14,8	2,15E-05	0
ТК-5	ТК-5/2	225	0,125	0,125	7,7	3,92E-05	1
ТК-5/2	ТК-5/2	105	0,125	0,125	7,7	1,83E-05	1
ТК-5/2	Школа №24	3	0,1	0,1	6,8	5,00E-07	1
ТК-5	ТК-5/1	121,5	0,125	0,125	7,7	2,12E-05	2
ТК-5/1	Жилой дом	2	0,125	0,125	7,7	3,00E-07	1
ТК-6	ТК-6/2	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	2
ТК-6/2	Жилой дом, ТУ-1	3	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-6/2	Офис 1	4	0,125	0,125	7,9	7,00E-07	1
ТК-9	ТК-9/1	24	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	2
ТК-9/1	Жилой дом, ТУ-2	3	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-9/1	Офис 2	3	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
ТК-7	ТК-7/2	50	0,125	0,125	7,9	8,90E-06	1
ТК-7/2	Жилой дом, офис	2	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
ТК-10	ТК-9-1	73,8	0,207	0,207	11,8	1,97E-05	0
ТК-9-1	ТК-9	23	0,207	0,207	11,8	6,10E-06	0
ТК-10	Жилой дом с ПОН	37,65	0,125	0,125	7,9	6,70E-06	1
ТК-5/1	УТ-5/1-1	168	0,125	0,125	7,9	2,97E-05	3
ТК-3/1	ТК-4	350	0,259	0,259	14,3	1,13E-04	9
ТК-4	ТК-15/11	137,5	0,15	0,15	9,0	2,79E-05	1
ТК-15/11	Жилой дом офис	22	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	1
ТК-5	ТК-16/2	93	0,125	0,125	7,8	1,64E-05	2
ТК-16/2	ТК-16/3	19	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	2
ТК-16/3	ТК-16/4	99	0,069	0,069	5,3	1,19E-05	1
ТК-16/4	Автокомплекс	25	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	1
ТК-5	ТК-16/5	43	0,125	0,125	7,8	7,60E-06	1
ТК-16/5	Школа	50	0,125	0,125	7,8	8,80E-06	1
ТК-5	ТК-5/1	247,5	0,207	0,207	11,9	6,64E-05	3
ТК-5	Адм. здание	95	0,082	0,082	5,9	1,27E-05	0
ТК-4	т.	337,5	0,125	0,125	7,7	5,84E-05	1
т.	Детский сад №65	228	0,125	0,125	7,7	3,94E-05	1

Таблица 5.8. Показатели надежности потребителей котельной №1.27 (мкр. «Кристалл») по ул. Дмитриева, 8 к. 5

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21	Жилой дом, ТУ-3	0,98935	0,99903	0,374
6-2	О	ул. Комарова, 21	Офис	0,98935	0,99901	0,374
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21	Жилой дом, ТУ-2	0,98932	0,99901	1,658
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21	Жилой дом, ТУ-1	0,99167	0,99901	0,580
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21/1	Жилой дом, ТУ-1	0,98631	0,99901	1,692
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21/1	Жилой дом - ПОН, ТУ-2	0,98650	0,99901	1,282
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21/2	Жилой дом, ТУ-3	0,98774	0,99901	0,683
6-2	О	ул. Комарова, 21/2	Офис	0,98774	0,99901	0,242
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21/2	Жилой дом, ТУ-1	0,98773	0,99901	0,456
6-2	Ж3	ул. Комарова, 21/2	Жилой дом, ТУ-2	0,98754	0,99901	1,303
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 19	Жилой дом с ПОН	0,99953	0,99901	1,270
6-2	О	ул. Дмитриева, 20 к1	Школа	0,95526	0,99901	0,306
6-2	О	ул. Дмитриева, 20 к3	Автокомплекс	0,93982	0,99901	0,472
6-2	Ж3	ул. Дмитриева, 20	Жилой дом с ПОН	0,95520	0,99901	1,773
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/3	Жилой дом - ПОН, ТУ-2	0,99946	0,99901	0,206
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/3	Жилой дом, ТУ-1	0,99956	0,99901	2,882
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/2	Жилой дом	0,99938	0,99901	1,267
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15	Жилой дом, ТУ-2	0,99945	0,99901	2,704
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/1	Жилой дом, офис	0,99937	0,99901	1,337
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15	Жилой дом - ПОН, ТУ-1	0,99918	0,99901	0,180
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/4	Жилой дом, ТУ-1	0,99992	0,99901	0,847
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 17/1	Жилой дом, Офисы	0,99964	0,99901	2,042
6-2	Ж3	ул. Комарова, 17/2	Жилой дом, Офисы	0,99963	0,99901	2,148
6-2	О	ул. Комарова, 17/4	Детский сад №65	0,99986	0,99901	0,896

ЕТД	Признак потреби-теля	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффици-ент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
6-2	О	ул. Ватутина, 22	Максимед	1,00000	0,99908	0,729
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 15/4	Жилой дом, ТУ-2	0,99991	0,99901	0,847
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 22а	Жилой дом офис	0,95482	0,99901	4,791
6-2	О	б-р Архитекторов, 13/2	Школа №24	0,99642	0,99901	3,925
	Ж3	пр-т Комарова, 17/3	Жилой дом	0,99866	0,99901	1,080
6-2	О	ул. Комарова, 17/3	Офисы	0,99867	0,99901	0,274
6-2	О	пр-т Комарова, 15/4	Офис 1	0,99988	0,99901	0,081
6-2	О	пр-т Комарова, 15/4	Офис 2	0,99988	0,99901	0,081
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 29	Жилой дом	0,94407	0,99901	2,465
6-2	О	ул. Дмитриева, 18/1	Адм. здание	0,95631	0,99902	0,542
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 29/1	Жилой дом	0,94407	0,99901	1,442
6-2	О	ул. Ватутина, 22/2	Детский сад №65	0,95252	0,99901	1,221
6-2	Ж3	ул. Ватутина, 29/2 стр	2021 г._Жилой дом, 3 этап	0,94407	0,99901	1,402
6-2	Ж3	пр-т Комарова, 19 стр	2025-2029 г._Жилой дом с ПОН	1,00000	0,99901	1,444

5.5 Котельная №2.01 (ул. 19-я Марьяновская, 40/1)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.01 по ул. 19-я Марьяновская, 40/1, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.9. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.01 по ул. 19-я Марьяновская, 40/1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-27	ТК-27/1	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	1
ТК-5/6	т.3	205	0,15	0,15	9,0	2,11E-05	3
ТК-20	УТ-20/2	164	0,069	0,069	5,3	9,90E-06	0
УТ-21/2	УТ-21/3	16	0,069	0,069	5,3	1,00E-06	0
ТК-19	ТК-20	66	0,207	0,207	11,4	8,60E-06	35
ТК-28	Частный жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-27/2	т.12а	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
ТК-27/3	ГТУ-19/1, Ветеринарная лечебни	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-26	УТ-26/1	35	0,05	0,05	4,5	1,80E-06	0
УТ-26/3	ТК-27	56	0,207	0,207	11,4	7,30E-06	15
ТУ-1	ТК-3	60	0,309	0,309	17,5	1,19E-05	56
ТК-2/36	ТК-2/37	130	0,15	0,15	8,9	1,32E-05	5
ТК-2/37	ТК-63	75	0,15	0,15	8,9	7,60E-06	3
ТК-2/37	УТ-62/1	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	2
УТ-62/1	Магазин	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-62/1	Жилой дом	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
ТК-63	УТ-63/2	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-63/2	Жилой дом	39	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
ТК-2/36	т.2	62	0,15	0,15	8,9	6,30E-06	1
ТК-63	УТ-63/1	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
УТ-63/1	ГТУ-23	83	0,05	0,05	4,6	4,30E-06	0
ТК-3	ТК-4	130	0,309	0,309	17,5	2,59E-05	55
т.2	Жилой дом	110	0,1	0,1	6,7	8,40E-06	1
УТ-63/1	Жилой дом	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-4	ДУ 4	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
ТК-5	ТК-5/1	258	0,207	0,207	11,6	3,42E-05	5
ДУ 4	Школа №114	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
Водоканал в ТУ-1	ОАО "Омскводоканал"	10	0,15	0,15	9,2	1,00E-06	1
УТ-5/7	УТ-5/8	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	2
УТ-5/8	Жилой дом, ТУ-2	42	0,069	0,069	5,4	2,60E-06	0
УТ-5/7	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-5/5	ТК-5/6	42	0,207	0,207	11,6	5,60E-06	3
т.3	УТ-5/7	5	0,15	0,15	9,0	5,00E-07	3
УТ-5/1/1	ТК-5/5	266	0,207	0,207	11,6	3,52E-05	5
ТК-5/5	УТ-5/5-1	12	0,15	0,15	9,2	1,30E-06	2
УТ-5/5-1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-5/8	Жилой дом, ТУ-1	10	0,15	0,15	9,2	1,00E-06	1
	ТК-2/36	168	0,15	0,15	8,9	1,71E-05	6
ТК-3	ГТУ-1	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-37/2	Частный жилой дом	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
ТК-31	ТК-32	25	0,15	0,15	9,1	5,10E-06	6
ТК-32	ТК-33	15	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	4
ТК-35	ТК-36	10	0,125	0,125	7,5	9,00E-07	3
ТК-37	УТ-37/1	26	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-36	ТК-37	25	0,125	0,125	7,5	2,10E-06	3
ТК-37/2	Школа №68, ФОК	55	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
т.12а	ТК-27/3	83	0,05	0,05	4,6	4,30E-06	0
ТК-28/1	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-15	ТК-16	112	0,207	0,207	11,4	1,46E-05	38

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-30/1	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-30	УТ-30/1	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-30/1	Частный жилой дом	150	0,05	0,05	4,6	1,54E-05	0
УТ-26/1	Частный жилой дом	21	0,05	0,05	4,5	1,10E-06	0
ТК-28/2	ТК-29	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	12
ТК-26	УТ-26/3	100	0,207	0,207	11,4	1,30E-05	15
УТ-29/2	Частный жилой дом	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-29	ТК-30	54	0,15	0,15	9,1	1,10E-05	9
ТК-30	Почтовое отделение №14	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-26	УТ-26/4	40	0,05	0,05	4,5	2,10E-06	0
УТ-26/2	Частный жилой дом	55	0,05	0,05	4,5	2,80E-06	0
ТК-27	ТК-28	4	0,207	0,207	11,4	5,00E-07	14
УТ-29/1	Частный жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-29/1	УТ-29/2	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-29/2	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-30	ТК-31	34	0,15	0,15	9,1	6,90E-06	6
ТК-29	УТ-29/1	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-26/2	УТ-26/2-1	10	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
ТК-28	ТК-28/1	17	0,207	0,207	11,4	2,20E-06	13
УТ-5/5-1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-26/4	Частный жилой дом	8	0,04	0,04	4,2	4,00E-07	0
ТК-28/2	Жилой дом (ГВС)	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-17/1	Частный жилой дом	59	0,04	0,04	4,2	2,80E-06	0
ТК-23	ГТУ-15/1	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-15	ГТУ-6	100	0,05	0,05	4,5	5,20E-06	0
УТ-22/1	Школа №100	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	1
УТ-26/1	УТ-26/2	35	0,05	0,05	4,5	1,80E-06	0
ТК-17	ТК-18	45	0,207	0,207	11,4	5,90E-06	36
ТК-18	ТК-19	20	0,207	0,207	11,4	2,60E-06	36
ТК-19	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-20	ТК-21	60	0,207	0,207	11,4	7,80E-06	30
УТ-21/1	УТ-21/2	30	0,069	0,069	5,3	1,80E-06	0
УТ-25/1	ГТУ-17	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-28/1	ТК-28/2	11	0,15	0,15	9,1	1,10E-06	12
ТК-27/1	ТК-27/2	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-16	ТК-17	32	0,207	0,207	11,4	4,20E-06	37
УТ-20/1	Частный жилой дом	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-20	Частный жилой дом	127	0,05	0,05	4,6	6,60E-06	0
ТК-21	ТК-22	37	0,207	0,207	11,4	4,80E-06	28
ТК-21	УТ-21/1	16	0,069	0,069	5,3	1,00E-06	0
ТК-15	Частный жилой дом	14	0,05	0,05	4,5	7,00E-07	0
ТК-15	ГТУ-8	50	0,05	0,05	4,5	2,60E-06	0
ТК-10	тк- 11/3	76	0,259	0,259	13,9	2,37E-05	46
ТК-13	ТК-14	14	0,207	0,207	11,4	1,80E-06	44
тк- 11/3	УТ-48/1	77	0,1	0,1	6,7	5,90E-06	1
ТК-4	ТК-5	35	0,309	0,309	17,5	7,00E-06	54
ТК-6	ТК-7	65	0,259	0,259	13,9	1,03E-05	48
ТК-7	УТ-43/1	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
тк- 11/3	ТК-11/4	135	0,259	0,259	13,9	4,22E-05	45
УТ-21/3	УТ-21/4	50	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
т.15	УТ-24/2-1	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
ТК-12/3	ТК-12/1	75	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
уз_18	ТК-6	60	0,259	0,259	13,9	9,50E-06	49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-15	ГТУ-7	118	0,05	0,05	4,5	6,10E-06	0
ТК-12/1	Учебно-производственный комбин	27	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
ТК-7	ТК-7/1	176	0,259	0,259	13,9	2,78E-05	47
ТК-7/1	ТК-8	87	0,259	0,259	13,9	1,37E-05	47
ТК-8	ТК-9	260	0,259	0,259	13,9	4,10E-05	47
ТК-6	ГТУ-2	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-33	ТК-34	10	0,125	0,125	7,5	9,00E-07	3
ТК-34	ТК-35	36	0,125	0,125	7,5	3,10E-06	3
ТК-37	ТК-37/2	78	0,082	0,082	5,9	5,20E-06	0
УТ-37/1	Школа № 68, филиал	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-22/1	Частный жилой дом	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-24/2-1	Частный жилой дом	40	0,05	0,05	4,5	2,10E-06	0
2.01_ул. 19-я Марьяновская, 40	ТУ-1	35	0,359	0,359	20,7	1,63E-05	63
ТК-24	УТ-24/1	18	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-24	ТК-24/2	150	0,05	0,05	4,5	7,70E-06	0
ТК-24/2	т.15	80	0,05	0,05	4,5	4,10E-06	0
ТК-25	Частный жилой дом	66	0,05	0,05	4,6	3,40E-06	0
УТ-20/2	УТ-20/3	15	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
УТ-20/3	УТ-20/4	15	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
УТ-20/5	УТ-20/6	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-20/6	УТ-20/7	110	0,04	0,04	4,2	5,20E-06	0
УТ-21/4	Частный жилой дом	8	0,069	0,069	5,3	5,00E-07	0
ТК-22	УТ-22/1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	2
ГТУ-1	Частные жилые дома	23	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-22	ТК-23	22	0,207	0,207	11,4	2,90E-06	26
ТК-23	ТК-24	62	0,207	0,207	11,4	8,10E-06	25
УТ-24/1	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
ТК-24	Частный жилой дом	90	0,05	0,05	4,5	4,60E-06	0
ТК-24	ТК-25	20	0,207	0,207	11,4	2,60E-06	22
ТК-25	УТ-25/1	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-21/2	ГТУ-8	57	0,05	0,05	4,6	3,00E-06	0
УТ-20/3	Частный жилой дом	20	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
УТ-20/4	УТ-20/5	85	0,069	0,069	5,3	5,10E-06	0
УТ-20/4	Частный жилой дом	75	0,04	0,04	4,2	3,60E-06	0
ТК-16	Частный жилой дом	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-9	Частный жилой дом	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-9	ТК-10	100	0,259	0,259	13,9	3,12E-05	46
ТК-14	Частный жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-12/2	ТК-12/3	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-11	ТК-12/1	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-12/1	ТК-12/2	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-14	Частный жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-5	уз_18	2	0,259	0,259	13,9	3,00E-07	49
УТ-48/1	Баня №17	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
ТК-11	ТК-13	82	0,259	0,259	13,9	2,56E-05	44
ТК-14	ТК-15	47	0,207	0,207	11,4	6,10E-06	42
ТК-32	в ТК-32 на 2 Кр Зв 14	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-25	ТК-26	80	0,207	0,207	11,4	1,04E-05	20
ТК-20	УТ-20/1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-37/2	УТ-37/2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
2.01_ул. 19-я Марьяновская, 40	Производственное здание	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-11/4	ТК-11	18	0,259	0,259	13,9	5,60E-06	45
УТ-20/7	Частный жилой дом	20	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
УТ-26/4	Частный жилой дом	60	0,05	0,05	4,5	3,10E-06	0
ТК-32	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
в ТК-32 на 2 Кр Зв 14	Частный жилой дом	100	0,05	0,05	4,6	5,20E-06	0
ТК-33	2022г._Жилой дом	800	0,125	0,125	7,5	1,36E-04	1

Таблица 5.10. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.01 по ул. 19-я Марьяновская, 40/1

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-6	О	ул. 19-я Марьяновская, 40а	Школа №114	0,99008	0,99904	0,663
3-6	Ж2	ул. 18-я Марьяновская, 40б; ул. 19-я Марьяновская, 41, 42	Частные жилые дома	0,99491	0,99905	0,174
3-5	Ж2	ул. 19-я Марьяновская, 42/2	Жилой дом	0,99308	0,99904	0,898
3-5	П	ул. 19-я Марьяновская, 40	ОАО "Омскводоканал"	0,99715	0,99904	11,993
3-5	О	ул. 19-я Марьяновская, 42/1	Магазин	0,99387	0,99904	0,096
3-5	Ж2	ул. 19-я Марьяновская, 42/1	Жилой дом	0,99384	0,99904	0,860
3-5	Ж2	ул. Таллинская, 74	Жилой дом	0,99302	0,99904	0,914
3-6	Ж2	ул. 1 Мая, 102	Жилой дом	0,99447	0,99904	0,252
3-6	Ж1	ул. 19-я Марьяновская, 53 к1; 53а, кв. 1; 55	ГТУ-23	0,99309	0,99905	0,051
3-6	Ж3	ул. 22-я Марьяновская, 8	Жилой дом	0,97776	0,99904	1,081
3-6	Ж3	ул. 22-я Марьяновская, 2	Жилой дом, ТУ-1	0,97454	0,99904	1,091
3-6	Ж3	ул. 22-я Марьяновская, 6	Жилой дом	0,97776	0,99904	1,105
3-6	О	ул. 22-я Марьяновская, 2	Жилой дом, ТУ-2	0,97465	0,99905	0,058
3-6	Ж3	ул. 22-я Марьяновская, 2/1	Жилой дом	0,97474	0,99904	1,109
3-6	Ж1	ул. Воровского, 24	Частный жилой дом	0,94235	0,99905	0,053
3-6	О	ул. 5-я Новая, 29	Школа № 68, филиал	0,92995	0,99905	0,262
3-6	Ж1	ул. 5-я Новая, 1а	Частный жилой дом	0,92995	0,99905	0,056
3-6	О	ул. 1-я Красной Звезды, 25	Школа №68, ФОК	0,92995	0,99905	0,524
3-6	О	ул. Ульянова, 1	ГТУ-19/1, Ветеринарная лечебница	0,93380	0,99905	0,020
3-6	Ж1	ул. Ульянова, 25	Частный жилой дом	0,93183	0,99904	0,052
3-6	Ж1	ул. 4-я Новая, 52	Частный жилой дом	0,93183	0,99906	0,043
3-6	Ж1	ул. 2-я Репина, 18	Частный жилой дом	0,93295	0,99905	0,039
3-6	Ж1	ул. 2-я Репина, 20	Частный жилой дом	0,93295	0,99905	0,042
3-6	О	ул. Ульянова, 2а	Почтовое отделение №14	0,93183	0,99904	0,024
3-6	Ж1	ул. 2-я Репина, 22	Частный жилой дом	0,93690	0,99905	0,014
3-6	Ж1	ул. 1-я Репина, 5	Частный жилой дом	0,93295	0,99905	0,044
3-6	Ж1	ул. 1-я Трамвайная, 29	Частный жилой дом	0,93690	0,99905	0,041
3-6	Ж1	ул. 1-я Трамвайная, 33	Частный жилой дом	0,93690	0,99905	0,019
3-6	Ж2	ул. 1-я Трамвайная, 5	Жилой дом	0,93349	0,99904	0,232
3-6	Ж1	ул. Войкова, 5	Частный жилой дом	0,94491	0,99905	0,023
3-6	Ж1	ул. Чичерина, 12, 23, 31	ГТУ-15/1	0,94004	0,99904	0,084
3-6	Ж1	ул. Семашко, 20	Частный жилой дом	0,93884	0,99904	0,041
3-6	Ж1	ул. Семашко, 5, 13, 15	ГТУ-17	0,93845	0,99904	0,059
3-6	Ж1	ул. Семашко, 25	Частный жилой дом	0,93845	0,99905	0,020
3-6	Ж1	ул. 6-я Марьяновская, 35	Частный жилой дом	0,94119	0,99905	0,024
3-6	Ж1	ул. Воровского, 30	Частный жилой дом	0,94235	0,99906	0,026
3-6	Ж1	ул. 1-я Трамвайная, 13а	Частный жилой дом	0,93381	0,99904	0,029
3-6	Ж1	ул. 7-я Марьяновская, 9	Частный жилой дом	0,94772	0,99904	0,143
3-6	Ж1	ул. Семашко, 16	Частный жилой дом	0,93884	0,99905	0,137
3-6	Ж1	ул. Войкова, 13	Частный жилой дом	0,94553	0,99904	0,020

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-6	Ж1	ул. 18-я Марьяновская, 33а, 36	ГТУ-3	0,98537	0,99904	0,042
3-6	Ж1	ул. 7-я Марьяновская, 21	ГТУ-7	0,94772	0,99905	0,061
3-6	Ж1	ул. 1-я Трамвайная, 25	Частный жилой дом	0,93690	0,99905	0,027
3-6	О	ул. Войкова, 2	Баня №17	0,96131	0,99904	0,364
3-6	О	ул. 1 Мая, 25	Учебно-производственный комбинат	0,95327	0,99905	0,314
3-6	Ж1	ул. Войкова, 24	Частный жилой дом	0,94864	0,99904	0,019
3-6	Ж1	ул. 4-я Марьяновская, 67	Частный жилой дом	0,94235	0,99904	0,015
3-6	Ж1	ул. Воровского, 23	Частный жилой дом	0,94235	0,99905	0,029
3-6	О	ул. 4-я Марьяновская, 67а	Школа №100	0,94039	0,99904	0,643
3-6	Ж1	ул. 7-я Марьяновская, 2, 5а, 7, 8, 10, 12	ГТУ-6	0,94772	0,99905	0,120
3-6	Ж1	ул. 5-я Марьяновская, 78	Частный жилой дом	0,94364	0,99904	0,108
3-6	О	ул. 6-я Марьяновская, 27; 5-я Марьяновская, 84	ГТУ-8	0,94119	0,99905	0,128
3-6	Ж1	ул. 7-я Марьяновская, 15, 17а	ГТУ-8	0,94772	0,99905	0,040
3-6	Ж1	ул. Воровского, 11	Частный жилой дом	0,93884	0,99906	0,021
3-6	Ж1	ул. Чичерина	ГТУ-15	0,94047	0,99904	0,145
3-6	Ж1	ул. 18-я Марьяновская, 38, ул. 19-я Марьяновская, 37, 39	ГТУ-2	0,98718	0,99904	0,066
3-6	Ж1	ул. 12-я Марьяновская, 16, 16а	Частный жилой дом	0,97094	0,99904	0,030
3-6	Ж1	ул. Войкова, 25	Частный жилой дом	0,94864	0,99904	0,018
3-6	Ж1	ул. 2-я Красной звезды, 14	Частный жилой дом	0,93061	0,99905	0,006
3-6	П	ул. 19-я Мартьяновская, 41/1	Производственное здание	1,00000	0,99904	0,450
3-6	Ж1	ул. Парнякова, 10	Частный жилой дом	0,94235	0,99907	0,080
3-6	Ж1	ул. 2-я Репина, 26	Частный жилой дом	0,93690	0,99905	0,089
3-6	Ж1	ул. 5-я Новая, 1	Частный жилой дом	0,93061	0,99904	0,015
3-6	Ж3	ул. Кутузова, 26	2022г._Жилой дом	0,92343	0,99904	2,293

5.6 Котельная №2.02 (ул. 1-й Красной Звезды, 49)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.02 по ул. 1-й Красной Звезды, 49, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.11. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.02 по ул. 1-й Красной Звезды, 49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
т.9	ТК-10	79	0,259	0,259	14,7	1,33E-05	8
ТК-11	Жилой дом	9	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
ТУ-12/1	ТК-12/2	43	0,15	0,15	9,0	4,40E-06	1
т.10/2	БУ УДХиБ, ТУ-2	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
10/1-1	БУ УДХиБ, ТУ-1	12	0,082	0,082	5,8	8,00E-07	0
ТК-12	УТ-12/3	43	0,15	0,15	9,0	4,40E-06	2
ТК-9/1	9/1-2	38	0,1	0,1	6,6	2,90E-06	2
УТ-1	УТ-8	12	0,15	0,15	9,0	1,20E-06	1
УТ-10	УТ-11	36	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	1
УТ-9	УТ-10	31	0,15	0,15	9,0	3,20E-06	1
УТ-11	УТ-12	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	0
ЦТП204	УТ-1	20	0,15	0,15	9,0	2,10E-06	2
УТ-11	УТ-12	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	0
УТ-15	УТ-16	24	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	1
УТ-14	УТ-15	10	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	1
УТ-8	УТ-9	11	0,15	0,15	9,0	1,10E-06	1
УТ-13	УТ-14	10	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	1
УТ-12	УТ-13	20	0,15	0,15	9,0	2,10E-06	1
УТ-17	Цех по производству электронны	50	0,069	0,069	5,4	3,10E-06	0
	Жилой дом	2	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
т.11	ТУ-12/1	25	0,15	0,15	9,0	2,60E-06	2
ТК-9/1	т.9/1/1	40	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	1
т.8	8/1	48	0,207	0,207	11,9	6,50E-06	9
ТУ-8	т.8	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	9
т.	УТ-9/4	45	0,15	0,15	9,0	4,60E-06	2
УТ-2/1*	ТУ-8	15	0,517	0,517	30,1	5,10E-06	21
ТК-9	т.9	26	0,309	0,309	17,6	5,20E-06	8
ТК-9	т.9/1	7	0,15	0,15	9,1	7,00E-07	3
т.9/1	ТК-9/1	7	0,15	0,15	9,1	7,00E-07	3
ТУ-9/2	Жилой дом	40	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	1
т.9/1/1	Жилой дом	46	0,1	0,1	6,6	3,50E-06	1
9/1-2	ТУ-9/2	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	2
УТ-4	ТУ-4/1	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
ТУ-4/1	ГП "СВЦ", ТУ-2	165	0,082	0,082	5,8	1,10E-05	0
ТУ-4/1	ГП "СВЦ", ТУ-1	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
УТ-5	УТ-6	75	0,207	0,207	11,5	9,80E-06	2
ТК-10/1	10/1-1	155	0,082	0,082	5,8	1,03E-05	0
т.11	ТК-11/1	42	0,207	0,207	12,0	5,70E-06	5
т.10	т.10/1	83	0,069	0,069	5,3	5,00E-06	0
ТУ-8/7/1	ТУ-8/7/2	48	0,414	0,414	23,9	1,31E-05	11
ТК-12/2	УТ-12/3	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
УТ-12/3	УТ-12/4а	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-3	УТ-4	52	0,408	0,207	23,2	1,37E-05	8
УТ-5	УТ-5/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	3
ТУ-5/2	Школа-интернат №1, ИТП-2	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-6	ЦТП204	245	0,15	0,15	8,9	2,49E-05	2
ТК-10	ТК-10/1	30	0,082	0,082	5,8	2,00E-06	0
ТК-11	т.11	27	0,259	0,259	14,7	4,50E-06	5
ТК-11/1	ТК-12	47	0,207	0,207	12,0	6,40E-06	5
ТУ-12/1	Жилой дом	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
т.10/1	т.10/2	60	0,069	0,069	5,3	3,60E-06	0
ТУ-8/7/2	ТК-9	33	0,309	0,309	17,6	6,60E-06	11
УТ-12/3	УТ-12/4б	75	0,125	0,125	7,8	6,70E-06	1
ТУ-9/2	Магазин	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
8/1	ТУ-8/2	140	0,207	0,207	11,9	1,90E-05	9
ТУ-8/3	ТУ-8/4	17	0,1	0,1	6,6	1,30E-06	2
ТУ-8/2	Частный жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТУ-8/2	ТУ-8/3	24	0,1	0,1	6,6	1,80E-06	4
ТУ-8/4	Т.8/4	5	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9/4	УТ-9/5	120	0,05	0,05	4,5	6,20E-06	0
УТ-9/4	ТУ-2, профилакторий	21	0,15	0,15	9,0	2,20E-06	1
УТ-2/1	УТ-2/1*	16	0,414	0,414	23,9	4,40E-06	21
ТУ-8/3	УТ-9/2	104	0,1	0,1	6,6	7,90E-06	2
ТУ-8/4	ТУ-4, гараж	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
ТУ-8/2	Частный жилой дом	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
2.02_1-й Кр. Звезды	т.кот	20	0,359	0,359	20,7	9,30E-06	35
ТУ-8/2	т.	95	0,15	0,15	9,0	9,80E-06	2
УТ-2/1	Жилой дом	67	0,125	0,125	7,9	1,19E-05	1
УТ-9/2	ТУ-2, старый корпус	17	0,1	0,1	6,6	1,30E-06	1
Т.8/4	ТУ-3, столовая	67	0,082	0,082	5,9	4,50E-06	0
УТ-9/5	ТУ-1, бассейн	5	0,05	0,05	4,5	3,00E-07	0
ТК-2	УТ-2/1	32	0,408	0,207	23,2	1,67E-05	1
УТ-9/2	УТ-9/3	46	0,1	0,1	6,6	3,50E-06	1
УТ-2/1	УТ-3	162	0,408	0,207	23,2	8,47E-05	1
ТУ-8/2	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТУ-8/7	ТУ-8/7/1	8	0,207	0,207	12,0	1,10E-06	11
ТК-12	т.11	5	0,15	0,15	9,0	5,00E-07	2
УТ-12/3	Жилой дом	53	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	1
УТ-12/4а	Детский сад №396	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-10	ТК-11	27	0,259	0,259	14,7	4,50E-06	6
ТК-10	т.10	45	0,082	0,082	5,8	3,00E-06	0
ТУ-8	ТУ-8/7	125	0,517	0,517	30,1	4,28E-05	12
УТ-12/4б	Жилой дом	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-1		9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4	т.	270	0,207	0,207	11,5	3,55E-05	5
УТ-5/1	Школа-интернат №1, ИТП-3	44	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	1
УТ-5/1	ТУ-5/2	44	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	2
ТК-2	УТ-2/1	48	0,309	0,309	17,5	9,60E-06	21
ТК-1	ТК-2	33	0,309	0,309	17,5	1,30E-05	31
УТ-5	УТ-2а/1	32,5	0,207	0,207	12,0	4,40E-06	2
УТ-2а/1	Жилой дом	59,5	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	1
УТ-2а/1	Жилой дом	163	0,15	0,15	9,0	1,68E-05	1
ТК-1	УТ-3	115	0,309	0,309	17,5	2,29E-05	4
ТУ-5/2	Школа-интернат №1, ИТП-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
т.	УТ-5	105	0,207	0,207	11,5	1,38E-05	5
УТ-3	УТ-4	50	0,207	0,207	11,5	3,30E-06	0
ТК-2	УТ-3	194	0,207	0,207	11,5	2,55E-05	0
т.кот	ТК-1	20	0,515	0,515	30,3	6,90E-06	35
УТ-3	УТ-4	58,3	0,259	0,259	14,9	9,90E-06	4
УТ-4	УТ-5	95,6	0,207	0,207	12,0	1,31E-05	2
ТУ-8/7		750	0,125	0,125	7,6	1,28E-04	1
УТ-3	УТ-3/1	25	0,15	0,15	9,1	5,20E-06	2
УТ-3/1		6	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
УТ-3/1	2021 г._Жилой дом, 2ГП	65	0,1	0,1	6,7	9,90E-06	1
УТ-4	УТ/1-я Красной Звезды, 7/1 стр	35	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	2
ТК-12	2020 г._Жилой дом	17	0,125	0,125	7,9	3,00E-06	1
УТ/1-я Красной Звезды, 7/1 стр	УТ/1-я Красной Звезды, №6 ГП	100	0,1	0,1	6,7	1,51E-05	1

Таблица 5.12. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.02 по ул. 1-й Красной Звезды, 49

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-6	О	ул. 2-я Трамвайная, 12	Детский сад №396	0,97426	0,99930	0,541
3-6	П	ул. 2-я Тепловозная, 2	Цех по производству электронны	0,98177	0,99930	0,235
3-6	Ж2	ул. 1-я Тепловозная, 14	Жилой дом	0,98279	0,99930	0,063
3-6	Ж1	ул. 2-я Трамвайная, 30	Частный жилой дом	0,98751	0,99930	0,053
3-6	О	ул. 8-я Марьяновская, 1	ГП "СВЦ", ТУ-2	0,99489	0,99931	0,424
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4б	ТУ-2, старый корпус	0,98730	0,99930	0,352
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4б	ТУ-4, гараж	0,98745	0,99930	0,107

ЕТД	Признак потреби-теля	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффици-ент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-6	О	ул. 2-я Трамвайная, 27	Магазин	0,98146	0,99930	0,118
3-6	Ж3	ул. 2-я Трамвайная, 28	Жилой дом	0,98139	0,99930	1,117
3-6	Ж3	ул. 2-я Трамвайная, 27	Жилой дом	0,98140	0,99930	1,134
3-6	О	ул. 8-я Марьяновская, 1	ГП "СВЦ", ТУ-1	0,99489	0,99930	0,491
3-6	Ж3	ул. 4-я Марьяновская, 1	Жилой дом	0,97366	0,99920	0,964
3-6	О	ул. 1-я Тепловозная, 1	Школа-интернат №1, ИТП-2	0,98666	0,99930	0,399
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4б	ТУ-3, столовая	0,98745	0,99930	0,202
3-6	Ж2	ул. 5-я Марьяновская, 4/2	Жилой дом	0,99409	0,99930	0,376
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4а	ТУ-1, бассейн	0,98598	0,99930	0,368
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4а	ТУ-2, профилакторий	0,98576	0,99930	0,565
3-6	Ж1	ул. 2-я Трамвайная, 31	Частный жилой дом	0,98751	0,99930	0,029
3-6	Ж1	ул. 2-я Трамвайная, 29	Частный жилой дом	0,98751	0,99930	0,026
3-6	О	ул. 5-я Марьяновская, 4б	ТУ-1, новый корпус, бас-сейн, спортзал	0,98726	0,99930	1,254
3-6	Ж2	ул. 4-я Марьяновская, 4а	Жилой дом	0,97756	0,99930	0,699
3-6	О	ул. 1-я Красной Звезды, 47	БУ УДХиБ, ТУ-2	0,97831	0,99931	0,508
3-6	Ж3	ул. 4-я Марьяновская, 4	Жилой дом	0,97447	0,99930	1,084
3-6	Ж3	ул. 4-я Марьяновская, 2	Жилой дом	0,97389	0,99930	1,222
3-6	О	ул. 1-я Красной Звезды, 47	БУ УДХиБ, ТУ-1	0,97837	0,99931	0,465
3-6	О	ул. 1-я Тепловозная, 1	Школа-интернат №1, ИТП-3	0,98672	0,99930	0,596
3-6	О	ул. 1-я Тепловозная, 1	Школа-интернат №1, ИТП-1	0,98671	0,99930	0,382
3-6	Ж3	ул. 1-я Красной Звезды, 81	Жилой дом	0,98666	0,99930	2,516
3-6	Ж3	ул. 1-я Красной Звезды, 79	Жилой дом	0,98780	0,99930	2,515
3-6	Ж3	ул. 4-я Марьяновская, 1 стр	2020 г._Жилой дом	0,97460	0,99930	1,855
3-6	Ж3	ул. 1-я Красной Звезды, 7/1 стр	2020 г._Жилой дом, 5ГП	0,99051	0,99930	2,360
3-6	Ж3	ул. 2-я Трамвайная, 39	2021 г._Жилой дом, 2ГП	0,99412	0,99930	1,825
3-6	Ж3	ул. 1-я Красной Звезды, 7/2 стр	2022 г._Жилой дом 6ГП	0,99018	0,99930	1,419
3-6	Ж3	ул. 5-я Марьяновская, 40 м южнее зания №4/2	2023 г._Жилой дом, 1ГП	0,99432	0,99930	1,825
3-6	Ж2	ул. Луговая, 35 стр, 35/1 стр	2023 г._Жилая застройка	0,97805	0,99930	2,201

5.7 Котельная №2.03 (ул. 14-й Военный городок, 72; п. Черемушки)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.03 по ул. 14-й Военный городок, 72 (п. Черемушки), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.13. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.03 по ул. 14-й Военный городок, 72 (п. Черемушки)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-27/3	ПТО	3	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	1
ТК-26/3	ПТО	7	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-21/3	ТК-23/3	124	0,15	0,15	8,9	2,49E-05	8
ТК-23/3	ТК-24/3	28	0,069	0,069	5,4	3,40E-06	0
ТК-23/3	ТК-25/3	114	0,15	0,15	8,9	2,29E-05	6
ТК-25/3	ТК-26/3	30	0,1	0,1	6,6	4,40E-06	5
ТК-27/3	ТК-28/3	58	0,1	0,1	6,6	8,60E-06	3
ТК-34/3	Учебные корпуса, ПТО	4	0,1	0,1	6,6	6,00E-07	1
ТК-29/3	ТК-30/3	29	0,1	0,1	6,6	4,30E-06	3
ТК-30/3	Аккумуляторная, Хранилище	6	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	1
ТК-30/3	ТК-31/3	72	0,1	0,1	6,6	1,07E-05	2
ТК-31/3	Мастерские, Хранилище	6	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	1
ТК-24/3	Казарма	9	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
ТК-26/3	ТК-27/3	88	0,1	0,1	6,6	1,30E-05	4
ТК-19/1	ТК-20/1	50	0,15	0,15	9,0	1,02E-05	3
ТК-19/1	т.7	25	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
ТК-20/1	УТ-20/1-1	27	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
УТ-20/1-1	Жилой дом	44	0,082	0,082	5,9	5,90E-06	0
ТК-20/1	уз_7	24	0,15	0,15	9,0	4,90E-06	2
ТК-21/1	УТ-21/1-1	18	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-21/1-1	Жилой дом	16	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
ТК-21/1	ТК-22/1	65	0,082	0,082	5,9	8,60E-06	0
ТК-22/1	УТ-22/1-1	11	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-22/1-1	Жилой дом	11	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
уз_7	ТК-21/1	49	0,1	0,1	6,7	7,40E-06	2
ТК-15/2	УТ-8/1	128	0,082	0,082	5,9	1,70E-05	0
УТ-8/1	УТ-8/2	75	0,082	0,082	5,9	9,90E-06	0
УТ-8/2	КПП1	20	0,04	0,04	4,2	1,90E-06	0
ТК-19/3	Баня, Химчистка	14	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-2/3	ТК-3/3	47	0,207	0,207	12,0	1,27E-05	6
ТК-5/3	Караульное помещение	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-5/3	ТК-6/3	49	0,082	0,082	5,9	6,50E-06	0
ТК-6/3	Мастерские, Склад	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-4/3	Склад	17	0,04	0,04	4,2	1,60E-06	0
ТК-19/3	т.1а	7	0,15	0,15	8,9	1,40E-06	11
т.1а	ТК-20/3	15	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	11
ТК-20/3	ТК-21/3	30	0,15	0,15	8,9	6,00E-06	10
ТК-21/3	ТК-22/1	48	0,033	0,033	3,9	4,20E-06	0
ТК-22/1	Швейный цех	2	0,021	0,021	3,5	2,00E-07	0
ТК-22/1	КПП2	40	0,027	0,027	3,7	3,30E-06	0
ТК-1/2	ТК-2/2	76	0,309	0,309	17,3	2,96E-05	18
ТК-1-1	Учебно-производственный компле	110	0,1	0,1	6,7	1,66E-05	1
ТК-19/2/2	Школа №127, ТУ-2	32	0,15	0,15	9,1	6,60E-06	1
т.10	уз_4	27	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
ТК-8/2	ТК-9/2	44	0,309	0,309	17,3	1,71E-05	13
ТК-23/1	УТ-23/1-1	130	0,1	0,1	6,7	1,96E-05	1
ТК-13/2	ТК-14/2	8	0,259	0,259	14,7	2,60E-06	10
ТК-14/2	ТК-15/2	18	0,259	0,259	14,7	6,00E-06	8
УТ-7/1	Казарма, ТУ-2	90	0,082	0,082	5,9	1,20E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
т.11	ТК-13/2	31	0,259	0,259	14,7	1,03E-05	11
ТК-14/2	т.9	3	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	2
т.9	УТ-7/1	3	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	2
УТ-7/1	Казарма, ТУ-1	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-11/1	ТК-11/1-1	40	0,15	0,15	9,1	8,20E-06	1
ТК-9/2	УТ-4/5	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-4/5	Квашпункт, Теплица	4,21	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-12/2	УТ-5/1	16	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
УТ-5/1	Столовая	16	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
ТК-12/2	т.11	165	0,259	0,259	14,7	5,47E-05	11
ТК-9/2	ДУ-5	30	0,309	0,309	17,3	1,17E-05	12
ДУ-5	ТК-12/2	30	0,309	0,309	17,3	1,17E-05	12
ТК-3/2	ТК-8/2	87	0,309	0,309	17,3	3,39E-05	14
ТК-20/3/1	Столовая	22	0,069	0,069	5,4	2,70E-06	0
УТ-4/3а	Общежитие	2	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-4/3а	Почта (фотолаборатория)	54	0,033	0,033	3,9	4,80E-06	0
ТК-24/3	Теплица	10	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
ТК-25/3	УТ-18/1	120	0,05	0,05	4,6	1,23E-05	0
УТ-18/1	Пожарное депо, КТП	2	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-18/2	уз_1	59	0,15	0,15	9,1	1,21E-05	2
ТК-18/2	уз_2	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
уз_2	Жилой дом	19	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
т.14	УТ-4/3а	35	0,082	0,082	5,9	4,60E-06	0
ТК-4/2	ТК-6/2	103	0,082	0,082	5,9	1,36E-05	0
ТК-6/2	Типография	3	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-9/1	Жилой дом, ТУ-2	42	0,069	0,069	5,4	5,10E-06	0
УТ-9/1	Жилой дом, ТУ-1	8	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
ДУ-6	т.14	99	0,082	0,082	5,9	1,31E-05	0
ТК-28/3	ТК-29/3	82	0,1	0,1	6,6	1,21E-05	3
ТК-31/3	ТК-34/3	164	0,1	0,1	6,6	2,43E-05	1
ТК-21/2	УТ-9/5	52	0,04	0,04	4,2	4,90E-06	0
ТК-21/2	уз_5	51	0,1	0,1	6,7	7,70E-06	1
уз_3	уз_8	30	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	2
уз_8	ТК-20/2	18	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	2
ТК-18/2-1	ТК-18/2-2	8	0,207	0,207	11,8	2,10E-06	4
ТК-18/2-2	уз_3	15	0,207	0,207	11,8	4,00E-06	2
ТК-8/2	Склад	16	0,033	0,033	3,9	1,40E-06	0
ТК-19/2/2	Школа №127, ТУ-1	16	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	1
т.3	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
ТК-20/2	ТК-21/2	92	0,1	0,1	6,7	1,39E-05	2
УТ-9/5	409 ВНС	36	0,04	0,04	4,2	3,40E-06	0
ТК-13/1	УТ-17/1	15	0,207	0,207	11,4	3,90E-06	6
ТК-18/1	ТК-19/1	162	0,15	0,15	9,0	3,29E-05	4
т.2	ТК-15/1	15	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	4
ТК-15/1	ТК-16/1	70	0,15	0,15	9,1	1,43E-05	3
ТК-7/1	ТК-8/1	71	0,207	0,207	11,4	1,83E-05	16
ТК-8/1	Учебный корпус	96	0,082	0,082	5,9	1,28E-05	0
ТК-8/1	ТК-9/1	20	0,207	0,207	11,4	5,10E-06	15
УТ-17/1	т.5	25	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
т.5	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-17/1	уз_6	25	0,207	0,207	11,4	6,40E-06	5
уз_6	ТК-18/1	10	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	5
ТК-18/1	т.6	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
т.6	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
т.7	Жилой дом	52	0,082	0,082	5,9	6,90E-06	0
ТК-13/1	т.1	34	0,15	0,15	9,1	6,90E-06	5
т.1	ТК-14/1	46	0,15	0,15	9,1	9,40E-06	5
ТК-14/1	т.3	32	0,082	0,082	5,9	4,30E-06	0
ТК-14/1	т.2	15	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	4
ТК-15/1	т.4	10	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
т.4	Жилой дом	43	0,069	0,069	5,4	5,20E-06	0
ТК-9/1	ТК-12/1	60	0,207	0,207	11,4	1,54E-05	12

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-12/1	ТК-13/1	20	0,207	0,207	11,4	5,10E-06	11
ТК-10/1	ТК-11/1	120	0,207	0,207	11,4	3,09E-05	3
ТК-11/1-1	Учебный корпус	9	0,15	0,15	9,1	1,90E-06	1
ТК-11/1	ТК-23/1	24	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	2
УТ-23/1-1	Штаб	6	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
ТК-23/1	УТ-23/1-2	11	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-23/1-2	Магазин "Холидей"	50	0,05	0,05	4,6	5,20E-06	0
уз_5	Офицерская столовая	9	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-16/1/1	УТ-16/1/2	32	0,082	0,082	5,9	4,30E-06	0
УТ-16/1/2	Жилой дом, ТУ-2	3	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-16/1/2	Жилой дом, ТУ-3	64	0,069	0,069	5,4	7,70E-06	0
УТ-16/1/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
ТК-16/1	УТ-16/1/1	69	0,1	0,1	6,7	1,05E-05	3
ТК-5/1	ТК-6/1	53	0,207	0,207	11,4	1,36E-05	17
ТК-4/1	Учебный корпус	18	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-18/2	ТК-18/2-1	136	0,207	0,207	11,8	3,62E-05	4
ТК-18/2-2	ТК-19/2	18	0,207	0,207	11,8	4,80E-06	2
ТК-19/2	ТК-19/2/2	124	0,207	0,207	11,8	3,30E-05	2
уз_1	УТ-9/1	42	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
ТК-1-1	Спортзал	102	0,082	0,082	5,9	1,36E-05	0
	ТК-1	30	0,408	0,408	23,6	1,60E-05	62
ТК-18/3	ТК-19/3	61	0,15	0,15	8,9	1,23E-05	12
ТК-20/3	ТК-20/3/1	38	0,069	0,069	5,4	4,60E-06	0
ТК-2/1	ДЭС	36	0,05	0,05	4,6	3,70E-06	0
ТК-1	т.16	16	0,207	0,207	12,0	4,30E-06	20
т.16	ТК-1/3	12	0,207	0,207	12,0	3,20E-06	20
ТК-6/3	ТК-7/3	192	0,1	0,1	6,7	2,89E-05	3
ТК-7/3	УТ, 14-й Военный городок, 112,	25	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-7/3	Стрелковый тир	157	0,05	0,05	4,6	1,61E-05	0
ТК-2/3	Мастерские	4	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
ТК-18/3	т.17	14	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
т.17	АО "Военторг - Центр"	16	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
ТК-1/2	ТК-1/1	125	0,207	0,207	11,4	3,21E-05	22
ТК-1/1	Овощехранилище	54	0,05	0,05	4,6	5,60E-06	0
ТК-1/1	ТК-2/1	52	0,207	0,207	11,4	1,34E-05	21
ТК-2/1	ТК-3/1	120	0,207	0,207	11,4	3,09E-05	20
ТК-3/1	Учебный корпус	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-3/1	ТК-4/1	43	0,207	0,207	11,4	1,11E-05	19
ТК-4/1	ТК-5/1	60	0,207	0,207	11,4	1,54E-05	18
ТК-5/1	Хранилище	15	0,033	0,033	3,9	1,30E-06	0
ТК-1	ТК-1/2	68	0,309	0,309	17,3	2,65E-05	0
ТК-6/1	ТК-7/1	30	0,207	0,207	11,4	7,70E-06	16
ТК-1	ТК-1-1	58	0,309	0,309	17,3	2,26E-05	0
ТК-1-1	ТК-1/2	10	0,309	0,309	17,3	3,90E-06	0
ТК-13/2	т.10	21	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	1
ТК-15/2	т.8	10	0,207	0,207	11,8	2,70E-06	7
т.8	ТК-18/2	34	0,207	0,207	11,8	9,10E-06	7
уз_4	Учебный корпус, Парикмахерская	43	0,082	0,082	5,9	5,70E-06	0
ТК-2/2	ТК-3/2	32	0,309	0,309	17,3	1,25E-05	18
ТК-1/3	т.15	20	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	7
т.15	ТК-2/3	19	0,207	0,207	12,0	5,10E-06	7
ДУ-4	ТК-4/2	37	0,082	0,082	5,9	4,90E-06	0
ДУ-3	ТК-18/3	63	0,15	0,15	8,9	1,27E-05	13
ТК-12/1	449 ПСК +	20	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-6/1	Санчасть	42	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
ТК-4/3	ТК-5/3	90	0,082	0,082	5,9	1,20E-05	0
в ТК-9/1	ТК-10/1	19	0,207	0,207	11,4	4,90E-06	3

Таблица 5.14. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.03 по ул. 14-й Военный городок, 72 (п. Черемушки)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 50	ПТО	0,98710	0,99872	0,717
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 80	ПТО	0,98738	0,99872	0,302
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 16	Казарма	0,98962	0,99872	0,415
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 110, 28	Аккумуляторная, Хранилище	0,98656	0,99872	0,453
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 9, 27	Мастерские, Хранилище	0,98633	0,99872	0,453
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 6, 7, 14	Учебные корпуса, ПТО	0,98592	0,99872	0,669
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 73	Жилой дом	0,96476	0,99873	1,044
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 76	Жилой дом	0,96408	0,99872	1,119
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 84	Жилой дом	0,96408	0,99873	1,124
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 115	КПП1	0,96306	0,99875	0,114
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 44, 78	Баня, Химчистка	0,99356	0,99872	0,131
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 77	Караульное помещение	0,99211	0,99873	0,052
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 127, 93	Мастерские, Склад	0,99253	0,99874	0,118
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 122	Склад	0,99253	0,99872	0,473
9-1	П	ул. 14-й Военный городок	Швейный цех	0,99246	0,99872	0,089
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 120	КПП2	0,99222	0,99873	0,017
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 36	Казарма, ТУ-2	0,96409	0,99873	0,664
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 36	Казарма, ТУ-1	0,96409	0,99872	0,664
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 33	Склад	0,98441	0,99872	0,143
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 18	Столовая	0,97592	0,99872	1,300
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 32, 41	Квашпункт, Теплица	0,98151	0,99872	0,281
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 12	Столовая	0,99285	0,99873	0,130
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 113	Общежитие	0,98949	0,99874	1,482
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 51	Почта (фотолаборатория)	0,98949	0,99874	0,071
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 144/1	Жилой дом	0,96121	0,99872	1,087
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 126	Теплица	0,98986	0,99872	0,069
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 62, 63	Пожарное депо, КТП	0,98748	0,99873	0,201
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 13	Типография	0,99018	0,99874	0,390
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 144	Жилой дом, ТУ-1	0,95991	0,99872	0,729
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 54	Офицерская столовая	0,95346	0,99872	0,170
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 35	409 ВНС	0,95362	0,99873	0,090
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 31	Жилой дом	0,97044	0,99872	1,126
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 32	Жилой дом	0,96925	0,99872	1,118
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 58	Жилой дом	0,96581	0,99873	1,130
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 82	Жилой дом	0,96866	0,99872	1,123
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 141	Жилой дом, ТУ-1	0,96692	0,99872	0,734
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 33	Жилой дом	0,96931	0,99873	1,123
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 105	449 ПСК +	0,97182	0,99872	0,029
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 66	Учебный корпус	0,96759	0,99872	1,627
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 45	Штаб	0,96817	0,99872	0,596
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 147	Магазин "Холидей"	0,96860	0,99872	0,080
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 141	Жилой дом, ТУ-2	0,96693	0,99872	0,734
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 141	Жилой дом, ТУ-3	0,96693	0,99873	0,734
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок, 144	Жилой дом, ТУ-2	0,95993	0,99873	0,729
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 148	Школа №127, ТУ-2	0,94868	0,99872	1,399
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 148	Школа №127, ТУ-1	0,94902	0,99872	2,311

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	О	14-й Военный городок, 75	АО "Военторг - Центр"	0,99459	0,99872	3,856
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 30	Учебный корпус, Парикмахерская	0,96441	0,99872	1,222
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 56	ДЭС	0,99050	0,99872	0,111
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 112, 89	Учебное здание, Учебный корпус	0,99150	0,99874	0,397
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 9	Стрелковый тир	0,99150	0,99875	0,098
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 29	Мастерские	0,99453	0,99872	0,144
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 57	Овощехранилище	0,99252	0,99872	0,280
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 140	Учебный корпус	0,98518	0,99872	0,351
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 114	Учебный корпус	0,98350	0,99872	0,280
9-1	П	ул. 14-й Военный городок, 117	Хранилище	0,98189	0,99872	0,436
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 106	Санчасть	0,97900	0,99872	0,355
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 55	Учебный корпус	0,97499	0,99873	0,913
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 139	Спортзал	0,99718	0,99873	1,110
9-1	О	ул. 14-й Военный городок	Учебно-производственный комплекс	0,99681	0,99872	1,706
9-1	О	ул. 14-й Военный городок, 112, 89	2020 г._Учебный корпус	0,99150	0,99874	0,189
9-1	Ж2	ул. 14-й Военный городок	2022 г._3 Казармы	0,98949	0,99874	2,126

5.8 Котельная №2.04 (п. Светлый)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.04 (п. Светлый), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.15. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.04 (п. Светлый)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-15	УТ-15/4	44	0,15	0,15	8,7	8,60E-06	1
УТ-15/4	Учебные классы	24	0,069	0,069	5,2	2,80E-06	0
УТ-26	Штаб, Ростелеком	3	0,05	0,05	4,4	3,00E-07	0
УТ-26	УТ-27	50	0,05	0,05	4,4	5,00E-06	0
УТ-27	УТ-28	32	0,05	0,05	4,4	3,20E-06	0
ТК-7	УТ-7/1	130	0,082	0,082	5,7	1,68E-05	0
ТК-4	УТ-4/2	83	0,207	0,207	11,9	2,23E-05	18
ТК-6	Жилой дом	58	0,05	0,05	4,4	5,80E-06	0
УТ-28	КНС	40	0,05	0,05	4,4	4,00E-06	0
ТК-15	УТ-26а	22	0,15	0,15	8,7	4,30E-06	2
УТ-72	Столовая	65	0,05	0,05	4,4	6,40E-06	0
УТ-60/1	ТК-61	78	0,207	0,207	11,7	2,05E-05	8
т.3	ТК-17	56	0,259	0,259	13,7	1,72E-05	13
ТК-17	УТ-59	21	0,259	0,259	13,7	6,50E-06	11
УТ-71	УТ-72	82	0,05	0,05	4,4	8,10E-06	0
УТ-22/6	Штаб	18	0,082	0,082	5,8	2,30E-06	0
УТ-26а	УТ-26	123	0,069	0,069	5,2	1,43E-05	0
ТК-22	УТ-22/3	14	0,1	0,1	6,5	2,00E-06	3
УТ-22/3	УТ-22/4	52	0,1	0,1	6,5	7,60E-06	3
УТ-22/4	УТ-69	107	0,1	0,1	6,5	1,56E-05	3
УТ-69	Штаб	6	0,05	0,05	4,4	6,00E-07	0
УТ-69	УТ-22/6	70	0,1	0,1	6,5	1,02E-05	2
УТ-22/6	КПП	35	0,04	0,04	4,0	3,20E-06	0
ТК-17	УТ-73	32	0,069	0,069	5,2	3,70E-06	0
уз_4	УТ-16/4	88	0,082	0,082	5,7	1,13E-05	0
УТ-59	УТ-60	39	0,259	0,259	13,7	1,20E-05	11
УТ-71	Овощехранилище	12	0,04	0,04	4,0	1,10E-06	0
УТ-60	УТ-60/1	7	0,259	0,259	13,7	2,20E-06	8
УТ-71	Квашпункт	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
ТК-61	ТК-62	95	0,207	0,207	11,7	2,50E-05	7
ТК-62	Клуб	22	0,082	0,082	5,8	2,90E-06	0
ТК-62	ТК-62а	65	0,207	0,207	11,7	1,71E-05	3
ТК-62а	УТ-62а/1	198	0,1	0,1	6,5	2,90E-05	2
ТК-61	Столовая	8	0,082	0,082	5,8	1,00E-06	0
ТК-62	ТК-22	148	0,15	0,15	8,9	2,96E-05	3
УТ-73	Склад б/н	17	0,04	0,04	4,0	1,50E-06	0
УТ-60	УТ-71	82	0,069	0,069	5,2	9,60E-06	0
УТ-90	УТ-91	235	0,259	0,259	13,7	7,23E-05	5
УТ-91	Узел связи	12	0,04	0,04	4,0	1,10E-06	0
УТ-91	УТ-92	488	0,259	0,259	13,7	1,50E-04	4
УТ-92	Приборная мастерская	38	0,05	0,05	4,4	3,80E-06	0
УТ-92	т.10	70	0,259	0,259	13,7	2,15E-05	3
т.10	УТ-93/1	28	0,259	0,259	13,7	8,60E-06	2
УТ-93/1	УТ-93/2	39	0,207	0,207	11,9	1,04E-05	2
т.10	ТК-96	8	0,15	0,15	8,9	1,60E-06	1
ТК-96	ТК-97	48	0,15	0,15	8,9	9,60E-06	1
ТК-97	ТК-35	120	0,15	0,15	8,9	2,39E-05	1
ТК-35	КТП	20	0,04	0,04	4,0	1,80E-06	0
УТ-89/1	УТ-89а	100	0,259	0,259	13,7	3,07E-05	6
УТ-89а	УТ-90	74	0,259	0,259	13,7	2,28E-05	6
УТ-56а	ВНС	81	0,04	0,04	4,0	7,40E-06	0
УТ-56а	уз_4	100	0,1	0,082	6,5	1,47E-05	3
УТ-16/5	уз_5	64	0,082	0,082	5,7	8,20E-06	0
уз_5	Караульное помещение, питомник	50	0,05	0,05	4,4	5,00E-06	0
УТ-1	УТ-1а	28	0,309	0,309	17,4	1,10E-05	53
ТК-26	УТ-26/1	76	0,1	0,1	6,5	1,12E-05	1
ЦТП_ГВС	УТ-1	25	0,408	0,408	23,6	1,33E-05	92
УТ-26/1	ПТО	10	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
ТК-87	УТ-87/1	107	0,069	0,069	5,2	1,25E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-86	ТК-87	66	0,259	0,259	13,7	2,03E-05	9
УТ-85	УТ-86	42	0,259	0,259	13,7	1,29E-05	9
УТ-16/4	Караульное помещение РАВ	10	0,032	0,032	3,7	8,00E-07	0
УТ-16/5	Караульное помещение	16	0,05	0,05	4,4	1,60E-06	0
УТ-16/4	УТ-16/5	136	0,082	0,082	5,7	1,74E-05	0
УТ-84	УТ-85	43	0,259	0,259	13,7	1,32E-05	9
УТ-1	УТ-84	17	0,259	0,259	13,7	5,20E-06	9
ТК-34	УТ-3/1	52	0,1	0,1	6,5	7,60E-06	3
УТ-3/1	УТ-3/2	148	0,1	0,1	6,5	2,17E-05	2
УТ-3/2	Школа №148, ТУ-2	8	0,082	0,082	5,8	1,00E-06	0
УТ-3/2	Школа №148, ТУ-3	8	0,082	0,082	5,8	1,00E-06	0
УТ-11/1	УТ-11/2	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
ТК-36	ТК-12	161	0,15	0,15	9,1	3,29E-05	5
УТ-8/1	УТ-8/2	51	0,082	0,082	5,9	6,80E-06	0
УТ-12/2	уз_2	86	0,207	0,207	12,0	2,32E-05	1
УТ-4/2	Жилой дом	33	0,082	0,082	5,8	4,30E-06	0
УТ-4/2	ТК-5	85	0,207	0,207	11,9	2,28E-05	16
ТК-5	УТ-5/5	42	0,207	0,207	11,9	1,13E-05	11
УТ-5/5	Жилой дом	27	0,05	0,05	4,4	2,70E-06	0
УТ-5/5	ТК-6	66	0,207	0,207	11,7	1,73E-05	10
ТК-6	УТ-6/1	11	0,082	0,082	5,8	1,40E-06	0
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-3	15	0,082	0,082	5,8	1,90E-06	0
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-1	15	0,082	0,082	5,8	1,90E-06	0
ТК-6	УТ-6/2	62	0,207	0,207	11,7	1,63E-05	6
УТ-6/2	Жилой дом	58	0,05	0,05	4,6	6,00E-06	0
УТ-6/2	ТК-17	82	0,207	0,207	11,7	2,15E-05	5
ТК-17	ТК-7	33	0,207	0,207	11,7	8,70E-06	4
ТК-7	Жилой дом, магазин, буфет	14	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-7/1	УТ-7/2	40	0,027	0,027	3,6	3,20E-06	0
УТ-7/2	ЧП Усик Автомастерская	3	0,027	0,027	3,6	2,00E-07	0
ТК-7	УТ-7/3	40	0,207	0,207	11,7	1,05E-05	1
УТ-7/3	Жилой дом, парикмахерская	28	0,05	0,05	4,4	2,80E-06	0
УТ-14/5	ТК-14	40	0,15	0,15	8,7	7,80E-06	8
УТ-14/5	КТП	5	0,033	0,033	3,8	4,00E-07	0
ТК-14	УТ-14/1	44	0,15	0,15	8,7	8,60E-06	8
УТ-14/2	УТ-14/3	29	0,15	0,15	8,7	5,70E-06	5
УТ-14/3	Склад	14	0,04	0,04	4,0	1,30E-06	0
УТ-14/3	ТК-15	113	0,15	0,15	8,7	2,20E-05	4
УТ-52	УТ-53	142	0,259	0,259	13,7	4,37E-05	28
УТ-53	УТ-76	168	0,15	0,15	8,7	3,28E-05	9
УТ-76	УТ-14/5	28	0,15	0,15	8,7	5,50E-06	9
УТ-53	УТ-54	32	0,259	0,259	13,7	9,80E-06	19
УТ-54	УТ-55	43	0,259	0,259	13,7	1,32E-05	18
УТ-55	Склад	17	0,04	0,04	4,0	1,50E-06	0
УТ-55	УТ-56	32	0,259	0,259	13,7	9,80E-06	17
УТ-56	т.3	33	0,259	0,259	13,7	1,01E-05	13
УТ-12/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-4/1	ТК-8	83	0,207	0,207	11,8	2,21E-05	6
УТ-12/1	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-12/2	Жилой дом, ТУ-2	24	0,082	0,082	5,7	3,10E-06	0
УТ-8/3	Торговый комплекс	12	0,05	0,05	4,4	1,20E-06	0
УТ-8/3	Жилой дом, поликлинника	33	0,069	0,069	5,4	4,00E-06	0
ТК-5	УТ-5/1	72	0,15	0,15	9,1	1,48E-05	5
УТ-5/1	ТУ-1, Почтовое отделение	14	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-5/1	УТ-5/2	15	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	4
УТ-5/2	Жилой дом	16	0,082	0,082	5,8	2,10E-06	0
УТ-5/2	УТ-5/3	36	0,15	0,15	8,9	7,20E-06	3
УТ-5/3	ТУ-2, УПП, КТОС	4	0,05	0,05	4,4	4,00E-07	0
УТ-5/3	УТ-5/4	26	0,15	0,15	8,9	5,20E-06	2
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-12/2	Жилой дом, ТУ-1	24	0,082	0,082	5,7	3,10E-06	0
УТ-1б	УТ-1в	31	0,05	0,05	4,4	3,10E-06	0
УТ-1в	ВНС-404	8	0,05	0,05	4,4	8,00E-07	0
ТК-87	ТК-26	50	0,259	0,259	13,7	1,54E-05	8
ТК-26	ТК-89	78	0,259	0,259	13,7	2,40E-05	7

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-2	56	0,082	0,082	5,7	7,20E-06	0
УТ-41	Жилой дом, ТУ-2	30	0,1	0,1	6,5	4,40E-06	1
ТК-47	УТ-13/1	55	0,1	0,1	6,5	8,10E-06	2
УТ-11/5	УТ-11/6	56	0,082	0,082	5,9	7,40E-06	0
УТ-40б	Жилой дом, ТУ-2	8	0,082	0,082	5,8	1,00E-06	0
УТ-3/1	Школа №148, ТУ-1	8	0,1	0,1	6,5	1,20E-06	1
УТ-2/2	ТК-4	27	0,259	0,259	14,9	9,00E-06	25
ТК-4	УТ-4/1	20	0,207	0,207	11,8	5,30E-06	7
УТ-4/1	Общежитие	45	0,082	0,082	5,7	5,80E-06	0
ТК-8	УТ-8/1	46	0,1	0,1	6,7	7,00E-06	2
УТ-8/1	Жилой дом, магазин	35	0,082	0,082	5,8	4,50E-06	0
УТ-8/2	Жилой дом	35	0,082	0,082	5,8	4,50E-06	0
ТК-35	ТК-44	28	0,1	0,1	6,5	4,10E-06	6
ТК-44	УТ-9/2	8	0,082	0,082	5,7	1,00E-06	0
ТК-44	ТК-47	48	0,1	0,1	6,5	7,10E-06	4
ТК-47	ТК-47а	42	0,069	0,069	5,2	4,90E-06	0
ТК-47а	КПП	30	0,069	0,069	5,2	3,50E-06	0
ТК-47а	Кафе	52	0,05	0,05	4,4	5,20E-06	0
ТК-35	ТК-35а	42	0,207	0,207	11,8	1,11E-05	15
ТК-35а	Храм	54,6	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	0
ТК-35а	ТК-36	48	0,207	0,207	11,8	1,27E-05	14
ТК-36	ТК-37	55	0,207	0,207	11,8	1,47E-05	9
ТК-37	УТ-40б	8	0,15	0,15	9,2	1,60E-06	7
УТ-40б	УТ-11/5	55	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	0
УТ-11/5	КНС- 402 (КНС -3)	88	0,04	0,04	4,2	8,30E-06	0
УТ-40б	Жилой дом, ТУ-1	8	0,082	0,082	5,8	1,00E-06	0
ТК-37	УТ-11/1	34	0,082	0,082	5,8	4,40E-06	0
УТ-11/1	Жилой дом, ТУ-1	10	0,069	0,069	5,2	1,20E-06	0
УТ-87/1	Приборная мастрерская	65	0,05	0,05	4,4	6,50E-06	0
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,7	3,00E-07	0
УТ-40б	УТ-41	122	0,1	0,1	6,5	1,79E-05	2
ТК-89	УТ-89/1	38	0,259	0,259	13,7	1,17E-05	6
УТ-11/2	Жилой дом, ТУ-2	10	0,069	0,069	5,2	1,20E-06	0
УТ-1а	УТ-2	88	0,309	0,309	17,4	3,45E-05	52
УТ-1а	УТ-1б	275	0,05	0,05	4,4	2,71E-05	0
УТ-2	КТП	7	0,05	0,05	4,4	7,00E-07	0
УТ-2	УТ-3	140	0,309	0,309	17,4	5,50E-05	51
УТ-3	УТ-2/1	30	0,15	0,15	8,9	6,00E-06	1
УТ-2/1	Ремонтная мастерская 218	8	0,1	0,1	6,6	1,20E-06	1
УТ-3	ТК-34	88	0,207	0,207	11,8	2,33E-05	24
УТ-3	УТ-2/2	48	0,259	0,259	14,9	1,61E-05	26
УТ-2/2	Жилой дом	22	0,082	0,082	5,8	2,90E-06	0
УТ-1/3	АЗС-аккумуляторная	16	0,033	0,033	3,8	1,40E-06	0
УТ-1/3	УТ-1/4	25	0,259	0,259	13,7	7,70E-06	29
ТК-89	КТП	8	0,05	0,05	4,4	8,00E-07	0
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,8	3,00E-07	0
УТ-11/6	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-11/6	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-93/2	УТ-93/3	5,7	0,15	0,15	9,0	1,10E-06	2
УТ-93/3	ТК-31	108	0,1	0,1	6,5	1,59E-05	2
ТК-31	ТК-32	56	0,082	0,082	5,7	7,20E-06	0
ТК-32	Пожарное депо	6	0,04	0,04	4,0	5,00E-07	0
ТК-32	КТП	52	0,05	0,05	4,4	5,20E-06	0
уз.1	Казарма №1 (новая)	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-5/4	Жилой дом	35	0,069	0,069	5,2	4,10E-06	0
УТ-8/3	ТК-9/1	52	0,082	0,082	5,7	6,70E-06	0
ТК-9/1	Жилой дом	30	0,069	0,069	5,4	3,60E-06	0
ТК-12	УТ-12/1	20	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	2
ТК-12	УТ-12/2	28	0,207	0,207	12,0	7,60E-06	3
ТК-8	Жилой дом	35	0,082	0,082	5,8	4,50E-06	0
ТК-17	Жилой дом	36	0,05	0,05	4,4	3,60E-06	0
УТ-7/1	Торговый центр	3	0,033	0,033	3,8	3,00E-07	0
УТ-1	УТ-1/3	84	0,259	0,259	13,7	2,58E-05	30
ТК-8	УТ-8/3	33	0,1	0,1	6,6	4,90E-06	3
УТ-5/4	уз_1	35	0,1	0,1	6,6	5,20E-06	1
УТ-54	Склад	58	0,05	0,05	4,4	5,80E-06	0
УТ-56	УТ-56а	32	0,1	0,082	6,5	4,70E-06	4
УТ-41	Жилой дом, ТУ-1	55	0,082	0,082	5,7	7,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
уз_2	Жилой дом	52	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	1
ТК-34	ТК-35	245	0,207	0,207	11,8	6,48E-05	21
уз_1	Ясли-сад	43	0,082	0,082	5,8	5,60E-06	0
УТ-14/1	УТ-14/2	52	0,15	0,15	8,7	1,01E-05	8
УТ-1/4	Учебные мастерские	23	0,1	0,1	6,6	3,40E-06	1
УТ-1/4	УТ-52	137	0,259	0,259	13,7	4,21E-05	28
УТ-4/2	Жилой дом	11	0,082	0,082	5,8	1,40E-06	0
УТ-90	ВДК	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
УТ-62а/1	Казарма №2	38	0,082	0,082	5,9	5,10E-06	0
уз.2	Казарма №2 (новая)	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
уз.2	Казарма №3 (новая)	48,7	0,082	0,082	5,9	6,50E-06	0
уз.1	уз.2	42,1	0,1	0,1	6,7	6,40E-06	2
УТ-14/2	уз.1	34,8	0,125	0,125	7,9	6,20E-06	3

Таблица 5.16. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.04 (п. Светлый)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
8-1	О	п. Светлый, 272	Учебные классы	0,96730	0,99797	1,740
8-1	О	п. Светлый, 344	Штаб, Ростелеком	0,96770	0,99798	0,832
8-1	П	п. Светлый, 151	КНС	0,96880	0,99800	0,125
8-1	О	п. Светлый, 190	Штаб	0,95252	0,99797	0,493
8-1	О	п. Светлый, 266	Штаб	0,95237	0,99797	0,493
8-1	О	п. Светлый, 332	КПП	0,95237	0,99797	0,267
8-1	П	п. Светлый, 221	Овощехранилище	0,96511	0,99798	0,400
8-1	О	п. Светлый, 3	Столовая	0,96323	0,99799	0,591
8-1	П	п. Светлый, 41	Квашпункт	0,96511	0,99798	0,129
8-1	О	п. Светлый, 181	Столовая	0,95967	0,99797	0,708
8-1	О	п. Светлый, 211	Клуб	0,95579	0,99797	0,708
8-1	П	п. Светлый	Склад б/н	0,96812	0,99798	0,109
8-1	П	п. Светлый	Лукохранилище	0,96812	0,99797	0,095
8-1	П	п. Светлый, 335	Узел связи	0,96016	0,99797	0,033
8-1	П	п. Светлый, 376	Приборная мастерская	0,93616	0,99797	0,186
8-1	П	п. Светлый, 273	КТП	0,92938	0,99797	0,036
8-1	П	п. Светлый, 269	ВНС	0,97251	0,99798	0,137
8-1	П	п. Светлый	Караульное помещение РАВ	0,97222	0,99798	0,012
8-1	П	п. Светлый, 309	Караульное помещение, питомник собак	0,97222	0,99801	0,165
8-1	П	п. Светлый, 161	ПТО	0,98645	0,99797	0,580
8-1	О	п. Светлый, 230	Караульное помещение	0,97080	0,99800	0,134
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 400/1	Школа №148, ТУ-2	0,97532	0,99797	1,036
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 400/1	Школа №148, ТУ-3	0,97532	0,99797	0,380
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 182	Жилой дом	0,97141	0,99797	0,911
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 176/2	Ясли-сад	0,96455	0,99798	0,428
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 154	Жилой дом	0,96598	0,99797	0,922
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 354	Жилой дом, ТУ-3	0,96329	0,99797	0,919
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 354	Жилой дом, ТУ-1	0,96329	0,99797	0,919
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 140	Жилой дом	0,96329	0,99798	0,489
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 139	Жилой дом	0,96077	0,99798	0,486
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 48	Жилой дом	0,95744	0,99797	0,480
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 244	Жилой дом, магазин, буфет	0,95610	0,99797	1,678
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 302	Торговый центр	0,95610	0,99799	0,080

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый)	ЧП Усик Автомастерская	0,95610	0,99799	0,047
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 47	Жилой дом, парикмахерская	0,95449	0,99797	0,468
8-1	П	п. Светлый, 252	КТП	0,97437	0,99797	0,034
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 148	Казарма №1 (новая)	0,97028	0,99797	1,575
8-1	П	п. Светлый, 170	Склад	0,97130	0,99797	0,292
8-1	П	п. Светлый, 147	Склад	0,97422	0,99797	0,426
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 289	Жилой дом	0,97141	0,99797	2,409
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 237	Жилой дом	0,97064	0,99797	1,677
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 391	Жилой дом, ТУ-2	0,95752	0,99797	1,100
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 393	Жилой дом, ТУ-2	0,95718	0,99797	1,100
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 394	Жилой дом	0,95335	0,99797	1,687
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 194/1	Торговый комплекс	0,97056	0,99797	0,177
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 194	Жилой дом, поликлинника	0,97056	0,99797	1,702
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 192	Жилой дом	0,97056	0,99798	1,475
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 176/1	ТУ-1, Почтовое отделение	0,96619	0,99797	0,124
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 207	Жилой дом	0,96589	0,99797	1,638
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 176/1	ТУ-2, УПП, КТОС	0,96516	0,99797	0,066
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 176	Жилой дом	0,96463	0,99797	0,907
8-1	П	п. Светлый, 404	ВНС-404	0,99602	0,99800	0,129
8-1	П	п. Светлый	Приборная мастрерская	0,98924	0,99799	0,206
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 355	Жилой дом, ТУ-1	0,96548	0,99797	1,115
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 353	Жилой дом, ТУ-2	0,96525	0,99797	1,104
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 356	Жилой дом, ТУ-2	0,95934	0,99799	1,119
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 400/1	Школа №148, ТУ-1	0,97562	0,99797	1,010
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 400	Общежитие	0,97413	0,99798	1,656
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 238	Жилой дом, магазин	0,97048	0,99797	1,710
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 239	Жилой дом	0,97048	0,99798	1,688
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 353	Жилой дом, ТУ-1	0,96525	0,99797	1,104
8-1	О	п. Светлый, 334	КПП	0,96537	0,99798	0,166
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 353/1	Кафе	0,96537	0,99798	0,062
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 355/1	Храм	0,96380	0,99798	0,228
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 356	Жилой дом, ТУ-1	0,95934	0,99799	1,119
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый), 402	КНС- 402 (КНС -3)	0,95934	0,99799	0,168
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 390	Жилой дом, ТУ-1	0,95907	0,99798	0,822

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 357	Жилой дом, ТУ-1	0,95934	0,99797	1,100
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 392	Жилой дом, ТУ-1	0,95952	0,99798	0,826
8-1	П	п. Светлый, 403	КТП	0,98270	0,99797	0,099
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 357	Жилой дом, ТУ-2	0,95934	0,99797	1,100
8-1	О	п. Светлый, 214	КТП	0,98941	0,99797	0,093
8-1	П	п. Светлый, 218	Ремонтная мастерская 218	0,98012	0,99797	1,813
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 181	Жилой дом	0,97658	0,99797	0,902
8-1	П	п. Светлый, 369	АЗС-аккумуляторная	0,99357	0,99797	0,225
8-1	П	п. Светлый, 220	Учебные мастерские	0,99221	0,99797	0,692
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 355	Жилой дом, ТУ-2	0,96548	0,99798	1,115
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 390	Жилой дом, ТУ-2	0,95901	0,99797	0,822
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 392	Жилой дом, ТУ-2	0,95952	0,99798	0,826
8-1	П	п. Светлый, 382	Пожарное депо	0,92947	0,99798	0,094
8-1	П	п. Светлый, 298	КТП	0,92947	0,99798	0,098
8-1	П	п. Светлый, 156	Склад	0,97639	0,99798	0,054
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 354	Жилой дом, ТУ-2	0,96329	0,99797	0,919
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 393	Жилой дом, ТУ-1	0,95718	0,99797	1,100
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 391	Жилой дом, ТУ-1	0,95752	0,99797	1,100
8-1	П	п. Светлый	ВДК	0,97174	0,99797	1,099
8-1	Ж2	п. Светлый, в/городок	Казарма №2	0,95274	0,99798	1,793
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 148	Казарма №2 (новая)	0,97014	0,99797	0,894
8-1	Ж2	ул. Василия Маргелова (Светлый), 148	Казарма №3 (новая)	0,97014	0,99798	3,036
8-1	О	пос. Светлый, в/г №35	УСТК Старт	0,95315	0,99797	2,131
8-1	О	ул. Василия Маргелова (Светлый)	2020 г._УСТК "Старт" (спорткомплекс)	0,95230	0,99797	2,263
8-1	Ж2	пос Светлый, в/г №35	2022 г._Казарма	0,95274	0,99797	0,892

5.9 Котельная №2.05 (ул. Заслонова, 2)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.05 по ул. Заслонова, 2, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.17. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.05 по ул. Заслонова, 2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-11/3	Магазин, Почта	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-46	ТК-47	70	0,259	0,259	14,8	1,18E-05	18
УТ-3	Жилой дом	47	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
УТ-6	УТ-6-1	2	0,15	0,15	8,6	4,00E-07	0
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-3	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-52/1	ДЮСШ-2, Центр содержания и хра	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
УТ-52/1	УТ-52/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-52/2	Жилой дом, ТУ-1	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-52/2	УТ-52/3	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
УТ-52/3	Жилой дом, ТУ-2	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-52/3	УТ-52/4	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-52/4	Жилой дом, ТУ-3	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-52	УТ-52/1	147	0,1	0,1	6,7	1,12E-05	4
УТ-43/3	Жилой дом, ТУ-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-7	ТК-41	48	0,408	0,408	22,3	1,22E-05	32
ТК-41	Жилой дом	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-41	ТК-42	68	0,408	0,408	22,3	1,73E-05	28
ТК-42	ИП Меликян	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-41	УТ-41/1	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	3
УТ-41/1	Жилой дом, ТУ-1	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-41/1	УТ-41/2	61	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	2
УТ-41/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-41/2	Магазин	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-42	ТК-43	38	0,408	0,408	22,3	9,70E-06	27
УТ-6/2	УТ-7	103	0,408	0,408	22,3	2,62E-05	49
ТК-43	ТК-43/1	120	0,1	0,1	6,7	9,20E-06	4
ТК-43/1	Жилой дом	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
ТК-43/1	УТ-43/2	19	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-43/2	Жилой дом, ТУ-1	14,5	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-43/2	УТ-43/3	15,4	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	2
УТ-43/3	Жилой дом, ТУ-3	15,5	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
т.1	ТК-6/3	63	0,15	0,15	9,1	6,50E-06	2
Д-2 ТК6/3 Молодогв 7/2	Жилой дом	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-6/3	Жилой дом	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-8	Жилой дом	112	0,15	0,15	9,1	1,16E-05	1
УТ-8	УТ8-1	26	0,207	0,207	11,9	3,50E-06	10
УТ-9	УТ-9/1	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-9/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-9/1	УТ-9/2	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-9	ТК-10	99	0,15	0,15	9,1	1,02E-05	7
ТК-10	Жилой дом	69	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
ТК-10	УТ-11	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	6
УТ-11	Жилой дом, ТУ-1	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-11	УТ-11/1	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	5
УТ-11/1	Жилой дом, ТУ-2	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-11/1	УТ-11/2	75	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
УТ-11/2	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-11/2	УТ-11/3	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-11/3	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-11/3	Жилой дом, ТУ-3	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
ТК-39	ТК-40	20	0,309	0,309	16,9	3,80E-06	0
	Жилой дом + Аптека, Парикмахер	78	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
ТК-57/1	ДК "Железнодорожник"	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
ТК-57	ТК-57/1	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	2
ТК-57/1	Парикмахерская	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-38/1	Жилой дом + Спортклуб	39	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
УТ-37/1	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-36/1	Жилой дом	67	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
Д-4 ут-7/2 Молодогв 1/1; 1/2	УТ-7/3	106	0,15	0,15	9,1	1,10E-05	4
УТ-7/4/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-7/4/1		2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-26/3		68	0,069	0,069	5,4	4,10E-06	0
УТ-7/3		90	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
ТК-40	ТК-43	136	0,259	0,259	14,8	2,29E-05	11
УТ-7/3	УТ-7/4/1	66	0,082	0,082	5,9	4,40E-06	0
УТ-7/4/1	УТ-26/3	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-50	ТК-51	76	0,15	0,15	8,9	7,70E-06	12
ТК-25	Жилой дом	44	0,082	0,082	5,9	2,90E-06	0
ТК-30	Филиал школы №110	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-30	Детский сад № 18	139	0,05	0,05	4,6	7,20E-06	0
ТК-14	ТК-15	38	0,259	0,259	14,9	6,40E-06	0
УТ-45	УТ-46-1	65	0,309	0,309	17,4	1,29E-05	21
ТК-47	ТК-49	72	0,259	0,259	14,8	1,21E-05	14
ТК-43	ТК-44	62	0,309	0,309	17,4	1,23E-05	23
УТ-7	УТ-7/1	88	0,207	0,207	11,9	1,19E-05	17
УТ-7/2	УТ-8	46	0,207	0,207	11,9	6,20E-06	11
УТ-1	УТ-2	159	0,515	0,515	30,0	5,42E-05	88
ТК-30	Жилой дом	24	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	1
УТ-7/1-1	Жилой дом	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
УТ-7/1	УТ-7/1-1	32	0,207	0,207	11,9	4,30E-06	15
УТ-7/1	D3/1 на Молодогв 3/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
D3/1 на Молодогв 3/1	Жилой дом	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
УТ-6	УТ-6/2	200	0,408	0,408	22,3	5,08E-05	51
УТ-47/1	ТК-48	84	0,309	0,309	16,9	1,61E-05	0
УТ-55/1	ТК-56	71	0,259	0,259	14,4	1,16E-05	11
ТК-26	Школа №110	184	0,1	0,1	6,7	1,40E-05	1
УТ-38	УТ-37	78	0,15	0,15	8,6	7,70E-06	0
ТК-15	ТК-20	64	0,207	0,207	12,0	1,74E-05	0
ТК-15	ТК-16	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	7
ТК-16	Пекарня, Магазин	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-16	ТК-17	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	6
ТК-17	УТ-10	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
ТК-17	Жилой дом + Магазин, ООО "Комм	94	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	1
ТК-17	ТК-18	110	0,15	0,15	9,1	1,13E-05	4
ТК-18	Жилой дом	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-18	ТК-19	49	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	2
ТК-19	Жилой дом	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	1
ТК-19	Жилой дом + Магазин	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
ТК-18	Жилой дом	159	0,1	0,1	6,7	1,21E-05	1
ТК-20	ТК-29	141	0,15	0,15	8,6	1,38E-05	0
ТК-22	Жилой дом, ТУ-2	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-21	ТК-22	76	0,15	0,15	8,6	7,40E-06	0
ТК-22	ТК-23	50	0,15	0,15	8,6	4,90E-06	0
ТК-23	Жилой дом	52	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
ТК-23	ТК-24	108	0,15	0,15	8,6	1,06E-05	0
ТК-24	ТК-25	18	0,125	0,125	7,9	1,60E-06	2
ТК-25	Жилой дом + Магазин	131	0,082	0,082	5,9	8,80E-06	0
ТК-24	ТК-26	79	0,15	0,15	8,6	7,70E-06	0
ТК-26	Жилой дом	53	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
ТК-9	ТК-26	60	0,15	0,15	8,6	5,90E-06	0
УТ-39	ТК-9	48	0,15	0,15	8,6	4,70E-06	0
ТК-22	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-2	ТК-12	60	0,309	0,309	17,6	1,20E-05	0
ТК-12	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-12	ТК-13	40	0,309	0,309	17,6	8,00E-06	0
ТК-13	ТК-14	65	0,309	0,309	17,6	1,30E-05	0
ТК-14	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-14/1	Проф училище №40	90	0,082	0,082	5,9	6,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-2	УТ-3	60	0,408	0,408	22,3	1,52E-05	52
УТ-3	УТ-4	60	0,408	0,408	22,3	1,52E-05	51
УТ-4	Жилой дом	88	0,082	0,082	5,9	5,90E-06	0
УТ-4	УТ-6	139	0,408	0,408	22,3	3,53E-05	50
ТК-33	Жилой дом + Магазин	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-33	УТ-34	8	0,15	0,15	8,6	8,00E-07	0
УТ-34	Жилой дом	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-34	УТ-35	112	0,15	0,15	8,6	1,10E-05	0
УТ-35	УТ-36	44	0,15	0,15	8,6	4,30E-06	2
УТ-36	Жилой дом	57	0,1	0,1	6,7	4,40E-06	1
УТ-37	Жилой дом	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-29	УТ-38	10	0,15	0,15	8,6	1,00E-06	0
УТ-38	УТ-39	76	0,15	0,15	8,6	7,40E-06	0
УТ-39	Жилой дом + Детский сад "Колоб	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
ТК-13	Жилой дом + Офис	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-13	Проф училище №40, Мастерские	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
ТК-14	ТК-14/1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-36		75	0,05	0,05	4,6	3,90E-06	0
ТК-43	УТ-43/1	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-43/1	Жилой дом	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-43/1	Жилой дом	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-43	ТК-44	32	0,207	0,207	11,9	4,30E-06	9
ТК-44	УТ-44/1	78	0,1	0,1	6,7	5,90E-06	2
УТ-44/1	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-44/1	УТ-44/2	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
УТ-44/2	Жилой дом + Банк	87	0,1	0,1	6,7	6,60E-06	1
ТК-44	УТ-44/3	27	0,207	0,207	11,9	3,70E-06	7
УТ-44/3	Жилой дом + Магазин, Стоматоло	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
УТ-44/3	ТК-45	86	0,207	0,207	11,9	1,16E-05	6
ТК-45	Жилой дом	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
ТК-45	ТК-46	85	0,207	0,207	11,9	1,15E-05	5
ТК-46	УТ-46/1	120	0,1	0,1	6,7	9,10E-06	2
УТ-46/1	Жилой дом + Поликлина №10	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	1
УТ-46/1	Жилой дом	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
ТК-46	УТ-46/2	30	0,207	0,207	11,9	4,10E-06	2
УТ-46/2	Жилой дом + Магазин	89	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	1
УТ-46/2	Магазин	82	0,027	0,027	3,7	3,50E-06	0
ТК-46	Жилой дом + ИП Бутаков, магази	48	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	1
ТК-51	ТК-52	18	0,15	0,15	8,9	1,80E-06	11
ТК-55		15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-7/1-1	УТ-7/2	100	0,207	0,207	11,9	1,35E-05	15
УТ-53	Жилой дом, ТУ-2	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
ТК-20	ТК-21	20	0,15	0,15	8,6	2,00E-06	0
ТК-21	Мини-рынок, ЗАО КБ "Мираф-Банк	3,5	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-20	УТ-20/1	42	0,069	0,069	5,4	2,60E-06	0
УТ-20/1	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-20/1	Жилой дом	83	0,05	0,05	4,6	4,30E-06	0
УТ-50/1	УТ-50/2	102	0,259	0,259	14,4	1,67E-05	12
УТ-50/2	ТК-55	67	0,259	0,259	14,4	1,10E-05	12
ТК-55	УТ-55/1	26	0,259	0,259	14,4	4,30E-06	11
ТК-56	ТК-57	56	0,259	0,259	14,4	9,20E-06	11
ТК-57	Жилой дом	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
ТК-57	УТ-57/1	70	0,259	0,259	14,4	1,15E-05	10
ТК-56/1	Жилой дом	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-57	Жилой дом	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-57	Жилой дом + Офис	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-36	ТК-37	34	0,309	0,309	16,9	6,50E-06	0
ТК-37	ТК-38	36	0,309	0,309	16,9	6,90E-06	0
ТК-38	ТК-39	29	0,309	0,309	16,9	5,60E-06	0
ТК-39	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-40	УТ-40/1	47	0,15	0,15	8,9	4,80E-06	0
УТ-40/1	УТ-40/2	77	0,15	0,15	8,9	7,80E-06	0
УТ-40/2	Детский сад №16	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-40/2	Жилой дом	60	0,04	0,04	4,2	2,90E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-40/2	ТК-41	36	0,15	0,15	8,9	3,60E-06	0
ТК-41	УТ-41/4	27	0,15	0,15	8,9	2,70E-06	6
УТ-41/4	Жилой дом + Отдел полиции	78	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-41/1	ТК-41	40	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	0
УТ-41/1	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-41/2	УТ-41/1	41	0,15	0,15	8,9	4,20E-06	0
УТ-41/2	Жилой дом	48	0,05	0,05	4,6	2,50E-06	0
УТ-41/4	УТ-41/5	35	0,15	0,15	8,9	3,50E-06	5
УТ-41/5	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-41/5	ТК-42	87	0,15	0,15	8,9	8,80E-06	4
ТК-42	Жилой дом + Магазин	70	0,069	0,069	5,4	4,30E-06	0
ТК-42	УТ-42/1	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-42/1	Жилой дом	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-42/1	УТ-42/2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-42/2	Жилой дом + ИП Жемайтис	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-41/3	УТ-41/2	66	0,15	0,15	8,9	6,70E-06	0
УТ-41/3	Жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-48	УТ-41/3	7	0,15	0,15	8,9	7,00E-07	0
ТК-50	Жилой дом	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
ТК-50	УТ-50/1	40	0,259	0,259	14,4	6,50E-06	12
ТК-40	Магазин	11	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
УТ-42/2	уз_1	35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
уз_1	Жилой дом	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-52	ОАО "РЖД" - Взрослое отделение	54	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
ТК-53	УТ-53/1	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	2
УТ-53/1	Жилой дом, ТУ-1	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
УТ-53/1	Жилой дом, ТУ-2	38	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
ТК-53	ТК-54	160	0,15	0,15	8,9	1,63E-05	3
ТК-54	Поликлиника - прачечная, гараж	65	0,05	0,05	4,6	3,40E-06	0
УТ-54/1	Жилой дом	68	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
УТ-57/1	Жилой дом	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-57/1	ТК-58	70	0,259	0,259	14,4	1,15E-05	9
ТК-58	УТ-58/3	13	0,259	0,259	14,4	2,10E-06	9
УТ-58/3	УТ-58/4	55	0,309	0,309	17,5	1,09E-05	9
УТ-58/4	ТК-59	43	0,309	0,309	17,5	8,50E-06	9
ТК-59	ТК-60	81	0,309	0,309	17,5	1,61E-05	5
ТК-60	УТ-60/2	28	0,309	0,309	17,5	5,60E-06	5
УТ-60/2	Жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-60/2	ТК-61	28	0,309	0,309	17,5	5,60E-06	4
ТК-61	ТК-62	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	4
ТК-62	УТ-62/1	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-62/1	ОАО "РЖД" - Мастерские, дом св	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-62	УТ-62/2	88	0,1	0,1	6,7	6,70E-06	3
УТ-62/3	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-54/1	УТ-54/2	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-54/2	ООО "НВК-сервис"	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
уз_2	УТ-62/3	58	0,069	0,069	5,4	3,50E-06	0
УТ-62/2	уз_2	71	0,1	0,1	6,7	5,40E-06	2
2.05_ул. К.Заслонова, 2, луч 2	ТК-54	60	0,408	0,408	22,9	1,56E-05	159
ТК-55	Баня №13	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
ТК-56	ТК-56/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	2
ТК-56	ТК-57	57	0,15	0,15	9,0	5,80E-06	4
ТК-54	УТ-30/3	207	0,408	0,408	22,9	5,40E-05	63
УТ-30/3	ТК-33	41	0,408	0,408	22,9	1,07E-05	62
ТК-33	ТК-34	60	0,408	0,408	22,9	1,56E-05	62
ТК-34	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-35/3	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-35/3	Жилой дом	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-35/3	ТК-36	104	0,309	0,309	16,9	2,00E-05	0
ТК-35	УТ-35/3	30	0,309	0,309	16,9	5,80E-06	0
ТК-34	ТК-47	66	0,309	0,309	16,9	1,27E-05	0
ТК-47	УТ-47/1	130	0,309	0,309	16,9	2,50E-05	0
УТ-47/1	Поликлиника №10	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-48	ТК-49	82	0,309	0,309	16,9	1,57E-05	25
ТК-49	ТК-50	37	0,309	0,309	16,9	7,10E-06	25
ТК-52	УТ-52/5	90	0,15	0,15	8,9	9,10E-06	6
УТ-52/5	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-47	УТ-47/2	88	0,15	0,15	9,1	9,10E-06	3
УТ-47/2	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-47/2	УТ-47/2а	36	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-47/2а	УТ-47/3	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	2
УТ-47/3	УТ-47/4	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
ТК-55	ТК-55/1	92	0,15	0,15	9,0	9,40E-06	7
ТК-55/1	ТК-56	100	0,15	0,15	9,0	1,02E-05	6
ТК-55/1	Жилой дом	44	0,069	0,069	5,4	2,70E-06	0
УТ-47/3	Жилые дома	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
Д-6 ТК-56/1 Заслонова 4	Жилой дом	111	0,082	0,082	5,9	7,50E-06	0
Д-5 ТК-54 луч на ДК	ТК-55	87	0,15	0,15	9,0	8,90E-06	8
УТ-35/2	Жилой дом	61	0,082	0,082	5,9	4,10E-06	0
УТ-35/1	Жилой дом	39	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
ТК-51	УТ-51/1	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-54	УТ-1	30	0,408	0,408	22,9	7,80E-06	88
УТ-51/1	ОАО "РЖД" - Детское отделение,	29	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-52/5	ТК-53	60	0,15	0,15	8,9	6,10E-06	5
	Ледовый дворец	32,9	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	1
ТК-46/1	Спортивно-развлекательный комп	33	0,15	0,15	9,1	6,80E-06	1
ТК-9	УТ-9/1	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	3
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-9/1	УТ-9/2	14	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	2
УТ-9/1	Жилой дом, ТУ-3	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
ТК-44	УТ-45	127	0,309	0,309	17,4	2,52E-05	22
УТ-45	Жилой дом + Парикмахерская	19	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-46	Жилой дом + Магазин	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
ТК-44	Жилой дом + Магазин	44	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
ТК-34	ТК-35	20,3	0,309	0,309	16,9	3,90E-06	0
УТ-46-1	УТ-46/2	203	0,207	0,207	11,8	5,38E-05	2
УТ-62/3		11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-62/2		35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
ТК-54	УТ-54/1	70	0,1	0,1	6,7	5,40E-06	2
ТК-59	УТ-125/1	8	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	4
ТК-48	Участковый пункт № 13, КТОС "М	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-6-1	ТК-33	86	0,15	0,15	8,6	1,67E-05	0
ТК-47	Жилой дом	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
ТК-47	ТК-48	146	0,1	0,1	6,7	1,11E-05	3
ТК-48	Жилой дом	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
ТК-48	Жилой дом	72	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	1
УТ-52/4	Жилой дом, ТУ-5 + ИП Канипова,	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-53		123	0,1	0,1	6,7	9,40E-06	1
УТ-52/4	УТ-52/5	40	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-52/5	Сбербанк	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-6-1	ООО "Омскэлектро"	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-49	Жилой дом + Салон красоты	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
ТК-49	ТК-50	140	0,207	0,207	12,0	1,91E-05	13
ТК-50	ТК-51	19	0,15	0,15	9,1	2,00E-06	3
ТК-51	Жилой дом + Магазин	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
ТК-51	ТК-51/1	103	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	2
ТК-51/1	Жилой дом, ТУ-2 + Аптека	19	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-51/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
ТК-50	ТК-52	52	0,15	0,15	9,1	5,40E-06	10
ТК-52	УТ-53	102	0,15	0,15	9,1	1,05E-05	3
ТК-52	УТ-52/1	85	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	7
УТ-52/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-52/1	УТ-52/2	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	6
УТ-52/2	Жилой дом, ТУ-2 + Стоматология	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-52/2	УТ-52/3	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-52/3	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-53	Жилой дом, ТУ-1 + Магазин	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-52/3	УТ-52/4	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-52/4	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-59/1	Жилой дом, ТУ-2	51	0,069	0,069	5,3	6,10E-06	0
УТ-59/1	Жилой дом, ТУ-1	51	0,069	0,069	5,3	6,10E-06	0
УТ-125/1	Жилой дом	67	0,069	0,069	5,3	8,10E-06	0
УТ-125/1	Жилой дом	47	0,069	0,069	5,3	5,70E-06	0
УТ-35	УТ-37	32	0,15	0,15	8,6	3,10E-06	0
ТК-9	ТК-30	34	0,15	0,15	8,6	6,60E-06	3
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-1	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-10	Жилой дом	14	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-46/2	ТК-46/1	200	0,207	0,207	11,8	5,30E-05	2
УТ8-1	УТ-9	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	10
УТ-125/1	УТ-59/1	158	0,1	0,1	6,7	2,38E-05	2
УТ-30/3	Жилой дом	29	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-47/4	2021 г._Здание ЖЭО	35	0,05	0,05	4,6	3,60E-06	0

Таблица 5.18. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.05 по ул. Заслонова, 2

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	О	ул. Новокирпичная, 3/1	Магазин, Почта	0,96481	0,99844	0,195
3-3	О	ул. Волго-Донская, 8/1	ДЮСШ-2, Центр содержания и хранения имущества	0,97822	0,99850	0,616
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/1	Жилой дом, ТУ-1	0,97819	0,99850	0,604
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97819	0,99850	0,604
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97819	0,99850	0,604
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 4/1	Жилой дом, ТУ-1	0,96575	0,99843	0,610
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 4/1	Жилой дом, ТУ-3	0,96572	0,99843	0,610
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 4/1	Жилой дом, ТУ-2	0,96564	0,99843	0,766
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 5	Жилой дом	0,97053	0,99843	2,233
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 5	ИП Меликян	0,96964	0,99850	0,211
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 3	Жилой дом, ТУ-1	0,97052	0,99843	1,311
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,97042	0,99843	1,441
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 3	Магазин	0,97043	0,99843	0,326
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 7/1	Жилой дом	0,97641	0,99843	1,195
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 7	Жилой дом	0,96573	0,99843	2,483
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 7/2	Жилой дом	0,97638	0,99843	0,940
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 3	Жилой дом	0,96569	0,99843	2,928
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1/2	Жилой дом, ТУ-1	0,96594	0,99843	0,489
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1/2	Жилой дом, ТУ-2	0,96593	0,99844	0,551
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1/2	Жилой дом, ТУ-3	0,96593	0,99844	0,489
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1	Жилой дом	0,96473	0,99843	1,698
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1/1	Жилой дом, ТУ-1	0,96483	0,99843	0,800
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 1/1	Жилой дом, ТУ-2	0,96476	0,99843	0,740
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 3/1	Жилой дом, ТУ-1	0,96475	0,99844	0,464
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 3/1	Жилой дом, ТУ-2	0,96474	0,99844	0,531
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 3/1	Жилой дом, ТУ-3	0,96474	0,99844	0,464
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 1/1	Жилой дом, ТУ-1	0,96655	0,99843	0,858
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 1/2	Жилой дом	0,96660	0,99844	0,717
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 1/1	Жилой дом, ТУ-3	0,96652	0,99844	0,861
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 1/1	Жилой дом, ТУ-2	0,96654	0,99843	0,858
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 11	Школа №110	0,98750	0,99850	1,283
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 3/1	Жилой дом	0,97060	0,99843	0,770
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 3/2	Жилой дом	0,97071	0,99843	1,215
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 2/3	Спортивно-развлекательный комплекс	0,94186	0,99850	9,402
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 12	Пекарня, Магазин	0,98749	0,99850	0,375

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 10	Жилой дом	0,98714	0,99850	1,836
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 14	Жилой дом + Магазин, ООО "Коммунсервис"	0,98704	0,99850	1,555
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 23	Жилой дом	0,98596	0,99850	1,576
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 27	Жилой дом	0,98582	0,99850	1,566
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 25	Жилой дом + Магазин	0,98589	0,99850	1,654
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 21	Жилой дом	0,98573	0,99850	0,835
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 8	Детский сад № 18	0,98718	0,99850	0,780
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 6	Филиал школы №110	0,98718	0,99850	0,255
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 10/1	Жилой дом, ТУ-2	0,98779	0,99850	0,889
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 19	Жилой дом	0,98779	0,99850	1,678
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 17	Жилой дом	0,98768	0,99850	1,587
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 15	Жилой дом + Магазин	0,98768	0,99850	1,560
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 13	Жилой дом	0,98779	0,99850	1,596
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 10/1	Жилой дом, ТУ-1	0,98779	0,99850	0,743
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 29	Жилой дом	0,98779	0,99850	0,326
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 33	Проф училище №40, Мастерские	0,98779	0,99850	0,916
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 27	Жилой дом + Офис	0,98779	0,99850	1,535
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 31	Жилой дом	0,98779	0,99850	0,331
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 33	Проф училище №40	0,98778	0,99850	1,790
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 25	Жилой дом	0,98732	0,99848	0,329
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 19	Жилой дом	0,98686	0,99847	1,364
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 11	Жилой дом + Магазин	0,98776	0,99850	1,557
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 13	Жилой дом	0,98779	0,99850	1,736
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 15	Жилой дом	0,98729	0,99850	1,718
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 21	Детский сад № 20	0,98739	0,99850	0,600
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 17	Жилой дом	0,98779	0,99850	1,796
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 9	Жилой дом + Детский сад "Колобок"	0,98772	0,99850	1,193
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 11/2	ООО "Омскэлектро"	0,98656	0,99843	0,250
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 16	Жилой дом	0,97948	0,99850	0,486
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 15	Жилой дом	0,97948	0,99850	0,495
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 17	Жилой дом	0,97866	0,99850	0,713
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 19	Жилой дом + Банк	0,97848	0,99850	0,806
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 20	Жилой дом + Магазин, Стоматология	0,97809	0,99850	0,998
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 33	Жилой дом	0,97623	0,99850	1,731
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 35	Жилой дом + ИП Бутаков, магазин	0,97443	0,99850	1,834
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 22	Жилой дом + Поликлина №10	0,97429	0,99850	1,648
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 24	Жилой дом	0,97427	0,99850	1,658
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 26	Жилой дом + Магазин	0,97371	0,99850	1,643
3-3	О	ул. Ишимская, 26а	Магазин	0,97385	0,99850	0,056
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 10/2	Мини-рынок, ЗАО КБ "Мираф-Банк"	0,98779	0,99850	0,247
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 23/1	Жилой дом	0,98779	0,99850	0,610
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 23	Жилой дом	0,98779	0,99850	0,321
3-3	Ж2	ул. Батумская, 26	Жилой дом	0,97337	0,99850	0,426
3-3	Ж2	ул. Батумская, 20	Жилой дом	0,96889	0,99850	1,605
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 47/6	Жилой дом	0,99420	0,99850	0,750
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 41	Жилой дом	0,99367	0,99850	0,696
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 43	Жилой дом + Офис	0,99367	0,99850	1,829
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 43а	Парикмахерская	0,99361	0,99850	0,073
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 31	ДК "Железнодорожник"	0,99345	0,99850	1,767
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 11а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,687
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 9	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,693
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 49	Жилой дом + Спортклуб	0,98357	0,99850	0,870
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 11	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,684
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 51	Жилой дом + Аптека, Парикмахерская	0,98357	0,99850	0,674
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 55а	Детский сад №16	0,98357	0,99850	0,436
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 53	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,695
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 55	Жилой дом + Отдел полиции	0,98329	0,99850	0,683
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 22а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,608

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 18а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,655
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 22	Жилой дом	0,98293	0,99850	0,613
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 24	Жилой дом + Магазин	0,98203	0,99850	1,015
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 20	Жилой дом	0,98198	0,99850	0,620
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 18	Жилой дом + ИП Жемайтис	0,98192	0,99850	0,718
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 16	Жилой дом	0,98192	0,99850	0,623
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 14а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,619
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 14	Жилой дом	0,97944	0,99850	0,618
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 49	Магазин	0,98357	0,99850	0,239
3-3	О	ул. Волго-Донская, 8а	ОАО "РЖД" - Детское отделение, склад	0,97864	0,99850	0,213
3-3	О	ул. Волго-Донская, 8а	ОАО "РЖД" - Взрослое отделение	0,97845	0,99850	0,614
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/3	Жилой дом, ТУ-1	0,97685	0,99850	0,627
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/3	Жилой дом, ТУ-2	0,97685	0,99850	0,550
3-3	О	2-й Путевой пер, 3	Поликлиника - прачечная, гараж	0,97522	0,99850	0,118
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 2	Жилой дом	0,97510	0,99850	0,294
3-3	Ж2	2-й Путевой пер, 1	Жилой дом	0,96699	0,99850	0,158
3-3	Ж2	ул. Батумская, 6	Жилой дом	0,95735	0,99850	0,266
3-3	О	ул. Батумская, 27	ОАО "РЖД" - Мастерские, дом связи	0,95628	0,99850	0,394
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 9а	Жилой дом	0,95606	0,99850	0,225
3-3	О	ул. Батумская, 27	ОАО "РЖД" - АБК	0,95606	0,99850	0,310
3-3	О	ул. Ишимская, 4	ООО "НВК-сервис"	0,97507	0,99850	0,091
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 1	Баня №13	0,99635	0,99850	0,453
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 37	Жилой дом	0,99536	0,99850	0,673
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 4	Жилой дом	0,99420	0,99850	1,019
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 3	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,624
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 7	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,519
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 7а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,689
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 3а	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,700
3-3	О	ул. Волго-Донская, 9а	Поликлиника №10	0,98357	0,99850	0,244
3-3	Ж2	ул. Волго-Донская, 8/2	Жилой дом	0,97751	0,99850	2,026
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 1	Жилой дом	0,98257	0,99850	0,755
3-3	Ж2	ул. Деповская, 2-4, 6-14	Жилые дома	0,98244	0,99850	0,473
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 5	Жилой дом	0,98357	0,99850	0,687
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 2/4	Ледовый дворец	0,93742	0,99843	4,541
3-3	Ж3	ул. Молодогвардейская, 6/1	Жилой дом	0,98709	0,99850	1,465
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 13/1	Жилой дом, ТУ-2	0,98772	0,99850	0,474
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 13/1	Жилой дом, ТУ-1	0,98769	0,99850	0,474
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 13/1	Жилой дом, ТУ-3	0,98777	0,99850	0,555
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 7	Жилой дом + Парикмахерская	0,95916	0,99843	2,002
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 9	Жилой дом + Магазин	0,95676	0,99843	2,510
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 4	Жилой дом + Магазин	0,96375	0,99843	1,329
3-3	О	ул. Новокирпичная, 5	Библиотека	0,94888	0,99844	0,129
3-3	О	ул. Батумская, 27	ОАО "РЖД" - КПП, гараж	0,95617	0,99850	0,019
3-3	О	ул. Молодогвардейская, 2	Участковый пункт № 13, КТОС "Молодогвардейский", Огонек	0,95448	0,99843	0,205
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 5	Жилой дом	0,95471	0,99843	1,953
3-3	Ж2	ул. Молодогвардейская, 2	Жилой дом	0,95447	0,99843	1,998
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 3	Жилой дом	0,95436	0,99843	2,012
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5/1	Жилой дом, ТУ-2	0,94799	0,99843	0,659
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5	Жилой дом, ТУ-5 + ИП Канипова, Булочная	0,94886	0,99843	0,641
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 1	Жилой дом + Салон красоты	0,95264	0,99843	1,592
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 11	Жилой дом + Магазин	0,94941	0,99843	2,091
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 13	Жилой дом, ТУ-2 + Аптека	0,94914	0,99843	1,314
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 13	Жилой дом, ТУ-1	0,94924	0,99843	1,083
3-3	О	ул. Новокирпичная, 11/1	Детский сад №185	0,94778	0,99843	0,901
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5	Жилой дом, ТУ-1	0,94891	0,99843	0,614
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5	Жилой дом, ТУ-2 + Стоматология	0,94887	0,99843	0,668

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5	Жилой дом, ТУ-3	0,94873	0,99843	0,898
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5/1	Жилой дом, ТУ-1 + Магазин	0,94799	0,99843	0,879
3-3	Ж2	ул. Новокирпичная, 5	Жилой дом, ТУ-4	0,94886	0,99843	0,615
3-3	О	ул. Новокирпичная, 5	Сбербанк	0,94998	0,99844	0,061
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,96058	0,99850	0,950
3-3	Ж2	ул. Ишимская, 3	Жилой дом, ТУ-1	0,96058	0,99850	0,950
3-3	Ж2	ул. Батумская, 14	Жилой дом	0,96107	0,99850	0,873
3-3	Ж2	ул. Батумская, 12	Жилой дом	0,96107	0,99850	0,935
3-3	Ж2	ул. Заслонова, 2/1	Жилой дом	0,98805	0,99850	0,338
3-3	О	ул. Волго-Донская	2021 г._Здание ЖЭО	0,97881	0,99850	1,099

5.10 Котельная №2.08 (ул. 4-я Ленинградская, 48)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.08 по ул. 4-я Ленинградская, 48, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.19. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №2.08 по ул. 4-я Ленинградская, 48

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-1/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/1	уз_1	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
уз_1	УТ-1/2	25	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-1/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/2	Магазин	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-1/6	УТ-1/7	16	0,159	0,159	9,5	3,40E-06	4
УТ-1/7	Почта, Магазин	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-1/7	ТК-2	55	0,125	0,125	7,9	9,80E-06	3
ТК-2	Детский сад №253	25	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
УТ-2/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/1	УТ-2/2	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
ТК-2	уз_3	45	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	2
уз_3	УТ-2/1	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
ТК-1	УТ-1/1	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	3
2.08_ ул. 4-я Ленинградская, 4	ТК-1	240	0,207	0,207	11,9	6,45E-05	9
УТ-1/4	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/4	УТ-1/6	38	0,159	0,159	9,5	8,20E-06	5
УТ-1/6	Жилой дом, ТУ-2	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/2	УТ-2/3	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-2/3	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-1	уз_2	45	0,159	0,159	9,5	9,70E-06	6
уз_2	УТ-1/4	21	0,159	0,159	9,5	4,50E-06	6

Таблица 5.20. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №2.08 по ул. 4-я Ленинградская, 48

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 43	Жилой дом, ТУ-1	0,98942	0,99987	0,102
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 43	Жилой дом, ТУ-2	0,98938	0,99988	0,093
3-3	О	ул. 3-я Ленинградская, 43	Магазин	0,98938	0,99988	0,013
3-3	О	ул. 3-я Ленинградская, 43/1	Почта, Магазин	0,98637	0,99987	0,014
3-3	О	ул. 4-я Ленинградская, 46	Детский сад №253	0,98570	0,99987	0,045
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 41	Жилой дом, ТУ-1	0,98550	0,99987	0,141
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 43/1	Жилой дом, ТУ-1	0,98777	0,99987	0,104
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 43/1	Жилой дом, ТУ-2	0,98679	0,99987	0,094
3-3	Ж2	ул. 3-я Ленинградская, 41	Жилой дом	0,98543	0,99987	0,126

5.11 Котельная №3.02 (ул. Российская, 4а; п. Крутая Горка)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №3.02 по ул. Российская, 4а (п. Крутая Горка), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.21. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №3.02 по ул. Российская, 4а (п. Крутая Горка)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
т.28/1	Школа №124	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
т.28/1	Школа №124	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
ТК-43	ТК-44	68	0,15	0,15	8,8	6,80E-06	9
УТ-41/3	Жилой дом, ТУ-2	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-3-9	УТ-3-10/1	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	2
ТК-32	УТ-32/1	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-4-11	ТК-43	84	0,15	0,15	8,8	8,40E-06	12
УТ-43/1	ИП Перминов	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-41/2	Жилой дом, ТУ-1	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-41/2	УТ-41/3	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
т.27	УТ-3-6/1	23	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-3-5/2	УТ-3-5/3	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
УТ-3-5/3	УТ-3-5/4	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
УТ-3-5/2	Жилой дом, ТУ-1	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-3-5/3	Жилой дом, ТУ-2	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-3-5/4	Жилой дом, ТУ-3	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-3-5/1	УТ-3-5/2	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-4-12	УТ-4-12/2	29	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-4-4/1	УТ-3-5	129	0,207	0,207	11,3	1,66E-05	10
УТ-44/2	УТ-44/3	29	0,1	0,1	6,6	2,20E-06	2
УТ-4-12	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-44/5	УТ-44/6	65	0,1	0,1	6,6	4,90E-06	4
УТ-3-5	УТ-3-5/1	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-44/1	УТ-44/2	29	0,1	0,1	6,6	2,20E-06	3
УТ-44/4	Жилой дом, ТУ-4	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-4-12/1	ОАО "МРСК Сибири"	42	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	1
УТ-4-4	УТ-4-4/1	98	0,207	0,207	11,3	1,26E-05	14
УТ-4-2	УТ-4-2/3	2	0,15	0,15	9,1	2,00E-07	1
УТ-4-3	УТ-4-2	16	0,15	0,15	9,1	1,70E-06	3
УТ-4-2	УТ-4-2/1	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-3-4/4	Жилой дом, ТУ-1	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-3-4	т.13	18	0,15	0,15	9,1	1,90E-06	4
УТ-4-4/1	УТ-4-3	14	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	4
УТ-4-2/3	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
т.13	УТ-3-4/4	19	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	4
УТ-4-4	УТ-4-4/1	8	0,15	0,15	9,1	8,00E-07	4
ТК-3-1	УТ-3-1/1	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	4
УТ-3-4/5	т.18	19	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
т.19	УТ-3-4/6	67	0,1	0,1	6,7	5,10E-06	2
УТ-3-4/6	Жилой дом + ИП Ельцова	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-3-3	УТ-3-4	75	0,207	0,207	11,3	9,60E-06	22
УТ-3-4/4	УТ-3-4/5	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
т.18	т.19	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	2
УТ-3-4/6	Магазины, кафе	68	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
УТ-3-1/1	УТ-3-1/2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-3-1/2	УТ-3-1/4	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-3-6	т.27	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-3-6/2	УТ-3-6/3	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
УТ-3-1/1	УТ-3-1/2	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	3
УТ-3-1/2	УТ-3-1/5	36	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-3-1/6	т.25	36	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-3-1/8	Жилой дом, ТУ-1	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-4-4/1	ТК-3-1	27	0,207	0,207	11,3	3,50E-06	4
УТ-3-5	УТ-3-6	8	0,207	0,207	11,3	1,00E-06	7
УТ-3-6/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-3-6/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-3-6	УТ-3-8	242	0,207	0,207	11,3	3,11E-05	4
УТ-3-8	УТ-3-9	35	0,207	0,207	11,3	4,50E-06	3
УТ-3-1/2	Жилой дом, ТУ-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-3-1/4	Жилой дом, ТУ-2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-3-6/3	Жилой дом, ТУ-3	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-4-2/1	УТ-4-2/2	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-4-2/1/1	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-4-2/1	УТ-4-2/2	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-4-2/2	УТ-4-2/1	51	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-4-3	Жилой дом	95	0,1	0,1	6,7	7,30E-06	1
УТ-3-4/5	Жилой дом, ТУ-2	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-3-1/5	УТ-3-1/6	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	2
т.25	УТ-3-1/8	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	2
УТ-3-1/8	Жилой дом, ТУ-2	74	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
УТ-3-6/1	УТ-3-6/2	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-3-8	Бытовое помещение	15	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	1
УТ-3-9	ТК-32	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-4-2/2	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-3-1	УТ-3-2	36	0,207	0,207	11,3	4,60E-06	25
УТ-3-2/1	УТ-3-2/1-2	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-3-2	УТ-3-3	125	0,207	0,207	11,3	1,61E-05	23
УТ-3-2/1-1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-3-2/1-2	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-3-3/1	УТ-3-3/2	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-1-4	УТ-1-4/1	15	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	2
ТК-17	Жилой дом	61	0,05	0,05	4,6	3,20E-06	0
ТК-19	УТ-19/1	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-1-2/3	т.44	45	0,15	0,15	9,1	4,60E-06	6
ТК-18	УТ-18/1	32	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	4
УТ-1-4	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-19/2	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-1-3/2	УТ-1-3/3	7	0,15	0,15	9,1	7,00E-07	3
УТ-1-4/1	ТК-19	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	2
т.44	ТК-18	12	0,15	0,15	9,1	1,20E-06	5
УТ-1-3	УТ-1-3/2	43	0,15	0,15	9,1	4,40E-06	3
УТ-19/1	Жилой дом	39	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
УТ-1-3	УТ-1-3/1	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-1-3/3	УТ-1-4	4	0,15	0,15	9,1	4,00E-07	3
т.44	ТК-17	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18/1	УТ-1-3	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	4
ТК-18	ДШИ-11	94	0,05	0,05	4,6	4,90E-06	0
ТК-19	УТ-19/2	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-1-3/1	Жилой дом	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-4-27/7-1	ОАО "ОмскВодоканал", Гараж	6	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
т.39	УТ-1/2	125	0,259	0,259	14,8	2,10E-05	22
т.41	УТ-1-1	17	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	9
УТ-1-1/2	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-1-1	УТ-1-1/1	14	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-1-1/1	УТ-1-1/2	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-14	т.45	26	0,207	0,207	11,9	3,50E-06	11
УТ-12/1	ТК-13	27	0,207	0,207	11,9	3,70E-06	13
УТ-1-2	УТ-1-2/1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-1/2	ТК-12	22	0,259	0,259	14,8	3,70E-06	22
ТК-15	УТ-15/1	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
т.45	УТ-1-7	15	0,207	0,207	11,9	2,00E-06	11
УТ-1-7	УТ-1-7/2	53	0,207	0,207	11,9	7,20E-06	10
УТ-1-2/1	Жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-1-1/1	Жилой дом	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	0
УТ-15/1	Жилой дом + Магазин	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-1-1	УТ-1-2	37	0,15	0,15	9,1	3,80E-06	7
УТ-1-1/1	УТ-1-1/1	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
УТ-1-2	УТ-1-2/3	20	0,159	0,159	9,6	2,20E-06	6
УТ-1-7/2	ТК-15	32	0,207	0,207	11,9	4,30E-06	10
ТК-13	ТК-14	25	0,207	0,207	11,9	3,40E-06	12
ТК-14	УТ-14/1	44	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-13/1	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-13	УТ-13/1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-14/1	Жилой дом + Магазин	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-44	УТ-44/1	15	0,1	0,1	6,6	1,10E-06	4
УТ-44/3	Жилой дом, ТУ-3	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-4-12	УТ-4-12/1	42	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	2
УТ-44/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-44	УТ-44/5	30	0,1	0,1	6,6	2,30E-06	4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-44/7	УТ-44/8	65	0,1	0,1	6,6	4,90E-06	4
УТ-1-7	УТ-1-7/1	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-2-13	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-2-14	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-1-13/5	УТ-1-14	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
ТК-16	УТ-16/1	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-1-9	УТ-1-9/1	44	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	5
УТ-1-13/4	УТ-1-13/5	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-1-13	УТ-1-13/1	44	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	2
УТ-16/1	Жилой дом	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-1-7/1	Кафе	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-1-10	УТ-1-10/1	18	0,15	0,15	9,0	1,80E-06	4
УТ-2-12/1/1	УТ-2-12/1-1	63	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-2-12/1/4	УТ-2-13	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-1-14	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-1-13/1	УТ-1-13/2	40	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	2
ТК-16	УТ-16/2	58	0,15	0,15	9,0	5,90E-06	3
УТ-1-9/1	УТ-1-10	8	0,15	0,15	9,0	8,00E-07	5
УТ-1-10/1	ТК-16	7	0,15	0,15	9,0	7,00E-07	4
УТ-2-12/1	Жилой дом	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-2-12/1	УТ-2-12/3	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	2
УТ-1-13/3	УТ-1-13/4	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-1-13	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
ТК-15	УТ-1-8	34	0,207	0,207	11,9	4,60E-06	9
УТ-1-8/1-2	Школа "Крутая горка"	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-1-8-1	УТ-1-8/1	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	3
УТ-1-8/1	УТ-1-8/1/3	74	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	1
УТ-1-8/2	Аккумуляторная	15	0,057	0,057	4,9	8,00E-07	0
УТ-1-8/1	УТ-1-8/1-2	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-1-8/1/3	УТ-1-8/2	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-1-8/1	УТ-1-8/1-1	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-1-8/1-1	Школа "Крутая горка"	55	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
УТ-2-12/1-1	Жилой дом + ОАО "ОмскВодоканал	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-2-12/1/4	УТ-2-13/1	71	0,05	0,05	4,6	3,70E-06	0
УТ-2-12/3	УТ-2-12/1/4	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-1-13/3	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-16/2	УТ-1-13	55	0,15	0,15	9,0	5,60E-06	3
УТ-1-10	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-1-8	УТ-1-8-1	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	3
УТ-2-12/1	УТ-2-12/1/1	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-4-15	т.31	12	0,15	0,15	8,8	1,20E-06	10
УТ-4-24/6	ГТУ 3	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-4-24/6	УТ-4-27/7	129	0,1	0,1	6,7	9,80E-06	4
УТ-4-18	ГТУ 2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-4-27/7	ОАО "ОмскВодоканал", Проходная	5	0,027	0,027	3,7	2,00E-07	0
УТ-4-16	УТ-4-18	180	0,15	0,15	8,8	1,81E-05	6
УТ-4-16	УТ-4-16/1	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	4
УТ-4-27/7-1	ОАО "ОмскВодоканал",НФС (корпу	22	0,069	0,069	5,4	1,30E-06	0
УТ-2-9	Магазин	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-2-9/1	УТ-2-11/1	71	0,082	0,082	5,9	4,80E-06	0
УТ-4-18	УТ-4-24/6	111	0,1	0,1	6,7	8,40E-06	5
УТ-44/1	Жилой дом, ТУ-1	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-44/3	УТ-44/4	29	0,1	0,1	6,6	2,20E-06	1
УТ-4-12/1	ДЮСШ "Крутая горка"	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-44	Жилой дом	76	0,05	0,05	4,6	4,00E-06	0
УТ-44/9	УТ-4-12	20	0,1	0,1	6,6	1,50E-06	4
УТ-44/6	УТ-44/7	15	0,1	0,1	6,6	1,10E-06	4
УТ-2-9/2	УТ-2-12/1	39	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	4
УТ-2-11/1-1	Поликлиника	19	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-2-8	УТ-2-9	68	0,15	0,15	8,9	6,90E-06	7
УТ-2-11/1	УТ-2-11/1/2	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-2-11/1/2	УТ-2-11/1/3	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	1
УТ-2-11/1/3	УТ-2-11/3	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-2-11/3	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-2-11/1	УТ-2-11/1-1	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-2-6	т.61	6	0,15	0,15	8,9	6,00E-07	9
УТ-2-7	УТ-2-7/1	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-2-8/1	УТ-2-8/2	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
т.61	УТ-2-7	105	0,15	0,15	8,9	1,06E-05	9
УТ-2-7/1	Дворец культуры	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2-8/2	КДЮСШ №34	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-2-6	ГТУ 1	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-2-7	УТ-2-8	6	0,15	0,15	8,9	6,00E-07	8
УТ-2-8	УТ-2-8/1	72	0,069	0,069	5,4	4,40E-06	0
т.60	УТ-2-4	14	0,15	0,15	8,9	1,40E-06	13
т.1	т.1/1	15	0,15	0,15	8,9	1,50E-06	14
т.1/1	УТ-2-1	8	0,15	0,15	8,9	8,00E-07	14
УТ-2-3	УТ-2-3/4	58	0,1	0,1	6,7	4,40E-06	1
т.1	ТК-1	10	0,309	0,309	17,8	2,00E-06	78
ТК-21	Магазин	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-2-3/4	УТ-2-3/4-1	32	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
УТ-2-3/4-1	Магазин	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-4-1	ТК-41	68	0,207	0,207	11,3	8,70E-06	29
УТ-41/1	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-41/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-4-7	УТ-4-11	63	0,207	0,207	11,3	8,10E-06	23
УТ-4-11	УТ-4-11	120	0,15	0,15	8,8	1,21E-05	13
ТК-1	УТ-1/3	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	31
УТ-41/1	УТ-41/1	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
УТ-2-4	УТ-2-5	10	0,15	0,15	8,9	1,00E-06	12
ГВС	т.1	8	0,309	0,309	17,8	1,60E-06	92
УТ-2-1	УТ-2-3	58	0,15	0,15	8,9	5,90E-06	14
УТ-2-4	Гараж ОАО"Конверсия-М"	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-2-5/1	Гараж, Пожарное депо	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4-16/5	Жилой дом, ТУ-1	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-4-16/3	УТ-4-16/4	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	3
УТ-2-5	УТ-2-5/1	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-4-16/4	УТ-4-16/5	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	2
УТ-1-9	ИП Макаров	18	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-4-27/7-1	ОАО "ОмскВодоканал", НФС (насо	75	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
УТ-4-16/4	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-4-16/1	УТ-4-16/2	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	4
т.31	УТ-4-16	16	0,15	0,15	8,8	1,60E-06	10
УТ-4-16/3	Жилой дом, ТУ-1	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-4-16/5	Жилой дом, ТУ-2	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-4-16/2	УТ-4-16/3	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	4
УТ-4-27/7	УТ-4-27/7-1	85	0,082	0,082	5,9	5,70E-06	0
УТ-44/8	УТ-44/9	20	0,1	0,1	6,6	1,50E-06	4
УТ-32/1	Детский сад	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-42/1	Аптека	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-4-11	Гаражи	2	0,021	0,021	3,5	1,00E-07	0
ТК-43	УТ-43/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	3
УТ-43/1	УТ-41/2	49	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	2
УТ-4-2/1	УТ-4-2/1/1	63	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-3-10/1	т.28/1	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	2
УТ-2-5	ТК-21	51	0,15	0,15	8,9	5,20E-06	11
ТК-21	УТ-2-6	89	0,15	0,15	8,9	9,00E-06	10
ТК-1	т.39	15	0,259	0,259	14,8	2,50E-06	22
УТ-4-1	т.5	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
т.5	т.6	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
т.6	Жилой дом	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-4-1	УТ-4-1/1	38	0,15	0,15	9,1	4,00E-06	1
УТ-4-1/1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-4-7	Сибстроймонтаж	160	0,05	0,05	4,6	8,30E-06	0
УТ-1/3	УТ-1/4	20	0,207	0,207	11,3	2,60E-06	31
УТ-1/5	УТ-4-1	8	0,207	0,207	11,3	1,00E-06	31
ТК-41	УТ-41/1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	2
т.30	УТ-42/1	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	2
ТК-42	УТ-4-7	6	0,207	0,207	11,3	8,00E-07	25
УТ-4-7	ДЮСШ, Столярная мастерская	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-4-11	УТ-4-15	126	0,15	0,15	8,8	1,27E-05	10
УТ-41/1	УТ-41/2	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
ТК-41	ТК-42	54	0,207	0,207	11,3	6,90E-06	27
УТ-42/1	Жилой дом	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-1/4	УТ-1/5	20	0,207	0,207	11,3	2,60E-06	31
ТК-42	т.30	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-4-12/2	Храм	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-3-2/1	УТ-3-2/1-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-3-3	УТ-3-3/1	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-3-3/2	Детский сад № 358	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-1-13/2	УТ-1-13/3	44	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	2
УТ-1-8	УТ-1-9	44	0,159	0,159	9,6	4,80E-06	6
УТ-2-13/1	УТ-2-13/2	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-2-13/2	УТ-2-14	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-3-1а	УТ-3-1	25	0,207	0,207	11,3	3,20E-06	25
УТ-3-2-1	УТ-3-2/1	191	0,1	0,1	6,7	1,45E-05	2

Таблица 5.22. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №3.02 по ул. Российская, 4а (п. Крутая Горка)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
14-1	О	ул. Полтавцева, 6	ИП Перминов	0,99166	0,99927	0,016
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 6	Жилой дом, ТУ-1	0,99159	0,99927	0,533
14-1	П	ул. Полтавцева, 21	Гаражи	0,99277	0,99927	0,298
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 6	Жилой дом, ТУ-2	0,99150	0,99927	0,533
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 4	Жилой дом, ТУ-1	0,99098	0,99927	0,239
14-1	О	ул. Полтавцева, 2 к1	ДЮСШ "Крутая горка"	0,99065	0,99927	0,543
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 2а	Жилой дом	0,99101	0,99927	0,067
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 2	Жилой дом, ТУ-1	0,98957	0,99927	0,287
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 2	Жилой дом, ТУ-2	0,98957	0,99927	0,287
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 2	Жилой дом, ТУ-3	0,98957	0,99928	0,287
14-1	Ж2	ул. Силина, 9а	Жилой дом, ТУ-1	0,99386	0,99927	0,288
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 19	Жилой дом	0,99361	0,99927	0,854
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 4	Жилой дом, ТУ-4	0,99086	0,99927	0,239
14-1	П	ул. Полтавцева, 2	ОАО "МРСК Сибири"	0,99070	0,99927	0,064
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 26	Жилой дом	0,99364	0,99928	0,290
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 24	Жилой дом	0,99366	0,99927	0,485
14-1	Ж2	ул. Силина, 9а	Жилой дом, ТУ-2	0,99383	0,99927	0,288
14-1	Ж3	ул. Крутогорская, 21	Жилой дом, ТУ-1	0,99145	0,99927	0,696
14-1	Ж3	ул. Крутогорская, 21	Жилой дом, ТУ-2	0,99105	0,99927	0,696
14-1	Ж3	ул. Силина, 11	Жилой дом, ТУ-2	0,99092	0,99927	0,679
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 1	Жилой дом, ТУ-3	0,98941	0,99928	0,286
14-1	О	ул. 40 лет Победы, 1а	Бытовое помещение	0,98445	0,99927	0,123
14-1	Ж3	ул. Силина, 11	Жилой дом, ТУ-1	0,99092	0,99927	0,679
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,98941	0,99927	0,286
14-1	Ж2	ул. 40 лет Победы, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,98941	0,99927	0,286
14-1	О	ул. 40 лет Победы, 3а	Детский сад	0,98393	0,99927	0,438
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 22	Жилой дом	0,99364	0,99928	0,068
14-1	Ж2	ул. Силина, 9	Жилой дом + ИП Ельцова	0,99365	0,99927	0,872
14-1	О	ул. Силина, 9	Магазины, кафе	0,99366	0,99927	0,038
14-1	Ж2	ул. Силина, 7	Жилой дом	0,99774	0,99927	0,596
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 18	Жилой дом	0,99161	0,99927	0,661
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 3	Жилой дом	0,99183	0,99927	0,659
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 20	Жилой дом	0,99161	0,99927	0,657
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 7	Жилой дом	0,99298	0,99927	0,278
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 5	Жилой дом	0,99244	0,99927	0,282
14-1	П	ул. Полтавцева, 2	ОАО "ОмскВодоканал", НФС (насосная)	0,99014	0,99928	0,273
14-1	О	ул. Российская, 9а	ДШИ-11	0,99285	0,99927	0,130
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 9	Жилой дом	0,99376	0,99927	0,378
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 11	Жилой дом	0,99418	0,99927	0,279
14-1	Ж2	ул. Российская, 5	Жилой дом	0,99418	0,99927	0,280
14-1	Ж2	ул. Российская, 11	Жилой дом + Магазин	0,99042	0,99927	0,279
14-1	Ж2	ул. Российская, 7	Жилой дом	0,99377	0,99927	0,300
14-1	Ж2	ул. Российская, 9	Жилой дом + Магазин	0,99321	0,99927	0,162
14-1	Ж2	ул. Российская, 17	Жилой дом	0,99466	0,99927	0,645
14-1	Ж2	ул. Российская, 19	Жилой дом	0,99471	0,99928	0,102
14-1	О	ул. Российская, 7а	Кафе	0,99230	0,99927	0,149

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
14-1	Ж2	ул. Российская, 13	Жилой дом + ОАО "ОмскВодоканал", Парик-я	0,99476	0,99928	0,283
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 26	Жилой дом	0,98704	0,99927	0,656
14-1	Ж2	ул. Российская, 15	Жилой дом	0,99476	0,99927	0,642
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 30	Жилой дом	0,98549	0,99927	0,654
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 24	Жилой дом	0,98826	0,99927	0,485
14-1	О	ул. Российская, 13а	Школа "Крутая горка"	0,98962	0,99927	0,328
14-1	О	ул. Российская, 13а	Школа "Крутая горка"	0,98962	0,99927	0,164
14-1	О	ул. Российская, 13а	Аккумуляторная	0,98948	0,99927	0,042
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 28	Жилой дом	0,98567	0,99927	0,656
14-1	Ж2	ул. Мотостроителей, 22	Жилой дом	0,98853	0,99927	0,658
14-1	П	ул. Полтавцева, 2	ОАО "ОмскВодоканал", Гараж	0,99014	0,99927	0,056
14-1	Ж1	ул. Мотостроителей; ул. Васева, 13	ГТУ 3	0,99019	0,99927	0,262
14-1	П	ул. Полтавцева, 2	ОАО "ОмскВодоканал",НФС (корпус очистки)	0,99014	0,99928	0,515
14-1	О	ул. Российская, 10а	Магазин	0,99518	0,99927	0,050
14-1	Ж1	ул. Российская, 1	Жилой дом	0,99499	0,99927	0,037
14-1	О	ул. Российская, 1	Поликлиника	0,99518	0,99928	0,257
14-1	Ж1	ул. Силина, 2, 3а, 4, 6, 8	ГТУ 1	0,99712	0,99927	0,118
14-1	О	ул. Российская, 10	Дворец культуры	0,99595	0,99927	0,415
14-1	О	ул. Российская, 10	КДЮСШ №34	0,99589	0,99927	0,116
14-1	О	ул. Силина, 1а	Магазин	0,99805	0,99927	0,215
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 15	Жилой дом	0,99757	0,99927	0,615
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 17	Жилой дом	0,99712	0,99927	0,867
14-1	П	ул. Васева, 21а	ДЮСШ, Столярная мастерская	0,99521	0,99927	0,072
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 4	Жилой дом, ТУ-2	0,99094	0,99927	0,239
14-1	П	ул. Силина, 3	Гараж ОАО"Конверсия-М"	0,99871	0,99927	0,039
14-1	О	ул. Силина, 3	Гараж, Пожарное депо	0,99859	0,99927	0,091
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 12	Жилой дом, ТУ-1	0,99195	0,99927	0,446
14-1	Ж2	ул. Российская, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,99203	0,99927	0,378
14-1	О	ул. Российская, 11а	ИП Макаров	0,98909	0,99927	0,199
14-1	О	ул. Крутогорская, 16	Аптека	0,99506	0,99927	0,049
14-1	О	ул. Полтавцева, 3, 5, 7, 9, 11, 13; ул. Васева, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16	ГТУ 2	0,99037	0,99927	0,191
14-1	П	ул. Полтавцева, 2	ОАО "ОмскВодоканал", Проходная	0,99014	0,99927	0,015
14-1	Ж2	ул. Российская, 3	Жилой дом, ТУ-1	0,99209	0,99927	0,378
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 12	Жилой дом, ТУ-2	0,99191	0,99927	0,446
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 4	Жилой дом, ТУ-3	0,99090	0,99927	0,239
14-1	О	ул. Полтавцева, 2/3	Храм	0,99071	0,99927	0,092
14-1	О	ул. Российская, 6	Магазин	0,99875	0,99927	0,118
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 14	Жилой дом, ТУ-1	0,99614	0,99927	0,467
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 14	Жилой дом, ТУ-2	0,99608	0,99927	0,467
14-1	Ж2	ул. Крутогорская, 16	Жилой дом	0,99505	0,99927	0,615
14-1	О	ул. 40 лет Победы, 4	Школа №124	0,98371	0,99927	0,650
14-1	О	ул. Крутогорская, 14а	Сибстроймонтаж	0,99501	0,99928	0,050
14-1	Ж2	ул. Полтавцева, 2/2	Жилой дом	0,99071	0,99927	0,118
14-1	О	ул. Силина, 13	Детский сад № 358	0,99559	0,99927	0,363
14-1	Ж2	ул. Силина, 5	Жилой дом	0,99777	0,99927	0,613
14-1	О	ул. 40 лет Победы, 4	Школа №124	0,98371	0,99927	0,487

5.12 Котельная №4.01 (п. Береговой)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.01 (п. Береговой), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.23. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №4.01 (п. Береговой)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-27	УТ-28	80	0,259	0,259	13,9	1,26E-05	0
УТ-28	УТ-29	21	0,259	0,259	13,9	3,30E-06	0
УТ-29	УТ-30	25	0,259	0,259	13,9	3,90E-06	0
УТ-30	УТ-31	85	0,259	0,259	13,9	1,34E-05	0
УТ-31	Жилой дом	32	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-4/31	Лечебно-исправительное учрежде	30	0,207	0,207	11,3	7,60E-06	1
УТ-45/2	УТ-45/7	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-40/1*	Аптека	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-31	УТ-57	117	0,15	0,15	9,0	1,21E-05	0
УТ-56	Частный жилой дом	16	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
УТ-50/1	ДК Береговой	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-50	УТ-51	30	0,207	0,207	11,9	4,10E-06	0
УТ-42/6	Жилой дом	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-42/7	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-42/7	Жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-11/13	УТ-11/14	17	0,069	0,069	5,3	1,00E-06	0
УТ-11/19	УТ-11/20	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	9
УТ-11/20	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/20	УТ-11/21	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	8
УТ-11/21	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/21	УТ-11/22	49	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	7
УТ-11/22	Жилой дом	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	0
УТ-11/22	УТ-11/23	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	6
УТ-11/23	УТ-11/29	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-11/29	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-11/29	УТ-11/30	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-11/30	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-11/23	УТ-11/24	4	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-11/24	УТ-11/25	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-11/25	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-11/27	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-11/27	УТ-11/28	31	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-11/28	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-16	УТ-17	23	0,259	0,259	13,9	3,60E-06	0
УТ-17	УТ-18	9	0,259	0,259	13,9	1,40E-06	0
УТ-18	УТ-19	62	0,259	0,259	13,9	9,80E-06	0
УТ-45/3	УТ-45/4	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-45/4	Частный жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-45/4	Частный жилой дом	54	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ-45/7	УТ-45/5	49	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
УТ-45/5	Частный жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-45/5	ИП Вахромеева Г. П.	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-4	УТ-4/1	466	0,207	0,207	11,3	5,99E-05	21
УТ-11/25	УТ-11/26	33	0,069	0,069	5,4	2,00E-06	0
УТ-11/26	УТ-11/27	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
УТ-11/26	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-11/14	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-35/1	Столовая	40	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-57	Жилой дом	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	1
УТ-57	УТ-56	77	0,15	0,15	9,0	7,90E-06	0
УТ-56	УТ-55	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	0
УТ-43/2	Жилой дом	31	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-43	УТ-44	15	0,259	0,259	14,4	2,50E-06	0
УТ-44	УТ-44/1	67	0,259	0,259	14,4	1,09E-05	0
УТ-44/1	ЧП Ткачева Т. И.	38	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-44/1	УТ-45	10	0,259	0,259	14,4	1,60E-06	0
УТ-45	УТ-45/1	53	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
УТ-45	УТ-46/1	48	0,259	0,259	14,4	7,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-46/1	УТ-46	30	0,259	0,259	14,4	4,90E-06	0
УТ-46	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-45/7	УТ-45/3	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-45/3	Частный жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-46	УТ-47	67	0,259	0,259	14,4	1,09E-05	0
УТ-47	УТ-47а	2	0,259	0,259	14,4	3,00E-07	0
УТ-47а	Частный жилой дом	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-47а	УТ-48	40	0,259	0,259	14,4	6,50E-06	0
УТ-49	УТ-50	26	0,207	0,207	11,9	3,50E-06	0
УТ-50	УТ-50/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	2
УТ-50/1	ЧП Мурзанаев А. М.	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-43/3	УТ-43/4	56	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	11
УТ-43/4	УТ-43/5	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	10
УТ-43/5	Частный жилой дом	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-43/5	УТ-43/6	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	9
УТ-43/6	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-43/6	УТ-43/7	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	8
УТ-43/7	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-43/7	УТ-43/8	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-43/8	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-51	Жилой дом	2	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-51	УТ-52	58	0,207	0,207	11,9	7,90E-06	0
УТ-52	Детский сад №160	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
ТК-5	УТ-52	82	0,207	0,207	11,9	1,11E-05	0
УТ-54	ТК-5	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	0
УТ-55	УТ-54	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-54	УТ-54/1	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
УТ-54/1	Частный жилой дом	12	0,033	0,033	3,9	5,00E-07	0
УТ-54/1	ТК-13	48	0,069	0,069	5,4	2,90E-06	0
ТК-13	Частный жилой дом	24	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
ТК-5	УТ-53/1	120	0,15	0,15	8,8	1,20E-05	6
УТ-53/1	УТ-53/2	55	0,15	0,15	8,8	5,50E-06	6
УТ-53/2	УТ-53/3	114	0,05	0,05	4,6	5,90E-06	0
УТ-53/3	Частный жилой дом	18	0,033	0,033	3,9	8,00E-07	0
УТ-53/2	ТК-4	26	0,15	0,15	8,8	2,60E-06	5
УТ-53/5	ТК-6	90	0,15	0,15	8,8	9,00E-06	3
ТК-6	ТК-9	40	0,15	0,15	8,8	4,00E-06	2
УТ-39	УТ-40	54	0,259	0,259	14,4	8,80E-06	0
УТ-40	УТ-41	13	0,259	0,259	14,4	2,10E-06	0
УТ-41	УТ-41/1	66	0,259	0,259	14,4	1,08E-05	0
УТ-41/1	Торговый комплекс "Береговой"	22,9	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-41/1	УТ-42	14	0,259	0,259	14,4	2,30E-06	0
УТ-42	УТ-42/1	52	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	8
УТ-42	УТ-43	42	0,259	0,259	14,4	6,90E-06	0
УТ-43	УТ-43/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	14
УТ-43/1	Жилой дом	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-43/1	УТ-43/2	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	13
УТ-43/2	УТ-43/3	112	0,1	0,1	6,7	8,50E-06	12
УТ-43/3	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-43/4	ООО "Вега", магазин	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-43/8	УТ-43/9	43	0,082	0,082	5,9	2,90E-06	0
УТ-43/9	УТ-43/10	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-43/10	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-43/10	УТ-43/11	34	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-43/11	Частный жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-43/11	УТ-43/12	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-38	УТ-38/1	63	0,207	0,207	11,9	8,50E-06	25
УТ-38/1	УТ-38/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-38/2	Жилой дом	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-38/1	УТ-38/3	74	0,207	0,207	11,9	1,00E-05	23
УТ-38/3	УТ-38/4	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	4
УТ-38/4	УТ-38/5	41	0,15	0,15	9,1	4,30E-06	3
УТ-38/5	УТ-38/6	65	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	2
УТ-38/6	Храм	6,6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-38/3	УТ-38/7	96	0,207	0,207	11,9	1,30E-05	19
УТ-38/7	Жилой дом	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-38/7	УТ-38/8	16	0,207	0,207	11,9	2,20E-06	18
УТ-38/8	УТ-38/9	82	0,15	0,15	9,1	8,50E-06	3
УТ-38/9	Детская школа искусств №19	54	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-38/10	ООО "Латона"	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-38/16	Частный жилой дом	3	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
УТ-38/16	Частный жилой дом	9	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-38/8	УТ-38/12	56	0,125	0,125	7,9	5,00E-06	15
УТ-38/12	УТ-38/16	80	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
УТ-38/12	УТ-38/13	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	13
УТ-38/13	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-38/13	УТ-38/14	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	12
УТ-38/14	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-38/14	УТ-38/15	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	11
УТ-38/15	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-38/15	УТ-38/17	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	10
УТ-38/17	УТ-38/22	11	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-38/22	Частный жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-38/22	УТ-38/23	38	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
УТ-38/23	Частный жилой дом	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
УТ-38/23	УТ-38/24	38	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-38/24	Частный жилой дом	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
УТ-38/24	УТ-38/25	32	0,069	0,069	5,4	2,00E-06	0
УТ-38/25	Частный жилой дом	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
УТ-38/25	Частный жилой дом	78	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-38/17	УТ-38/18	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	5
УТ-38/18	Частный жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-38/18	Частный жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-38/18	УТ-38/19	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	3
УТ-38/19	Частный жилой дом	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-38/19	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-47	УТ-47/1	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-47/1	УТ-47/2	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-47/2	УТ-47/3	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-47/3	УТ-47/4	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-47/4	УТ-47/5	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-47/5	УТ-47/6	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-47/6	УТ-47/7	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-47/7	УТ-47/8	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-47/8	Частный жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-4/28	УТ-4/32	90	0,05	0,05	4,6	9,20E-06	0
УТ-35/1	УТ-35/2	143	0,1	0,1	6,7	1,09E-05	8
УТ-4/24	УТ-4/25	53	0,069	0,069	5,3	3,20E-06	0
УТ-4/19	УТ-4/21	39	0,207	0,207	11,3	5,00E-06	11
УТ-35/2	УТ-35/3	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	6
УТ-35/3	Частный жилой дом	27	0,04	0,04	4,2	1,30E-06	0
УТ-35/3	УТ-35/4	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	5
УТ-35/4	АТС	24	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-35/4	УТ-35/5	32	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
УТ-35/5	УТ-35/6	31	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
УТ-35/6	УТ-35/7	51	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-35/6	Частный жилой дом	41	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-35/9	Частный жилой дом	38	0,04	0,04	4,2	1,80E-06	0
УТ-35/9	Частный жилой дом	67	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
УТ-35/7	УТ-35/8	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-35/8	УТ-35/9	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	0
УТ-35/8	ООО"Промышленный железнодорожн	15	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
УТ-4/31	УТ-4/28	84	0,069	0,069	5,4	1,01E-05	0
УТ-4/1	УТ-4/2	50	0,207	0,207	11,3	6,40E-06	21
УТ-4/2	УТ-4/3	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	19
УТ-4/3	УТ-4/4	10	0,207	0,207	11,3	1,30E-06	18
УТ-4/4	УТ-4/5	17	0,207	0,207	11,3	2,20E-06	18
УТ-4/5	УТ-4/6	37	0,207	0,207	11,3	4,80E-06	18
УТ-4/6	УТ-4/7	37	0,207	0,207	11,3	4,80E-06	17
УТ-4/7	УТ-4/8	31	0,207	0,207	11,3	4,00E-06	17
УТ-4/8	УТ-4/9	9	0,207	0,207	11,3	1,20E-06	15
УТ-4/9	УТ-4/10	28	0,207	0,207	11,3	3,60E-06	14
УТ-4/10	УТ-4/11	7	0,207	0,207	11,3	9,00E-07	14
УТ-4/11	УТ-4/12	23	0,207	0,207	11,3	3,00E-06	14
УТ-4/12	УТ-4/13	21	0,207	0,207	11,3	2,70E-06	14
УТ-4/13	УТ-4/14	16	0,207	0,207	11,3	2,10E-06	14
УТ-4/14	УТ-4/15	23	0,207	0,207	11,3	3,00E-06	13
УТ-4/15	УТ-4/16	18	0,207	0,207	11,3	2,30E-06	13
УТ-4/16	УТ-4/17	10	0,207	0,207	11,3	1,30E-06	13

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-4/17	УТ-4/18	8	0,207	0,207	11,3	1,00E-06	12
УТ-4/18	УТ-4/19	12	0,207	0,207	11,3	1,50E-06	12
УТ-4/19	УТ-4/20	10	0,207	0,207	11,3	1,30E-06	1
УТ-4/21	УТ-4/22	17	0,207	0,207	11,3	2,20E-06	7
УТ-4/21	УТ-4/24	25	0,069	0,069	5,3	1,50E-06	0
УТ-4/24	Частный жилой дом	5	0,027	0,027	3,7	2,00E-07	0
УТ-4/22	УТ-4/23	8	0,207	0,207	11,3	1,00E-06	5
УТ-4/32	УТ-4/29	58	0,05	0,05	4,6	3,00E-06	0
УТ-4/29	УТ-4/30	29	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-4/30	УТ-4/31	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-4/31	Частный жилой дом	16	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
УТ-35/2	Частный жилой дом	15	0,04	0,04	4,2	7,00E-07	0
ТК-4	УТ-53/5	64	0,15	0,15	8,8	6,40E-06	4
УТ-19	УТ-19/13	15	0,259	0,259	13,9	2,40E-06	0
УТ-19/13	Частные жилые дома	14	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
УТ-19/13	УТ-20	25	0,259	0,259	13,9	3,90E-06	0
УТ-20	УТ-21	75	0,259	0,259	13,9	1,18E-05	0
УТ-21	УТ-22	64	0,259	0,259	13,9	1,01E-05	0
УТ-22	УТ-23	44	0,259	0,259	13,9	6,90E-06	0
УТ-23	УТ-24	60	0,259	0,259	13,9	9,50E-06	0
УТ-24	УТ-25	16	0,259	0,259	13,9	2,50E-06	0
УТ-25	УТ-26	42	0,259	0,259	13,9	6,60E-06	0
УТ-26	УТ-27	58	0,259	0,259	13,9	9,10E-06	0
УТ-4/25	Магазин	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-14	УТ-15	52	0,259	0,259	13,9	8,20E-06	0
УТ-15	УТ-16	50	0,259	0,259	13,9	7,90E-06	0
УТ-16	УТ-16/1	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	15
УТ-16/1	Частный жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-16/1	ТК-57	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	14
ТК-57	УТ-16/2	18	0,069	0,069	5,3	1,10E-06	0
УТ-16/2	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-16/2	УТ-16/3	35	0,069	0,069	5,3	2,10E-06	0
УТ-16/3	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-16/3	УТ-16/4	39,5	0,069	0,069	5,3	2,40E-06	0
УТ-16/4	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-16/4	УТ-16/5	45	0,069	0,069	5,3	2,70E-06	0
УТ-16/5	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-16/5	УТ-16/6	33	0,069	0,069	5,3	2,00E-06	0
УТ-16/6	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
ТК-57	УТ-17/8	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	8
УТ-17/8	ТК-45	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-45	УТ-45/1/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-45/1/1	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-17/8	УТ-17/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	7
УТ-17/1	Частный жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-17/1	УТ-17/2	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	6
УТ-17/2	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-17/2	УТ-17/3	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	5
УТ-17/3	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-17/3	УТ-17/4	35	0,069	0,069	5,3	2,10E-06	0
УТ-17/4	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-17/4	УТ-17/5	50	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
УТ-17/5	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-17/5	УТ-17/6	40	0,069	0,069	5,3	2,40E-06	0
УТ-17/6	Частный жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-17/6	УТ-17/7	28	0,069	0,069	5,3	1,70E-06	0
УТ-16/6	УТ-16/7	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-16/7	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-2	Пожарное депо	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-3	УТ-5	118	0,309	0,309	17,0	2,28E-05	38
УТ-38/9	УТ-38/10	38	0,15	0,15	9,1	3,90E-06	2
ТК-9	ТК-10	51	0,15	0,15	8,8	5,10E-06	2
ТК-10	ТК-11	46	0,15	0,15	8,8	4,60E-06	2
УТ-53/10	УТ-53/11	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
ТК-11	Жилой дом	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-38/10	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-13	т.3	32	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-40	УТ-40/1*	38	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-40/1*	Жилой дом	26	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	1
УТ-1	УТ-1-1	5	0,414	0,414	23,0	2,60E-06	173
ТК-11	УТ-53/10	166	0,15	0,15	8,8	1,66E-05	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-4/25	УТ-4/26	4	0,069	0,069	5,3	2,00E-07	0
УТ-4/26	УТ-4/27	38	0,069	0,069	5,3	2,30E-06	0
УТ-11/3	УТ-11/4	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
УТ-4/23	УТ-4/31	10	0,207	0,207	11,3	2,50E-06	4
УТ-45/1	УТ-45/2	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-40/1*	Почтовое отделение	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-1	УТ-2	257	0,414	0,414	23,0	1,33E-04	171
УТ-2	УТ-3	158	0,414	0,414	23,0	4,13E-05	170
УТ-3	УТ-4	45	0,309	0,309	17,0	8,70E-06	20
УТ-5	УТ-6	25	0,309	0,309	17,0	4,80E-06	38
УТ-6	ООО "Микрорайон "Заозерный"; А	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-6	УТ-7	48	0,309	0,309	17,0	9,30E-06	36
УТ-7	УТ-8	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-8	Баня №9	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-7	УТ-32	77	0,309	0,309	17,0	1,49E-05	28
УТ-32	Жилой дом	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-32	УТ-33	56	0,309	0,309	17,0	1,08E-05	26
УТ-33	Жилой дом	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-33	УТ-34	34	0,309	0,309	17,0	6,60E-06	25
УТ-34	Жилой дом	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-34	УТ-35	59	0,309	0,309	17,0	1,14E-05	22
УТ-35	УТ-36	35	0,309	0,309	17,0	6,80E-06	4
УТ-35	УТ-35/1	34,2	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	10
УТ-36	УТ-37	50	0,309	0,309	17,0	9,70E-06	4
УТ-37	ТК-38	64	0,309	0,309	17,0	1,24E-05	4
ТК-38	УТ-39	72	0,259	0,259	14,4	1,18E-05	0
УТ-42/1	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-42/1	УТ-42/2	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	7
УТ-42/2	УТ-42/3	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-42/3	Жилой дом	4	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-42/3	Жилой дом	42	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
УТ-42/2	УТ-42/4	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	5
УТ-42/4	УТ-42/6	63	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	3
УТ-42/4	УТ-42/5	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-42/5	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-42/5	Жилой дом	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-4	УТ-4/1а	60	0,259	0,259	13,9	9,50E-06	0
УТ-4/1а	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-4/1а	УТ-12	86	0,259	0,259	13,9	1,36E-05	0
УТ-12	УТ-13	24	0,259	0,259	13,9	3,80E-06	0
УТ-13	УТ-14	94	0,259	0,259	13,9	1,48E-05	0
УТ-12	УТ-11	26	0,15	0,15	9,1	2,70E-06	20
УТ-11	УТ-11/1	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	19
УТ-11/1	УТ-11/2	28	0,15	0,15	9,1	2,90E-06	19
УТ-11/2	Жилой дом	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-11/2	УТ-11/3	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	18
УТ-11/4	УТ-11/5	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	1
УТ-11/5	УТ-11/6	51	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	1
УТ-11/6	УТ-11/7	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-11/7	Магазин	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-11/3	УТ-11/8	68	0,15	0,15	9,1	7,00E-06	17
УТ-11/8	УТ-11/9	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	5
УТ-11/9	Жилой дом	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-11/9	УТ-11/10	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	4
УТ-11/10	УТ-11/11	15	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
УТ-11/11	УТ-11/12	27	0,069	0,069	5,3	1,60E-06	0
УТ-11/12	Жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-11/12	УТ-11/13	19	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
УТ-11/13	Магазин	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-11/8	УТ-11/17	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	12
УТ-11/17	УТ-11/18	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	11
УТ-11/18	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-11/18	УТ-11/19	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	10
УТ-11/19	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/17	Жилой дом	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
УТ-11/10	УТ-11/15	79	0,069	0,069	5,3	4,80E-06	0
УТ-11/15	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-48	УТ-48/1	38	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-48/1	Частный жилой дом	3	0,04	0,04	4,2	1,00E-07	0
УТ-48/1	УТ-48/2	32	0,069	0,069	5,4	2,00E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-48/2	Частный жилой дом	3	0,04	0,04	4,2	1,00E-07	0
УТ-48	УТ-49	58	0,207	0,207	11,9	7,90E-06	0
УТ-49	УТ-49/1	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-49/1	Частный жилой дом	1,5	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
УТ-49/1	УТ-49/2	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-49/2	Частный жилой дом	1,5	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
УТ-44	ИП Сывик О. В.	7,5	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
УТ-42/6	УТ-42/7	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
УТ-1-1	УТ-1	130	0,414	0,414	23,0	6,73E-05	172
УТ-1-1	ИП Илюшин	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-35	2021 г._Промобъект, комунально	350	0,069	0,069	5,3	4,18E-05	1
УТ-4/22	2021 г._Индивидуальные жилые д	10	0,15	0,15	9,2	2,10E-06	1
УТ-35/2	2021 г._Индивидуальные жилые д	50	0,082	0,082	5,9	6,70E-06	0
УТ-56	2022 г._Индивидуальный жилой д	220	0,05	0,05	4,6	2,26E-05	0
УТ-43/12	Частный жилой дом	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-43/12	УТ-43/13	30	0,069	0,069	5,4	3,60E-06	0
УТ-43/13	2022 г._Индивидуальный жилой д	90	0,05	0,05	4,6	9,30E-06	0

Таблица 5.24. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.01 (п. Береговой)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
13-1	Ж2	ул. Киселева, 1а	Жилой дом	0,95860	0,99901	1,979
13-1	Ж1	ул. Киселева, 1	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,050
13-1	Ж1	ул. Киселева, 5/1	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,036
13-1	О	ул. Иртышская, 12а	Столовая	0,95832	0,99894	0,218
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 24	Жилой дом	0,95841	0,99901	0,224
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 22	Жилой дом	0,95841	0,99901	0,139
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 20	Жилой дом	0,95841	0,99902	0,100
13-1	Ж2	ул. Пролетарская, 10	Жилой дом	0,95661	0,99901	0,097
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 16	Жилой дом	0,95656	0,99901	0,217
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 16а	Жилой дом	0,95649	0,99901	0,228
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 19	Частный жилой дом	0,95644	0,99901	0,048
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 17	Частный жилой дом	0,95644	0,99901	0,095
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 21	Частный жилой дом	0,95644	0,99901	0,076
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 25	Частный жилой дом	0,95644	0,99902	0,079
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 27	Частный жилой дом	0,95644	0,99902	0,088
13-1	Ж2	Почтовый пер, 15	Жилой дом	0,95668	0,99902	0,099
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 61б	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,033
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 38	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,016
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 72	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,016
13-1	О	ул. Первомайская, 70	ИП Вахромеева Г. П.	0,95866	0,99902	0,050
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 23	Частный жилой дом	0,95644	0,99901	0,086
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 60	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,030
13-1	Ж2	ул. Киселева, 12	Жилой дом	0,95860	0,99901	1,967
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 26	Жилой дом	0,95863	0,99901	0,314
13-1	О	ул. Косенкова, 24а	ИП Сывик О. В.	0,95866	0,99901	0,024
13-1	О	Комсомольский пр-т, 13	ЧП Ткачева Т. И.	0,95866	0,99901	0,010
13-1	О	ул. Косенкова, 35	ЧП Ткачева Т. И.	0,95866	0,99901	0,086
13-1	О	Комсомольский пр-т, 13	Адм. Советского адм. округа г. Омска	0,95866	0,99902	0,186
13-1	О	Комсомольский пр-т, 13	Адм. Советского адм. округа г. Омска, гараж	0,95866	0,99902	0,008
13-1	О	Комсомольский пр-т, 8а	Магазин "Мишутка"	0,95866	0,99901	0,011
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 8	Жилой дом	0,95862	0,99901	1,983
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 72а	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,037
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 40	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,042

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
13-1	О	ул. 2-я Осенняя, 63	ЧП Мурзанаев А. М.	0,95853	0,99901	0,009
13-1	О	ул. 1-я Осенняя, 45	ДК Береговой	0,95849	0,99901	0,943
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 37	Частный жилой дом	0,95835	0,99901	0,081
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 41	Частный жилой дом	0,95829	0,99901	0,075
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 43	Частный жилой дом	0,95825	0,99901	0,081
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 45	Частный жилой дом	0,95825	0,99901	0,080
13-1	Ж1	ул. Советская, 18а	Частный жилой дом	0,95825	0,99902	0,023
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 47	Частный жилой дом	0,95825	0,99902	0,080
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 14	Жилой дом	0,95865	0,99901	1,937
13-1	О	ул. 2-я Осенняя, 63	Детский сад №160	0,95857	0,99901	0,770
13-1	Ж1	ул. Киселева, 7/1	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,045
13-1	Ж1	ул. 2-я Осенняя, 71	Частный жилой дом	0,95697	0,99902	0,039
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 4б	Жилой дом	0,95857	0,99901	0,227
13-1	О	Комсомольский пр-т, 4в	Торговый комплекс "Береговой"	0,95866	0,99901	0,315
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 7	Жилой дом	0,95856	0,99901	0,099
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 9	Жилой дом	0,95856	0,99901	0,098
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 6	Жилой дом	0,95863	0,99901	0,319
13-1	Ж2	ул. Косенкова, 28	Жилой дом	0,95847	0,99901	0,314
13-1	О	ул. Косенкова, 28а	ООО "Вега", магазин	0,95839	0,99901	0,041
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 49	Частный жилой дом	0,95825	0,99902	0,075
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 51	Частный жилой дом	0,95766	0,99894	0,084
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 11	Жилой дом	0,95728	0,99901	0,310
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 4	Жилой дом	0,95722	0,99899	0,317
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 13	Жилой дом	0,95544	0,99898	0,319
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 4а	Жилой дом	0,95499	0,99898	1,696
13-1	Ж2	Комсомольский пр-т, 6а	Жилой дом	0,95488	0,99898	1,212
13-1	О	ул. Косенкова, 28б	Храм	0,95488	0,99898	0,026
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 15	Жилой дом	0,95362	0,99898	1,220
13-1	О	ул. Иртышская, 15а	Детская школа искусств №19	0,95240	0,99898	0,149
13-1	Ж2	ул. Советская, 5	Жилой дом	0,95197	0,99898	1,570
13-1	О	ул. Советская, 5	ООО "Латона"	0,95199	0,99898	0,145
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 27	Частный жилой дом	0,95287	0,99895	0,086
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 29	Частный жилой дом	0,95287	0,99895	0,056
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 25	Частный жилой дом	0,95279	0,99893	0,077
13-1	Ж1	ул. Советская, 4	Частный жилой дом	0,95266	0,99893	0,059
13-1	Ж1	ул. Советская, 6	Частный жилой дом	0,95237	0,99893	0,096
13-1	Ж1	ул. Советская, 8	Частный жилой дом	0,95225	0,99893	0,063
13-1	Ж1	ул. Советская, 10	Частный жилой дом	0,95226	0,99894	0,079
13-1	Ж1	ул. Советская, 12	Частный жилой дом	0,95226	0,99894	0,053
13-1	Ж1	ул. Советская, 14	Частный жилой дом	0,95226	0,99894	0,068
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 48	Частный жилой дом	0,95226	0,99894	0,077
13-1	Ж1	ул. Тевризская, 4	Частный жилой дом	0,95180	0,99890	0,068
13-1	Ж1	ул. Тевризская, 3	Частный жилой дом	0,95180	0,99890	0,077
13-1	Ж1	ул. Тевризская, 5	Частный жилой дом	0,95157	0,99890	0,090
13-1	Ж1	ул. Тевризская, 6	Частный жилой дом	0,95158	0,99890	0,093
13-1	Ж1	ул. Киселева, 16	Частный жилой дом	0,95672	0,99901	0,021
13-1	Ж1	ул. Киселева, 15	Частный жилой дом	0,95610	0,99901	0,024
13-1	Ж1	ул. Киселева, 20; 24	Частные жилые дома	0,95524	0,99901	0,071
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 71	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,028
13-1	Ж1	ул. Калиновая, 9	Частный жилой дом	0,94163	0,99900	0,031
13-1	Ж1	ул. Калиновая, 1; 3; 5	Частный жилой дом	0,94067	0,99900	0,096
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 20	Частный жилой дом	0,95715	0,99893	0,101
13-1	О	ул. Иртышская, 22	АТС	0,95709	0,99893	0,125
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 26	Частный жилой дом	0,95709	0,99894	0,096
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 30	Частный жилой дом	0,95710	0,99894	0,065
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 32	Частный жилой дом	0,95710	0,99894	0,097
13-1	О	ул. Иртышская, 30а	ООО"Промышленный железнодорожный транспорт"; АБК	0,95709	0,99894	0,053
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 16	Частный жилой дом	0,95719	0,99893	0,015
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 28	Частный жилой дом	0,94792	0,99900	0,019
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 24	Частный жилой дом	0,94668	0,99900	0,027
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 18	Частный жилой дом	0,94535	0,99900	0,029
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 15	Частный жилой дом	0,94518	0,99900	0,026
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 7	Частный жилой дом	0,94328	0,99900	0,028

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 1	Частный жилой дом	0,94224	0,99900	0,035
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 1а	Частный жилой дом	0,94103	0,99901	0,045
13-1	Ж2	ул. 2-я Осенняя, 2б	Жилой дом	0,94052	0,99900	0,527
13-1	О	ул. 3-я Осенняя, 2 к1	Лечебно-исправительное учреждение №2	0,93902	0,99900	4,821
13-1	Ж1	ул. Никандрова, 3	Частный жилой дом	0,94015	0,99902	0,027
13-1	Ж1	ул. 3-я Осенняя, 1	Частный жилой дом	0,94014	0,99903	0,034
13-1	Ж1	ул. 3-я Осенняя, 1а	Частный жилой дом	0,94014	0,99903	0,027
13-1	Ж1	ул. Калиновая, 31; 33	Частный жилой дом	0,94870	0,99900	0,055
13-1	Ж1	ул. Калиновая, 25	Частный жилой дом	0,94535	0,99900	0,029
13-1	Ж1	ул. Калиновая, 29	Частный жилой дом	0,94870	0,99900	0,024
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 22	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,030
13-1	Ж1	ул. 3-я Осенняя, 59	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,027
13-1	Ж1	ул. Пролетарская, 19; 1 Осенняя; Первомайская	Частные жилые дома	0,95866	0,99901	0,215
13-1	Ж1	ул. Первомайская, 51; ул. Пролетарская, 18	Частные жилые дома	0,95866	0,99901	0,060
13-1	О	ул. 2-я Осенняя, 3 к1	Магазин	0,94102	0,99901	0,018
13-1	Ж1	ул. Пролетарская, 5	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,021
13-1	Ж1	ул. Пролетарская, 5а	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,023
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 14	Частный жилой дом	0,95863	0,99901	0,099
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 12	Частный жилой дом	0,95861	0,99901	0,088
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 10	Частный жилой дом	0,95861	0,99902	0,079
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 8	Частный жилой дом	0,95861	0,99902	0,106
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 6	Частный жилой дом	0,95861	0,99902	0,086
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 4	Частный жилой дом	0,95861	0,99902	0,084
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 2	Частный жилой дом	0,95861	0,99902	0,069
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 15	Частный жилой дом	0,95852	0,99901	0,043
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 13	Частный жилой дом	0,95855	0,99901	0,076
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 11	Частный жилой дом	0,95850	0,99901	0,088
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 9	Частный жилой дом	0,95843	0,99901	0,086
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 7	Частный жилой дом	0,95843	0,99901	0,074
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 5	Частный жилой дом	0,95843	0,99902	0,068
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 3	Частный жилой дом	0,95843	0,99902	0,085
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 1	Частный жилой дом	0,95843	0,99902	0,051
13-1	П	ул. Иртышская, 1а/1	ЗАО "РЕТАЛ"	0,99991	0,99901	1,087
13-1	О	ул. Иртышская, 1а к1	Пожарное депо	0,96551	0,99901	0,171
13-1	О	ул. 1-я Осенняя, 79	Городская больница №6	0,95228	0,99901	1,025
13-1	Ж2	ул. Киселева, 33	Жилой дом	0,95384	0,99901	0,458
13-1	П	ул. Иртышская, 1а	Цех щитов	0,98882	0,99901	1,792
13-1	Ж1	ул. Тевризская, 7/2; 8/1	Частные жилые дома (с учетом перспективы 2021 г. - ИЖД)	0,95277	0,99901	1,038
13-1	О	Комсомольский пр-т, 4б	Почтовое отделение	0,95864	0,99901	0,040
13-1	О	ул. 3-я Осенняя, 2	Лечебно-исправительное учреждение №2; казарма	0,94102	0,99901	0,417
13-1	Ж2	ул. 2-я Осенняя, 2а	Жилой дом	0,94103	0,99901	0,256
13-1	О	ул. Иртышская, 2	ООО "Микрорайон "Заозерный"; АБК	0,95856	0,99899	0,063
13-1	О	ул. Иртышская, 2а	Баня №9	0,95866	0,99901	0,283
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 4	Жилой дом	0,95850	0,99896	0,265
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 6	Жилой дом	0,95849	0,99895	0,148
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 10а	Жилой дом	0,95848	0,99894	0,211
13-1	Ж1	ул. Иртышская, 10	Частный жилой дом	0,95853	0,99896	0,041
13-1	П	ул. Иртышская, 12	ИП Фареник И. П.	0,96141	0,99893	0,078
13-1	Ж2	ул. Школьная, 11	Жилой дом	0,95857	0,99901	0,229
13-1	Ж2	ул. Школьная, 9	Жилой дом	0,95851	0,99901	0,227
13-1	Ж2	ул. Школьная, 5а	Жилой дом	0,95851	0,99901	0,346
13-1	Ж2	ул. Иртышская, 1а	Жилой дом	0,95866	0,99901	0,368
13-1	О	ул. Пролетарская, 3	Школа №160	0,95860	0,99901	0,911
13-1	Ж2	ул. Школьная, 2	Жилой дом	0,95770	0,99901	0,301
13-1	О	ул. Школьная, 8а	Магазин	0,95724	0,99901	0,047
13-1	Ж2	ул. Школьная, 3	Жилой дом	0,95669	0,99901	0,229
13-1	Ж2	Почтовый пер, 13	Жилой дом	0,95668	0,99901	0,106
13-1	О	Почтовый пер, 13а	Магазин	0,95668	0,99902	0,027
13-1	Ж2	ул. Школьная, 1	Жилой дом	0,95668	0,99901	0,230

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
13-1	Ж2	ул. Пролетарская, 8	Жилой дом	0,95666	0,99901	0,099
13-1	Ж2	ул. Школьная, 3а	Жилой дом	0,95672	0,99901	0,344
13-1	Ж2	ул. Школьная, 7	Жилой дом	0,95668	0,99902	0,098
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 47	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,064
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 49	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,066
13-1	Ж1	ул. 2-я Осенняя, 60	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,090
13-1	Ж1	ул. 2-я Осенняя, 62	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,083
13-1	О	ул. 1-я Осенняя, 45	ИП Круглова Г. И.	0,95866	0,99901	0,013
13-1	Ж1	ул. 1-я Осенняя, 55	Частный жилой дом	0,95866	0,99902	0,029
13-1	О	Комсомольский пр-т, 4б	Аптека	0,95864	0,99901	0,073
13-1	О	ул. Иртышская, 1а	ИП Илюшин	0,99946	0,99901	0,472
13-1	Ж1	ул. 2-я Осенняя, 47	Частный жилой дом	0,95866	0,99901	0,037
13-1	Ж1	отн. Первомайская, 6	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,94090	0,99901	1,880
13-1	Ж2	мкр Береговой, ул. Иртышская	2021 г._Жилой дом	0,95838	0,99901	0,291
13-1	Ж1	отн. ул. Иртышская, 20	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,95839	0,99902	0,501
13-1	П	ул. Иртышская, 1	2021 г._Промобъект, коммунально-складской объект	0,95334	0,99901	0,260
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 1	2022 г._Индивидуальный жилой дом	0,95825	0,99902	0,075
13-1	Ж1	ул. Косенкова, 57	2022 г._Индивидуальный жилой дом	0,95825	0,99903	0,075
13-1	Ж1	отн-но ул. 1-я Осенняя, 63	2022 г._Индивидуальный жилой дом	0,95866	0,99903	0,075

5.13 Котельная №4.02 (п. Большие Поля)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.02 (п. Большие Поля), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.25. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №4.02 (п. Большие Поля)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-17/7а	Школа №5	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-10	УТ-11	20	0,15	0,15	8,8	4,00E-06	16
УТ-8/7	УТ-8/7/1	35	0,15	0,15	9,0	7,10E-06	8
уз_3	УТ-8/9/6	35	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-12/9	УТ-17/7а	13	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
УТ-12/9	УТ-12/11	44	0,15	0,15	8,8	8,70E-06	3
УТ-12/11	Дошкольная школа	38	0,069	0,069	5,4	4,60E-06	0
УТ-12/11	УТ-12/12	12	0,15	0,15	8,8	2,40E-06	2
УТ-12/12	Столовая	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-12/12	УТ-12/13	28	0,15	0,15	8,8	5,60E-06	1
УТ-12/13	МУК ДК "Колос"	28	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
УТ-8/6	Жилой дом	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-8/9	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-8/9	УТ-8/9	26	0,15	0,15	9,0	5,30E-06	7
УТ-8/9	УТ-8/9/1	64	0,15	0,15	9,0	1,30E-05	4
УТ-8/9/1	УТ-8/9/2	42	0,125	0,125	7,9	7,50E-06	3
УТ-8/9/2	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-8/9/2	уз_2	23	0,15	0,15	9,1	4,70E-06	2
уз_2	УТ-8/9/4	66	0,05	0,05	4,6	6,80E-06	0
УТ-8/9/4	Частный жилой дом	15	0,033	0,033	3,9	1,30E-06	0
УТ-8/9/4	УТ-8/9/5	22	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-8/9/5	Частный жилой дом	15	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
УТ-8/9	уз_3	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-8/9/7	Жилой дом	5	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-1/8	УТ-1/9	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-1/9	Частный жилой дом	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-1/14	УТ-1/14/1	15	0,033	0,033	3,9	1,30E-06	0
УТ-1/14/1	Частный жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-1/11	УТ-1/15	28	0,15	0,15	9,1	5,70E-06	10
УТ-1/15	УТ-1/16	120	0,15	0,15	9,1	2,45E-05	10
УТ-1/16	уз_1	37	0,15	0,15	9,1	7,60E-06	9
уз_1	УТ-1/17	30	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	9
УТ-1/17	Частный жилой дом	9	0,033	0,033	3,9	8,00E-07	0
УТ-1/17	УТ-1/18	18	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	8
УТ-1/18	УТ-1/19	17	0,04	0,04	4,2	1,60E-06	0
УТ-1/19	Частный жилой дом	12	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
УТ-1/19	УТ-1/20	37	0,04	0,04	4,2	3,50E-06	0
УТ-1/20	Частный жилой дом	10	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
УТ-1/18	УТ-1/21	12	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	6
УТ-1/21	УТ-1/22	22	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-1/22	Частный жилой дом (с перспекти	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-1/22	УТ-1/23	25	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-1/23	Частный жилой дом	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-1/23	УТ-1/24	14	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-1/24	Частный жилой дом	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-1/26	УТ-1/27	28	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	2
УТ-1/28	УТ-1/34	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-1/34	УТ-1/38	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-1/26	УТ-1/26/1	30	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-1/26/1	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-1/38	УТ-1/38/2	30	0,04	0,04	4,2	2,80E-06	0
УТ-1/38/2	Баня	20	0,033	0,033	3,9	1,80E-06	0
УТ-8/9/7	УТ-8/9/7-1	24	0,033	0,033	3,9	2,10E-06	0
УТ-8/9/7-1	Частный жилой дом	8	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
УТ-8/9/1	УТ-8/9-1а	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-1/27	УТ-1/28/1	2	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	2
УТ-1/28/1	УТ-1/28	12	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	2
УТ-1/10	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-2/1	УТ-2/1/1	9	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
УТ-14/1	УТ-14/2	3	0,082	0,082	5,8	4,00E-07	0
УТ-1/11	УТ-1/12	62	0,04	0,04	4,2	5,80E-06	0
УТ-1/12	УТ-1/13	5	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-1/13	УТ-1/14	10	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
УТ-13	Жилой дом + Магазин	40	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
4.02_ п. Большие Поля	ТК-1	12	0,309	0,309	17,8	4,80E-06	60
УТ-2	Частный жилой дом	34	0,05	0,05	4,5	3,50E-06	0
УТ-2	УТ-3	10	0,259	0,259	14,6	3,30E-06	35
УТ-2/2	Частный жилой дом	25	0,05	0,05	4,5	2,60E-06	0
УТ-3	Частный жилой дом	39	0,05	0,05	4,6	4,00E-06	0
УТ-3	УТ-4	13	0,259	0,259	14,6	4,30E-06	34
УТ-4	Частный жилой дом	25	0,027	0,027	3,7	2,10E-06	0
УТ-4	УТ-5	62	0,259	0,259	14,6	2,05E-05	33
УТ-6	УТ-7	30	0,259	0,259	14,6	9,90E-06	33
УТ-7	УТ-8	8	0,259	0,259	14,6	2,60E-06	33
УТ-8	УТ-8/1	28	0,207	0,207	12,0	7,60E-06	17
УТ-8/1	Магазин-кафе	13	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-8/1	УТ-8/2	14	0,207	0,207	12,0	3,80E-06	16
УТ-8/2	Жилой дом	46	0,082	0,082	5,9	6,10E-06	0
УТ-8/2	УТ-8/3	25	0,207	0,207	12,0	6,80E-06	15
УТ-8/3	УТ-8/3/1	56	0,1	0,1	6,7	8,50E-06	2
УТ-8/3/1	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-8/3/1	УТ-8/3/2	81	0,1	0,1	6,7	1,22E-05	1
УТ-8/3/2	Жилой дом	18	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-8/3	УТ-8/4	60	0,15	0,15	9,0	1,22E-05	13
УТ-8/4	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-8/5/1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-8/5	УТ-8/6	26	0,15	0,15	9,0	5,30E-06	10
УТ-8/6	УТ-8/7	5	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	9
УТ-8/7	Жилой дом	7	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-1/2	Частный жилой дом	32	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-1/2	УТ-1/3	122	0,207	0,207	11,8	3,23E-05	16
УТ-1/3	УТ-1/4	73	0,15	0,15	9,1	1,50E-05	4
УТ-1/4	УТ-1/5	18	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-1/5	УТ-1/6	32	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-1/6	Частный жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-1/4	УТ-1/7	24	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-1/7	УТ-1/8	42	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
УТ-1/3	УТ-1/11	135	0,207	0,207	11,8	3,58E-05	12
ТК-14	УТ-14/1	63	0,082	0,082	5,8	8,30E-06	0
УТ-14/2	УТ-14/3	42	0,082	0,082	5,8	5,50E-06	0
УТ-14/3	Частный жилой дом	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-14/4	Жилой дом	12	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
УТ-14/4	УТ-14/5	35	0,082	0,082	5,8	4,60E-06	0
ТК-14	УТ-18/15	7	0,15	0,15	9,1	1,40E-06	1
УТ-18/16	Общежитие	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-2	УТ-2/1	164	0,05	0,05	4,5	1,68E-05	0
УТ-2/1/1	ИП Ключников	50	0,05	0,05	4,5	5,10E-06	0
УТ-12/3	УТ-12/4	45	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
УТ-12/4	Жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-1/4	УТ-1/10	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-1/10	Жилой дом	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-2/1/1	УТ-2/2	47	0,05	0,05	4,5	4,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8	УТ-9	63	0,259	0,259	14,6	2,08E-05	16
УТ-1/1	УТ-1/2	122	0,207	0,207	11,8	3,23E-05	17
т.1	ТК-14	128	0,15	0,15	9,1	2,62E-05	5
т.2	УТ-1/1	42	0,207	0,207	11,8	1,11E-05	17
т.3	УТ-2	55	0,259	0,259	14,6	1,81E-05	38
УТ-14/3	УТ-14/3/1	37	0,082	0,082	5,8	4,90E-06	0
УТ-14/3/1	УТ-14/4	10	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УТ-14/5	УТ-14/5/1	38	0,082	0,082	5,8	5,00E-06	0
УТ-14/5/1	УТ-14/6	10	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УТ-14/6	УТ-14/6/1	46	0,082	0,082	5,8	6,10E-06	0
УТ-14/6/1	УТ-14/7	10	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УТ-14/6/1	Баня	6	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
УТ-8/5/1	Частный жилой дом	32	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-8/5	УТ-8/5/1	46	0,1	0,1	6,7	7,00E-06	2
УТ-12/1	УТ-12/2	46	0,15	0,15	8,8	9,10E-06	9
УТ-11	УТ-11/1	23	0,082	0,082	5,9	3,10E-06	0
УТ-11/3	Частный жилой дом	10	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-11/2	УТ-11/3	14	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-11	УТ-12	24	0,15	0,15	8,8	4,80E-06	14
УТ-12	УТ-12/1	16	0,15	0,15	8,8	3,20E-06	10
УТ-12/1	АТС, Аптека, Почта №114, Полик	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-13/2	УТ-13/3	13	0,15	0,15	8,8	2,60E-06	2
УТ-13/4	Частный жилой дом	12	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
УТ-13/4	УТ-13/5	2	0,15	0,15	8,8	4,00E-07	1
УТ-13/5	УТ-13/6	36	0,15	0,15	8,8	7,20E-06	1
УТ-13/6	УТ-13/7	80	0,15	0,15	8,8	1,59E-05	1
УТ-13/7	УТ-13/8	24	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-13/8	УТ-13/9	12	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-13/9	УТ-13/10	25	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-13/10	УТ-13/11	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-13/12	Жилой дом	25	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-12	УТ-13	74	0,15	0,15	8,8	1,47E-05	4
УТ-12/2	УТ-12/5	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	2
УТ-12/5	УТ-12/6	28	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	2
УТ-12/6	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-12/6	УТ-12/7	32	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-12/7	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-12/2	УТ-12/3	45	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
УТ-12/3	Жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-12/2	УТ-12/8	14	0,15	0,15	8,8	2,80E-06	5
УТ-12/8	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-12/8	УТ-12/9	92	0,15	0,15	8,8	1,83E-05	4
УТ-14/7	УТ-14/8	46	0,082	0,082	5,8	6,10E-06	0
УТ-14/8	УТ-14/9	9	0,082	0,082	5,8	1,20E-06	0
УТ-14/9	УТ-14/10	54	0,05	0,05	4,6	5,60E-06	0
УТ-14/10	УТ-14/11	7	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-14/11	Частный жилой дом	12	0,04	0,04	4,2	1,10E-06	0
УТ-13/1	УТ-13/2	9	0,15	0,15	8,8	1,80E-06	2
УТ-9	УТ-10	41	0,259	0,259	14,6	1,35E-05	16
УТ-11/1	УТ-11/1/1	7	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-11/1/1	УТ-11/2	35	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-11/1/1	Баня	4	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
УТ-13/3	УТ-13/3/1	7	0,15	0,15	8,8	1,40E-06	2
УТ-13/3/1	УТ-13/4	25	0,15	0,15	8,8	5,00E-06	2
УТ-13/1	Баня	3,5	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
УТ-13/11	УТ-13/11/1	4	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-13/11/1	УТ-13/12	18	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-13	УТ-13/1	64	0,15	0,15	8,8	1,27E-05	3
УТ-8/4	УТ-8/5	43	0,15	0,15	9,0	8,70E-06	12
УТ-8/7/1	УТ-8/9	35	0,15	0,15	9,0	7,10E-06	8
УТ-8/9/6	УТ-8/9/7	5	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-8/9-1а	Жилой дом	5	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-1/16	2022 г._Магазин, торговый цент	150	0,1	0,1	6,7	2,27E-05	1

Таблица 5.26. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №4.02 (п. Большие Поля)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-7	О	ул. Первомайская, 1	Школа №5	0,97802	0,99915	0,376
5-7	О	ул. Первомайская, 1	Дошкольная школа	0,97719	0,99915	0,209
5-7	О	ул. Первомайская, 3	Столовая	0,97696	0,99915	0,080
5-7	О	ул. Первомайская, 2	МУК ДК "Колос"	0,97640	0,99915	0,240
5-7	Ж2	ул. Первомайская, 3	Жилой дом	0,98267	0,99915	0,467
5-7	Ж2	ул. Первомайская, 5	Жилой дом	0,98108	0,99914	0,188
5-7	Ж2	ул. Первомайская, 7	Жилой дом	0,97916	0,99914	0,285
5-7	Ж2	ул. Комсомольская, 16	Жилой дом	0,97865	0,99914	0,284
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 18	Частный жилой дом	0,97813	0,99915	0,020
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 20	Частный жилой дом	0,97813	0,99915	0,012
5-7	Ж1	ул. Солнечная, 2	Частный жилой дом	0,98047	0,99915	0,056
5-7	Ж2	ул. Лесная, 1	Жилой дом	0,98047	0,99915	0,188
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 15	Частный жилой дом	0,98523	0,99915	0,021
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 20	Частный жилой дом	0,98116	0,99915	0,012
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 23	Частный жилой дом	0,97704	0,99914	0,010
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 23	Частный жилой дом	0,97698	0,99915	0,010
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 21	Частный жилой дом	0,97698	0,99915	0,010
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 26	Частный жилой дом (с перспективой 2020 г. - гараж у ИЖД)	0,97694	0,99915	0,055
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 24	Частный жилой дом	0,97694	0,99915	0,020
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 22	Частный жилой дом	0,97694	0,99915	0,025
5-7	Ж1	ул. Спортивная, 7	Частный жилой дом	0,97693	0,99915	0,010
5-7	Ж1	ул. Первомайская, 7а	Частный жилой дом	0,98307	0,99915	0,033
5-7	О	ул. Спортивная, 10	Баня	0,97673	0,99915	0,001
5-7	Ж1	ул. Центральная, 13	Частный жилой дом	0,99577	0,99915	0,009
5-7	Ж1	ул. Энергетиков, 10	Частный жилой дом	0,99577	0,99917	0,043
5-7	Ж1	ул. Центральная, 11	Частный жилой дом	0,99517	0,99915	0,026
5-7	Ж1	ул. Комсомльская, 8	Частный жилой дом	0,99440	0,99914	0,008
5-7	Ж2	ул. Центральная, 10	Жилой дом	0,98016	0,99916	0,191
5-7	О	ул. Центральная, 7а	Магазин-кафе	0,98715	0,99914	0,025
5-7	Ж2	ул. Центральная, 9	Жилой дом	0,98653	0,99915	0,283
5-7	Ж2	ул. Центральная, 14	Жилой дом	0,98525	0,99914	0,128
5-7	Ж2	ул. Центральная, 16	Жилой дом	0,98493	0,99914	0,283
5-7	Ж2	ул. Центральная, 12	Жилой дом	0,98414	0,99914	0,128
5-7	Ж2	ул. Центральная, 12а	Жилой дом	0,98305	0,99914	0,129
5-7	Ж2	ул. Первомайская, 5а	Жилой дом	0,98257	0,99914	0,127
5-7	Ж1	ул. Центральная, 18	Частный жилой дом	0,99206	0,99915	0,046
5-7	Ж1	ул. Зеленая, 13, кв. 1 (Большие поля)	Частный жилой дом	0,99623	0,99916	0,013
5-7	Ж1	ул. Зеленая, 11 (Большие поля)	Жилой дом	0,99623	0,99916	0,006
5-7	О	ул. Зеленая, 19 (Большие поля)	Общежитие	0,99605	0,99914	0,024
5-7	О	ул. Комсомольская, 1	ИП Ключников	0,99577	0,99917	0,087
5-7	Ж2	ул. Комсомольская, 14	Жилой дом	0,98518	0,99914	0,288
5-7	Ж2	ул. Комсомольская, 12	Жилой дом	0,98518	0,99914	0,287
5-7	О	ул. Зеленая, 5/2	Баня	0,99623	0,99918	0,002
5-7	Ж1	ул. Комсомольская, 7	Частный жилой дом	0,98523	0,99915	0,011
5-7	Ж1	ул. Юбилейная, 5	Частный жилой дом	0,98186	0,99915	0,019
5-7	О	ул. Центральная, 5	АТС, Аптека, Почта №114, Полик	0,98107	0,99914	0,044
5-7	Ж1	ул. Молодежная, 4	Частный жилой дом	0,97759	0,99914	0,014
5-7	Ж2	ул. Центральная, 1	Жилой дом	0,97526	0,99916	0,279
5-7	Ж2	ул. Центральная, 3	Жилой дом + Магазин	0,97992	0,99915	0,135
5-7	Ж2	ул. Центральная, 4	Жилой дом	0,98000	0,99914	0,160
5-7	Ж2	ул. Центральная, 2	Жилой дом	0,97989	0,99914	0,155
5-7	Ж2	ул. Центральная, 8	Жилой дом	0,98016	0,99915	0,189
5-7	Ж2	ул. Центральная, 6	Жилой дом	0,97988	0,99914	0,163
5-7	Ж1	ул. Юбилейная, 8	Частный жилой дом	0,99623	0,99920	0,016
5-7	О	ул. Юбилейная, 3/2	Баня	0,98186	0,99915	0,002
5-7	О	ул. Молодежная, 2/2	Баня	0,97865	0,99914	0,001
5-7	Ж1	отн. ул. Комсомольская, 20	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,98052	0,99914	0,603

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-7	Ж1	отн-но ул. Лесная, 8	2022 г._Индивидуальный жилой дом	0,97673	0,99914	0,226
5-7	О	отн-но ул. Спортивная, 1	2022 г._Магазин, торговый центр	0,96435	0,99914	0,715
5-7	О	ул. Лесная - ул. Спортивная - ул. Комсомольская - ул. Первомайская (Большие Поля)	2030-2033 г._Объект дошкольного образования (не менее 140 мест)	0,98116	0,99914	0,531

5.14 Котельная №5.01 (ул. 4-я Северная, 180)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.01 по ул. 4-я Северная, 180, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.27. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.01 по ул. 4-я Северная, 180

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-25	Детский сад №375	103	0,1	0,1	6,7	7,80E-06	1
УТ-22/1	Городская поликлиника №13, нар	75	0,15	0,15	9,0	7,70E-06	1
ТК-25	УТ-25/1	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	4
ТК-22	уз_7	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	2
уз_7	УТ-15/1	24	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-1/1	ОАО "Высокие технологии"; корп	4	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	1
УТ-1/4	ОАО "Высокие технологии"; корп	30	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
т.5	УТ-1/10	37	0,259	0,259	14,8	1,23E-05	1
УТ-1/6	УТ-1/7	35	0,259	0,259	14,8	1,16E-05	2
УТ-2/4	ОАО "Высокие технологии"; корп	27	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	1
УТ-21/2	ТК-21/3	105	0,259	0,259	14,6	1,74E-05	30
УТ-2/2	ООО "СиБиКом"; ввод 2	10	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	1
ТК-21/3	ТК-20	30	0,259	0,259	14,6	5,00E-06	27
УТ-2/2	ООО "СиБиКом"; ввод 3	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-2/1	УТ-2/2	75	0,15	0,15	8,7	1,46E-05	2
т.1	УТ-4/2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	3
УТ-4/1	Упр. ФСБ РФ по Омской обл., АБ	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-1/1	т.1	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	5
УТ-1/1	УТ-2	40	0,259	0,259	14,7	1,32E-05	48
ТК-21/3	УТ-19/3	15	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	3
	Смена диаметра 1*	15	0,4	0,4	23,0	7,80E-06	53
УТ-4/2	УТ-4/3	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	2
УТ-7/1	Жилой дом, ТУ-1 (ГВС)	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/1	ОАО "Высокие технологии"; корп	4	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	1
т.4	УТ-1/5	55	0,359	0,359	20,1	2,49E-05	7
УТ-1/4	ОАО "Высокие технологии"; корп	30	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	1
ТК-2	УТ-2/7	45	0,15	0,15	8,7	8,80E-06	3
УТ-2/6	ОАО "Высокие технологии"; корп	10	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	1
УТ-7/5	ИП Сидоренко З. Е.	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-1	ТК-2	210	0,259	0,259	14,7	6,95E-05	11
УТ-15/2	ООО "Автосалон", автомобильно-	5	0,069	0,069	5,3	6,00E-07	0
ТК-1	УТ-1/1	20	0,259	0,259	14,7	6,60E-06	53
УТ-2	УТ-2/1	55	0,207	0,207	12,0	7,50E-06	17
УТ-2/1	Общежитие	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/1	УТ-2/2	35	0,207	0,207	12,0	4,80E-06	16
УТ-2/2	Общежитие	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-23	Жилой дом	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
ТК-23	ТК-24	15	0,207	0,207	11,9	2,00E-06	20
ТК-24	УТ-25	111	0,207	0,207	11,9	1,50E-05	18
УТ-16/1	ООО "Гелиус", офис	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-16/1	уз_8	28	0,15	0,15	9,1	2,90E-06	1
уз_8	УТ-16/2	27	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	1
УТ-16/2	Женская консультация, ввод 4	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-18/14	т.12	128	0,069	0,069	5,3	7,70E-06	0
т.12	Детский сад №59	96	0,069	0,069	5,3	5,70E-06	0
т.4	УТ-1/4	27,5	0,15	0,15	9,1	5,60E-06	2
УТ-1/9	ООО "ТехноПарк-Омск"; АБК (А),	10	0,159	0,159	9,3	2,10E-06	1
ТК-24	УТ-16/1	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	2
УТ-7/1	УТ-7/2	45	0,15	0,15	9,0	4,60E-06	4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-24/2	Жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-24/2	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-36	ТК-1а	53,3	0,259	0,259	14,5	1,75E-05	3
УТ-2/7	УТ-2/8	43	0,15	0,15	8,7	8,40E-06	2
УТ-2/8	ОАО "АК "Омскагрегат", корпус	43	0,15	0,15	8,7	8,40E-06	1
УТ-1/5	ОАО "Высокие технологии"; корп	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	1
УТ-1/7	ОАО "Высокие технологии"; корп	2	0,207	0,207	12,1	5,00E-07	1
УТ-2/7	ОАО "Высокие технологии"; корп	26	0,15	0,15	8,7	5,10E-06	1
т.8	УТ-17/3	45	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
т.9	УТ-17/2	63	0,15	0,15	9,1	1,29E-05	2
УТ-2/8	ОАО "Высокие технологии"; корп	35	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
УТ-1/3	ОАО "Высокие технологии"; корп	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	1
УТ-1/6	ОАО "Высокие технологии"; корп	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-1/2	ОАО "Высокие технологии"; корп	103	0,15	0,15	9,1	2,11E-05	1
ТК-27	ТК-27/1	25	0,15	0,15	8,9	2,50E-06	10
ТК-27/1	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-27/1	ТК-27/2	30	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	9
УТ-17/3	Женская консультация, ввод 6	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-18/1	Жилой дом	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-11/3	УТ-11/4	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
УТ-30/1	Жилой дом	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
т.5	УТ-1/6	87	0,259	0,259	14,8	2,89E-05	3
УТ-18/10а	Омский обл. центр по велосипед	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	1
УТ-1/8	УТ-1/9	35	0,259	0,259	14,6	1,15E-05	1
Смена диаметра 3	УТ, 1-я Северная, 39	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
т.5	УТ-1/8	101	0,207	0,207	12,0	2,73E-05	2
УТ, 1-я Северная, 39	Школа №6	8	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-1/8	ОАО "АК "Омскагрегат", узел уч	3	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-27/2	ТК-27/3	40	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	8
ТК-27/3	ТК-27/4	20	0,15	0,15	8,9	2,00E-06	7
ТК-27/4	ТК-27/5	20	0,15	0,15	8,9	2,00E-06	7
ТК-27/5	Частный жилой дом	10	0,021	0,021	3,5	4,00E-07	0
ТК-27/5	ТК-27/6	30	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	6
ТК-27/6	ТК-28	30	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	6
ТК-28		44	0,082	0,082	5,8	5,80E-06	0
ТК-28	ТК-29	140	0,15	0,15	8,9	1,41E-05	5
ТК-29	УТ-18/10а	70	0,15	0,15	8,9	7,10E-06	2
УТ-6/2	Жилой дом, ТУ-1 (ГВС)	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-26/1	ОАО "АК "Омскагрегат"; корпус	75	0,207	0,207	12,0	2,03E-05	1
УТ-26/1		80	0,307	0,307	17,6	3,16E-05	2
УТ-15/1	Росприроднадзор, хозблок; упр.	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-1/7	ОАО "Высокие технологии"; корп	2	0,207	0,207	12,1	5,00E-07	1
УТ-15/2	ООО "Управление АЗС", магазин	8,6	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-21/1	УТ-21/2	62	0,259	0,259	14,6	2,03E-05	30
ТК-2	уз_3	112,5	0,207	0,207	12,0	3,04E-05	5
УТ-4/1	Упр. ФСБ РФ, гараж; центр спец	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-22	ОАО "АК "Омскагрегат"; магазин	5,5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-8/3	Жилой дом	5	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	1
уз_3	УТ-2/3	121	0,259	0,259	14,7	4,00E-05	5
УТ-2/2	ТК-2/3	50	0,207	0,207	12,0	6,80E-06	15
ТК-2/3	ТК-2/4	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	4
ТК-2/4	Детский сад №185	60	0,069	0,069	5,4	3,70E-06	0
ТК-2/4	УТ-2/5	95	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6/1	УТ-6/2	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	4
УТ-6/2	УТ-6/3	2	0,15	0,15	9,0	2,00E-07	4
УТ-2/5	Жилой дом, ТУ-1 (ГВС)	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-2/5	УТ-2/6	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-2/6	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-2/6	УТ-2/7	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-2/7	Жилой дом, ТУ-3	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-2/7	Жилой дом, ТУ-4	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-6/3	Жилой дом, ТУ-1	6	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-6/3	УТ-6/4	25	0,125	0,125	7,9	2,20E-06	3
УТ-6/4	Жилой дом, ТУ-2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-6/4	УТ-6/5	27,85	0,125	0,125	7,9	2,50E-06	2
УТ-6/5	Жилой дом, ТУ-4	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-6/5	Жилой дом, ТУ-3	6	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-6/1	ТК-7	60	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	7
ТК-7	УТ-7/5	80	0,15	0,15	9,0	8,20E-06	3
УТ-26/2	ОАО "АК "Омскагрегат"; корпус	75	0,15	0,15	9,1	1,54E-05	1
ТК-2	УТ-2/1	670	0,15	0,15	8,7	1,30E-04	3
УТ-4/3	Упр. МВД РФ по Омской обл., АБ	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
т.3	УТ-1/2	21,5	0,207	0,207	12,1	5,80E-06	4
ТК-1	ТК-1	242	0,259	0,259	14,7	4,04E-05	53
УТ-4/3	Упр. МВД РФ по Омской обл.; АР	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-1/2	УТ-1/3	86	0,1	0,1	6,7	1,30E-05	2
УТ-24/1	УТ-24/2	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-2/3	ОАО "Высокие технологии"; корп	35	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	1
Смена диаметра 1*	ТК-1	165	0,359	0,359	20,3	7,55E-05	53
УТ-2/3	УТ-2/4	100	0,259	0,259	14,7	3,31E-05	4
УТ-2/5	ОАО "Высокие технологии"; корп	10	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	1
УТ-24/1	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-1/3	ОАО "Высокие технологии"; скла	67	0,05	0,05	4,6	6,90E-06	1
ТК-1	УТ-1/1	50	0,359	0,359	20,1	2,26E-05	15
уз_4	УТ-2/6	70	0,15	0,15	9,1	1,44E-05	2
УТ-7/6	Жилой дом, ТУ-3	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-7/6	Жилой дом, ТУ-2	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
ТК-29	Смена диаметра 3	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	3
УТ-18/10а	СДЮСШОР	15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
ТК-2/3	УТ-6/1	35	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	11
ТК-7	УТ-7/1	10	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	4
УТ-7/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-7/2	УТ-7/3	25	0,15	0,15	9,0	2,60E-06	3
УТ-7/3	Жилой дом, ТУ-3	7,96	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-7/3	УТ-7/4	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	2
УТ-7/4	Жилой дом, ТУ-5	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-2/6	ОАО "Высокие технологии"; корп	61	0,1	0,1	6,7	9,20E-06	1
ТК-22	УТ-15/2	256	0,069	0,069	5,3	3,06E-05	0
т.3	т.4	53	0,359	0,359	20,1	2,40E-05	9
УТ-19/3	ООО "ТехноПарк-Омск"; корпус 4	105	0,1	0,1	6,7	1,59E-05	1
УТ-9/2	Жилой дом (ГВС)	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-2/4	УТ-2/5	42	0,15	0,15	9,1	8,60E-06	3
УТ-8/4	Жилой дом	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-2/5	уз_4	28	0,207	0,207	12,1	7,60E-06	2
т.6	УТ-26/2	50	0,309	0,309	17,7	1,99E-05	1
УТ, 1-я Северная, 39	ТК-29/5	146	0,082	0,082	5,9	1,93E-05	0
ТК-26	УТ-26/1	175	0,309	0,309	17,5	6,91E-05	3
ЦТП (Котельная 5.01)	ТК-1	30	0,414	0,414	24,0	1,62E-05	32
УТ-4	Школа №116	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-4	ТК-4/1	50	0,259	0,259	14,7	8,40E-06	27
ТК-4/1	ТК-5	60	0,259	0,259	14,7	1,00E-05	26
ТК-5	УТ-9/1	68	0,15	0,15	9,1	7,00E-06	4
УТ-9/1	Жилой дом	6,32	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9/1	Центр охраны труда	60	0,069	0,069	5,4	3,70E-06	0
ТК-13/2/1	ИП Чурбанов А. Ю., Детский сад	2	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
ТК-13/2/1	Жилой дом	85	0,82	0,82	50,5	4,88E-05	1
ТК-13/2	ТК-13/2/1	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	2
ТК-26	УТ-18/14	180	0,069	0,069	5,3	1,08E-05	0
УТ-18/14	Частный жилой дом	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-11/2	УТ-11/3	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	4
ТК-26	УТ-1/11	50	0,359	0,359	20,1	2,26E-05	3
ТК-7	ТК-8	90	0,207	0,207	12,0	1,23E-05	19
ТК-8	Жилой дом	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
ТК-8	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-8	ТК-9	25	0,259	0,259	14,8	4,20E-06	17
ТК-9	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-9	ТК-11	40	0,259	0,259	14,8	6,70E-06	16
ТК-11	Жилой дом	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
ТК-11	ТК-12	45	0,259	0,259	14,8	7,60E-06	7
ТК-12	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-11	УТ-11/1	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	8
УТ-11/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-11/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-11/1	УТ-11/2	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	6
УТ-11/2	Детский сад №392	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-11/4	УТ-11/5	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-11/5	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-11/4	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-11/5	Жилой дом с ПОН	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
ТК-12	УТ-12/1	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-12/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-12/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-13/2	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-7	ГТУ-7	13	0,15	0,15	9,1	1,40E-06	1
УТ-1/11	УТ-1/12	23	0,307	0,307	17,4	9,00E-06	2
ТК-12	ТК-13	20	0,259	0,259	14,8	3,40E-06	4
ТК-13/1	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-13/1	ТК-13/2	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	3
УТ-11/2	УТ-11/2/1	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-26	ТК-27	75	0,15	0,15	8,9	7,60E-06	10
ТК-26	УТ-18/1	80	0,069	0,069	5,3	4,80E-06	0
УТ-1/11	ОАО "Высокие технологии"; скла	41	0,04	0,04	4,2	3,90E-06	1
УТ-11/3	Упр. МВД РФ по городу Омску; г	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-17/3	Женская консультация, ввод 5	35	0,069	0,069	5,4	4,20E-06	0
УТ-1/13	ОАО "Высокие технологии"; прох	20	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	1
УТ-1/13	Уз.6	100	0,207	0,207	12,0	2,70E-05	0
УТ-8/1	Жилой дом	6	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-8/1	УТ-8/2	23	0,15	0,15	9,1	2,40E-06	2
ТК-3	т.2	4	0,15	0,15	9,1	4,00E-07	3
т.2	УТ-8/1	80	0,15	0,15	9,1	8,30E-06	3
УТ-8/2	УТ-8/3	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	1
УТ-17/2	Женская консультация, ввод 3	70	0,125	0,125	7,9	6,30E-06	1
УТ-1/2	ОАО "Высокие технологии"; корп	13	0,207	0,207	12,1	3,50E-06	1
РДп_Котельная 5.01	ЦТП (Котельная 5.01)	15	0,259	0,259	14,9	5,00E-06	32
УТ-1/1	т.3	33	0,359	0,359	20,1	1,49E-05	13
УТ-17/1	Женская консультация, ввод 1	5	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	1
УТ-17/2	Женская консультация, ввод 1	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-25	УТ-17/1	3,754	0,15	0,15	9,2	4,00E-07	5
ТК-27/2	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-2/1	ООО "СиБиКом", ввод 1	50	0,027	0,05	3,7	4,20E-06	0
УТ-21	ТК-22	130	0,207	0,207	11,9	1,75E-05	26
УТ-15/1	Росприроднадзор, АБК; хим. лаб	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-22/1	ТК-25	54	0,15	0,15	9,0	5,50E-06	5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-13	ЦТП103_ГВС	17	0,259	0,259	14,8	2,90E-06	0
УТ-30/1	ТК-31	15	0,259	0,259	14,5	4,90E-06	19
ТК-31	ЧП Ращупкин А. П.	9,2	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-31	ТК-32	60	0,259	0,259	14,5	1,96E-05	12
ТК-32	УТ-23/1	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	3
УТ-23/1	Общежитие	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-23/1	УТ-23/2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-23/2	ИП Даниленко Е. К.	4,78	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-23/2	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-32	ТК-33	70	0,259	0,259	14,5	2,29E-05	9
ТК-33	ТК-34	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
ТК-34	ТК-34/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
ТК-34/1	ТК-35	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-35	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-34	Жилой дом (ГВС)	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-34/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-33	ТК-36	131	0,259	0,259	14,5	4,29E-05	7
ТК-36	Жилой дом	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-36	УТ-24/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-24/1	Жилой дом (ГВС)	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-1/12	ОАО "Высокие технологии"; корп	55	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	1
УТ-21	ТК-21/1	150,5	0,259	0,259	14,6	2,49E-05	32
УТ-1/10	ОАО "Высокие технологии"; корп	62	0,1	0,1	6,7	9,40E-06	1
УТ-1/12	УТ-1/13	141,9	0,307	0,307	17,4	5,57E-05	1
УТ-11/2/1	Упр. МВД РФ по городу Омску, А	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-21/1	УТ-21/1	151	0,207	0,207	12,0	4,07E-05	2
УТ-7/5	Жилой дом, ТУ-1 (ГВС)	27	0,125	0,125	7,9	2,40E-06	0
УТ-30/1	УТ-21/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	3
УТ-21/1	Жилой дом, ТУ-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-21/1	УТ-21/2	95	0,082	0,082	5,9	6,40E-06	1
УТ-21/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/5	т.5	30	0,359	0,359	20,1	1,36E-05	6
УТ-21/1	уз_11	56	0,159	0,159	9,6	1,21E-05	1
УТ-9/3	Жилой дом, ТУ-2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
уз_11	ОАО "АК "Омскагрегат", корпус	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	1
ТК-30	УТ-30/1	30	0,259	0,259	14,5	9,80E-06	23
ТК-22	ТК-23	45	0,207	0,207	11,9	6,10E-06	21
ТК-4/1	Жилой дом	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-6		35	0,207	0,207	11,9	4,70E-06	21
УТ-9/2	УТ-9/3	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-20	ОАО "АК "Омскагрегат", офис	102	0,05	0,05	4,6	1,05E-05	0
УТ-9/1	УТ-9/2	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-9/3	Жилой дом, ТУ-3	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
УТ-21/2	ООО "Магазин 544"	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-7/5	УТ-7/6	30	0,125	0,125	7,9	2,70E-06	2
ТК-31	УТ-22/1	85	0,15	0,15	9,0	8,70E-06	6
УТ-25/1	Ресторан "Клуб деловых людей"	82	0,082	0,082	5,9	5,50E-06	0
УТ-25/2	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-25/3	Жилой дом, ТУ-3	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-25/1	УТ-25/2	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	2
УТ-25/1	Жилой дом, ТУ-1 (ГВС)	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-25/1	ООО "Компания "Ирена"	50	0,082	0,082	5,9	6,60E-06	0
УТ-25/2	УТ-25/3	25	0,125	0,125	7,9	2,20E-06	1
Смена диаметра 1	УТ-21	464	0,359	0,359	20,0	2,08E-04	60
ТК-13	ТК-13/1	50	0,15	0,15	9,1	5,20E-06	4
УТ-7/4	Жилой дом, ТУ-4	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-25	ТК-26	65	0,159	0,159	9,6	7,10E-06	13
ТК-20	УТ-20/1	98,5	0,15	0,15	9,1	1,02E-05	1
т.1	УТ-4/1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	2
ТК-1	ТК-26	113	0,359	0,359	20,1	5,11E-05	6
ТК-29/5	УТ-29/4	72,33	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	1
УТ-29/4	Спец. коррекцион. школа №6, га	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-29/5	Спец. коррекционная школа №6,	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-20	ТК-30	22	0,207	0,207	12,1	3,00E-06	25
УТ-4/2	Упр. МВД РФ по Омской обл., га	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-20/1	ИП Филиппов В. В., ООО "Бутырс	129	0,082	0,082	5,9	8,70E-06	0
УТ-2	ТК-3	60	0,259	0,259	14,7	1,98E-05	31
УТ-8/2	УТ-8/4	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
ТК-3	УТ-4	90	0,259	0,259	14,7	1,51E-05	28
ТК-5	ТК-6	180	0,207	0,207	11,9	2,44E-05	22
ТК-6	УТ-10/1	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-10/1	Жилой дом	4,49	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-21/1	ООО "ТехноПарк-Омск", корпус 9	98	0,082	0,082	5,9	1,30E-05	1
ТК-1	Жилой дом с ПОН	17	0,15	0,15	9,1	3,50E-06	1
ТК-1	АБК - ООО "Аренда-центр"	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-30	ТК-21/5-1	99	0,209	0,209	12,1	2,70E-05	2
ТК-1а	ТК-1	141	0,207	0,207	11,9	3,78E-05	2
ТК-21/5-1	ООО "ТехноПарк-Омск" - Офис ко	28,5	0,1	0,1	6,7	4,30E-06	1
т.6	Административное здание	83	0,125	0,125	7,9	1,47E-05	1
	ТК-7	214	0,259	0,259	14,7	3,58E-05	21
УТ-21		43	0,414	0,414	23,9	2,32E-05	1
	ООО "ТехноПарк" Снегоплав.	17	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	1
	т.6	339	0,359	0,359	20,2	1,54E-04	2
	Жилой дом	36	0,1	0,1	6,6	2,70E-06	1
ТК-7	2021 г._Жилой дом	93	0,1	0,1	6,7	1,41E-05	1
ТК-1а	2020 г._Жилой дом	75	0,207	0,207	11,9	2,01E-05	1
ТК-21/5-1	2020 г._Реконструкция нежилого	115	0,15	0,15	9,1	2,35E-05	1

Таблица 5.28. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.01 по ул. 4-я Северная, 180

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 124	Жилой дом	0,94913	0,99720	2,523
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 122	Жилой дом	0,94486	0,99720	2,218
4-1	О	ул. Яковлева, 112	Детский сад №375	0,94673	0,99720	2,639
4-1	О	ул. Яковлева, 145	Городская поликлиника №13, наркологич. диспансер	0,94667	0,99720	2,564
4-1	О	ул. Чернышевского, 84	Упр. ФСБ РФ, гараж; центр спец. связи и инф.	0,97196	0,99720	1,184
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 46а, ввод 3	0,98149	0,99720	0,806
5-3	П	ул. 5-я Северная, 197 к1	ООО "СиБиКом"; ввод 3	0,94893	0,99720	0,118
5-3	П	ул. 5-я Северная, 197 к1	ООО "СиБиКом", ввод 1	0,95262	0,99721	0,066
4-1	П	ул. Герцена, 48	ООО "ТехноПарк-Омск"; корпус 43, гипермаркет, АБК	0,95522	0,99720	10,144
4-1	П	ул. Герцена, 48	ООО "ТехноПарк-Омск"; корпус 43, блок А; корпус 42	0,95481	0,99720	4,230
4-1	О	ул. Герцена, 60	ООО "Автосалон", автомобильно-выставочный комплекс	0,96036	0,99723	1,285
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 121	Общежитие	0,97328	0,99720	0,707
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 119	Общежитие	0,97251	0,99720	1,184
4-1	Ж2	ул. Герцена, 79	Жилой дом	0,95941	0,99721	2,636
4-1	О	ул. Герцена, 75	ООО "Гелиус", офис	0,95866	0,99720	0,339
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 4	0,95827	0,99720	3,018
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 104	Жилой дом	0,93374	0,99721	0,108
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 110	Жилой дом	0,93374	0,99720	0,505
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; склад	0,98499	0,99720	0,074
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 10	0,97932	0,99720	0,398

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 46, ввод 1	0,96775	0,99720	5,749
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 44, ввод 2	0,95054	0,99720	6,609
4-1	Ж2	ул. Осоавиахимовская, 48	Жилой дом	0,95592	0,99721	0,355
4-1	Ж1	ул. 1-я Северная, 84	Частный жилой дом	0,95492	0,99720	0,057
4-1	Ж1	ул. 1-я Северная, 66/1; 66/2	Частный жилой дом	0,95382	0,99720	0,130
4-1	Ж2	ул. Орджоникидзе, 85	Жилой дом	0,95317	0,99721	1,550
4-1	О	ул. Вавилова, 45	Омский обл. центр по велосипедному спорту	0,93770	0,99720	0,244
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 46, ввод 2	0,96775	0,99720	13,094
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 47, ввод 2	0,97594	0,99720	7,571
5-3	П	ул. 5-я Северная, 197 к1	ООО "СиБиКом"; ввод 2	0,94944	0,99720	3,030
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 41, ввод 3, 4	0,98504	0,99720	4,410
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 44, ввод 1	0,95536	0,99720	3,777
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 28	0,97016	0,99720	3,215
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "АК "Омскагрегат", узел учета воды	0,97048	0,99720	0,060
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 47, ввод 1	0,97754	0,99720	3,006
4-1	П	ул. Чернышевского, 23	ОАО "АК "Омскагрегат", корпус 45	0,97501	0,99720	10,026
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 72	0,99160	0,99720	1,628
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 44, ввод 4	0,95715	0,99720	0,559
4-1	П	ул. Чернышевского, 7	ООО "ТехноПарк-Омск"; АБК (А), склады (А1)	0,96750	0,99720	1,900
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 41, ввод 2	0,98267	0,99720	8,298
4-1	О	ул. Чернышевского, 84	Упр. МВД РФ по Омской обл.; АРМ (Б; Б2; Б3), КПП	0,97407	0,99720	1,938
4-1	О	ул. Чернышевского, 82	Детский сад №185	0,97140	0,99721	0,519
4-1	Ж3	ул. Чернышевского, 80	Жилой дом, ТУ-2	0,97122	0,99720	2,328
4-1	Ж3	ул. Чернышевского, 80	Жилой дом, ТУ-3	0,97119	0,99720	2,328
4-1	Ж3	ул. Чернышевского, 80	Жилой дом, ТУ-4	0,97119	0,99720	2,328
4-1	Ж2	Гусарова проезд, 115	Жилой дом, ТУ-1	0,97068	0,99720	1,047
4-1	Ж2	Гусарова проезд, 115	Жилой дом, ТУ-2	0,97055	0,99720	1,047
4-1	Ж2	Гусарова проезд, 115	Жилой дом, ТУ-4	0,97034	0,99720	1,047
4-1	Ж2	Гусарова проезд, 115	Жилой дом, ТУ-3	0,97036	0,99720	1,047
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "АК "Омскагрегат"; корпус 66	0,92979	0,99720	14,831
4-1	О	ул. Чернышевского, 84	Упр. МВД РФ по Омской обл., АБК (А; А2)	0,97130	0,99720	0,273
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 45	0,96319	0,99720	12,326
4-1	Ж3	ул. Арктическая, 23	Жилой дом, ТУ-3	0,96937	0,99720	2,752
4-1	Ж3	ул. Арктическая, 23	Жилой дом, ТУ-2	0,96936	0,99720	2,753
4-1	О	ул. Арктическая, 23	ИП Сидоренко З. Е.	0,96957	0,99720	0,889
4-1	Ж3	ул. Гусарова, 113	Жилой дом, ТУ-2	0,96982	0,99720	1,475
4-1	Ж3	ул. Гусарова, 113	Жилой дом, ТУ-3	0,96957	0,99720	1,475
4-1	Ж3	ул. Гусарова, 113	Жилой дом, ТУ-4	0,96952	0,99720	1,475
4-1	Ж3	ул. Гусарова, 113	Жилой дом, ТУ-5	0,96952	0,99720	1,475
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 53	0,99160	0,99720	0,996
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 41, ввод 1	0,98657	0,99720	2,870
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 44, ввод 3	0,94940	0,99720	1,898

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 46, АБК, блок Б	0,98210	0,99720	4,400
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 115	Жилой дом	0,96946	0,99720	2,500
4-1	Ж2	ул. Герцена, 65	Жилой дом	0,93371	0,99720	0,847
4-1	Ж2	ул. Арктическая, 25	Жилой дом	0,96963	0,99720	2,839
4-1	О	ул. 6-я Ремесленная, 13	Школа №116	0,96828	0,99720	2,217
4-1	Ж2	ул. Арктическая, 37	Жилой дом	0,96432	0,99720	1,853
4-1	О	ул. Арктическая, 37	Центр охраны труда	0,96433	0,99721	0,540
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 123	Жилой дом, ТУ-3	0,96433	0,99721	1,482
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; склад (ГСМ)	0,98174	0,99720	0,058
5-3	О	ул. Челюскинцев, 83б	ИП Чурбанов А. Ю., Детский сад	0,94784	0,99720	0,414
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; проходная	0,96843	0,99720	0,356
4-1	Ж1	ул. Осоавиахимовская, 27	Частный жилой дом	0,95592	0,99721	0,103
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 203	Жилой дом	0,95231	0,99721	0,470
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 205	Жилой дом	0,95231	0,99720	0,217
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 203а	Жилой дом	0,95158	0,99720	0,220
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 203б	Жилой дом	0,95041	0,99720	0,461
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 203в	Жилой дом	0,94911	0,99720	0,218
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 205б	Жилой дом	0,95039	0,99720	0,221
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 205а	Жилой дом	0,95039	0,99720	0,215
5-3	О	ул. 5-я Северная, 207а	Упр. МВД РФ по городу Омску, АБК	0,95033	0,99720	0,506
5-3	О	ул. 5-я Северная, 207	Детский сад №392	0,95033	0,99720	0,834
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 209а	Жилой дом	0,95009	0,99720	1,569
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 209	Жилой дом	0,95014	0,99720	1,539
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 83	Жилой дом с ПОН	0,95009	0,99721	1,557
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 205в	Жилой дом	0,94911	0,99720	0,217
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 83б	Жилой дом	0,94791	0,99720	2,493
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 83а	Жилой дом	0,94310	0,99720	2,846
5-3	Ж2	ул. 11-я Ремесленная	ГТУ-7	0,95410	0,99720	2,892
5-3	Ж2	ул. 5-я Северная, 205г	Жилой дом	0,94911	0,99720	0,218
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 83в	Жилой дом	0,94798	0,99720	3,599
4-1	О	ул. Шевченко, 3	Детский сад №59	0,95592	0,99723	1,030
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 117; 119/1; 119/2	Жилой дом	0,97001	0,99720	2,502
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 1	0,95527	0,99720	5,688
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 6	0,95669	0,99721	1,721
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 3	0,95488	0,99720	3,718
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 5	0,95669	0,99721	1,947
4-1	О	ул. Герцена, 69	Женская консультация, ввод 1	0,95668	0,99720	6,043
4-1	Ж1	ул. 1-я Северная, 80	Частный жилой дом	0,95462	0,99720	0,073
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "АК "Омскагрегат"; корпус 80	0,96728	0,99720	20,135
4-1	О	ул. Октябрьская, 120	ЧП Ращупкин А. П.	0,94836	0,99720	0,075
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 120а	Общежитие	0,94488	0,99720	1,126
4-1	О	ул. Октябрьская, 120	ИП Даниленко Е. К.	0,94488	0,99720	1,697
4-1	Ж2	ул. Герцена, 44	Жилой дом	0,94102	0,99720	0,847
4-1	Ж2	ул. Герцена, 46	Жилой дом	0,94102	0,99720	0,846
4-1	Ж2	ул. Герцена, 63	Жилой дом	0,93377	0,99720	0,611
4-1	О	ул. Герцена, 60/2	ООО "Управление АЗС", магазин с операторной	0,96036	0,99723	0,291
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "АК "Омскагрегат", корпус 1, с клиникой	0,95392	0,99720	0,993

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4-1	О	ул. Октябрьская, 127	ИП Филиппов В. В., ООО "Бутырский базар"	0,95031	0,99721	2,293
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 126	Жилой дом, ТУ-1	0,94907	0,99720	1,198
4-1	Ж2	ул. Октябрьская, 126	Жилой дом, ТУ-2	0,94908	0,99721	3,717
4-1	О	ул. Октябрьская, 126	ООО "Магазин 544"	0,93864	0,99720	0,548
4-1	О	ул. Герцена, 50	Росприроднадзор, АБК; хим. лаборатория	0,96032	0,99721	0,877
5-3	О	ул. 5-я Северная, 207а	Упр. МВД РФ по городу Омску; гараж, склад	0,95021	0,99720	0,401
4-1	О	ул. Герцена, 50	Росприроднадзор, хозблок; упр. по недропользованию	0,96032	0,99721	0,466
4-1	Ж2	ул. Гусарова, 123	Жилой дом, ТУ-2	0,96433	0,99721	1,482
4-1	Ж2	ул. 8-я Ремесленная, 17а	Жилой дом	0,96685	0,99720	0,534
4-1	Ж3	ул. Яковлева, 143	Жилой дом, ТУ-2	0,94671	0,99720	2,682
4-1	Ж3	ул. Яковлева, 143	Жилой дом, ТУ-3	0,94657	0,99720	2,682
4-1	О	ул. Яковлева, 143	Ресторан "Клуб деловых людей"	0,94683	0,99721	0,599
4-1	О	ул. Яковлева, 143	ООО "Компания "Ирена"	0,94683	0,99721	0,728
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 65	0,97899	0,99720	0,482
4-1	О	ул. Октябрьская, 125	ОАО "АК "Омскагрегат", офис	0,95138	0,99721	0,244
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "АК "Омскагрегат"; магазин, АБК	0,95945	0,99720	0,645
4-1	О	ул. Чернышевского, 84	Упр. МВД РФ по Омской обл., гараж (В)	0,97193	0,99720	1,252
4-1	О	ул. Чернышевского, 84	Упр. ФСБ РФ по Омской обл., АБК	0,97676	0,99721	0,121
4-1	О	ул. 1-я Северная, 39 к1; 39а	Спец. коррекцион. школа №6, гаражи, маст.; ч. ж. д	0,95160	0,99723	0,632
4-1	О	ул. 1-я Северная, 39 к1	Спец. коррекционная школа №6, уч. корпус	0,95171	0,99723	2,281
4-1	О	ул. 1-я Северная, 39	Школа №6	0,95172	0,99721	1,620
4-1	О	ул. Вавилова, 45	СДЮСШОР	0,95110	0,99720	1,659
4-1	Ж2	ул. Арктическая, 47	Жилой дом	0,96122	0,99720	3,485
4-1	П	ул. Герцена, 48	ОАО "Высокие технологии"; корпус 26	0,97250	0,99720	1,079
4-1	П	ул. Герцена, 48	ООО "ТехноПарк-Омск", корпус 9	0,95526	0,99720	2,172
4-1	Ж3	ул. Октябрьская, 107	Жилой дом с ПОН	0,92470	0,99720	9,987
4-1	О	ул. Октябрьская, 102	АБК - ООО "Аренда-центр"	0,92506	0,99720	2,501
4-1	О	ул. Герцена, 48 к5	ООО "ТехноПарк-Омск" - Офис корпуса 5	0,94654	0,99720	1,625
4-1	О	ул. 3-я Северная, 126	Административное здание	0,94173	0,99720	3,403
4-1	П	ул. Герцена, 48	ООО "ТехноПарк" Снегоплав.	0,95907	0,99720	4,487
4-1	П	ул. Герцена, 48	ООО "ТехноПарк-Омск"	0,95522	0,99720	18,444
4-1	О	ул. Герцена, 48 к4	2020 г._Реконструкция нежилого здания	0,93147	0,99720	3,386
4-1	Ж3	ул. Яковлева, 15	2020 г._Жилой дом	0,92775	0,99720	19,925
5-3	Ж3	ул. 11-я Ремесленная, 25 стр	2021 г._Жилой дом	0,95394	0,99720	4,051
4-1	О	ул. Орджоникидзе - ул. 7-я Северная - ул. Герцена - ул. Кемеровская	2025-2029 г._ОДЗ в жилой застройке	0,94374	0,99720	2,973
4-1	О	ул. Герцена - ул. Октябрьская - ул. Чернышевского	2030-2033 г._Административно-деловая и общественная застройка с многоэтажными наземными гаражами-сто	0,95753	0,99720	13,879

5.15 Котельная №5.02 (мкр. Загородный, 12)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.02 (мкр. Загородный, 12), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.29. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.02 (мкр. Загородный, 12)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-2	ТК-10	25	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	2
УТ-4	ТК-2	55	0,309	0,309	17,7	2,19E-05	9
5.02_мкр. Загородный, 12	УТ-1	26,5	0,309	0,309	17,7	1,06E-05	19
УТ-1	УТ-4	12	0,309	0,309	17,7	4,80E-06	13
ТК-10	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-10	Жилой дом + КДЦ "Загородный"	8	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
ТК-2	УТ-5	5	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	7
УТ-5	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-5	ТК-3	48	0,15	0,15	9,0	9,70E-06	6
ТК-3	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-3	ТК-4	45	0,15	0,15	9,0	9,10E-06	5
УТ-1	ТК-2	100	0,15	0,15	9,1	2,04E-05	6
ТК-2	УТ-3	65	0,15	0,15	9,1	1,33E-05	3
УТ-3	Детский сад № 379	50	0,1	0,1	6,6	7,50E-06	1
ТК-4	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-4	ТК-5	75	0,15	0,15	9,0	1,52E-05	4
ТК-5	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-5	ТК-6	20	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	3
ТК-6	Жилой дом	35	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
ТК-6	ТК-7	25	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	2
ТК-7	Жилой дом	35	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
ТК-7	ТК-8	45	0,15	0,15	9,0	9,10E-06	1
ТК-8	Жилой дом	52	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	1
ТК-9	Жилой дом	52	0,1	0,1	6,6	7,70E-06	1
ТК-9	Жилой дом	35	0,1	0,1	6,6	5,20E-06	1
УТ-3	УТ-3/1	175	0,1	0,1	6,6	2,62E-05	2
УТ-3/1	Школа №103, спортзал	105	0,1	0,1	6,6	1,57E-05	1
УТ-3/1	Поликлиника №4, Магазин, Почта	15	0,1	0,1	6,6	2,20E-06	1
ТК-2	ТК-2/1	68,5	0,1	0,1	6,7	1,04E-05	2
ТК-2/1	Жилой дом, ТУ-1	44,8	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	1
УТ-2/1а	Жилой дом, ТУ-2	7,4	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-2/1	УТ-2/1а	12,5	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-4	ТК-9	325	0,207	0,207	11,8	8,67E-05	4
ТК-9	ТК-9/1	460	0,1	0,1	6,6	6,81E-05	2
ТК-9/1	2021 г._Индивидуальные жилые д	90	0,069	0,069	5,3	1,07E-05	0
ТК-9/1	2021 г._Индивидуальные жилые д	290	0,069	0,069	5,3	3,46E-05	0

Таблица 5.30. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.02 (мкр. Загородный, 12)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 11	Жилой дом	0,99260	0,99956	0,283
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 10	Жилой дом + КДЦ "Загородный"	0,99261	0,99956	0,343
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 1	Жилой дом	0,99307	0,99956	0,100
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 2	Жилой дом	0,99204	0,99956	0,108
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 14	Жилой дом, ТУ-1	0,99546	0,99956	0,275
5-6	О	мкр. Загородный, 9	Детский сад № 379	0,99425	0,99956	0,232
5-6	О	мкр. Загородный, 13	Школа №103, спортзал	0,99359	0,99956	0,204
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 3	Жилой дом	0,99107	0,99956	0,130
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 3а	Жилой дом	0,98945	0,99956	0,127

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 8	Жилой дом	0,98890	0,99956	0,570
5-6	О	мкр. Загородный, 3б	Поликлиника №4, Магазин, Почта	0,99385	0,99956	0,042
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 4	Жилой дом	0,98836	0,99956	0,131
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 5	Жилой дом	0,98734	0,99956	0,131
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 7	Жилой дом	0,98304	0,99956	0,664
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 6	Жилой дом	0,98308	0,99956	0,664
5-6	Ж2	мкр. Загородный, 14	Жилой дом, ТУ-2	0,99557	0,99956	0,208
5-6	Ж1	отн. ул. 1-я Проселочная, 8	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,98203	0,99957	0,115
5-6	Ж1	отн. мкр. Загорный, 13/1	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,98203	0,99960	0,115
5-6	Ж2	мкр Загородный	2025-2029 г._Жилая застройка	0,99584	0,99956	0,782

5.16 Котельная №5.21 (ул. Каховского, 3)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Каховского, 3, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.31. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.21 по ул. Каховского, 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
5.21_ул. Каховского, 3	ТК-1	425	0,515	0,515	27,9	1,86E-04	34
уз_1	УТ-6/1	40,8	0,15	0,15	9,1	8,40E-06	2
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-1	72,8	0,125	0,125	7,8	1,28E-05	0
УТ-6/1	Жилой дом, ТУ-2	131,8	0,125	0,125	7,8	2,33E-05	0
уз_1	УТ-14	219,7	0,515	0,515	27,9	1,38E-04	28
УТ-14	УТ-13	60,5	0,259	0,259	14,7	2,00E-05	0
УТ-13	УТ-12	55,3	0,259	0,259	14,7	1,83E-05	0
УТ-12	УТ-11	57,5	0,259	0,259	14,7	1,90E-05	0
УТ-13	Жилой дом	4,2	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
УТ-12	Жилой дом	3,9	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
УТ-11	Жилой дом	3,4	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-14	УТ-15	107,4	0,515	0,515	27,9	6,74E-05	21
УТ-15	Жилой дом	17	0,125	0,125	7,9	3,00E-06	0
УТ-15	УТ-16	120	0,515	0,515	27,9	7,53E-05	19
УТ-16	Жилой дом с адм. помещениями	17	0,125	0,125	7,9	3,00E-06	0
УТ-16	УТ-17	137,2	0,515	0,515	27,9	8,61E-05	16
УТ-17	УТ-7/1	19	0,15	0,15	9,1	3,90E-06	3
УТ-7/1	Жилой дом	9	0,125	0,125	7,9	1,60E-06	0
УТ-7/1	УТ-7/2	103,7	0,15	0,15	9,1	2,12E-05	2
УТ-7/2	Жилой дом	10	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	0
УТ-7/2	Жилой дом	60	0,1	0,1	6,7	9,10E-06	0
УТ-17	УТ-20	121,7	0,515	0,515	27,9	7,64E-05	10
УТ-20	УТ-21	115,7	0,207	0,207	11,8	3,08E-05	3
УТ-21	Жилой дом, ТУ-1	17	0,125	0,125	7,9	3,00E-06	0
УТ-21	УТ-22	26	0,15	0,15	9,1	5,40E-06	2
УТ-8/5	Жилой дом, ТУ-2	3	0,15	0,15	9,1	6,00E-07	0
УТ-9	УТ-1/1	76,5	0,207	0,207	12,0	2,07E-05	2
УТ-1/1	Жилой дом	37,5	0,15	0,15	9,1	7,70E-06	1
УТ-1/1	Жилой дом	33,5	0,15	0,15	9,1	6,90E-06	1
УТ-9	УТ-1	50	0,309	0,309	16,6	1,87E-05	0
УТ-1	УТ-8	60,1	0,207	0,207	11,8	1,59E-05	0
УТ-8	Жилой дом, ТУ-1	13	0,15	0,15	9,1	2,70E-06	1
УТ-11	УТ-7	62,8	0,259	0,259	14,7	2,08E-05	0
УТ-8	УТ-7	80	0,207	0,207	11,8	2,12E-05	0
УТ-1	ТК-3	91,7	0,207	0,207	11,8	2,43E-05	5
ТК-3	Жилой дом	7	0,15	0,15	9,1	1,40E-06	1
УТ-7	УТ-5/1	75,6	0,207	0,207	11,8	2,00E-05	4
УТ-5/1	Жилой дом, ТУ-2	10	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	0
УТ-5/1	УТ-5/2	33,5	0,207	0,207	11,8	8,90E-06	3
УТ-5/2	Жилой дом, ТУ-2	10	0,15	0,15	9,2	2,10E-06	1
УТ-5/2	УТ-5/3	52,4	0,207	0,207	11,8	1,39E-05	2
УТ-5/3	Жилой дом, Сбербанк, ТУ-1	20	0,125	0,125	7,9	3,60E-06	0
УТ-5/3	Жилой дом	120	0,15	0,15	9,1	2,46E-05	1
ТК-3	ТК-4	59	0,15	0,15	9,1	1,21E-05	3
ТК-4	Жилой дом, ТУ-1	10	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-3	Жилой дом	119,5	0,1	0,1	6,7	1,80E-05	0
ТК-4	УТ-4/1	20	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	2
УТ-4/1	Жилой дом, ТУ-1	10,2	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-4/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	0
УТ-22	УТ, Завертяева, 7	35	0,125	0,125	7,9	6,20E-06	0
УТ, Завертяева, 7	Жилой дом	70	0,1	0,1	6,7	1,06E-05	0
5.21_ул. Каховского, 3	т.1	665	0,309	0,309	16,6	2,49E-04	0
т.1	УТ-9	150,5	0,309	0,309	16,6	5,63E-05	0
УТ-8/4	УТ-8/5	70	0,207	0,207	12,0	1,90E-05	2
УТ-8/4	Жилой дом, ТУ-1	110	0,15	0,15	9,1	2,25E-05	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8/5	Жилой дом, ТУ-3	155	0,15	0,15	9,1	3,16E-05	0
УТ-20	УТ-8/4	75	0,259	0,259	14,9	2,51E-05	3
УТ-20	УТ-21	220	0,207	0,207	11,8	5,86E-05	4
УТ-21	УТ, Завертяева, 16	29	0,15	0,15	9,1	5,90E-06	0
УТ-21	УТ, Завертяева, 18/5	102	0,15	0,15	9,1	2,09E-05	0
т.28	т.29	190,1	0,207	0,207	11,8	2,56E-05	3
т.12	УТ, Стороженко, 25 к1	52,9	0,207	0,207	11,8	7,10E-06	5
т.12	УТ, Стороженко, 25 к3, 25 к5	96,8	0,259	0,259	14,6	1,61E-05	5
т.28	т.32	430,3	0,125	0,125	7,7	3,79E-05	0
УТ, Стороженко, 25 к1	т.28	73	0,207	0,207	11,8	9,80E-06	4
т.29	т.30	77,5	0,15	0,15	9,1	8,00E-06	2
УТ, Стороженко, 25 к3, 25 к5	УТ, Стороженко, 25 к7, 25 к9	102,2	0,259	0,259	14,6	1,70E-05	6
УТ, Стороженко, 25 к7, 25 к9	УТ, Стороженко, 25 к11	83,3	0,259	0,259	14,6	1,39E-05	7
ТК-1А/1	ТК-1А/2	80	0,1	0,1	6,7	1,20E-05	0
ТК-1А/2	2023 г._Жилой дом №2, ул. Успешная	60	0,1	0,1	6,7	9,00E-06	0
ТК-1А/1	2023 г._Жилой дом №1, ул. Успешная	63	0,1	0,1	6,7	9,50E-06	0
ТК-1А	ТК-1А/1	360	0,125	0,125	7,8	6,29E-05	0
ТК-1А	уз_1	274	0,515	0,515	27,9	1,72E-04	29
ТК-1	ТК-1А	890	0,515	0,515	27,9	3,89E-04	32
УТ-14	ТК-7	700	0,309	0,309	16,8	1,34E-04	13

Таблица 5.32. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.21 по ул. Каховского, 3

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 20/1	Жилой дом, ТУ-1	0,99139	0,99809	3,5744
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 20/1	Жилой дом, ТУ-2	0,98901	0,99810	3,5615
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 21	Жилой дом	1	0,99883	1,8354
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 21/1	Жилой дом	1	0,99883	1,8586
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 21/2	Жилой дом	1	0,99883	1,8398
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 13/1	Жилой дом	0,98347	0,99794	5,118
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 13	Жилой дом с адм. помещениями	0,96874	0,99794	5,3463
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7/5	Жилой дом	0,94952	0,99794	3,7236
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7/4	Жилой дом	0,94332	0,99794	3,5262
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7/2	Жилой дом	0,94117	0,99795	1,7283
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7	Жилой дом, ТУ-1	0,94189	0,99794	2,5418
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7/3	Жилой дом	0,93129	0,99796	1,9086
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 18/1	Жилой дом, ТУ-1	0,92602	0,99794	6,3751
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 18/1	Жилой дом, ТУ-2	0,92870	0,99794	6,3909
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 18/1	Жилой дом, ТУ-3	0,92072	0,99797	6,356
5-1	ЖЗ	ул. Ядринцева, 24	Жилой дом	0,99894	0,99883	6,8139
5-1	ЖЗ	ул. Ядринцева, 26	Жилой дом	0,99895	0,99883	7,0963
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 23/4	Жилой дом, ТУ-1	0,99999	0,99883	3,4229
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 23/3	Жилой дом	0,99890	0,99883	2,6452
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 23/4	Жилой дом, ТУ-2	0,99910	0,99883	3,4229
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/3	Жилой дом, ТУ-2	0,99869	0,99883	2,8584
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/3	Жилой дом, ТУ-1	0,99808	0,99883	2,8584
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/2	Жилой дом	0,99797	0,99883	4,4963
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/4	Жилой дом, ТУ-1	0,99885	0,99883	2,1997
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/5	Жилой дом, ТУ-1	0,99884	0,99883	1,8432
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 25/1	Жилой дом	0,99891	0,99884	1,6676
5-1	ЖЗ	ул. Краснознаменная, 26/4	Жилой дом, ТУ-2	0,99884	0,99883	2,1997
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 7	Жилой дом, ТУ-2	0,93782	0,99795	2,5318
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 9 к17, 9 к18	2 жилых дома - обобщенный потребитель	0,98033	0,99794	4,75
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 16	Жилой дом, ТУ-1	0,90473	0,99795	2,3635
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 16	Жилой дом, ТУ-2	0,90473	0,99795	2,3635
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 18/5	Жилой дом, ТУ-2	0,90462	0,99796	2,6431
5-1	ЖЗ	ул. Завертяева, 18/5	Жилой дом, ТУ-1	0,90462	0,99796	2,6431

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к15, 9 к19	2 жилых дома - обобщенный потребитель	0,96669	0,99798	3,7165
5-1	Ж3	ул. Стороженко, 25 к1	Жилой дом	0,91235	0,99794	1,9665
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к16, ул. Стороженко, 21 к1	2 жилых дома - обобщенный потребитель	0,98036	0,99794	5,1975
5-1	Ж3	ул. Стороженко, 25 к3, 25 к5	2 жилых дома - обобщенный потребитель	0,93055	0,99794	3,9477
5-1	Ж3	ул. Стороженко, 25 к7, 25 к9	2 жилых дома - обобщенный потребитель	0,91550	0,99794	3,9509
5-1	Ж3	ул. Стороженко, 25 к11	Жилой дом	0,92047	0,99794	1,9767
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к25	Жилой дом	0,92042	0,99794	2,0902
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к23	Жилой дом	0,92048	0,99794	2,3861
5-1	Ж3	ул. Успешная	2023 г._Жилой дом №2	0,97666	0,99833	2,2819
5-1	О	ул. Завертяева, 18/3, 18/4	2022 г._Магазин (пристрой)	0,97939	0,99864	0,4553
5-1	Ж3	ул. Завертяева	2022 г._Квартал жилых домов	0,94615	0,99794	35,184
5-1	О	ул. Завертяева	2022 г._Детский сад	0,97001	0,99794	3,4637
5-1	О	ул. Завертяева	2022 г._Общеобразовательная школа	0,97631	0,99794	11,0246
5-1	Ж3	ул. Завертяева	2023 г._Квартал жилых домов, жилой дом №1	0,98494	0,99825	3,1324
5-1	Ж3	ул. Успешная	2023 г._Жилой дом №1	0,98049	0,99832	2,2889
5-1	О	ул. Завертяева	2023 г._Школа	0,97206	0,99864	12,0524
5-1	О	ул. Завертяева	2023 г._Детский сад на 310 мест	0,97206	0,99864	3,3263
5-1	О	по ул. Завертяева	2024 г._Спортивный городок	0,99973	0,99864	7,4195
5-1	О	ул. Завертяева, 18/4, 18/5	Магазины	0,96329	0,99794	1,3578
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к21	Жилой дом	0,92050	0,99794	3,2957
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9 к22	Жилой дом	0,92049	0,99794	2,7285

5.17 Котельная №5.36 (ул. Завертяева, 32)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Завертяева, 32, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.33. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Завертяева, 32

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-3а	ООО “Экстрим”	30	0,069	0,069	5,4	3,60E-06	0
УТ-8/2	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-8/3	Жилой дом	46	0,1	0,1	6,7	6,90E-06	1
УТ-8/3	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-8/2	УТ-8/3	48	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	2
уз_6	ООО "Садалин"	8	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
уз_5	уз_6	22	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
ТК-9	УТ-9/1	25	0,207	0,207	11,6	6,50E-06	7
УТ-9/4	Жилой дом	32	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	1
УТ-9/2	УТ-9/3	65	0,207	0,207	11,6	1,70E-05	5
УТ-9/3	УТ-9/3-1	65	0,1	0,1	6,7	9,80E-06	2
УТ-9/3-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-9/3-1	Детская поликлиника № 4	30	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-9/3	УТ-9/4	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-9/3	УТ-9/3-2	32	0,207	0,207	11,6	8,30E-06	2
УТ-9/3-2	УТ-9/3-3	35	0,207	0,207	11,6	9,10E-06	2
УТ-9/3-3	УТ-9/3-4	65	0,207	0,207	11,6	1,70E-05	1
УТ-9/3-4	УТ-9/3-5	95	0,207	0,207	11,6	2,48E-05	1
УТ-9/3-5	ИП Чешуин С.А	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-9/3-3	УТ-9/3-3а	27	0,207	0,207	11,6	7,00E-06	1
УТ-9/3-3а	ООО "Сиббалт"	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-9/1	Школа №81	75	0,15	0,15	9,1	1,54E-05	1
УТ-9/1	УТ-9/2	45	0,207	0,207	11,6	1,17E-05	6
УТ-9/2	ООО "Фирма Контакт - 95"	49	0,1	0,1	6,7	7,40E-06	1
УТ-8/1	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-8	ТК-9	150	0,207	0,207	11,6	3,91E-05	8
ТК-7	УТ-7/1	32	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	4
УТ-7/2	Жилой дом + ООО "ТФ "Галина"	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-7/1	УТ-7/2	65	0,1	0,1	6,7	9,80E-06	3
УТ-7/1	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-7/2	УТ-7/3	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	2
УТ-7/3	УТ-7/4	31	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
УТ-7/3	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-7/4	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-6/1	УТ-6/1-1	60	0,1	0,1	6,7	9,10E-06	2
ТК-6	УТ-6/1	35	0,259	0,259	14,3	1,13E-05	4
УТ-6/1-1	ООО Виста	2	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-6/1-1	Жилой дом	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-6/3	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-6/3	ИП Бартош Ю.А.	15	0,033	0,033	3,9	1,30E-06	0
ТК-1	ТК-2	30	0,309	0,309	17,3	1,17E-05	55
ТК-2	ТК-2/1	105	0,309	0,309	17,3	4,09E-05	50
т.1	ТК-1	80	0,273	0,273	15,6	1,41E-05	0
ТК-2	т.6	3	0,159	0,159	9,6	6,00E-07	5
ТК-1	ТК-1	1	0,309	0,259	17,3	4,00E-07	4
т.6	УТ-2/2	75	0,15	0,15	9,1	1,54E-05	5
ТК-1	т.1	80	0,309	0,259	17,3	3,12E-05	3
5.36_ул. Завертяева, 32	ТК-1	2	0,259	0,259	14,9	7,00E-07	60
ТК-3	ТК-6	105	0,259	0,259	14,3	3,39E-05	20
ТК-8	УТ-8/1	27	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	4
ТК-6	ТК-7	43	0,207	0,207	11,6	1,12E-05	16
ТК-7	ТК-8	56	0,207	0,207	11,6	1,46E-05	12
УТ-2/2	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-2/2	УТ-2/3	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	4
УТ-2/3	ИП Бадыгина С.А.	40	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-2/3	УТ-2/4	38	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	3
т.9	УТ-2/5	40	0,04	0,04	4,2	3,80E-06	0
УТ-2/4	т.9	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-2/5	ИП Ковалева Е.Б.	5	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-2/4	Жилой дом	46	0,1	0,1	6,7	7,00E-06	1
УТ-2/5	Аптека	5	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
ТК-3	ТК-3/1	40	0,259	0,259	14,3	1,29E-05	29
ТК-2/1	ТК-3	60	0,309	0,309	17,3	2,34E-05	49
ТК-3/1	ТК-4	12	0,259	0,259	14,3	3,90E-06	28
ТК-2/1	Жилой дом	13	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
ТК-3/1	ИП Быкова Т.П	14	0,033	0,033	3,9	1,20E-06	0
ТК-1	Банный комбинат № 2", ИП	23	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
ТК-4	Жилой дом	21	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	1
ТК-4	ТК-5	45	0,259	0,259	14,3	1,45E-05	27
ТК-6а	УТ-4/1	26	0,15	0,15	9,1	5,40E-06	3
УТ-4/1-1	Кондоминиум ТСЖ "Луч"	35	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
УТ-4/1	Жилой дом	40	0,1	0,1	6,7	6,00E-06	1
УТ-4/1	Поликлиника № 16	12	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-8/1	УТ-8/2	70	0,1	0,1	6,7	1,05E-05	3
УТ-4/1	УТ-4/1-1	67	0,1	0,1	6,7	1,01E-05	1
УТ-4/2	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-4/2	БУ КДЦ "Импульс",ООО "Перекре	10	0,5	0,5	29,4	6,60E-06	1
ТК-5	УТ-3/3-1	64	0,1	0,1	6,7	9,70E-06	2
УТ-3/3-1	ООО "УК Жилищник - 4", ИП	12	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-3/3-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-5	ТК-6а	57	0,259	0,259	14,3	1,84E-05	25
ТК-6а	ТК-7	55	0,259	0,259	14,3	1,78E-05	20
ТК-6а	УТ-4/2	184	0,1	0,1	6,7	2,77E-05	2
УТ-4/4-2	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-4/4-1	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-4/4-1	УТ-4/4-2	30	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
ТК-8	УТ-4/4-1	20	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-8	ТК-9	86	0,259	0,259	14,3	2,78E-05	18
ТК-7	ТК-8	70	0,259	0,259	14,3	2,26E-05	20
УТ-4/5-1	УТ-4/5-2	30	0,027	0,027	3,7	2,50E-06	0
УТ-4/5-1	Частный жилой дом	2	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-4/5-2	Жилой дом	18	0,027	0,027	3,7	1,50E-06	0
ТК-9/1	Почта, ИП	7	0,033	0,033	3,9	6,00E-07	0
УТ-4/7-3	УТ-4/7-4	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-4/7-2	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4/7-4	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4/7-1	Жилой дом (ГВС)	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4/7-1	УТ-4/7-2	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-4/7-3	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4/7-1	УТ-4/7-3	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	2
ТК-30	Жилой дом	42	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
уз_4	ТК-30	90	0,15	0,15	8,9	1,81E-05	1
ТК-28	ТК-29	25	0,15	0,15	8,9	5,00E-06	0
ТК-29	уз_4	205	0,15	0,15	8,9	4,12E-05	1
ТК-28	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-5/1	Жилой дом	106	0,033	0,033	3,9	9,40E-06	0
ТК-5	ТК-29	110	0,15	0,15	8,9	2,21E-05	0
УТ-5/1	УТ-5/2	132	0,207	0,207	11,7	3,48E-05	2
УТ-5/2	уз_3	89	0,207	0,207	11,7	2,35E-05	1
ТК-9/1	ТК-9/2	29	0,259	0,259	14,3	9,40E-06	0
УТ-4/5	УТ-4/5-1	45	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
ТК-9	УТ-4/5	2	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-9/1	УТ-4/7	110	0,207	0,207	11,7	2,90E-05	0
ТК-9	ТК-9/1	30	0,259	0,259	14,3	9,70E-06	16
УТ-4/7	УТ-4/7-1	70	0,1	0,1	6,7	1,06E-05	3
ТК-9/2	ТК-26/1	92	0,207	0,207	11,9	2,48E-05	0
ТК-9/2	Жилой дом	6	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
УТ-4/7	ТК-5	50	0,207	0,207	11,7	1,32E-05	0
уз_3	УТ-5/3	33	0,15	0,15	9,1	6,80E-06	1
ТК-26/1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-5/5-1	УТ-5/5-2	90	0,1	0,1	6,7	1,36E-05	2
ТК-26	ТК-27	32	0,207	0,207	11,9	8,60E-06	0
ТК-26/1	ТК-26	16	0,207	0,207	11,9	4,30E-06	0
УТ-5/5-2	Жилой дом	2	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
ТК-26	Жилой дом	61	0,082	0,082	5,9	8,10E-06	0
УТ-5/5-2	ЧП Ефимкина Н.Г.	30	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-5/5-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-27	УТ-5/5-1	62	0,15	0,15	9,1	1,27E-05	3
УТ-5/2	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-5	УТ-5/1	110	0,207	0,207	11,7	2,90E-05	3
УТ-5/3	Жилой дом	30	0,207	0,207	12,1	8,20E-06	1
ТК-27	ТК-28	56	0,207	0,207	11,9	1,51E-05	0
т.5	ТК-2а	160	0,15	0,15	8,7	3,12E-05	3
т.4	т.5	10	0,15	0,15	8,7	2,00E-06	3
УТ-1а/1	т.4	530	0,15	0,15	8,7	1,03E-04	3
ТК-3а	УТ-3а/1	20	0,1	0,1	6,5	2,90E-06	1
ТК-1а	т.3	1	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	3
т.2	ТК-1а	86	0,309	0,309	17,3	3,35E-05	3
т.1	т.2	2	0,309	0,309	17,3	8,00E-07	3
ТК-2а	ТК-3а	229	0,1	0,1	6,5	3,36E-05	3
т.3	УТ-1а/1	181	0,15	0,15	8,7	3,53E-05	3
УТ-3а/3	УТ-3а/4	80	0,1	0,1	6,5	1,17E-05	1
ТК-3а	УТ-3а/3	155	0,1	0,1	6,5	2,27E-05	1
УТ-3а/1	УТ-3а/2	30	0,1	0,1	6,5	4,40E-06	1
УТ-3а/4	УТ-3а/5	85	0,1	0,1	6,5	1,25E-05	1
УТ-3а/5	БОУ ДОД "Д/т Мечта"	2	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-9	уз_5	55	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	0
УТ-6/1	УТ-6/2	198	0,15	0,15	9,0	4,04E-05	2
УТ-6/2	УТ-6/3	129	0,1	0,1	6,7	1,95E-05	2
УТ-3а/2	ТРК "Победа"	100	0,1	0,1	6,5	1,47E-05	1

Таблица 5.34. Показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.36 по ул. Завертяева, 32

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	О	ул. Завертяева, 30	БОУ ДОД "Д/т Мечта"	0,97601	0,99866	0,154
5-1	Ж2	ул. 1-й Квартал, 3	Жилой дом	0,97547	0,99866	0,319
5-1	Ж2	ул. 1-й Квартал, 4	Жилой дом	0,97562	0,99866	0,318
5-1	Ж2	ул. 1-й Квартал, 2	Жилой дом	0,97533	0,99866	0,271
5-1	О	ул. Сибмисовская, 1	ООО "Садалин"	0,96983	0,99867	0,213
5-1	Ж2	ул. Сибмисовская, 12	Жилой дом	0,96420	0,99866	0,899
5-1	Ж2	ул. Сибмисовская, 14	Жилой дом	0,96416	0,99866	1,149
5-1	О	ул. Сибмисовская, 14	Детская поликлиника № 4	0,96418	0,99866	0,121
5-1	О	ул. Сибмисовская, 9	ООО "Сиббалт"	0,96056	0,99866	1,180
5-1	О	ул. Сибмисовская, 9/3	ИП Чешуин С.А	0,95529	0,99866	0,397
5-1	О	ул. Краснознаменная, 3	Школа №81	0,96717	0,99866	1,496
5-1	О	ул. Сибмисовская, 1	ООО "Фирма Контакт - 95"	0,96684	0,99866	0,445
5-1	Ж2	ул. 1-й Квартал, 6	Жилой дом	0,97811	0,99866	0,334
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2	Жилой дом + ООО "ТФ "Галина"	0,97790	0,99866	0,432
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 4	Жилой дом	0,97782	0,99866	0,355
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 6	Жилой дом	0,97772	0,99866	0,299
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2д	Жилой дом	0,97772	0,99866	1,514
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2д	ООО Виста	0,97777	0,99866	0,067
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 6а	Жилой дом	0,97326	0,99866	1,899
5-1	О	ул. Краснознаменная, 6а	ИП Бартош Ю.А.	0,97328	0,99866	0,099
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2/1	Банный комбинат № 2", ИП	0,99988	0,99866	0,822
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2в	Жилой дом	0,99593	0,99866	1,549
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2в	ИП Бадыгина С.А.	0,99590	0,99866	0,132
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2г	ИП Ковалева Е.Б.	0,99577	0,99866	0,081
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2г	Жилой дом	0,99562	0,99866	1,515
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2г	Аптека	0,99577	0,99866	0,105
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2б	Жилой дом	0,99019	0,99866	1,339
5-1	О	ул. Краснознаменная, 2е	ИП Быкова Т.П	0,98369	0,99866	0,012
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 2а	Жилой дом	0,98293	0,99866	1,251
5-1	О	ул. Краснознаменная, 8	Поликлиника № 16	0,97659	0,99866	0,535
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 10	Кондоминиум ТСЖ "Луч"	0,97626	0,99866	1,945
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 8	Жилой дом	0,97646	0,99866	1,479
5-1	Ж2	ул. 1-й Квартал, 5	Жилой дом	0,97584	0,99866	0,342
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 31	Жилой дом	0,97659	0,99866	2,481

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	О	ул. Завертяева, 31	ПАО "Ростелеком", ПФ РФ	0,97560	0,99866	0,153
5-1	О	ул. Донецкая 1	ООО "УК Жилищник - 4", ИП	0,98021	0,99866	0,141
5-1	Ж2	ул. Донецкая, 1	Жилой дом	0,98019	0,99866	1,789
5-1	Ж1	2-й Донецкий пер., 3	Частный жилой дом	0,97007	0,99866	0,030
5-1	Ж1	2-й Донецкий пер., 1	Частный жилой дом	0,97007	0,99866	0,040
5-1	Ж1	ул. Краснознаменная, 8а	Частный жилой дом	0,96522	0,99866	0,106
5-1	Ж2	3-й Донецкий пер, 4	Жилой дом	0,96522	0,99867	0,045
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 23/1	Жилой дом, ТУ-3	0,96324	0,99866	0,599
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 23/1	Жилой дом, ТУ-2	0,96324	0,99866	0,599
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 23/1	Жилой дом, ТУ-1	0,96318	0,99866	0,300
5-1	О	ул. Краснознаменная, 21	Почта, ИП	0,96353	0,99866	0,107
5-1	Ж2	ул. Каховская, 5	Жилой дом	0,95757	0,99866	1,151
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 21в	Жилой дом	0,96344	0,99866	1,739
5-1	Ж2	5-й Донецкий пер., 4	Жилой дом	0,95903	0,99867	0,116
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 21	Жилой дом	0,96351	0,99866	1,779
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 21а	Жилой дом	0,96353	0,99867	1,109
5-1	О	ул. Завертяева, 27	ЧП Ефимкина Н.Г.	0,96188	0,99866	0,116
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 27	Жилой дом	0,96187	0,99866	1,420
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 23	Жилой дом	0,96351	0,99866	1,488
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 21б	Жилой дом	0,96215	0,99866	1,219
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 25	Жилой дом	0,95363	0,99866	1,793
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 23	Жилой дом	0,94804	0,99866	2,366
5-1	О	ул. Завертяева, 28	ТРК "Победа"	0,97638	0,99866	1,847
5-1	П	ул. Завертяева, 32	СН ООО "Стройматериалы-2"	0,99988	0,99866	3,509
5-1	О	ул. Завертяева, 32, к1	ООО “Экстрим”	0,97671	0,99866	0,400
5-1	О	ул. Завертяева, 29	Магазин	0,95450	0,99866	0,409

5.18 Котельная №5.39 (п. Степной, ул. 40 лет Ракетных Войск, 23)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной МП «Тепловая компания» №5.39 (п. Степной) по ул. 40 лет Ракетных Войск, 23, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 5.35. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.39 (п. Степной) по ул. 40 лет Ракетных Войск, 23

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8	УТ-7/19	64	0,069	0,069	5,2	7,50E-06	0
УТ-2	УТ-3	34	0,15	0,15	8,9	6,90E-06	5
УТ-7/19	Магазин	20	0,033	0,033	3,8	1,70E-06	0
уз_1	УТ-16	82	0,1	0,1	6,5	1,20E-05	5
УТ-6/4	УТ-6/5	5	0,069	0,069	5,2	6,00E-07	0
УТ-6/5	УТ-6/6	5	0,069	0,069	5,2	6,00E-07	0
	УТ-6/1	9,5	0,069	0,069	5,2	1,10E-06	0
УТ-16	УТ-17	15	0,1	0,1	6,5	2,20E-06	4
УТ-17	УТ-7	35	0,1	0,1	6,5	5,10E-06	3
УТ-6/1	УТ-6/2	5	0,069	0,069	5,2	6,00E-07	0
УТ-6/2	УТ-6/3	5	0,069	0,069	5,2	6,00E-07	0
УТ-6/9	Частный жилой дом	2	0,021	0,021	3,3	2,00E-07	0
УТ-6/7	УТ-6/8	5	0,05	0,05	4,4	5,00E-07	0
УТ-6/8	УТ-6/9	5	0,05	0,05	4,4	5,00E-07	0
УТ-6/19	УТ-6/19-1	70	0,082	0,082	5,9	9,30E-06	0
УТ-6/19	Жилой дом	172	0,1	0,1	6,7	2,59E-05	1
УТ-6/3	УТ-6/4	20	0,069	0,069	5,2	2,30E-06	0
УТ-16	УТ-16	15	0,1	0,1	6,5	2,20E-06	5
УТ-16	База ЖКХ	450	0,069	0,069	5,1	5,17E-05	0
УТ-7	УТ-8	79	0,082	0,082	5,7	1,02E-05	0
УТ-3	уз_1	28	0,15	0,15	8,9	5,60E-06	5
УТ-6/6	УТ-6/7	20	0,069	0,069	5,2	2,30E-06	0
УТ-7/19	Частный жилой дом	52	0,069	0,069	5,2	6,10E-06	0
УТ-3/10	УТ-2/1	165	0,15	0,15	9,0	3,34E-05	6
5.39_ п. Степной, ул. 40 лет р	УТ-1	75,3	0,309	0,309	17,7	3,00E-05	23
УТ-6/11	Столов./военторг	30	0,069	0,069	5,4	3,60E-06	0
УТ-6/11	УТ-6/12	50	0,1	0,1	6,6	7,40E-06	2
УТ-6/12	Школа №131	280	0,069	0,069	5,3	3,35E-05	0
УТ-6/6	УТ-6/15	88	0,15	0,15	8,8	1,75E-05	10
УТ-6/9	УТ-6/11	59	0,1	0,1	6,6	8,70E-06	3
УТ-6/12	Детский сад №379	60	0,05	0,05	4,6	6,20E-06	0
УТ-6/15-1	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	4,80E-06	0
УТ-6/15	УТ-6/15-1	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-6/15	УТ-6/16	38	0,15	0,15	8,8	7,50E-06	8
УТ-6/16	Общежитие	25	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-6/16	УТ-6/17	135	0,15	0,15	8,8	2,68E-05	7
УТ-6/17	УТ-6/17-1	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-6/17-1	Жилой дом	27	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
УТ-6/17	УТ-6/19	65	0,15	0,15	8,8	1,29E-05	4
УТ-6/19-1	УТ-6/19-2	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	2
УТ-6/19-2	Жилой дом, ТУ-3	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-6/19-1	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-6/19-2	Жилой дом, ТУ-2	7	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-6/15-1	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-6/17	Жилой дом	60	0,082	0,082	5,9	8,00E-06	0
УТ-6/17-1	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-6	УТ-6/2	145	0,1	0,1	6,6	2,15E-05	0
УТ-6/6	УТ-6/9	31	0,1	0,1	6,6	4,60E-06	4
УТ-6/9	ФГУП "Почта России" КТОС	6	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-6/3	УТ-6/5	70	0,1	0,1	6,6	1,04E-05	0
УТ-5	УТ-6	46	0,259	0,259	14,3	1,48E-05	22

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6	УТ-6/6	292	0,15	0,15	8,8	5,80E-05	0
УТ-2	Магазин продукты	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
УТ-6/5	УТ-6/6	71	0,1	0,1	6,6	1,05E-05	0
УТ-6	УТ-7	37	0,207	0,207	12,1	5,10E-06	8
УТ-14	УТ-3/10	88,66	0,125	0,125	7,9	1,58E-05	7
УТ-8	УТ-10	52	0,15	0,207	8,9	1,05E-05	8
УТ-13	УТ-14	42	0,15	0,125	8,9	8,50E-06	8
УТ-14	Санчасть, церковь	52	0,05	0,05	4,6	5,40E-06	0
УТ-10	УТ-12	35	0,15	0,207	8,9	7,10E-06	8
УТ-12	УТ-13	207	0,15	0,15	8,9	4,17E-05	8
УТ-3/10	Водонасосная	62,92	0,05	0,05	4,6	6,50E-06	0
УТ-6/2	УТ-6/3	103	0,1	0,1	6,6	1,53E-05	0
УТ-2	УТ-5	200	0,259	0,259	14,3	6,44E-05	22
УТ-1	УТ-2	360	0,259	0,259	14,3	1,16E-04	23
УТ-7	УТ-8	57	0,15	0,207	8,9	1,15E-05	8
УТ-2/1	УТ-2	128	0,15	0,15	9,0	2,59E-05	5
УТ-2/1	2021 г._Индивидуальные жилые д	15	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-7	2022 г._Индивидуальные жилые д	330	0,082	0,082	5,8	4,35E-05	0

Таблица 5.36. Показатели надежности потребителей котельной №5.39 (п. Степной) по ул. 40 лет Ракетных Войск, 23

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-6	Ж1	ул. Новаторов, 12а	Частный жилой дом	0,94272	0,99924	0,042
5-6	О	ул. Новаторов, 12а	Магазин	0,94272	0,99924	0,015
5-6	Ж1	ул. Новаторов, 7	Частный жилой дом	0,94279	0,99923	0,031
5-6	О	Степной пос	База ЖКХ	0,94282	0,99927	0,034
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск, 9/1	Столов./военторг	0,95986	0,99922	0,115
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск, 9	Детский сад №379	0,95973	0,99922	0,198
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск, 8	Школа №131	0,95973	0,99925	0,533
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 2	Жилой дом	0,95838	0,99923	0,682
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 1	Жилой дом	0,95838	0,99923	0,459
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 19	Общежитие	0,95756	0,99922	0,597
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 5	Жилой дом	0,95504	0,99922	0,678
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 3	Жилой дом	0,95504	0,99923	0,691
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 4	Жилой дом	0,95504	0,99923	0,665
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 6	Жилой дом	0,95327	0,99922	0,918
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 7	Жилой дом, ТУ-3	0,95373	0,99923	0,455
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 7	Жилой дом, ТУ-1	0,95380	0,99923	0,455
5-6	Ж2	ул. 40 лет Ракетных Войск, 7	Жилой дом, ТУ-2	0,95373	0,99923	0,455
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск.22	Магазин продукты	0,97373	0,99922	0,006
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск, 11	ФГУП "Почта России" КТОС	0,96000	0,99922	0,035
5-6	О	ул. 40 лет Ракетных Войск, 17а	Санчасть, церковь	0,95130	0,99922	0,014
5-6	П	ул. 40 лет Ракетных Войск, 214	Водонасосная	0,95236	0,99922	0,106
5-6	Ж1	ул. Смоленская, 7	2021 г._Индивидуальные жилые дома	0,94688	0,99922	0,158
5-6	Ж1	ул. Новаторов, 1, 2	2022 г._Индивидуальные жилые дома	0,94272	0,99926	0,316

6 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПО ВЕДОМСТВЕННЫМ КОТЕЛЬНЫМ

6.1 Котельная №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км))

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №1.08 (ПМС-22, п. ПМС, ст. Входная (2888 км)), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.1. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км))

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-3	ТК-4	3	0,15	0,15	8,9	3,00E-07	8
ТК-4	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-4	УТ-3/4	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
УТ-3/4	УТ-3/5	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
УТ-3/5	Частный жилой дом	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-3/5	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-3/4	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-4	ТК-5	68	0,15	0,15	8,9	6,90E-06	4
ТК-5	ТК-6	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	3
ТК-6	ТК-7	75	0,082	0,082	5,9	5,00E-06	0
ТК-7	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-7	Жилой дом	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
ТК-6	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-5	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
1.08_пос. ПМС, ст. Входная	ТК-2	200	0,15	0,15	8,9	2,03E-05	8
ТК-2	ТК-3	200	0,15	0,15	8,9	2,03E-05	8

Таблица 6.2. Показатели надежности потребителей котельной №1.08 (котельная ПМС-22; п. ПМС, ст. Входная (2888 км))

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-2	Ж2	мкр. Входной 2888 км, 4	Жилой дом	0,99576	0,99993	0,020
12-2	Ж1	мкр. Входной 2888 км, 1	Частный жилой дом	0,99568	0,99993	0,004
12-2	Ж1	мкр. Входной 2888 км, 2	Частный жилой дом	0,99568	0,99993	0,004
12-2	Ж1	мкр. Входной 2888 км, 3	Частный жилой дом	0,99568	0,99993	0,004
12-3	Ж2	мкр. Входной 2888 км, 7	Жилой дом	0,99497	0,99994	0,014
12-3	Ж2	мкр. Входной 2888 км, 8	Жилой дом	0,99497	0,99994	0,014
12-3	Ж2	мкр. Входной 2888 км, 6	Жилой дом	0,99497	0,99993	0,020
12-2	Ж2	мкр. Входной 2888 км, 5	Жилой дом	0,99505	0,99993	0,020

6.2 Котельная №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций") по ул. Ключевая, 37, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.3. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-5	УТ-5/1	141,72	0,1	0,1	6,6	1,07E-05	2
УТ-5/1	ИП Чекалин Н.И.	14,75	0,1	0,1	6,6	1,10E-06	1
УТ-5/1	УТ-5/2	21,53	0,1	0,1	6,6	1,60E-06	1
УТ-5/2	ЗАО Стройэлектро	175,13	0,1	0,1	6,6	1,32E-05	1
ТК-5	УТ-5/3	83,9	0,259	0,259	13,9	1,32E-05	6
УТ-5/3	ООО Агропромдорцентр	28,86	0,15	0,15	9,1	3,00E-06	1
УТ-5/3	УТ-5/4	85	0,259	0,259	13,9	1,34E-05	5
УТ-5/4	ООО ТПК "ИМКОМ"	14,44	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-5/4	УТ-5/5	48,28	0,259	0,259	13,9	7,60E-06	4
УТ-5/5	ООО ПРОТОН	15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-5/5	УТ-5/6	122,46	0,15	0,15	9,1	1,27E-05	3
УТ-5/6	ООО ДсПМК + ЧП Мамаев	25,17	0,082	0,082	5,8	1,70E-06	0
УТ-5/6	УТ-5/7	19,26	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УТ-5/7	ООО "Альянс"	21,29	0,082	0,082	5,8	1,40E-06	0
УТ-5/7	ЗАО Сибагротранс	305,23	0,082	0,082	5,8	2,03E-05	0
ТК-6	ООО ОмСтройБетон, ОЖБК	52,7	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	1
УТ-6/2	Предприниматель Котляков К.В.	42,31	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
УТ-6/2	УТ-6/3	174,26	0,414	0,414	21,2	4,20E-05	1
УТ-6/3	ЧП Разумов В.Н+ООО ПСО АСК	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
ТК-6	УТ-6/1	82,11	0,414	0,414	21,2	1,98E-05	3
УТ-6/1	УТ-6/2	82,11	0,414	0,414	21,2	1,98E-05	2
УТ-6/1	Козлов	11,05	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-2а/2	ООО Производс. фирма 3.5.7.	57,43	0,082	0,082	5,8	3,80E-06	0
УТ-2а/2	ООО БиКСтрой	134,57	0,082	0,082	5,8	9,00E-06	0
ТК-3	УТ-3/1	81,81	0,259	0,259	13,9	1,29E-05	8
УТ-3/1	ИП Пухов С.А.	23,61	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-3/1	УТ-3/2	80,59	0,259	0,259	13,9	1,27E-05	7
УТ-3/2	ЧП Кравченко С.М.+ ЧП Рязанов	49,07	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	1
УТ-3/2	УТ-3/3	84,07	0,259	0,259	13,9	1,33E-05	6
УТ-3/3	УТ-3/5	86,75	0,259	0,259	13,9	1,37E-05	5
УТ-3/5	Лезная И.А.+ ООО "МАИС-Сервис"	19,21	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-3/5	УТ-3/6	18,67	0,259	0,259	13,9	2,90E-06	4
УТ-3/6	ЧП Рязанов В.Н.	26,91	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	1
УТ-3/3	УТ-3/4	32,94	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-3/4	ООО "Автолик"	30,59	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	1
ТК-3	ТК-4	381,87	0,259	0,259	13,9	6,03E-05	9
ТК-4	ЧП Бабаева М.Г.+ ООО АННА	187,44	0,15	0,15	9,1	1,93E-05	1
ТК-4	ТК-5	17,17	0,259	0,259	13,9	2,70E-06	8
УТ-3/6	УТ-3/7	24,45	0,259	0,259	13,9	3,90E-06	3
УТ-3/7	ИП Мыкало В.А.	22,97	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	1
УТ-3/7	УТ-3/8	20	0,259	0,259	13,9	3,20E-06	2
УТ-3/8	ЗАО ДОЦ	5	0,259	0,259	13,9	8,00E-07	1
УТ-3/8	ООО СТЭЛС	110	0,05	0,05	4,6	5,70E-06	0
УТ-1/6	УТ-1/7	37,25	0,414	0,414	21,2	9,00E-06	24
УТ-1/7	ТК-2	51,35	0,414	0,414	21,2	1,24E-05	24
ТК-2	УТ-2/3	47,63	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	2
УТ-2/3	УТ-2/4	43,13	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	2
УТ-2/4	Тишин, Аркадия, Паринов, Стрел	46,29	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
УТ-2/4	УПТК АПСМ, Русшина,ИП Абдул-а	142,46	0,1	0,1	6,7	1,08E-05	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-2	УТ-2/1	76,05	0,414	0,414	21,2	1,83E-05	22
УТ-2/1	УТ-2/2	73,28	0,414	0,414	21,2	1,77E-05	22
УТ-2/2	т.1	148,34	0,414	0,414	21,2	3,58E-05	22
т.1	ТК-2а	20,64	0,259	0,259	13,9	3,30E-06	5
ТК-2а	УТ-2а/3	175,63	0,259	0,259	13,9	2,77E-05	2
УТ-2а/3	ОАО ЭПП	24,8	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-2а/3	ФГБУ Омский ЦГМС-Р	198,44	0,05	0,05	4,6	1,03E-05	0
ТК-2а	УТ-2а/1	62,85	0,082	0,082	5,8	4,20E-06	0
УТ-2а/1	УТ-2а/2	29,99	0,082	0,082	5,8	2,00E-06	0
УТ-2а/2	ЧП Карсюк С.Л.	46,77	0,082	0,082	5,8	3,10E-06	0
т.1	ТК-3	237,93	0,259	0,259	13,9	3,76E-05	17
1.17_ул. Ключевая, 37	ТК-6	862,53	0,414	0,414	21,2	2,08E-04	4
ТК-1	ООО "УМСР-Авто"	84,46	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	1
ТК-1	УТ-1/1	94,58	0,414	0,414	21,2	2,28E-05	26
УТ-1/1	СН ОКСК	1	0,414	0,414	21,2	2,00E-07	1
УТ-1/1	УТ-1/2	29,19	0,414	0,414	21,2	7,00E-06	25
УТ-1/2	ОАО "СДСК-2"	15,71	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	1
УТ-1/2	УТ-1/3	44,19	0,414	0,414	21,2	1,07E-05	24
УТ-1/3	УТ-1/4	47,62	0,414	0,414	21,2	1,15E-05	24
УТ-1/4	УТ-1/5	21,02	0,414	0,414	21,2	5,10E-06	24
УТ-1/5	УТ-1/6	30,51	0,414	0,414	21,2	7,40E-06	24

Таблица 6.4. Показатели надежности потребителей котельной №1.17 (ОАО "Омский комбинат строительных конструкций"; ул. Ключевая, 37)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-1	П	ул. 22 Декабря, 82	ФГБУ Омский ЦГМС-Р	0,96929	0,99915	0,333
12-1	П	ул. 22 Декабря, 92	ЗАО Сибагротранс	0,95105	0,99916	0,776
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86д	ИП Чекалин Н.И.	0,95765	0,99914	0,251
12-1	П	ул. 22 Декабря, 88	ЗАО Стройэлектро	0,95734	0,99914	0,626
12-1	П	ул. 22 Декабря, 90/7	ООО Агропромдорцентр	0,95546	0,99914	1,201
12-1	П	ул. 22 Декабря, 98	ООО ТПК "ИМКОМ"	0,95358	0,99914	1,209
12-1	П	ул. Ключевая, 37	ООО ПРОТОН	0,95234	0,99914	0,164
12-1	П	ул. Ключевая, 37	ООО ДсПМК + ЧП Мамаев	0,95105	0,99914	0,854
12-1	П	ул. 22 Декабря, 90а	ООО "Альянс"	0,95105	0,99915	0,237
7-1	О	ул. Седова, 55	ООО ОмСтройБетон, ОЖБК	0,96369	0,99914	0,872
7-1	О	ул. Седова, 55	Предприниматель Котляков К.В.	0,95703	0,99915	0,167
7-1	О	ул. Седова, 55	ЧП Разумов В.Н+ООО ПСО АСК	0,94986	0,99914	1,033
7-1	О	ул. Седова, 55	Козлов	0,96040	0,99914	0,141
12-1	П	ул. Ключевая, 37	ООО Производс. фирма 3.5.7.	0,97385	0,99915	0,054
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84/1	ЧП Карсюк С.Л.	0,97385	0,99915	0,061
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84	ООО БиКСтрой	0,97385	0,99916	0,240
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84	ИП Пухов С.А.	0,96604	0,99914	0,764
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84в	ЧП Кравченко С.М.+ ЧП Рязанов	0,96399	0,99914	0,296
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84а	Лезная И.А.+ ООО "МАИС-Сервис"	0,95961	0,99914	0,883
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86	ЧП Рязанов В.Н.	0,95912	0,99914	0,071
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86	ЗАО ДОЦ	0,95787	0,99914	2,837
12-1	П	ул. 22 Декабря, 84	ООО "Автолик"	0,96176	0,99914	0,047
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86	ЧП Бабаева М.Г.+ ООО АННА	0,95635	0,99914	0,538
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86	ИП Мыкало В.А.	0,95850	0,99914	0,279
12-1	П	ул. 22 Декабря, 86а	ООО СТЭЛС	0,95799	0,99915	0,101
12-1	П	ул. Ключевая, 37	Тишин, Аркадия, Паринов, Стрел	0,98580	0,99915	0,547
12-1	П	ул. Ключевая, 37	УПТК АПСМ, Русшина,ИП Абдул-а	0,98553	0,99914	0,710
12-1	П	ул. Ключевая, 37	ОАО ЭПП	0,96924	0,99914	0,535
12-1	П	ул. Тургенева, 58а	ООО "УМСР-Авто"	0,99982	0,99914	3,904
12-1	П	ул. Ключевая, 37	СН ОКСК	0,99621	0,99914	15,866
12-1	П	ул. Ключевая, 37	ОАО "СДСК-2"	0,99492	0,99914	2,534

6.3 Котельная №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №1.23 (ООО "Тепловая компания") по ул. Москаленко, 137, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.5. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-11/2	Некоммерческий центр детского	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-11/1	УТ-11/2	73	0,082	0,082	5,9	4,90E-06	0
УТ-10/1	Жилой дом	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-12/1	Гостиница	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-15/7	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-10/1	Детский сад №25	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
УУ-48	Профилакторий	13	0,069	0,069	5,3	8,00E-07	0
УТ-13/1	УТ-13/2	95	0,1	0,1	6,7	7,30E-06	3
УТ-13/2	Жилой дом	76	0,069	0,069	5,4	4,60E-06	0
УТ-15/7	УТ-15/8	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	4
УТ-15/8	УТ-15/9	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-15/9	УТ-15/10	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-15/10	Жилой дом, ТУ-5	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-15/10	Жилой дом, ТУ-4	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-15/9	Жилой дом, ТУ-3	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-15/8	Жилой дом, ТУ-2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-10/1	ФЛ Пономарева В.М., адм. здани	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УУ-44	УУ-43	65	0,309	0,309	16,4	1,22E-05	40
УТ-13/2	Жилой дом	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-26/6	Магазин, Агенство недвижимости	53,1	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ-7/1	ООО ЭЛСИ	23,8	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-7	УТ-7/1	77,01	0,082	0,082	5,9	1,03E-05	2
УТ-7/1	ООО "Омсклифтсервис"	33,41	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-7/1	Жилой дом	10,49	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-7	УТ-7/2	102,63	0,207	0,207	11,8	2,73E-05	3
УТ-7/2	Жилой дом	111,91	0,1	0,1	6,7	8,50E-06	1
УТ-7/2	ТК-8	31,47	0,207	0,207	11,8	8,40E-06	4
ТК-8	УТ-8/1	12,45	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	2
УТ-8/1	Жилой дом	13,65	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
ТК-8	УТ-8/2	106,3	0,207	0,207	11,8	2,83E-05	6
УТ-8/2	Жилой дом	23,3	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-8/2	УТ-8/3	26,21	0,207	0,207	11,8	7,00E-06	7
УТ-8/3	ТК-9	21,26	0,207	0,207	11,8	5,70E-06	8
ТК-9	УТ-9/1	22,66	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	2
УТ-9/1	Жилой дом + ИП Донченко И.С.	15,51	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-9/1	УТ-9/2	61,9	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	1
УТ-9/2	Жилой дом + ОТПБанк, Ермилов,	13,21	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
ТК-9	ТК-10	45,65	0,207	0,207	11,8	1,22E-05	10
ТК-10	УТ-10/1	51,4	0,15	0,15	9,0	5,30E-06	5
УТ-10/1	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-10/1	УТ-10/2	72,84	0,15	0,15	9,0	7,50E-06	4
УТ-10/2	УТ-10/3	24,88	0,15	0,15	9,0	2,60E-06	2
УТ-10/3	ЖСК "Колос-3"	17,82	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-10/3	"Шанс", ЗапСибФарм, УК Левоб-е	18,84	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-10/2	УТ-10/4	50,99	0,15	0,15	9,0	5,20E-06	2
УТ-10/4	ТСЖ "Колос-2"	15,9	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-10/4	ТСЖ "Колос-2"	63,25	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	1
т.3	ТК-14	71,32	0,309	0,309	16,4	1,33E-05	33
УТ-1	т.3	96,54	0,309	0,309	16,4	1,81E-05	33
УТ-12/2	ТСЖ "Эдельвейс"	28,88	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	1
УТ-12/2	Жилой дом	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
УТ-9/2	Жилой дом	50,6	0,082	0,082	5,9	6,70E-06	0
ТК-10	ОАО "Омскводоканал"	38,6	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
ТК-11	ТК-10	68,64	0,259	0,259	14,7	1,15E-05	16

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-11	УТ-11/1	16	0,15	0,15	9,1	1,70E-06	2
УТ-11/1	ЖСК "Колос-1"	13,78	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-11/1	ИП Мурманцева И.А.	33,74	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-11/2	ТК-11	71,14	0,259	0,259	14,7	1,19E-05	18
УТ-11/2	Жилой дом	14,14	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-11/3	УТ-11/2	46,98	0,259	0,259	14,7	7,90E-06	20
УТ-11/3	Бондарева, Ателье, СВТ, Тандер	32,15	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
УТ-11/3	Жилой дом	71,36	0,082	0,082	5,9	4,80E-06	0
УТ-11/4	УТ-11/3	15,25	0,259	0,259	14,7	2,60E-06	22
УТ-11/4	УТ-11/4а	103,58	0,1	0,1	6,7	7,90E-06	2
УТ-11/5	УТ-11/4	17,66	0,309	0,309	16,4	3,30E-06	24
УТ-11/5	УТ-11/5а	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	2
УТ-11/5а	ТСЖ Рассвет	11,02	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-11/5а	БУЗОО гордская больница № 9	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-11/6	УТ-11/5	30,55	0,309	0,309	16,4	5,70E-06	26
УТ-11/6	ФГУП "Почта-России", СБ РФ	30,04	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-11/6	Жилой дом + ИП Плетнева, ИП Ша	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-12	Жилой дом	18,72	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-12	Уз-1	87,26	0,125	0,125	7,9	7,80E-06	2
ТК-14	ТК-12	86,37	0,309	0,309	16,4	1,62E-05	31
ТК-14	Жилой дом + ООО "ОША"	14,58	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
ТК-14	Жилой дом + Детская пол-ка №4	19,31	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
т.2	УТ-11/6	41,92	0,309	0,309	16,4	7,80E-06	28
ТК-12	т.2	77,25	0,309	0,309	16,4	1,44E-05	28
УТ-11/4а	Павленко А.И	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-3/2-1	Жилой дом, ТУ-1	30	0,081	0,081	5,9	2,00E-06	0
УТ-3/2-1	УТ-3/2-3	79	0,122	0,122	7,8	7,00E-06	2
УТ-3/2-3	Жилой дом, ТУ-3	55	0,081	0,081	5,9	3,70E-06	0
УТ-3/2-3	Жилой дом, ТУ-2	79	0,1	0,1	6,7	6,00E-06	1
УТ-3/3	т.3	35,7	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-3/3	Новая Русь	74,5	0,068	0,068	5,3	4,50E-06	0
т.3	УТ-3/3-1	2,5	0,081	0,081	5,9	2,00E-07	0
УТ-3/3-1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-3/3-1	УК Уют	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-32/6	УТ-32/7	115	0,1	0,1	6,7	8,70E-06	2
ТК-1-17/1	ДЮСШ №3	282	0,1	0,1	6,7	2,13E-05	1
уз_3	ТК-1-17/2	237	0,312	0,312	17,3	4,67E-05	8
УТ-14/1	Жилой дом (ГВС)	9	0,108	0,108	7,1	7,00E-07	0
ТК-1-14	т.1	50	0,213	0,213	12,4	7,00E-06	8
ТК-1-17/3	ТК-1-17/6	45	0,312	0,312	17,3	8,90E-06	8
ТК-1-17/6	УТ-7/1	40	0,207	0,207	12,0	5,50E-06	5
УТ-7/1	УТ-7/2	13	0,207	0,207	12,0	1,80E-06	3
УТ-7/1	ООО "Расслабонофф"	10	0,076	0,076	5,7	6,00E-07	0
УТ-7/1	Расслабонофф	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-7/2	ООО Иртыш КНС	7	0,029	0,029	3,8	3,00E-07	0
УТ-7/3	ООО Иртыш	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-7/3	ООО Иртыш	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-1-17/6	ТК-1-17/7	62	0,207	0,207	12,0	8,50E-06	3
ТК-1-17/7	УФСИН	70	0,1	0,1	6,6	5,30E-06	1
УТ-7/3	ООО Иртыш	11	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-1-17/2	ТК-1-17/3	187,5	0,312	0,312	17,3	3,69E-05	8
ТК-1-17/7	УТ-8/1	185,5	0,1	0,1	6,6	1,39E-05	2
УТ-8/1	Авангард	40	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	1
УТ-8/1	УТ-8/2	10	0,1	0,1	6,6	8,00E-07	1
УТ-8/2	Адм. здание	110	0,1	0,1	6,6	8,30E-06	1
т.5	УТ-10/2	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	2
УТ-8	уз_5	144	0,1	0,1	6,7	1,09E-05	1
УТ-8	уз_6	144	0,1	0,1	6,7	1,09E-05	2
УТ-10/5	УТ-10/6	108,5	0,1	0,1	6,7	8,30E-06	1
уз_6	уз_7	509	0,122	0,122	7,6	4,38E-05	2
уз_5	т.7	305,5	0,122	0,122	7,5	2,62E-05	1
уз_7	уз_8	66	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	2
уз_8	УТ-10/3	14	0,076	0,076	5,7	9,00E-07	0
УТ-10/3	ИП Колесников	17	0,076	0,076	5,7	1,10E-06	0
уз_8	т.8	78	0,1	0,1	6,7	5,90E-06	1
т.8	уз_9	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
уз_9	УТ-10/4	11	0,057	0,057	4,9	6,00E-07	0
УТ-10/4	ИП Филатов А.В. гараж	4	0,051	0,051	4,6	2,00E-07	0
т.7	УТ-10/5	249	0,122	0,122	7,5	2,14E-05	1
УТ-10/6	Суд	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-26/1	т.9	56,5	0,068	0,068	5,3	3,40E-06	0
ТК-30	УТ-30/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
ТК-30	УТ-30/2	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	3
УТ-30/2	Частный жилой дом	33	0,051	0,051	4,6	1,70E-06	0
УТ-30/2	т.11	31	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-26/4	Частный жилой дом	15	0,023	0,023	3,6	6,00E-07	0
ТК-16	УТ-16/1	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-26/3	УТ-26/4	45	0,068	0,068	5,3	2,70E-06	0
УТ-26/4	УТ-26/5	10	0,068	0,068	5,3	6,00E-07	0
УТ-26/5	Частный жилой дом	10,5	0,051	0,051	4,6	6,00E-07	0
УТ-26/5	УТ-26/6	12	0,032	0,032	3,9	5,00E-07	0
УТ-26/6	Частный жилой дом	12	0,023	0,023	3,6	5,00E-07	0
УТ-26/6	УТ-26/7	10	0,023	0,023	3,6	4,00E-07	0
УТ-26/7	Шамшуалеева Н.Р.	12,5	0,032	0,032	3,9	6,00E-07	0
ТК-15	УТ-15/1	105	0,1	0,1	6,7	8,00E-06	1
ТК-26	ТК-27	29,5	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	5
УТ-19/1	УТ-19/2	12	0,159	0,159	9,6	1,30E-06	3
т.10	ТК-29	50,5	0,148	0,148	9,0	5,10E-06	7
т.9	УТ-26/2	5	0,068	0,068	5,3	3,00E-07	0
ТК-29	УТ-29/1	310	0,122	0,122	7,6	2,69E-05	6
ТК-29	ГТУ 13/1	10	0,081	0,081	5,9	7,00E-07	0
УТ-30/1	Школа №97	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-22	ТК-23	20	0,208	0,208	12,1	2,80E-06	16
ТК-23	УТ-23/1	8	0,051	0,051	4,6	4,00E-07	0
УТ-23/1	Спортзал	17	0,051	0,051	4,6	9,00E-07	0
ТК-23	ТК-24	65	0,207	0,207	12,0	8,90E-06	15
ТК-24	УТ-24/1	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-24/1	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-24/2	Жилой дом	10	0,057	0,057	4,9	6,00E-07	0
УТ-24/2	Суров. слесарка	12	0,023	0,023	3,6	5,00E-07	0
ТК-24	ТК-25	17	0,148	0,148	9,0	1,70E-06	12
ТК-25	ТК-26	90	0,148	0,148	9,0	9,20E-06	11
УТ-27/1	Частный жилой дом	10	0,068	0,068	5,3	6,00E-07	0
УТ-27/2	Частный жилой дом	10	0,068	0,068	5,3	6,00E-07	0
УТ-27/3	Пенс. фонд	15	0,049	0,049	4,5	8,00E-07	0
УТ-27/4	ФЛ Ириченко	70	0,057	0,057	4,9	3,90E-06	0
УТ-26/3	Частный жилой дом	9,5	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-7/2	УТ-7/3	34	0,148	0,148	9,0	3,50E-06	2
ТК-27	УТ-27/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
УТ-27/1	УТ-27/2	10	0,068	0,068	5,3	6,00E-07	0
УТ-32/4	Регионспецтрест	10	0,051	0,051	4,6	5,00E-07	0
ТК-25	УТ-25/1	30	0,097	0,097	6,6	2,30E-06	1
УТ-25/1	Жилой дом	10	0,148	0,148	9,1	1,00E-06	1
ТК-27	УТ-27/3	80	0,051	0,051	4,6	4,20E-06	0
УТ-27/3	УТ-27/4	65	0,051	0,051	4,6	3,40E-06	0
УТ-26/2	УТ-26/3	16	0,068	0,068	5,3	1,00E-06	0
ТК-18	Детский сад №329	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
УТ-30/1	ООО "Прометей"	55	0,081	0,081	5,9	3,70E-06	0
1.23_ул. Москаленко, 137	уз_1	10	0,612	0,612	36,6	4,20E-06	169
ТК-31	УТ-31/1	75	0,148	0,148	9,0	7,70E-06	6
УТ-31/1	Жилой дом, ТУ-3	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
УТ-31/1	УТ-31/2	30	0,151	0,151	9,2	3,10E-06	5
УТ-31/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-31/2	УТ-31/3	37	0,151	0,151	9,2	3,90E-06	4
УТ-31/3	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-31/4	Жилой дом (ГВС)	5	0,076	0,076	5,7	3,00E-07	0
УТ-31/4	УТ-31/5	25	0,097	0,097	6,6	1,90E-06	3
УТ-31/5	Жилой дом, ТУ-1	5	0,078	0,078	5,8	3,00E-07	0
уз_1	УТ-2	20	0,512	0,512	28,6	6,50E-06	102
УТ-2	ТК-1-13	36	0,313	0,313	18,0	7,40E-06	19
ТК-1-13	Узел учета газа	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
УТ-31/5	УТ-31/6	35	0,097	0,097	6,6	2,60E-06	2
т.2	УТ-3/2	10	0,207	0,207	11,9	1,40E-06	7
УТ-3/2	УТ-3/2-1	8,5	0,148	0,148	9,1	9,00E-07	3
УТ-3/2	УТ-3/3	19	0,122	0,122	7,8	1,70E-06	4
	УТ-31/4	37	0,097	0,097	6,6	2,80E-06	3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-31/3		18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	3
ТК-1-13	ТК-1-14	200	0,309	0,309	17,3	3,93E-05	18
УТ-3/1	Ст. скорой помощи	45	0,068	0,068	5,3	2,70E-06	0
УТ-3/1	т.2	120,4	0,207	0,207	11,9	1,63E-05	7
ТК-1-14	т.4	165	0,309	0,309	17,3	3,25E-05	10
т.4	ТК-1-15	80	0,308	0,308	17,6	1,60E-05	10
ТК-1-15	ОмскВодоканал КНС-19	76	0,051	0,051	4,6	4,00E-06	0
ТК-1-15	уз_1	18	0,312	0,312	17,9	3,70E-06	9
уз_1	уз_2	60	0,207	0,207	12,1	8,20E-06	9
уз_2	ТК-1-17/1	52	0,312	0,312	17,9	1,06E-05	9
ТК-1-17/1	уз_3	40	0,206	0,206	12,0	5,50E-06	8
т.1	УТ-3/1	100	0,207	0,207	11,9	1,36E-05	8
УТ-32/2	Узел. У.ось А УТ-11	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
УТ-15/1	Детский сад №25	11,5	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
ТК-15	ТК-16	75	0,312	0,312	17,4	1,48E-05	37
УТ-16/1	Жилой дом	6,5	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-16	ТК-17	40	0,312	0,312	17,4	7,90E-06	36
ТК-17	ТК-18	30	0,25	0,25	14,3	4,90E-06	10
ТК-18	УТ-18/1	20	0,081	0,081	5,9	1,30E-06	0
УТ-18/1	УТ-18/2	46	0,081	0,081	5,9	3,10E-06	0
УТ-18/2	Жилой дом, ТУ-1	23	0,068	0,068	5,3	1,40E-06	0
УТ-18/2	Жилой дом, ТУ-2	12	0,068	0,068	5,3	7,00E-07	0
ТК-18	Жилой дом	24,5	0,081	0,081	5,9	1,60E-06	0
ТК-18	ТК-19	82	0,25	0,25	14,3	1,33E-05	6
УТ-19/2	ТСЖ Кировец 1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-19/2	УТ-19/3	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-19/3	ТСЖ Кировец 1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-19/3	ТСЖ Кировец 1	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
ТК-19	ТК-20	62,4	0,25	0,25	14,3	1,01E-05	3
УТ-20/1	Жилой дом, ТУ-2	16,3	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
ТК-17	ТК-21	30	0,26	0,26	15,0	5,10E-06	26
ТК-21	УТ-21/1	16,5	0,049	0,049	4,5	9,00E-07	0
УТ-21/1	Жилой дом	8,5	0,049	0,049	4,5	4,00E-07	0
ТК-21	ТК-22	30	0,207	0,207	12,1	4,10E-06	25
ТК-22	ТК-28	12,5	0,148	0,148	9,0	1,30E-06	9
ТК-28	УТ-28/1	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	2
УТ-28/1	Баня	15	0,032	0,032	3,9	7,00E-07	0
УТ-28/1	УТ-28/2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-28/2	УТ-28/3	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	1
УТ-28/3	Жилой дом	5	0,068	0,068	5,3	3,00E-07	0
УТ-28/3	Жилой дом (ГВС)	5	0,068	0,068	5,3	3,00E-07	0
УТ-29/1	Раздевалка	25	0,051	0,051	4,6	1,30E-06	0
УТ-29/1	ТК-30	46,5	0,122	0,122	7,6	4,00E-06	5
ТК-26	УТ-26/1	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	6
т.11	т.12	130	0,1	0,1	6,7	9,80E-06	1
т.12	ООО "Юниторг"	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-12/5	Жилой дом	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-27/4	Частный жилой дом	67	0,032	0,032	3,9	3,00E-06	0
УТ-26/1	Жилой дом	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	0
ТК-20	УТ-20/1	32,5	0,15	0,15	9,1	3,40E-06	2
УТ-20/1	Жилой дом, ТУ-1	50,5	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	1
УТ-26/2	Частный жилой дом	27,5	0,027	0,027	3,7	1,20E-06	0
ТК-19	УТ-19/1	25	0,148	0,148	9,0	2,60E-06	3
ТК-24	УТ-24/2	64	0,051	0,051	4,6	3,40E-06	0
ТК-20	Жилой дом	165	0,125	0,125	7,9	2,92E-05	1
УТ-9	ТП-9	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-9	ТП-8	8	0,148	0,148	9,1	8,00E-07	1
УТ-8	УТ-10/1	60	0,312	0,312	17,9	1,22E-05	4
УТ-10/1	Корп.1 ТП-7	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-10/1	т.5	68	0,207	0,207	12,0	9,30E-06	3
т.5	уз_4	90	0,148	0,148	9,0	9,20E-06	1
уз_4	Компрессорная	30	0,081	0,081	5,9	2,00E-06	0
УТ-10/2	т.6	22	0,068	0,068	5,3	1,30E-06	0
т.6	ТП-12	18	0,068	0,068	5,3	1,10E-06	0
ТК-28	т.10	108	0,148	0,148	9,0	1,10E-05	7
УТ-32/3	Узел. У.ось А А5	16	0,051	0,051	4,6	8,00E-07	0
УТ-32/2	УТ-32/3	7,5	0,051	0,051	4,6	4,00E-07	0
УТ-32/4	УТ-32/5	130	0,148	0,148	8,9	1,31E-05	4
УТ-33/3	УТ-33/4	27	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
уз_33/1	т.3	29	0,309	0,309	16,4	1,07E-05	7
УТ-32/3	Узел. У.ось А У12	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-33	т.13	29	0,207	0,207	12,1	4,00E-06	4
УТ-32/1	Узел. У.ось А15	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
т.13	УТ-33/2	58	0,1	0,1	6,6	4,40E-06	3
УТ-33/4	Гараж	94	0,04	0,04	4,2	8,80E-06	0
т.3	УУ-53	42	0,309	0,309	16,4	7,90E-06	2
УТ-15/1	Жилой дом	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УУ-53/1	Обобщенный потребитель	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УУ-53	УТ-15/1	45	0,207	0,207	12,1	6,20E-06	1
УУ-53	УУ-53/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-11/2	ЗАО "Омскавиасервис" - адм.зд	17	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УУ-43	УТ-10/1	51	0,309	0,309	16,4	9,50E-06	38
УТ-33/1	Корп.2 ТП-4/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УУ-48	УУ-45	42	0,309	0,309	16,4	7,90E-06	45
т.3	УТ-15/7	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	5
УУ-44	УТ-11/1	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	4
УТ-11/1	ИП Полякова	5	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УУ-43	ИП Гильбурд, ООО "Иртыш"	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УУ-45	УТ-12/1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УУ-49	ООО "Полиграфическое предприят	34	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УУ-49	УУ-48	37	0,309	0,309	16,4	6,90E-06	46
УУ-49	УТ-13/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	3
УУ-50	УУ-49	27	0,309	0,309	16,4	5,00E-06	50
УУ-50	ОАО "Омский аэропорт"-Автомас	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
УУ-52	УУ-50	44	0,309	0,309	16,4	8,20E-06	51
т.А	УУ-52	43	0,309	0,309	16,4	8,00E-06	51
УТ-11/2	Некоммерческий центр детского	15	0,04	0,04	4,2	7,00E-07	0
УТ-7	ТП-5	73	0,1	0,1	6,7	5,60E-06	1
УТ-13/2	Жилой дом	30	0,108	0,108	7,1	2,40E-06	1
УТ-33/2	УТ-33/3	65	0,05	0,05	4,6	6,70E-06	0
УТ-9/3	ТК-33	40	0,309	0,309	16,4	7,50E-06	67
УТ-32/1	УТ-32/2	8,5	0,051	0,051	4,6	4,00E-07	0
ТК-12	УТ-12/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	7
УТ-33/4	Торгово-сервисное здание	11	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
УТ-8	УТ-9	126	0,512	0,512	28,6	4,10E-05	4
УТ-9	УТ-10	38	0,512	0,512	28,6	1,24E-05	2
УТ-10	АКБ2	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
УТ-15/1	Детский сад №25	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-33/2	УТ-33/3	135	0,1	0,1	6,6	1,02E-05	2
УТ-32/5	Больница №9	10	0,057	0,057	4,9	6,00E-07	0
УТ-5	УТ-9/3	145	0,309	0,309	16,4	2,71E-05	68
УТ-5	УТ-6	59	0,512	0,512	28,6	1,92E-05	15
УТ-33/3	Торгово-сервисное здание	14	0,04	0,04	4,2	1,30E-06	0
ТК-13	УТ-13/1	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	3
УТ-13/1	Жилой дом	20	0,108	0,108	7,1	1,60E-06	0
ТК-14	УТ-14/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-12/3	Жилой дом	20	0,051	0,051	4,6	1,10E-06	0
УТ-12/3	УТ-12/4	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	3
УТ-12/4	УТ-12/5	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	2
УТ-12/6	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-32/7	Стационар	65	0,081	0,081	5,9	4,30E-06	0
т.13	УТ-33/1	14	0,1	0,1	6,6	1,10E-06	1
УТ-33/3	ЦРП ТП-1	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	1
УТ-13/1	УТ-13/2	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	2
УТ-32/5	МСЧ-9	10	0,057	0,057	4,9	6,00E-07	0
УТ-9/3	Корп.2 ТП-4	24	0,148	0,148	9,0	2,50E-06	1
УТ-6	Здание 5	18	0,039	0,039	4,2	9,00E-07	0
УТ-7	УТ-8	176	0,512	0,512	28,6	5,73E-05	11
УТ-12/2	Жилой дом, ТУ-2	10	0,068	0,068	5,3	6,00E-07	0
УТ-12/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-33/2	Торгово-офисное здание	19	0,04	0,04	4,2	1,80E-06	0
ТК-33	т.А	230	0,309	0,309	16,4	8,51E-05	58
ТК-14	ТК-15	25	0,312	0,312	17,4	4,90E-06	38
УТ-33/1	Здание 4 ТП-3	77	0,1	0,1	6,6	5,80E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-33/3	ЗД-1	55	0,051	0,051	4,6	2,90E-06	0
УТ-13/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-13	ТК-14	45	0,312	0,312	17,4	8,90E-06	39
ТК-12	ТК-13	50	0,312	0,312	17,4	9,90E-06	42
ТК-11	ТК-12	100	0,312	0,312	17,4	1,98E-05	49
ТК-11	ТК-31	60	0,261	0,261	15,0	1,02E-05	9
ТК-31	Жилой дом	20,5	0,051	0,051	4,6	1,10E-06	0
УТ-13/1	ООО "Эдель"	11	0,108	0,108	7,1	9,00E-07	1
УТ-14/1	Жилой дом	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-12/2	УТ-12/3	75	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	5
УТ-12/3	Жилой дом	20	0,051	0,051	4,6	1,10E-06	0
УТ-12/4	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-12/5	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-12/5	УТ-12/6	53	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	0
УТ-32/6	Поликлиника №9	20	0,081	0,081	5,9	1,30E-06	0
УТ-6	УТ-7	40	0,512	0,512	28,6	1,30E-05	13
УТ-12/1	УТ-12/2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	6
УТ-32/5	УТ-32/6	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
уз_1	ТК-11	100	0,312	0,312	17,4	1,98E-05	67
УТ-33/1	УТ-33/2	24	0,05	0,05	4,6	2,50E-06	0
ТК-31	Слесарка	40	0,051	0,051	4,6	2,10E-06	0
ТК-31	Общежитие	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	1
ТК-11	ТК-32	170	0,148	0,148	8,9	1,72E-05	9
УТ-32/7	Инфекционная	23,7	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-32	УТ-32/4	10	0,148	0,148	8,9	1,00E-06	5
ТК-32	УТ-32/1	14	0,051	0,051	4,6	7,00E-07	0
УТ-33/2	Гараж ТП-2	5	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	1
УТ-6	Корп.2 ТП-6	23	0,081	0,081	5,9	1,50E-06	0
УТ-10/2	ТП-11	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
УТ-2	УТ-5	174	0,512	0,512	28,6	5,66E-05	83
ТК-33	УТ-33/1	105	0,1	0,1	6,7	8,00E-06	5
УУ-43	Детский клуб	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УУ-45	УУ-44	77	0,309	0,309	16,4	1,44E-05	44
т.А	уз_33/1	14	0,309	0,309	16,4	5,20E-06	7
УТ-10/1	ТК-15/1 Точка Б	139	0,309	0,309	16,4	2,60E-05	35
ТК-15/1 Точка Б	УТ-1	12,81	0,309	0,309	16,4	2,40E-06	35
УТ-1	УТ-12/2	58	0,207	0,207	12,1	8,00E-06	2
УТ-13/2	Административное здание	155	0,05	0,05	4,6	1,59E-05	0

Таблица 6.6. Показатели надежности потребителей котельной №1.23 (ООО "Тепловая компания"; ул. Москаленко, 137)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	О	ул. Авиационная, 145	Детский сад №25	0,95515	0,99801	1,288
7-1	Ж3	ул. Авиационная, 143	Жилой дом	0,95525	0,99801	2,441
7-1	Ж2	ул. Инженерная, 119	Жилой дом, ТУ-5	0,96511	0,99802	0,736
7-1	Ж2	ул. Инженерная, 119	Жилой дом, ТУ-4	0,96511	0,99802	0,736
7-1	Ж2	ул. Инженерная, 119	Жилой дом, ТУ-3	0,96511	0,99801	0,736
7-1	Ж2	ул. Инженерная, 119	Жилой дом, ТУ-2	0,96511	0,99801	0,736
7-1	О	ул. Авиационная, 144	Профилакторий	0,96302	0,99801	0,432
7-1	Ж2	ул. Авиационная, 138	Жилой дом	0,96408	0,99802	0,540
7-1	Ж2	ул. Авиационная, 140	Жилой дом	0,96408	0,99801	0,532
7-1	О	ул. Авиационная, 143в	ФЛ Пономарева В.М., адм. здание	0,95525	0,99801	0,472
7-1	О	ул. Авиационная, 141б	Гостиница	0,96162	0,99801	0,385
7-1	Ж2	ул. Инженерная, 119	Жилой дом, ТУ-1	0,96516	0,99801	0,735
7-1	О	ул. Авиагородок, 34б	Магазин, Агенство недвижимости	0,92811	0,99802	0,310
7-1	П	ул. Седова, 63	ООО ЭЛСИ	0,92208	0,99801	0,133
7-1	П	ул. Седова, 59	ООО "Омсклифтсервис"	0,92208	0,99801	0,298
7-1	Ж2	ул. Седова, 63	Жилой дом	0,91742	0,99802	2,511
7-1	Ж3	ул. Володарского, 122	Жилой дом	0,92135	0,99801	4,526
7-1	Ж3	ул. Авиагородок, 35	Жилой дом	0,92274	0,99801	2,900
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 34а	Жилой дом	0,92701	0,99801	2,650

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 36	Жилой дом + ИП Донченко И.С.	0,92893	0,99801	1,875
7-1	Ж3	ул. Авиагородок, 36а, 38	Жилой дом + ОТПБанк, Ермилов, Карапетян	0,92883	0,99801	2,446
7-1	Ж2	ул. Авиагородок, 34	Жилой дом	0,93027	0,99801	1,734
7-1	Ж3	ул. Володарского, 120	ЖСК "Колос-3"	0,92923	0,99801	3,767
7-1	О	ул. Авиагородок, 34	"Шанс", ЗапСибФарм, УК Левоб-е	0,92923	0,99801	0,994
7-1	Ж2	ул. Муромцева, 89а	ТСЖ "Колос-2"	0,92896	0,99801	1,079
7-1	Ж2	ул. Муромцева, 89	ТСЖ "Колос-2"	0,92889	0,99801	1,566
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 112	Жилой дом	0,94147	0,99801	5,505
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 108	Жилой дом + ООО "ОША"	0,94476	0,99801	2,985
7-1	Ж3	ул. Транссибирская, 1	ТСЖ "Эдельвейс"	0,94897	0,99801	9,549
7-1	Ж2	ул. Транссибирская, 3	Жилой дом	0,94899	0,99801	2,187
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 111	Жилой дом	0,93478	0,99802	2,605
7-1	О	ул. 12 Декабря, 113	ОАО "Омскводоканал"	0,93074	0,99801	0,640
7-1	Ж2	ул. Муромцева, 91	ЖСК "Колос-1"	0,93258	0,99801	2,481
7-1	О	ул. Муромцева, 91	ИП Мурманцева И.А.	0,93258	0,99801	0,158
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 107	Жилой дом	0,93478	0,99801	1,006
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 109а	Бондарева, Ателье, СВТ, Тандер	0,93612	0,99801	0,368
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 109а	Жилой дом	0,93612	0,99802	2,125
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 105	Жилой дом	0,93639	0,99801	1,767
7-1	О	Авиационный пер, 91	Павленко А.И	0,93639	0,99801	0,050
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 102	ТСЖ Рассвет	0,93697	0,99801	2,912
7-1	О	ул. 12 Декабря, 102	БУЗОО гордская больница № 9	0,93697	0,99802	0,432
7-1	О	ул. 12 Декабря, 104	ФГУП "Почта-России", СБ РФ	0,93811	0,99801	0,266
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 104	Жилой дом + ИП Плетнева, ИП Шариков	0,93811	0,99801	2,029
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 110	Жилой дом	0,94194	0,99801	2,127
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 106	Жилой дом + Детская полка №4	0,94475	0,99801	1,911
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 71	Жилой дом, ТУ-3	0,98313	0,99802	2,804
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 71	Жилой дом, ТУ-2	0,98299	0,99801	2,891
7-1	О	ул. Куломзинская, 64	Новая Русь	0,98355	0,99802	0,102
7-1	Ж2	ул. Димитрова, 71/1	Жилой дом	0,98348	0,99801	0,978
7-1	О	ул. Суворова 90	ДЮСШ №3	0,97677	0,99801	0,636
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 71	Жилой дом, ТУ-1	0,98356	0,99801	2,767
7-1	О	ул. Поворотникова, 6	ООО "Расслабонофф"	0,95896	0,99801	0,260
7-1	О	ул. Поворотникова, 6	Расслабонофф	0,95894	0,99801	1,993
7-1	О	ул. Поворотникова, 6	ООО Иртыш КНС	0,95868	0,99801	0,036
7-1	О	ул. Поворотникова, 6	ООО Иртыш	0,95829	0,99801	1,077
7-1	О	ул. Поворотникова, 4	УФСИН	0,95839	0,99801	3,347
7-1	О	ул. Поворотникова, 6	ООО Иртыш	0,95829	0,99801	1,077
7-1	О	ул. Поворотникова, 4/1	Авангард	0,95818	0,99801	0,805
7-1	О	ул. Поворотникова, 4/1	Адм. здание	0,95807	0,99801	0,519
7-1	О	ул. Суворова	ИП Колесников	0,97325	0,99801	0,763
7-1	О	ул. Суворова	ИП Филатов А.В. гараж	0,97311	0,99801	0,707
7-1	О	ул. Суворова, 99	Суд	0,97295	0,99801	3,221
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 48	Частный жилой дом	0,97852	0,99801	0,149
7-1	Ж1	ул. Катышева, 25	Частный жилой дом	0,97907	0,99802	0,068
7-1	Ж1	Катышева пер, 23	Частный жилой дом	0,97902	0,99802	0,041
7-1	Ж1	ул. Москаленко, 64	Частный жилой дом	0,97902	0,99802	0,184
7-1	Ж1	Катышева пер, 21	Частный жилой дом	0,97902	0,99802	0,092
7-1	П	ул. Москаленко, 60	Шамшуалеева Н.Р.	0,98019	0,99802	0,089
7-1	О	ул. 12 Декабря, 72	Стационар	0,99232	0,99802	0,511
7-1	Ж1	ул. 12 Декабря	ГТУ 13/1	0,98035	0,99801	2,238
7-1	О	ул. Володарского,72	ООО "Прометей"	0,97855	0,99802	0,159
7-1	Ж2	Поворотникова пер, 2	Жилой дом	0,99396	0,99801	0,056
7-1	О	ул. Куломзинская, 66	Ст. скорой помощи	0,98651	0,99802	0,245
7-1	П	ул. Суворова	ОмскВодоканал КНС-19	0,98231	0,99802	0,407
7-1	П	ул. Суровцева	Слесарка	0,99434	0,99801	0,092
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 105	Жилой дом, ТУ-3	0,99305	0,99801	1,443
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 105	Жилой дом, ТУ-2	0,99277	0,99801	1,444
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 105	Жилой дом, ТУ-1	0,99234	0,99801	1,444

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 70	Жилой дом, ТУ-1	0,99224	0,99801	1,536
7-1	П	ул. Суровцева	Узел учета газа	0,99730	0,99801	0,036
7-1	О	ул. Куломзинская, 91	Детский сад №25	0,98766	0,99801	1,318
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 53	Жилой дом	0,98514	0,99801	2,029
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 100	Жилой дом, ТУ-1	0,98289	0,99802	1,193
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 100	Жилой дом, ТУ-2	0,98289	0,99802	0,891
7-1	О	ул. Куломзинская, 91	Детский сад №329	0,98281	0,99801	3,499
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 78, 80	Жилой дом	0,98289	0,99801	0,961
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 79	ТСЖ Кировец 1	0,98009	0,99801	1,383
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 79	ТСЖ Кировец 1	0,98004	0,99801	0,674
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 62	ТСЖ Кировец 1	0,97999	0,99801	0,673
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 60	Жилой дом, ТУ-1	0,97829	0,99801	3,309
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 60	Жилой дом, ТУ-2	0,97835	0,99801	3,300
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 51	Жилой дом	0,98284	0,99801	0,496
7-1	О	ул. 12 Декабря, 64	Баня	0,98198	0,99801	0,113
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 64	Жилой дом	0,98189	0,99801	1,705
7-1	О	ул. Володарского, 74	Раздевалка	0,97881	0,99801	0,015
7-1	О	ул. Володарского, 74	Школа №97	0,97853	0,99801	1,669
7-1	О	ул. Суровцев, 49	Спортзал	0,98171	0,99801	0,409
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 68	Жилой дом	0,98020	0,99801	0,967
7-1	Ж2	ул. Катышева, 62	Жилой дом	0,98027	0,99802	0,381
7-1	О	ул. Катышева, 62	Суров. слесарка	0,98027	0,99802	0,056
7-1	Ж1	ул. 12 Декабря, 73	Частный жилой дом	0,97905	0,99801	0,086
7-1	Ж1	ул. Суровцева, 45	Частный жилой дом	0,97905	0,99801	0,430
7-1	О	ул. 12 Декабря, 75	Пенс. фонд	0,97907	0,99802	0,435
7-1	О	ул. Катышева, 22	ФЛ Ириченко	0,97907	0,99802	0,102
7-1	Ж1	Катышева пер, 25	Частный жилой дом	0,97902	0,99802	0,046
7-1	О	ул. Суровцева, 30	ООО "Юниторг"	0,97822	0,99801	0,906
7-1	Ж2	ул. 12 Декабря, 70	Жилой дом	0,97994	0,99801	2,128
7-1	Ж1	Катышева пер, 27	Частный жилой дом	0,97902	0,99802	0,307
7-1	Ж2	ул. Куломзинская, 70	Жилой дом, ТУ-2	0,99219	0,99801	1,536
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 67 к1	Жилой дом	0,97682	0,99801	2,097
7-1	П	ул. 60 лет Победы	ТП-9	0,97215	0,99801	4,903
7-1	П	ул. Москаленко, 137	ТП-8	0,97210	0,99801	11,921
7-1	П	Поворотникова пер	Узел. У.ось А УТ-11	0,99431	0,99801	0,306
7-1	П	Поворотникова пер	Узел. У.ось А15	0,99431	0,99801	0,061
7-1	П	Поворотникова пер	Узел. У.ось А У12	0,99431	0,99801	0,306
7-1	О	ул. Транссибирская, 2	ЗАО "Омскавиасервис" - адм.здание	0,95905	0,99802	0,179
7-1	О	ул. Транссибирская, 2	Некоммерческий центр детского спорта	0,95905	0,99802	0,330
7-1	О	ул. Транссибирская, 2	Некоммерческий центр детского спорта	0,95905	0,99802	0,453
7-1	О	ул. Транссибирская, 1	ИП Полякова	0,95905	0,99801	0,051
7-1	О	ул. Авиационная, 143а	ИП Гильбурд, ООО "Иртыш"	0,95693	0,99801	0,497
7-1	О	ул. Авиационная, 146	ООО "Полиграфическое предприятие "Полис"	0,96425	0,99801	0,248
7-1	О	ул. Авиационная, 146б	ОАО "Омский аэропорт"- Автомастерская, ВОХР, мастерская, ТИСТО	0,96515	0,99802	0,608
7-1	Ж2	ул. Москаленко, 135	Жилой дом	0,96283	0,99801	0,305
7-1	Ж1	ул. Инженерная, 114-114а, 116-122; пер. Пилотский, 5	Обобщенный потребитель	0,96378	0,99801	0,814
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Корп.2 ТП-4	0,98560	0,99801	7,177
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Здание 5	0,98779	0,99801	0,107
7-1	П	Поворотникова пер	Узел. У.ось А А5	0,99431	0,99802	0,204
7-1	П	ул. 60 лет Победы, 8	АКБ2	0,97039	0,99801	4,738
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Корп.1 ТП-7	0,97585	0,99801	36,948
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Компрессорная	0,97345	0,99801	0,336
7-1	П	ул. 60 лет Победы	ТП-12	0,97428	0,99802	0,475
7-1	П	ул. 60 лет Победы	ТП-5	0,98580	0,99801	4,368
7-1	Ж3	ул. Суровцева, 102	Жилой дом, ТУ-1	0,99033	0,99801	1,394
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 69	Жилой дом, ТУ-2	0,99212	0,99801	3,134
7-1	П	Поворотникова пер	Гараж ТП-2	0,98385	0,99801	3,870
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Корп.2 ТП-6	0,98779	0,99801	0,676

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7-1	П	ул. 60 лет Победы	ТП-11	0,97417	0,99801	4,792
7-1	О	ул. Инженерная, 121 к1	Торгово-офисное здание	0,98319	0,99802	0,175
7-1	П	ул. Москаленко, 137/2	ЦРП ТП-1	0,98361	0,99801	0,751
7-1	О	ул. Инженерная, 121а	Гараж	0,98319	0,99803	0,119
7-1	О	ул. Суровцева, 102	ООО "Эдель"	0,99032	0,99801	0,261
7-1	Ж3	ул. Суровцева, 102	Жилой дом	0,99025	0,99801	1,394
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 55	Жилой дом	0,98870	0,99801	2,013
7-1	Ж2	ул. Поворотникова, 45	Жилой дом	0,99201	0,99801	0,405
7-1	Ж2	ул. Катышева, 68	Жилой дом	0,99194	0,99801	0,401
7-1	Ж2	ул. Катышева, 66	Жилой дом	0,99189	0,99801	0,406
7-1	О	ул. 12 Декабря, 72/1	Поликлиника №9	0,99250	0,99801	0,051
7-1	О	ул. Москаленко, 137а	Регионспецтрест	0,99394	0,99801	1,138
7-1	Ж2	ул. Суровцева, 69	Жилой дом, ТУ-1	0,99212	0,99801	1,361
7-1	О	ул. Инженерная, 127	Торгово-сервисное здание	0,98319	0,99802	0,293
7-1	О	ул. 12 Декабря, 72	Инфекционная	0,99228	0,99801	0,051
7-1	О	ул. Москаленко, 172	Больница №9	0,99258	0,99801	3,173
7-1	О	ул. Инженерная, 125б	Торгово-сервисное здание	0,98319	0,99803	0,119
7-1	Ж3	ул. Суровцева, 104	Общежитие	0,99389	0,99801	4,193
7-1	Ж2	ул. Поворотникова, 47	Жилой дом	0,99201	0,99801	0,421
7-1	Ж2	ул. Катышева, 64а	Жилой дом	0,99189	0,99801	0,406
7-1	П	Поворотникова пер	Здание 4 ТП-3	0,98380	0,99801	3,916
7-1	П	ул. Инженерная, 125а	ЗД-1	0,98362	0,99802	0,373
7-1	П	ул. 60 лет Победы	Корп.2 ТП-4/1	0,98435	0,99801	2,951
7-1	О	ул. Куломзинская, 70	ИП Булкина	0,99219	0,99801	0,139
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 69/1	Жилой дом	0,98355	0,99801	1,794
7-1	Ж3	ул. Димитрова, 69	Жилой дом	0,98355	0,99801	1,794
7-1	Ж1	ул. Володарского, 76	Частный жилой дом	0,97847	0,99801	0,031
7-1	О	ул. Авиационная, 143б	Детский клуб	0,95693	0,99801	0,148
7-1	Ж2	ул. Авиационная, 132	Административное здание	0,96408	0,99803	0,699
7-1	О	ул. Седова, 57 к1	Мировые судьи	0,92276	0,99801	0,617
7-1	П	ул. Москаленко, 137	Омская литейная компания, Алимов А.А, ОЗСК	0,98595	0,99801	12,036
7-1	Ж3	ул. 12 Декабря, 110а	Жилой дом	0,94147	0,99801	0,309
7-1	О	ул. Суворова	2024 г._Общественно-деловой комплекс с гостиницей и оздоровительным центром	0,96523	0,99801	6,558

6.4 Котельная №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.7. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-3	УТ-3/1	22	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
УТ-3/1	Частный жилой дом	8,5	0,04	0,04	4,2	4,00E-07	0
УТ-3/1	Частный жилой дом	17,7	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
ТК-3	УТ-3/2	17,2	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-3/2	Частный жилой дом	4,5	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/2	УТ-3/3	29,6	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-3/3	Частный жилой дом	4	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
ТК-3	ТК-3/1	13,2	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
ТК-3/1	Частный жилой дом	64	0,04	0,04	4,2	3,10E-06	0
ТК-3/1	УТ-3/5	17,5	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-3/5	Частный жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/5	УТ-3/6	29,6	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-3/6	Частный жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/3	УТ-3/4	30,3	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-3/4	Частный жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/6	УТ-3/7	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-3/7	Частный жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-3/7	Частный жилой дом	81,6	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
ТК-5	ТК-6	9,7	0,1	0,1	6,6	7,00E-07	27
ТК-6	Частный жилой дом	118,4	0,05	0,04	4,6	6,20E-06	0
ТК-6	ТК-7	3	0,1	0,1	6,6	2,00E-07	26
ТК-7	Частный жилой дом+ Магазин	17,8	0,021	0,021	3,5	7,00E-07	0
ТК-7	ТК-8	53,7	0,1	0,1	6,6	4,00E-06	25
ТК-9	ТК-10	34	0,1	0,1	6,6	2,60E-06	23
ТК-10	Частный жилой дом	13,2	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
ТК-10	ТК-11	28	0,1	0,1	6,6	2,10E-06	22
ТК-11	Гараж	85	0,05	0,05	4,6	4,40E-06	0
ТК-11	ТК-12	6,7	0,1	0,1	6,6	5,00E-07	21
ТК-12	Частный жилой дом, ТУ-1	19	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
ТК-12	ТК-13	5,3	0,1	0,1	6,6	4,00E-07	20
ТК-13	Частный жилой дом, ТУ-2	19	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
ТК-17	ТК-18	24,3	0,069	0,069	5,3	1,50E-06	0
УТ-8/2а	Частный жилой дом, ТУ-2	13,5	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
УТ-8/2а	Частный жилой дом, ТУ-1	11	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
УТ-4/3	Омский психоневрологический ин	23,1	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-4/3	Омский психоневрологический ин	13,7	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
2.28_Северный, 1	ТК-1	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	42
УТ-8/1а	УТ-8/2а	50,2	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-14	ТК-15	34,3	0,069	0,069	5,3	2,10E-06	0
ТК-13	ТК-14	124,6	0,1	0,1	6,6	9,40E-06	19
ТК-26	Частный жилой дом	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-15	Частный жилой дом	8	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
ТК-15	ТК-16	3	0,069	0,069	5,3	2,00E-07	0
ТК-16	Частный жилой дом	7,8	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
ТК-16	ТК-17	3	0,069	0,069	5,3	2,00E-07	0
ТК-17	Частный жилой дом	7,8	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
ТК-16	Частный жилой дом	16,1	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
ТК-26	ТК-27	14,5	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
ТК-18	УТ-8/1а	91,5	0,05	0,05	4,6	4,80E-06	0
УТ-8/1а	Частный жилой дом	10,6	0,033	0,033	3,9	5,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-18	ТК-19	7	0,069	0,069	5,3	4,00E-07	0
ТК-19	ТК-20	5,6	0,069	0,069	5,3	3,00E-07	0
ТК-19	Частный жилой дом	8	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-20	Частный жилой дом	21	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
ТК-20	ТК-21	2	0,069	0,069	5,3	1,00E-07	0
ТК-21	Частный жилой дом	8	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
ТК-21	ТК-22	11,9	0,069	0,069	5,3	7,00E-07	0
ТК-22	Частный жилой дом	15,7	0,033	0,033	3,9	7,00E-07	0
ТК-22	ТК-23	20,2	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
ТК-23	Частный жилой дом	7,5	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
ТК-23	ТК-24	19,3	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
ТК-24	Частный жилой дом	15,2	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
ТК-24	ТК-25	17,8	0,069	0,069	5,3	1,10E-06	0
ТК-25	Частный жилой дом	7,5	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
ТК-25	ТК-26	30,7	0,069	0,069	5,3	1,90E-06	0
ТК-27	Частный жилой дом	5	0,027	0,027	3,7	2,00E-07	0
ТК-27	ТК-28	28,3	0,069	0,069	5,3	1,70E-06	0
ТК-28	Частный жилой дом	7	0,033	0,033	3,9	3,00E-07	0
ТК-28	ТК-29	11,6	0,069	0,069	5,3	7,00E-07	0
ТК-29	ТК-30	13	0,076	0,076	5,7	8,00E-07	0
ТК-30	Частный жилой дом	7	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-30	Частный жилой дом	16,4	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0
ТК-4	УТ-4/1	27,6	0,082	0,05	5,9	1,90E-06	0
УТ-4/1	Омский психоневрологический ин	114	0,082	0,082	5,9	7,70E-06	0
ТК-4	УТ-4/2	21,4	0,15	0,15	9,0	2,20E-06	3
УТ-4/2	Баня	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
ТК-1	ТК-5	128	0,1	0,1	6,6	9,60E-06	27
УТ-4/2	УТ-4/3	176	0,15	0,15	9,0	1,81E-05	2
ТК-2	ТК-3	80,5	0,1	0,1	6,7	6,20E-06	10
ТК-2	ТК-4	44,2	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	5
ТК-1	ТК-2	0,5	0,207	0,207	12,1	1,00E-07	15
ТК-8	Частный жилой дом, ТУ-1	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-8	ТК-9	12,7	0,1	0,1	6,6	1,00E-06	24
ТК-9	Частный жилой дом, ТУ-2	6,4	0,021	0,021	3,5	3,00E-07	0
УТ-4/1	Омский психоневрологический ин	19,1	0,082	0,05	5,9	1,30E-06	0

Таблица 6.8. Показатели надежности потребителей котельной №2.28 (АСУСО "Омский психоневрологический интернат"; п. Северный, 1)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-3	Ж1	п. Северный, 21	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 22	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 23	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 25	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 20	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,007
12-3	Ж1	п. Северный, 24	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 26	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 27	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 28	Частный жилой дом	0,99954	0,99986	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 30	Частный жилой дом	0,99954	0,99987	0,011
12-3	Ж1	п. Северный, 14	Частный жилой дом	0,99949	0,99986	0,017
12-3	Ж1	п. Северный, 17	Частный жилой дом+ Магазин	0,99949	0,99986	0,006
12-3	Ж1	п. Северный, 18	Частный жилой дом	0,99935	0,99986	0,016
12-3	О	п. Северный, 1	Гараж	0,99931	0,99986	0,014
12-3	Ж1	п. Северный, 19	Частный жилой дом, ТУ-1	0,99930	0,99986	0,004
12-3	Ж1	п. Северный, 19	Частный жилой дом, ТУ-2	0,99929	0,99986	0,004
12-3	Ж1	п. Северный, 16	Частный жилой дом, ТУ-2	0,99912	0,99987	0,004
12-3	Ж1	п. Северный, 16	Частный жилой дом, ТУ-1	0,99912	0,99987	0,004
12-3	О	п. Северный, 1	Омский психоневрологический интернат, склад, гараж	0,99919	0,99987	0,078
12-3	О	п. Северный, 1/1	Омский психоневрологический интернат, корпус 1, столовая	0,99696	0,99986	0,069
12-3	О	п. Северный, 1	Омский психоневрологический интернат, корпус 2	0,99698	0,99986	0,144

ЕТД	Признак потреби-теля	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэффи-циент го-товности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
12-3	Ж1	п. Северный, 13	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,006
12-3	Ж1	п. Северный, 13	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,006
12-3	Ж1	п. Северный, 13	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,006
12-3	Ж1	п. Северный, 12	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,009
12-3	Ж1	п. Северный, 10а	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,006
12-3	Ж1	п. Северный, 11	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,005
12-3	Ж1	п. Северный, 10	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,004
12-3	Ж1	п. Северный, 11	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,005
12-3	Ж1	п. Северный, 10	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,004
12-3	Ж1	п. Северный, 9	Частный жилой дом	0,99912	0,99986	0,010
12-3	Ж1	п. Северный, 8	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,005
12-3	Ж1	п. Северный, 7	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,010
12-3	Ж1	п. Северный, 5	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,002
12-3	Ж1	п. Северный, 5	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,002
12-3	Ж1	п. Северный, 3	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,010
12-3	Ж1	п. Северный, 2	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,005
12-3	Ж1	п. Северный, 1	Частный жилой дом	0,99912	0,99987	0,005
12-3	О	п. Северный, 1	Омский психоневрологический интернат, КПП	0,99919	0,99986	0,001
12-3	О	п. Северный, 1/2	Баня	0,99895	0,99986	0,015
12-3	Ж1	п. Северный, 15	Частный жилой дом, ТУ-1	0,99941	0,99986	0,008
12-3	Ж1	п. Северный, 15	Частный жилой дом, ТУ-2	0,99940	0,99986	0,008

6.5 Котельная №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5), удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.9. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-21	УТ-21/1	38	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
УТ-19/1	УТ-19/2	191	0,207	0,207	11,7	2,54E-05	8
ТК-20	УТ-20/1	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
ТК-19	УТ-19/1	20	0,207	0,207	11,7	2,70E-06	9
ТК-20	т.1	68	0,15	0,15	9,0	6,90E-06	26
УТ-22/3	Жилой дом	49	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
ТК-44	ТК-44/1	267	0,414	0,414	22,6	6,86E-05	80
ТК-26	УТ-26/1	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
2.34_мкр. Входной, 14/5	ТК-47	150	0,414	0,414	22,6	3,86E-05	83
ТК-25	уз_3	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	13
ТК-27	Жилой дом	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-27	УТ-27/1	26	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
УТ-27/1	Жилой дом + ПГСВ на 3 дома	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-27/1	Жилой дом	26	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
ТК-28	УТ-28/1	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-28/1	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-28/1	Жилой дом	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-29/2	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-24/1	Жилой дом	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-27	уз_2	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	6
УТ-29/1	УТ-29/2	80	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
ТК-22	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-21/1	Жилой дом + ПГСВ на 2 дома	27	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-21	ТК-22	75	0,15	0,15	9,0	7,70E-06	22
УТ-21/1	УТ-21/2	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
УТ-21/2	Жилой дом	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-21/2	Пост 31-ПЧ	64	0,069	0,069	5,4	3,90E-06	0
ТК-22	УТ-22/1	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
УТ-22/1	Жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-22/1	УТ-22/2	20	0,069	0,069	5,3	1,20E-06	0
УТ-22/2	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-22	ТК-23	56	0,15	0,15	9,0	5,70E-06	18
ТК-23	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-23	ТК-24	40	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	17
ТК-24	УТ-24/1	108	0,069	0,069	5,3	6,60E-06	0
УТ-24/1	Жилой дом	33	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
ТК-24	ТК-25	57	0,15	0,15	9,0	5,80E-06	14
ТК-25	Жилой дом	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-20/1	РЖД - дом связи	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-21	База отдыха РЖД	142	0,1	0,1	6,7	1,08E-05	1
ТК-20	РЖД - рем.участок	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-44/1	УТ-3/1	78	0,259	0,259	14,8	1,31E-05	40
УТ-19/1	Дом быта	23,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
т.1	ТК-21	15	0,15	0,15	9,0	1,50E-06	26
УТ-20/1	РЖД - Гараж	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-22/2	УТ-22/3	50	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
УТ-19/2	Жилой дом, Школа искусств	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	1
УТ-8/2	Жилой дом	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-9/1	т.2	82	0,1	0,1	6,7	6,20E-06	2
УТ-16/3	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-19/4а	Жилой дом, ТУ-2, Магазин	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
УТ-8/2	Церковь	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-33/1	Жилой дом	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-32	ТК-14	56	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	6
ТК-14	Жилой дом	49	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-14	ТК-15	52	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	5
ТК-15	УТ-15/1	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	4
УТ-15/1	УТ-15/2	102	0,069	0,069	5,3	6,20E-06	0
УТ-15/2	УТ-15/3	33	0,069	0,069	5,3	2,00E-06	0
УТ-15/3	Жилой дом	49	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
УТ-15/3	Жилой дом	43	0,04	0,04	4,2	2,10E-06	0
ТК-15	Жилой дом, слесарка	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-31	УТ-11/1	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
УТ-11/1	Детский сад №10	37	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
УТ-15/1	Жилой дом	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	1
УТ-32/1	УТ-32/1-1	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-7/2	Жилой дом	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-26	ТК-27	74	0,259	0,259	14,8	1,24E-05	26
УТ-11/1	Жилой дом	69	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
ТК-32	УТ-32/1	5	0,207	0,207	11,8	7,00E-07	6
УТ-32/1	ТК-33	95	0,207	0,207	11,8	1,28E-05	5
ТК-31	ТК-32	63	0,207	0,207	11,8	8,50E-06	12
УТ-15/2	Частный жилой дом	12	0,069	0,069	5,3	7,00E-07	0
УТ-13/1	УТ-13/2	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	2
УТ-13/2	УТ-13/3	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
УТ-13/2	ТУ-2, АТС	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-33	ТК-33/1	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	2
ТК-33/1	т.4	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	1
т.4	Жилой дом	58	0,069	0,069	5,4	3,50E-06	0
ТК-16	ТК-17	88	0,15	0,15	9,1	9,10E-06	3
ТК-17	уз_5	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
уз_5	т.5	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
т.5	Жилой дом	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-27	ТК-30	53	0,207	0,207	11,8	7,20E-06	15
ТК-20	ТК-26	90	0,259	0,259	14,8	1,51E-05	29
ТК-26	УТ-9/1	85	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	3
УТ-9/1	Жилой дом	33	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
ТК-7	УТ-7/3	52	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	1
УТ-7/3	Жилой дом	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-7/3	КНС	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-19	Магазин	36,5	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-3/1	Магазин	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-3/1	т.7	36	0,259	0,259	14,8	6,10E-06	39
т.7	ТК-19	22	0,259	0,259	14,8	3,70E-06	39
ТК-19	Магазин	48	0,05	0,05	4,6	2,50E-06	0
ТК-19	ТК-20	18	0,15	0,15	9,0	1,80E-06	29
ТК-43	ТК-19	27	0,309	0,309	17,6	5,40E-06	38
ТК-19	ТК-20	80	0,309	0,309	17,6	1,60E-05	37
ТК-20	ТК-8	50	0,15	0,15	9,1	5,20E-06	4
УТ-8/1	Общежитие ПДМ-22	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-8/1	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
ТК-20	ТК-7	50	0,15	0,15	9,1	5,20E-06	4
ТК-7	УТ-7/1	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	2
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-10/1	Жилой дом, ТУ-2	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	1
УТ-10/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-19/5	т.8	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	3
УТ-19/4	УТ-19/5	86,5	0,125	0,125	7,9	7,80E-06	4
УТ-16/2	Жилой дом, ТУ-2, Почта	20	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
УТ-18/1	Жилой дом, ТУ-2	43,5	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	1
ТК-27	ТК-16	45	0,207	0,207	11,8	6,10E-06	9
ТК-16	УТ-16/1	32	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	6
ТК-17	ТК-18	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-18/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-8	УТ-8/1	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	2
УТ-19/5	Жилой дом, ТУ-1	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-9/2	ТУ-2, Магазин	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-19/2	УТ-19/3	155	0,207	0,207	11,7	2,06E-05	7
УТ-19/3	Жилой дом	26	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
УТ-19/3	УТ-19/4	147	0,207	0,207	11,7	1,96E-05	6
УТ-19/4	УТ-19/4а	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-8	УТ-8/2	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
т.3	УТ-10/1	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-16/2	УТ-16/3	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
ТК-18	т.6	13	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-16/1	УТ-16/4	56	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	4
УТ-16/4	УТ-16/5	92	0,1	0,1	6,7	7,00E-06	3
УТ-16/5	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-16/5	УТ-16/6	69	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	2
УТ-16/6	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-16/6	ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-19/4а	Жилой дом, ТУ-1	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
ТК-27	т.3	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
т.6	УТ-18/1	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	2
т.8	Жилой дом, ТУ-2	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	1
т.2	УТ-9/2	52	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	2
УТ-16/1	УТ-16/2	2	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	2
УТ-16/4	Жилой дом	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
ТК-33	УТ-13/1	68	0,1	0,1	6,7	5,20E-06	3
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-1	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-13/3	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-30	Жилой дом	22,5	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-30	ТК-31	47	0,207	0,207	11,8	6,30E-06	14
УТ-2/1	Хозяйственный корпус	80	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
УТ-2/1	Начальная школа-сад	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-45	ТК-44	200	0,414	0,414	22,6	5,14E-05	83
ТК-44	Жилой дом	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
ТК-43	Дом культуры	112	0,1	0,1	6,7	8,60E-06	1
ТК-47	ТК-46	130	0,414	0,414	22,6	3,34E-05	83
ТК-46	ТК-45	20	0,414	0,414	22,6	5,10E-06	83
УТ-7/1	Жилой дом	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-7/1	УТ-7/2	25	0,125	0,125	7,9	2,30E-06	1
уз_1	УТ-2/1	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
ТК-29	уз_4	60	0,069	0,069	5,4	3,70E-06	0
уз_3	ТК-26	55	0,15	0,15	9,1	5,70E-06	13
уз_4	УТ-29/1	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
ТК-26	Жилой дом	20	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0
ТК-26	ТК-27	75	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	9
ТК-44/1	ТК-43	49	0,309	0,309	17,6	9,80E-06	39
ТК-28	ТК-29	31	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
ТК-29	Баня	34	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
уз_2	ТК-28	87	0,082	0,082	5,9	5,80E-06	0
УТ-26/1	Жилой дом + ПГСВ на 3 дома	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-26/2	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-26/2	Жилой дом	46	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
ТК-24	Жилой дом	13,5	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-26/1	УТ-26/2	38	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
ТК-44	уз_1	75	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	2

Таблица 6.10. Показатели надежности потребителей котельной №2.34 (ООО «Комплекстеплосервис»; мкр. Входной, 14/5)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-3	Ж2	мкр. Входной, 2/1	Жилой дом	0,96048	0,99924	0,103
12-3	О	мкр. Входной, 9/1	База отдыха РЖД	0,96104	0,99923	0,227
12-3	Ж2	мкр. Входной, 14	Жилой дом + ПГСВ на 3 дома	0,95809	0,99923	0,119
12-3	Ж2	мкр. Входной, 15	Жилой дом	0,95809	0,99923	0,122
12-3	Ж2	мкр. Входной, 14/3	Жилой дом	0,95804	0,99923	0,047
12-3	Ж2	мкр. Входной, 14/2	Жилой дом	0,95804	0,99924	0,050
12-3	Ж2	мкр. Входной, 2б	Жилой дом	0,96048	0,99923	0,086
12-3	Ж2	мкр. Входной, 10	Жилой дом + ПГСВ на 2 дома	0,96126	0,99923	0,120
12-3	Ж2	мкр. Входной, 9	Жилой дом	0,96126	0,99923	0,122
12-3	О	мкр. Входной, 100	Пост 31-ПЧ	0,96126	0,99924	0,088
12-3	Ж2	мкр. Входной, 2в	Жилой дом	0,96048	0,99923	0,181
12-3	Ж2	мкр. Входной, 1а	Жилой дом	0,96046	0,99923	0,090
12-3	Ж2	мкр. Входной, 3б	Жилой дом	0,95990	0,99923	0,087
12-3	Ж2	мкр. Входной, 4б	Жилой дом	0,95948	0,99923	0,085
12-3	Ж2	мкр. Входной, 2а	Жилой дом	0,95948	0,99924	0,091

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-3	Ж2	мкр. Входной, 3а	Жилой дом	0,95948	0,99924	0,093
12-3	Ж2	мкр. Входной, 7	Жилой дом	0,95888	0,99923	0,113
12-3	П	мкр. Входной	РЖД - рем.участок	0,96480	0,99923	0,217
12-3	П	п. Северный, 13	РЖД - Гараж	0,96473	0,99923	0,223
12-3	О	мкр. Входной, 1/1	РЖД - дом связи	0,96207	0,99923	0,343
12-3	Ж2	мкр. Входной, 28/2	Жилой дом, ТУ-2	0,95104	0,99923	0,672
12-3	Ж2	мкр. Входной, 32	Жилой дом	0,95031	0,99923	0,825
12-3	Ж2	мкр. Входной, 31	Жилой дом	0,95196	0,99923	0,821
12-3	Ж2	мкр. Входной, 36	Жилой дом	0,95171	0,99923	0,673
12-3	Ж1	мкр. Входной, 42	Частный жилой дом	0,95178	0,99923	0,045
12-3	Ж2	мкр. Входной, 43	Жилой дом	0,95178	0,99924	0,028
12-3	Ж2	мкр. Входной, 44	Жилой дом	0,95178	0,99924	0,032
12-3	Ж2	мкр. Входной, 34	Жилой дом, слесарка	0,95188	0,99923	0,596
12-3	О	мкр. Входной, 29/1	Детский сад №10	0,95390	0,99923	0,363
12-3	Ж2	мкр. Входной, 29	Жилой дом	0,95390	0,99923	0,530
12-3	Ж2	мкр. Входной, 23	Жилой дом	0,95410	0,99923	0,813
12-3	О	мкр. Входной, 101	Школа №161	0,95243	0,99923	0,725
12-3	О	мкр. Входной, 33/1	ТУ-2, АТС	0,95035	0,99923	0,043
12-3	Ж2	мкр. Входной, 20	Жилой дом	0,95804	0,99923	0,542
12-3	П	мкр. Входной	КНС	0,96304	0,99923	0,066
12-3	О	мкр. Входной, 3/2	Магазин	0,96365	0,99923	0,130
12-3	О	мкр. Входной, 3	Дом быта	0,96191	0,99923	0,160
12-3	О	мкр. Входной, 19а	Магазин	0,96404	0,99923	0,018
12-3	О	мкр. Входной, 3/3	Магазин	0,96232	0,99923	0,035
12-3	Ж2	мкр. Входной, 18	Жилой дом	0,96027	0,99923	0,827
12-3	Ж2	мкр. Входной, 18/1	Общежитие ПДМ-22	0,96022	0,99923	0,298
12-3	Ж2	мкр. Входной, 19	Жилой дом	0,96018	0,99923	0,535
12-3	Ж2	мкр. Входной, 30	Жилой дом, ТУ-1	0,95784	0,99923	0,809
12-3	О	мкр. Входной, 30	ТУ-2, Магазин	0,95784	0,99923	0,068
12-3	Ж2	мкр. Входной, 21	Жилой дом, ТУ-2	0,95582	0,99923	0,533
12-3	Ж2	мкр. Входной, 21	Жилой дом, ТУ-1	0,95587	0,99923	0,533
12-3	Ж2	мкр. Входной, 28/2	Жилой дом, ТУ-1	0,95121	0,99923	0,628
12-3	О	мкр. Входной, 18/2	Церковь	0,96027	0,99923	0,036
12-3	Ж2	мкр. Входной, 26	Жилой дом, ТУ-1	0,95396	0,99923	0,528
12-3	Ж2	мкр. Входной, 26	Жилой дом, ТУ-2	0,95390	0,99923	0,529
12-3	Ж2	мкр. Входной, 23/1	Жилой дом, ТУ-1	0,95465	0,99923	0,310
12-3	Ж3	мкр. Входной, 19/1	Жилой дом, Школа искусств	0,95794	0,99923	0,997
12-3	Ж2	мкр. Входной, 19/2	Жилой дом	0,95479	0,99923	0,885
12-3	Ж2	мкр. Входной, 28/1	Жилой дом, ТУ-1	0,95178	0,99923	0,412
12-3	Ж2	мкр. Входной, 24	Жилой дом	0,95411	0,99923	0,551
12-3	Ж2	мкр. Входной, 27	Жилой дом	0,95396	0,99923	0,543
12-3	Ж2	мкр. Входной, 28	Жилой дом, ТУ-1	0,95386	0,99923	0,816
12-3	О	мкр. Входной, 28	ТУ-2	0,95386	0,99923	0,036
12-3	Ж2	мкр. Входной, 23/1	Жилой дом, ТУ-2, Почта	0,95470	0,99923	0,360
12-3	Ж2	мкр. Входной, 28/1	Жилой дом, ТУ-2, Магазин	0,95178	0,99923	0,307
12-3	Ж2	мкр. Входной, 33	Жилой дом	0,95036	0,99923	0,565
12-3	Ж2	мкр. Входной, 33/1	Жилой дом, ТУ-1	0,95037	0,99923	0,616
12-3	Ж2	мкр. Входной, 35	Жилой дом	0,95030	0,99923	0,623
12-3	Ж2	мкр. Входной, 25	Жилой дом	0,95488	0,99923	0,812
12-3	Ж2	мкр. Входной, 5	Жилой дом	0,96027	0,99923	0,414
12-3	О	мкр. Входной, 101/1	Хозяйственный корпус	0,97781	0,99923	0,070
12-3	О	мкр. Входной, 101/1	Начальная школа-сад	0,97781	0,99923	0,449
12-3	Ж2	мкр. Входной, 13/1	Жилой дом	0,97789	0,99923	0,837
12-3	О	мкр. Входной, 22/2	Дом культуры	0,96442	0,99923	0,502
12-3	Ж2	мкр. Входной, 22	Жилой дом	0,95983	0,99923	0,810
12-3	Ж2	мкр. Входной, 17	Жилой дом	0,95968	0,99923	0,407
12-3	Ж2	мкр. Входной, 16	Жилой дом	0,95822	0,99923	0,123
12-3	Ж2	мкр. Входной, 13	Жилой дом	0,95809	0,99923	0,118
12-3	О	мкр. Входной, 13/3	Баня	0,95804	0,99924	0,078
12-3	Ж1	мкр. Входной, 15в	Частный жилой дом	0,95804	0,99925	0,041
12-3	Ж2	мкр. Входной, 12	Жилой дом + ПГСВ на 3 дома	0,95822	0,99923	0,124
12-3	Ж2	мкр. Входной, 11	Жилой дом	0,95822	0,99923	0,122
12-3	Ж2	мкр. Входной, 4а	Жилой дом	0,95822	0,99923	0,093
12-3	О	мкр. Входной, 22 к1	Детская поликлиника	0,96635	0,99923	0,256
12-3	Ж1	мкр. Входной, 15б	Частный жилой дом	0,95804	0,99925	0,036

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12-3	Ж1	мкр. Входной, 13/2	Частный жилой дом	0,95804	0,99924	0,015
12-3	Ж2	мкр. Входной, 68	Жилой дом	0,95115	0,99923	0,024
12-3	Ж2	мкр. Входной, 71	Жилой дом	0,95115	0,99923	0,015

6.6 Котельная №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №3.13 (ООО "Омсктехуглерод") по ул. Барабинская, 20, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.11. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-21	ТК-22	40	0,309	0,309	17,7	8,00E-06	22
ТК-21	ТПНС-22	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-22	УТ-22/1	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0
УТ-22/1	УТ-22/2	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-22/1	Жилой дом (ГВС)	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-22/2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-22/2	УТ-22/3	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-22/3	Жилой дом, ТУ-2	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-22/3	УТ-22/4	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-22/4	Жилой дом, ТУ-3	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-22/4	УТ-22/5	70	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-22/5	УТ-22/6	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-22/6	Жилой дом, ТУ-1	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-22/5	Жилой дом (ГВС)	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-20/1	ТК-20/2	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
ТК-20/2	Жилой дом, ТУ-2	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
ТК-20/2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-20/3	ООО Сандру - маг.231	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-20/3	ТК-20/4	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-20/4	Жилой дом (ГВС)	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-20/4	ТК-20/5	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-20/5	Жилой дом, ТУ-1	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-20/5	ТК-20/6	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-20/6	Жилой дом, ТУ-2	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-18/3-2	УТ-18/3-3	68	0,125	0,125	7,8	6,00E-06	0
ТК-ТПНС ОЗТУ	ТК-21	20	0,309	0,309	17,7	4,00E-06	23
ТК-12/7	Жилой дом	19	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-12/7	Жилой дом	27	0,069	0,069	5,4	1,60E-06	0
ТК-11/2	ТК-11/3	220	0,207	0,207	11,3	2,82E-05	43
ТК-11/1	УТ-11/1/1	11	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-11/1/1	УТ-11/1/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-11/1/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-11/1/2	Жилой дом, ТУ-1	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-11/1/1	Жилой дом (ГВС)	5,64	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-11/1/3	Жилой дом, ТУ-3	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-11/1/3	Жилой дом, ТУ-4	16	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
ТК-11/1	Частный жилой дом	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-11/1	ТК-11/2	180	0,207	0,207	11,3	2,31E-05	44
ТК-11/2	Частный жилой дом	38	0,027	0,027	3,7	1,60E-06	0
ТК-5/3	ТК-5/4	1521	0,15	0,15	8,6	1,49E-04	0
ТК-5/4	ТК-5/5	72	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	0
ТК-4/1	ТК-5/2	52	0,15	0,15	8,6	5,10E-06	0
ТК-18/3	ТК-18/3-1	100	0,125	0,125	7,8	8,80E-06	0
ТК-20/1	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
ТК-5/5	Школа №22	105	0,1	0,1	6,7	8,00E-06	0
	т.1	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	0
т.1	т.2	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
т.2	Водокан. уз-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-5/4		10	0,15	0,15	8,6	1,00E-06	0
ТК-5/5	Частный жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-20	Частный жилой дом	20	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
УТ-29/4	Жилой дом (ГВС)	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-11/6	ТК-12	160	0,207	0,207	11,3	2,05E-05	37
ТК-12/3/1	Частный жилой дом	25	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0
ТК-12/3	ТК-12/3/1	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
ТК-12/3/1	Частный жилой дом	30	0,027	0,027	3,7	1,30E-06	0
УТ-22/6	Жилой дом, ТУ-2	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-19	ТК-ТПНС ОЗТУ	20	0,309	0,309	17,7	4,00E-06	23
ТК-5/2	ТК-5/3	24	0,15	0,15	8,6	2,30E-06	0
ТК-29/1	Школа №12	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-29/1	ТК-29/2	36	0,1	0,1	6,6	2,70E-06	0
ТК-29/2	УТ-29/4	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-29/4	Жилой дом, ТУ-2	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-29/4	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-5/2	РЖД - ОМТС	214	0,1	0,1	6,7	1,63E-05	0
ТК-24	ТК-24/1	50	0,259	0,259	14,9	8,50E-06	14
ТК-24/1	ТК-28	456	0,207	0,207	11,3	5,87E-05	14
ТК-9/2/1	ТК-9/2/2	18	0,15	0,15	9,1	1,90E-06	8
ТК-15	ТК-15/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	0
ТК-15/1	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
ТК-15/1	Жилой дом	94	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	0
ТК-15	ТК-16	23	0,309	0,309	16,4	4,30E-06	56
ТК-16	ТК-17	155	0,309	0,309	16,4	2,90E-05	53
ТК-20	ТК-20/1	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0
ТК-20/1	ТК-20/3	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
ТК-16	ТК-16/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-16/1	ГТУ-6	64	0,033	0,033	3,9	2,90E-06	0
ТК-16/1	ТК-16/2	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
ТК-16/2	Детский сад №207	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0
ТК-16/1	ГТУ-7	128	0,05	0,05	4,6	6,60E-06	0
ТК-22	ТК-23	30	0,307	0,307	17,1	5,80E-06	17
ТК-24	ТК-25	200	0,15	0,15	9,0	2,06E-05	0
ТК-23	Школа №12+маст.	174	0,1	0,1	6,7	1,32E-05	0
ТК-25	УТ-25/1	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	0
УТ-25/1	Жилой дом (ГВС)	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-25/1	Жилой дом, ТУ-1	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-25/1	Жилой дом, ТУ-2	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-23	ТК-24	377	0,307	0,307	17,1	7,34E-05	16
УТ-18/3-3	Жилой дом, ТУ-1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-18/3-3	Жилой дом, ТУ-2 + СБ+ап	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	0
УТ-29/3	ТК-29/1	290	0,1	0,1	6,6	2,19E-05	0
УТ-28/2	Жилой дом, ТУ-2	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-29	ТК-30	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	5
ТК-29	УТ-29/3	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	5
УТ-29/3	Жилой дом + библиотека	42	0,1	0,1	6,6	3,20E-06	0
УТ-28/3а	Жилой дом (ГВС)	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-28/3а	УТ-28/3	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-28/3	Жилой дом, ТУ-1	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-28/3	Жилой дом, ТУ-2	30	0,069	0,069	5,4	1,80E-06	0
ТК-30/2	ГТУ-13	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-30/1	Частный жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-30/1	ТК-30/2	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	0
ТК-18/3-2	Жилой дом	50	0,125	0,125	7,8	4,40E-06	0
ТК-28	УТ-28/1	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-28/1	Жилой дом (ГВС)	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
ТК-28	ТК-29	150	0,207	0,207	11,3	1,93E-05	10
ТК-30	ТК-30/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	0
ТК-31/2	Жилой дом	36,1	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-31/2	т.9	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	1
т.9	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-28	УТ-28/3а	88	0,1	0,1	6,7	6,70E-06	0
УТ-28/1	УТ-28/2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-28/2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-30	ТК-31/1	310	0,207	0,207	11,3	3,99E-05	2
ТК-30/2	Частный жилой дом	50	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
ТК-31/1	ТК-31/2	70	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	2
ТК-12/3/1	ГТУ-5	78	0,033	0,033	3,9	3,50E-06	0
УТ-12/4/1	УТ-12/4/2	42	0,1	0,1	6,6	3,10E-06	0
ТК-13/7	Частный жилой дом	45	0,027	0,027	3,7	1,90E-06	0
ТК-13/6	ТК-13/6	116	0,05	0,05	4,6	6,00E-06	0
ТК-12	ТК-12/4	140	0,1	0,1	6,6	1,05E-05	0
УТ-12/4/1	Жилой дом	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-12/4/2	Жилой дом, ТУ-3	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
ТК-12/3	ТК-12/5	90	0,259	0,259	14,1	1,44E-05	21
УТ-12/5/1	Частный жилой дом	25	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0
ТК-12/6	ТК-13	200	0,259	0,259	14,1	3,20E-05	18
ТК-13/2	Жилой дом	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-13/3*	Частный жилой дом	12,41	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
ТК-13/5	ТК-13/6	32	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	0
ТК-13/6	Частный жилой дом	16	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-13/9	Жилой дом	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-13	УТ-13/1	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	0
ТК-14/1	Жилой дом (ГВС)	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-12/1/1	Школа №104	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
ТК-13/5	ТК-13/9	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
ТК-13/9	ТК-13/10	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
ТК-13/10	Магазин	33	0,069	0,069	5,4	2,00E-06	0
ТК-13/10	Жилой дом, ТУ-2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
ТК-13/9	Жилой дом, ТУ-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
ТК-13/9	Жилой дом (ГВС)	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
ТК-13/11	Частный жилой дом	90	0,05	0,05	4,6	4,70E-06	0
ТК-13/11	Частный жилой дом	29	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
ТК-12/5	ТК-12/6	273	0,259	0,259	14,1	4,37E-05	19
ТК-12	ТК-12/7	270	0,1	0,1	6,6	2,02E-05	0
ТК-12	ТК-12/1	50	0,259	0,259	14,1	8,00E-06	27
ТК-12/4	Жилой дом	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-12/1	ТК-12/3	150	0,259	0,259	14,1	2,40E-05	25
ТК-12/5	УТ-12/5/1	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-13	ТК-13/1	98	0,15	0,15	9,0	1,00E-05	0
ТК-13/2	ТК-13/2*	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
ТК-13/3	Частный жилой дом	46	0,027	0,027	3,7	1,90E-06	0
ТК-13/3*	Частный жилой дом	49	0,027	0,027	3,7	2,10E-06	0
ТК-13/6	Жилой дом	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-13/6	ТК-13/7	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-13/9	Жилой дом (ГВС)	32	0,05	0,05	4,6	1,70E-06	0
ТК-13	ТК-14	30	0,259	0,259	14,1	4,80E-06	2
ТК-14/1	Жилой дом	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-12/4	Жилой дом (ГВС)	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
ТК-13/9	ТК-13/11	95	0,05	0,05	4,6	4,90E-06	0
УТ-13/1	Жилой дом (ГВС)	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-13/1	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-13/3	ТК-13/3*	28	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
ТК-13/2*	ТК-13/3	49,84	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-12/1	УТ-12/1/1	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
ТК-12/4	УТ-12/4/1	58	0,1	0,1	6,6	4,30E-06	0
УТ-12/4/2	Жилой дом, ТУ-2	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-12/5/1	Частный жилой дом	8	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
ТК-12/6	Сибирский деликатес	80	0,082	0,082	5,9	5,40E-06	0
ТК-13/1	ТК-13/2	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	0
ТК-13/2*	ЧП Одн.-пекарня	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
ТК-13/1	ТК-13/5	52	0,15	0,15	9,0	5,30E-06	0
ТК-13/7	Частный жилой дом	16	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0
ТК-14	ТК-14/1	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	0
УТ-12/4/1	Жилой дом, ТУ-1	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-12/4/1	Пристрой	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-13	ТК-13/9	130	0,15	0,15	9,0	1,33E-05	0
ТК-11/3	Частный жилой дом	25	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0
ТК-11/4	ТК-11/5	150	0,207	0,207	11,3	1,92E-05	41
ТК-11/5/1	Частный жилой дом	38	0,027	0,027	3,7	1,60E-06	0
ТК-11/6	Частный жилой дом	80	0,027	0,027	3,7	3,40E-06	0
УТ-11/1/1	УТ-11/1/3	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-18/3-1	ТК-18/3-2	100	0,125	0,125	7,8	8,80E-06	0
ТК-18/3-1	УТ-18/3-4	50	0,125	0,125	7,8	4,40E-06	0
УТ-8/1/1*	Жилой дом (ГВС)	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-8/1/3	УТ-8/1/4	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-12/3/1	Частный жилой дом	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-11/4	ГТУ-30	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-11/5	ТК-11/5/1	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-11/5/1	Частный жилой дом	80	0,027	0,027	3,7	3,40E-06	0
ТК-11/3	ТК-11/4	100	0,207	0,207	11,3	1,28E-05	42
ТК-11/5	ТК-11/6	155	0,207	0,207	11,3	1,99E-05	38
ТК-11/5/1	ГТУ-4	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-9	Жилой дом	148	0,082	0,082	5,9	9,90E-06	0
ТК-10	ТК-11	40	0,259	0,259	14,9	6,80E-06	50
ТК-11	Жилой дом + Д/к+маг+КТОС	75	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	0
ТК-11	ТК-11/1	50	0,207	0,207	11,3	6,40E-06	49
УТ-8	УТ-8/1/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	8
УТ-8/1/1	УТ-8/1/1*	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	0
УТ-8/1/1	ТК-8/1	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	7
ТК-8/1	ТК-8/2	89	0,125	0,125	7,9	8,00E-06	0
ТК-8/2	УТ-8/2/3	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8/2/3	Жилой дом (ГВС)	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-8/2/3	Жилой дом	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
ТК-8/2	УТ-8/2/1	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	0
УТ-8/2/1	Жилой дом (ГВС)	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-8/2/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-8/2/1	УТ-8/2/2	35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-8/2/2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-8/2/2	Жилой дом, ТУ-3	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-8/1	УТ-8/1/2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-8/1/2	Жилой дом (ГВС)	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-8/1/4	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-8/1/4	Жилой дом, ТУ-3	16	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-8	УТ-9	20	0,309	0,309	16,4	3,70E-06	109
УТ-8	Жилой дом	94	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	0
УТ-9	т.4	20	0,309	0,309	16,4	3,70E-06	108
УТ-8/1/1*	Жилой дом	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-8/1/2	УТ-8/1/3	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-8/1/3	Жилой дом, ТУ-1	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
ТК-6	Полигон в/ч 83251	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-18/1	ТК-20	245	0,15	0,15	8,9	2,48E-05	0
ТК-18	ТК-19	90	0,307	0,307	17,4	1,78E-05	24
ТК-19	ГТУ-12	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-1/1	УТ-1/1-1	170	0,15	0,15	9,1	1,75E-05	0
ТК-1	ТК-1/1	366	0,1	0,1	6,6	2,76E-05	0
ТК-1/2	РЖД- д.отд.бриг.	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-2	ТК-5	547	0,309	0,309	16,4	1,02E-04	124
ТК-5	ТК-6	392	0,309	0,309	16,4	7,33E-05	119
ТК-4/1	РЖД- адм.зд.	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-5	ТК-4/1	1	0,15	0,15	8,6	1,00E-07	0
ТК-6	УТ-8	580	0,309	0,309	16,4	1,09E-04	118
т.4	ТК-10	30	0,309	0,309	16,4	5,60E-06	108
ТК-10	ТК-15	30	0,309	0,309	16,4	5,60E-06	58
ТК-9/3	ТК-18	122	0,307	0,307	17,4	2,41E-05	39
ТК-18	ТК-18/1	11	0,15	0,15	8,9	1,10E-06	0
ТК-18/1	ТК-18/2	56,41	0,15	0,15	8,9	5,70E-06	0
ТК-18/2	Частный жилой дом	11	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
ТК-18/2	ТК-18/3	139	0,15	0,15	8,9	1,41E-05	0
ТК-18/3	УТ-18/3/1	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-18/3/1	УТ-18/3/2	140	0,05	0,05	4,6	7,30E-06	0
УТ-18/3/2	ГТУ-11	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-18/3/2	Частный жилой дом	40	0,027	0,027	3,7	1,70E-06	0
УТ-18/3/1	Жилые дома	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-1/1	РЖД-гар.сет р-на ЭЧ-2	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-2	ТК-1/2	44	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	0
УТ-1/1-1	ГТУ-1	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-1	ТК-2	640	0,309	0,309	16,4	1,20E-04	126
ТК-17	ТК-9/1	38	0,15	0,15	9,1	3,90E-06	10
ТК-9/1	ТК-9/2	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	10
ТК-9/2	ГВС+гвс 3-х Ч	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-9/2	ТК-9/2/1	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	9
ТК-9/2/1	Жилой дом, ТУ-2	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
ТК-9/2/2	Жилой дом, ТУ-3	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-9/2/2	ТК-9/2/3	24	0,15	0,15	9,1	2,50E-06	7
ТК-9/2/3	Жилой дом, ТУ-4	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-9/2/3	ТК-9/2/4	25	0,125	0,125	7,9	2,30E-06	0
ТК-9/2/4	Жилой дом, ТУ-5	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
ТК-9/2/4	ТК-9/2/5	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
ТК-9/2/5	Жилой дом, ТУ-1	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
ТК-9/2/5	ТК-9/2/6	25	0,125	0,125	7,9	2,30E-06	0
ТК-9/2/6	Жилой дом, ТУ-2	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-9/2/6	ТК-9/2/7	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-9/2/7	ЧП - маг.	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-17/1	ГТУ-8	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-9/2/6	Жилой дом	110	0,1	0,1	6,7	1,66E-05	0
ТК-17	ТК-9/3	165	0,309	0,309	16,4	3,09E-05	41
ТК-9/3	Школа №83	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	0
ТК-9/3	ГТУ-9	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-9/2/7	Жилой дом, ТУ-3	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-17	ТК-17/1	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-17/1	Частный жилой дом	25	0,027	0,027	3,7	1,10E-06	0
УТ-18/3-4	Жилой дом	52	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-9/2	Жилой дом, ТУ-1+ ЗЧП	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-1/2	РЖД АБК+гар+б корп	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
3.13_ул. Барабинская, 20	ТК-1	300	0,309	0,309	16,4	5,61E-05	128
ТК-12/1	ТК-12/1-1	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	0

Таблица 6.12. Показатели надежности потребителей котельной №3.13 (ООО "Омсктехуглерод"; ул. Барабинская, 20)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	О	ул. 1-я Ленинградская, 29	ТПНС-22	0,94168	0,99806	0,444
3-3	О	ул. 2-я Ленинградская, 24	Школа №12+маст.	0,94028	0,99808	2,530
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 31	Жилой дом, ТУ-1	0,94086	0,99807	0,654
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 31	Жилой дом, ТУ-2	0,94086	0,99807	0,654
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 31	Жилой дом, ТУ-3	0,94086	0,99807	0,328
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 33	Жилой дом, ТУ-1	0,94086	0,99808	0,642
3-3	Ж2	ул. 1-я Ленинградская, 33	Жилой дом, ТУ-2	0,94086	0,99808	0,322
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 69	ООО Сандру - маг.231	0,94430	0,99810	0,371
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 69	Жилой дом, ТУ-1	0,94430	0,99810	0,678
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 69	Жилой дом, ТУ-2	0,94430	0,99810	0,678
3-3	Ж2	ул. 2-я Ленинградская, 22/1	Жилой дом, ТУ-2	0,94430	0,99810	0,654
3-3	Ж2	ул. 2-я Ленинградская, 22/1	Жилой дом, ТУ-1	0,94430	0,99810	1,047
3-3	Ж3	ул. Ишимская, 13	Жилой дом	0,94430	0,99811	4,204
3-3	Ж2	ул. 7-й Кирпичный пос, 21	Жилой дом	0,94839	0,99809	0,539
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 9	Жилой дом, ТУ-2	0,95263	0,99807	0,589
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 9	Жилой дом, ТУ-1	0,95263	0,99807	0,589
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 9	Жилой дом, ТУ-3	0,95263	0,99807	0,589
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 9	Жилой дом, ТУ-4	0,95263	0,99807	0,589
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная, 10а	Частный жилой дом	0,95263	0,99807	0,122
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная, 14	Частный жилой дом	0,95184	0,99807	0,079
3-3	О	ул. Барабинская	РЖД- адм.зд.	0,97234	0,99807	0,231
1-7	О	ул. Барабинская, 16	РЖД - ОМТС	0,97234	0,99809	0,661
1-6	О	ул. 29-я Рабочая, 31	Водокан. уз-1	0,97234	0,99823	2,516
1-6	О	ул. 30-я Рабочая, 14а	Школа №22	0,97234	0,99823	1,528
1-6	Ж1	ул. 29-я Рабочая, 33	Частный жилой дом	0,97234	0,99823	1,060
3-3	Ж2	ул. 2-я Ленинградская, 22	Жилой дом	0,94430	0,99809	2,323
3-3	О	ул. Батумская, 28	Школа №12	0,92968	0,99809	1,943
3-3	Ж2	ул. Батумская, 28/1	Жилой дом, ТУ-2	0,92968	0,99809	0,720
3-3	Ж2	ул. Батумская, 28/1	Жилой дом, ТУ-1	0,92968	0,99809	0,720
3-3	Ж2	ул. 7-й Кирпичный пос, 20	Жилой дом	0,94839	0,99809	1,108
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная	ГТУ-5	0,94600	0,99807	0,372
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/2	Жилой дом	0,95288	0,99807	2,893
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/1	Жилой дом	0,95288	0,99808	2,860
3-3	Ж1	ул. 2-я Ленинградская, 20	Частный жилой дом	0,94430	0,99809	0,066
3-3	Ж1	ул. 1-я Ленинградская - 2-я Станционная	ГТУ-6	0,95246	0,99807	0,164
3-3	О	ул. Батумская, 1/5	Детский сад №207	0,95246	0,99807	1,754
3-3	Ж1	ул. 1-я Ленинградская - 3-я Станционная	ГТУ-7	0,95246	0,99807	0,693
3-3	Ж2	ул. 2-я Ленинградская, 26	Жилой дом, ТУ-1	0,93304	0,99809	0,654
3-3	Ж2	ул. 2-я Ленинградская, 26	Жилой дом, ТУ-2	0,93304	0,99809	0,654
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 39	Жилой дом, ТУ-1	0,94430	0,99811	2,506
3-3	Ж2	ул. 6-я Станционная, 39	Жилой дом, ТУ-2 + СБ+ап	0,94430	0,99811	2,652
3-3	Ж3	ул. Батумская, 30	Жилой дом + библиотека	0,92968	0,99807	3,862
3-3	Ж2	ул. Батумская, 32	Жилой дом, ТУ-1	0,93035	0,99807	0,680
3-3	Ж2	ул. Батумская, 32	Жилой дом, ТУ-2	0,93035	0,99807	0,680
3-3	Ж1	ул. Батумская, 45	Частный жилой дом	0,92951	0,99807	0,104
3-3	Ж1	ул. Батумская, 43	ГТУ-13	0,92951	0,99807	0,243
3-3	Ж1	ул. Батумская, 51	Частный жилой дом	0,92951	0,99808	0,143
3-3	Ж3	ул. Батумская, 41/1	Жилой дом, ТУ-2	0,93035	0,99807	1,837
3-3	Ж2	ул. Батумская, 40	Жилой дом	0,92812	0,99807	0,391
3-3	Ж2	ул. Батумская, 38	Жилой дом	0,92811	0,99806	0,391

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж3	ул. Батумская, 41/1	Жилой дом, ТУ-1	0,93035	0,99807	1,837
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 72	Частный жилой дом	0,94600	0,99807	0,057
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 71	Жилой дом, ТУ-2	0,94839	0,99808	0,859
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 85	Частный жилой дом	0,94493	0,99807	0,103
3-3	О	ул. 5-я Станционная, 107	Сибирский деликатес	0,94167	0,99807	1,228
3-3	О	ул. 3-я Станционная, 86	ЧП Одн.-пекарня	0,93930	0,99808	0,163
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 97	Частный жилой дом	0,93930	0,99809	0,147
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 71	Жилой дом, ТУ-1	0,94839	0,99808	0,859
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 71	Пристрой	0,94839	0,99808	0,217
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 149	Магазин	0,93930	0,99808	0,953
3-3	Ж3	ул. 6-я Станционная, 149	Жилой дом, ТУ-2	0,93930	0,99808	1,499
3-3	Ж3	ул. 6-я Станционная, 149	Жилой дом, ТУ-1	0,93930	0,99808	1,499
3-3	Ж1	ул. 6-я Станционная, 84/1	Частный жилой дом	0,93930	0,99809	0,109
3-3	Ж1	ул. 6-я Станционная, 84/2	Частный жилой дом	0,93930	0,99808	0,112
3-3	О	ул. 3-я Станционная, 69	Школа №104	0,94779	0,99807	2,098
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 71	Жилой дом, ТУ-3	0,94839	0,99808	0,859
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 87	Частный жилой дом	0,94493	0,99807	0,087
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 86	Жилой дом	0,93930	0,99808	1,884
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 107	Частный жилой дом	0,93930	0,99808	0,100
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 99	Частный жилой дом	0,93930	0,99809	0,143
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 95	Частный жилой дом	0,93930	0,99809	0,088
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 82	Жилой дом	0,93930	0,99808	1,769
3-3	Ж2	ул. 6-я Ленинградская, 6	Жилой дом (ГВС)	0,93894	0,99807	1,535
3-3	Ж3	ул. 6-я Ленинградская, 8	Жилой дом	0,93930	0,99807	3,213
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 108а	Жилой дом	0,94839	0,99807	1,340
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 109	Частный жилой дом	0,93930	0,99808	0,088
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 101	Частный жилой дом	0,93930	0,99808	0,095
3-3	Ж2	ул. 3-я Станционная, 84	Жилой дом	0,93930	0,99808	1,981
3-3	Ж3	ул. 6-я Ленинградская, 6	Жилой дом	0,93894	0,99807	1,018
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная	ГТУ-30	0,95043	0,99807	0,122
3-3	Ж1	ул. 2-я Станционная, 45	Частный жилой дом	0,94977	0,99807	0,105
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 3	Жилой дом	0,95466	0,99807	1,085
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1/1	Жилой дом	0,95464	0,99808	1,297
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,95464	0,99808	0,552
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,95464	0,99808	0,552
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1	Жилой дом, ТУ-3	0,95464	0,99808	0,552
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1/2	Жилой дом, ТУ-2	0,95464	0,99807	0,545
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1/2	Жилой дом, ТУ-3	0,95464	0,99807	0,545
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 3/1	Жилой дом	0,95468	0,99807	0,756
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 1/2	Жилой дом, ТУ-1	0,95464	0,99807	0,545
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 74	Частный жилой дом	0,94600	0,99807	0,058
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 70	Частный жилой дом	0,94600	0,99807	0,131
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная	ГТУ-4	0,94977	0,99807	0,157
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная, 26	Частный жилой дом	0,95087	0,99807	0,132
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная, 44	Частный жилой дом	0,94977	0,99807	0,083
3-3	Ж1	ул. 1-я Станционная, 56	Частный жилой дом	0,94909	0,99807	0,097
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 5	Жилой дом + Д/к+маг+КТОС	0,95285	0,99807	1,806
3-3	О	ул. Волго-Донская, 15	Школа №83	0,94673	0,99807	4,468
3-3	Ж1	ул. 1-я Ленинградская - 4-я Станционная	ГТУ-9	0,94673	0,99806	0,171
3-3	Ж2	ул. 1-я Станционная, 9/1	Жилой дом	0,95432	0,99807	1,287
3-3	Ж1	ул. 1-я Ленинградская, 6	Частный жилой дом	0,94430	0,99807	0,084
3-3	Ж1	ул. 5-я Станционная - ул. 6-я Станционная	ГТУ-11	0,94430	0,99810	0,167
3-3	Ж1	ул. 5-я Станционная, 5	Частный жилой дом	0,94430	0,99810	0,080
3-3	Ж2	ул. 4-я Станционная, 8, 10	Жилые дома	0,94430	0,99809	0,557
3-3	Ж1	ул. Барабинская, 19	ГТУ-1	0,99436	0,99811	0,871
3-3	О	ул. Ишимская	Полигон в/ч 83251	0,96518	0,99807	0,290
3-3	Ж1	ул. 4-я Станционная - ул. 5-я Станционная	ГТУ-12	0,94250	0,99806	2,005
3-3	О	ул. Барабинская, 19	РЖД-гар.сет р-на ЭЧ-2	0,99436	0,99809	0,164
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная, 1	Частный жилой дом	0,94968	0,99807	0,156
3-3	Ж2	ул. Батумская, 5	Жилой дом	0,94963	0,99809	1,221
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/3	Жилой дом, ТУ-1+ ЗЧП	0,94966	0,99807	0,636

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/3	Жилой дом, ТУ-2	0,94965	0,99806	0,445
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/3	Жилой дом, ТУ-3	0,94964	0,99806	0,445
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/3	Жилой дом, ТУ-4	0,94963	0,99806	0,445
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/3	Жилой дом, ТУ-5	0,94963	0,99807	0,446
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/4	Жилой дом, ТУ-1	0,94963	0,99807	1,353
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/4	Жилой дом, ТУ-2	0,94963	0,99807	0,812
3-3	О	ул. Батумская, 1	ЧП - маг.	0,94963	0,99808	0,149
3-3	Ж2	ул. Батумская, 1/4	Жилой дом, ТУ-3	0,94963	0,99808	0,812
3-3	Ж1	ул. 3-я Станционная	ГТУ-8	0,94968	0,99807	0,267
3-3	Ж3	ул. Ишимская, 15	Жилой дом	0,94430	0,99810	5,017
3-3	О	ул. Барабинская, 19	РЖД- д.отд.бриг.	0,98243	0,99807	0,357
3-3	О	ул. Барабинская, 19	РЖД АБК+гар+б корп	0,98243	0,99807	0,896
3-3	Ж3	ул. Батумская, 30/1	Жилой дом	0,92968	0,99809	3,508
3-3	Ж3	ул. 1-я Станционная, 108/1	Жилой дом	0,94839	0,99806	1,663
3-3	О	Безымянный пер., 1/1	2020 г._Магазин товаров первой необходимости	0,91595	0,99807	0,058
3-3	Ж3	ул. 1-я Станционная, 108/2	2021 г._Жилой дом	0,94839	0,99806	1,663
3-3	О	ул. 1-я Станционная	2022 г._Объект дошкольного образования	0,94779	0,99807	1,327

6.7 Котельная №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №3.14 (ООО «Омсктехуглерод») по ул. Барабинская, 20, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.13. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-81	УТ-81/1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	3
УТ-81/1	УТ-82	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	3
УТ-82	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-82	УТ-83	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-66	уз_66/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	9
уз_66/1	УТ-67	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	9
УТ-71	УТ-71/1	5	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	4
УТ-71/1	УТ-72	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	4
УТ-71/1	Жилой дом, ТУ-7	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
уз_21/1	УТ-25	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	2
ТК-23	уз_23/1	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	2
УТ-22	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-22	УТ-23	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-21	уз_21/1	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	2
УТ-41	уз_41/1	38	0,15	0,15	9,0	3,90E-06	6
УТ-41	УТ-41/1	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	4
УТ-42/1	Жилой дом, ТУ-1	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	0
УТ-42	Жилой дом, ТУ-2	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-42	УТ-43	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	5
УТ-43	Жилой дом, ТУ-3	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-43	УТ-44	16	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	4
УТ-45	Жилой дом, ТУ-5	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-46	Жилой дом, ТУ-6	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-49	Жилой дом, ТУ-4	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-49/1	Жилой дом	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-83	Жилой дом, ТУ-5	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-83/1	Спортшкола №30, ТУ-1	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-45	уз_45/1	16	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
уз_45/1	УТ-46	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
УТ-46/1	Жилой дом, ТУ-7	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-46	УТ-46/1	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
УТ-41/1	Жилой дом, ТУ-1	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-48	Жилой дом, ТУ-3	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
уз_41/1	УТ-42/1	2	0,15	0,15	9,0	2,00E-07	6
УТ-44	Жилой дом, ТУ-4	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-48	УТ-49	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-49	УТ-49/1	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-34	Жилой дом, ТУ-6	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-30/3	Жилой дом, ТУ-7	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-40/1	УТ-41	17	0,15	0,15	9,0	1,70E-06	10
УТ-40/1	Жилой дом, ТУ-14	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-36	Жилой дом, ТУ-9	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-33	Жилой дом, ТУ-5	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-60	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-60	УТ-60/1	2	0,15	0,15	9,0	4,00E-07	5
УТ-60/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-60/1	УТ-61	66	0,15	0,15	9,0	1,33E-05	4
УТ-61	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-61	УТ-62	48	0,15	0,15	9,0	9,70E-06	3
УТ-62	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-62	УТ-63/1	33	0,15	0,15	9,0	6,60E-06	3
УТ-63/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-63/1	УТ-63	2	0,15	0,15	9,0	4,00E-07	2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-63	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-63	УТ-64	66	0,15	0,15	9,1	1,35E-05	2
УТ-64	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-64	УТ-64/1	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	1
УТ-64/1	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-55	УТ-56	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	4
УТ-56	УТ-56/1	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-56/1	УТ-57	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-57	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-56/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-53/1	УТ-54	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	5
УТ-57	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-53/1	Жилой дом, ТУ-5	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-47/1	Жилой дом, ТУ-14	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-47	УТ-47/1	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-117	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-117	УТ-118	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	7
УТ-118	Магазин "Холди"	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-118	УТ-119	32	0,125	0,125	7,9	2,90E-06	6
УТ-119	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-119	УТ-120	51	0,125	0,125	7,9	4,60E-06	5
УТ-120	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-120	УТ-121	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	4
УТ-121	Жилой дом, ТУ-4	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	1
УТ-190/1	УТ-190	66	0,207	0,207	11,8	8,80E-06	15
ТК-8/1	УТ-106	47	0,15	0,15	9,1	4,80E-06	5
УТ-106	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-106	УТ-107	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	4
УТ-107	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-8/1	Магазин "Холидей"	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-107	УТ-108	51	0,125	0,125	7,9	4,60E-06	3
УТ-108	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-108	УТ-109	45	0,125	0,125	7,9	4,00E-06	2
УТ-109	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-103	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-105	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-109	уз_109/1	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	1
уз_109/1	Магазин "Брег"	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-103	УТ-104	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	3
УТ-104	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-104	УТ-105	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	2
УТ-102	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-8	УТ-99	25	0,207	0,207	12,0	3,40E-06	16
УТ-99	Магазин	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-99	УТ-100	5	0,207	0,207	12,0	7,00E-07	15
УТ-100	УТ-101	5	0,207	0,207	12,0	7,00E-07	14
УТ-100	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-101	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-101	УТ-102	5	0,207	0,207	12,0	7,00E-07	13
УТ-86/1	уз_86/2	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	7
ТК-7	уз_7/1	60	0,15	0,15	9,0	6,10E-06	4
уз_7/1	УТ-93	25	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	4
УТ-94	уз_94/1	80	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
уз_94/1	УТ-95	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-98	уз_98/1	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
уз_98/1	ДШИ 9	96	0,1	0,1	6,7	7,30E-06	1
ТК-6	ТК-7	37	0,207	0,207	12,1	5,10E-06	19
УТ-86	УТ-86/1	40	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	8
УТ-86/1	Магазин	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-87	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-87	УТ-88	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	6
УТ-88	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-88	УТ-89	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	5
УТ-89	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-89	УТ-90	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	4
УТ-90	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-93	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-93	УТ-94	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
УТ-94	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-95	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-95	Библиотека	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-7	УТ-96	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	4
УТ-96	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-96	УТ-97	54	0,125	0,125	7,9	4,80E-06	3
УТ-97	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-97	УТ-98	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-98	Жилой дом, ТУ-3	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-90	УТ-91	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-91	УТ-92	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-91	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-92	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-92	УТ-92/1	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-92/1	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-1/3	Жилой дом	240	0,082	0,082	5,9	1,60E-05	0
ТК-1/3	УТ-190/1	20	0,207	0,207	11,8	2,70E-06	15
УТ-146/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-146/1	УТ-147	5	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	10
УТ-148	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-148	УТ-148/1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	5
УТ-148/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-148/1	УТ-149	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	4
УТ-149	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-150	УТ-150/2	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-150/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-150/2	УТ-150/1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-150/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-150	УТ-151	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-151	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-151	УТ-151/1	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-151/1	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-147	УТ-152	70	0,1	0,1	6,7	5,30E-06	5
УТ-152	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-153	УТ-153/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	4
УТ-153	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-153/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-153/1	УТ-154	31	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
УТ-154	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-154	УТ-155	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-155	Жилой дом, ТУ-4	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-155	УТ-156	31	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-156	Жилой дом, ТУ-5	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-140	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-140/1	УТ-140/2	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	2
УТ-140/2	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-142	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-143	ТК-11/2	25	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	13
УТ-143/2	УТ-143/3	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-146	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-146	УТ-146/1	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	11
УТ-143/3	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-138	УТ-139	20	0,15	0,15	9,0	2,00E-06	4
УТ-140	УТ-140/1	2	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	2
УТ-143	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-141	УТ-142	15	0,15	0,15	9,0	1,50E-06	18
УТ-143/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-143/3	УТ-143/4	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-143/4	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-144	Жилой дом, ТУ-4	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-145	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-145/2	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-145	УТ-145/1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-145/1	УТ-145/2	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-145/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-143	уз_144/1	90	0,082	0,082	5,9	6,00E-06	0
уз_144/1	УТ-144	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-11/2	уз_11/3	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
уз_11/3	УТ-143/2	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-11/2	уз_146/1	98	0,15	0,15	9,0	1,00E-05	11
уз_146/1	УТ-146	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	11
УТ-147	уз_147/1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	5
уз_147/1	УТ-148	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	5
УТ-149	уз_149/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	3
уз_149/1	УТ-150	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	3
УТ-152	уз_152/1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	4
уз_152/1	УТ-153	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	4
УТ-139	УТ-140	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-140/2	Скорая помощь, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-138	УТ-141	44	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	18
УТ-141	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-139	Гинекология, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-142	УТ-143	15	0,15	0,15	9,0	1,50E-06	17
УТ-140/1	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-1/2	ТК-1/3	143	0,207	0,207	11,8	1,92E-05	16
УТ-188/1	Парикмахерская	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-187	УТ-188	32	0,207	0,207	11,8	4,30E-06	3
УТ-187	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-188	УТ-188/1	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-188/1	Жилой дом	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-188	УТ-189	38	0,207	0,207	11,8	5,10E-06	1
УТ-189	Жилой дом, ТУ-2	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
УТ-208/1	УТ-209	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-208/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-197	УТ-198	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	7
УТ-198	УТ-199	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	3
УТ-190	Жилой дом, ТУ-1	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-202	УТ-203	82	0,082	0,082	5,9	5,50E-06	0
УТ-203	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-198	уз_198/1	73	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	4
уз_198/1	УТ-204	60	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	4
УТ-205	уз_205/1	10	0,082	0,082	5,8	7,00E-07	0
УТ-190	уз_190/1	30	0,207	0,207	11,8	4,00E-06	14
уз_190/1	уз_190/2	20	0,207	0,207	11,8	2,70E-06	14
уз_205/2	уз_205/3	100	0,082	0,082	5,8	6,60E-06	0
УТ-206	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-206	Школа №71	20	0,082	0,082	5,8	1,30E-06	0
УТ-111	Школа №108, ТУ-1	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-111	УТ-112	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	2
УТ-112	Школа №108, ТУ-2	32	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
ТК-10	ТК-11	50	0,309	0,309	17,6	1,00E-05	46
ТК-9/2	уз_9/3	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
ТК-9/2	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
уз_157/1	УТ-158	40	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	10
УТ-159	уз_159/1	76	0,1	0,1	6,7	5,80E-06	1
уз_159/1	Детский сад №349	83	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
УТ-160	уз_160/1	30	0,207	0,207	12,0	4,10E-06	6
уз_160/1	уз_160/1*	30	0,15	0,15	9,0	3,00E-06	6
уз_160/1*	УТ-162	101	0,15	0,15	9,0	1,03E-05	6
УТ-162	уз_162/1	35	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	5
уз_162/1	УТ-163	105	0,15	0,15	9,0	1,07E-05	5
УТ-163	уз_163/1	30	0,15	0,15	9,0	3,00E-06	4
уз_163/1	УТ-164	29	0,15	0,15	9,0	2,90E-06	4
УТ-166	уз_166/1	41	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
уз_166/1	ОУС-14, радио	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
уз_9/3	УТ-168	49	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	1
УТ-4	УТ-157	14	0,207	0,207	12,0	1,90E-06	11
УТ-157	Жилой дом, ТУ-2	21	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
УТ-157	уз_157/1	40	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	10
УТ-158	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-158	УТ-159	10	0,207	0,207	12,0	1,40E-06	9
УТ-159	Жилой дом	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-159	УТ-160	31	0,207	0,207	12,0	4,20E-06	7
УТ-160	Жилой дом	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
УТ-162	Жилой дом	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-163	Жилой дом	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-164	УТ-165	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	3
УТ-165	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-165	УТ-166	43	0,082	0,082	5,9	2,90E-06	1
УТ-166	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-164	УТ-167	10	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	1
УТ-167	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-168	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-9/1	УТ-210	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	2
УТ-210	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-210	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-210	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-3/1	уз_3/2	80	0,069	0,069	5,4	4,90E-06	0
ТК-3/1	УТ-175	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	7
УТ-175	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-175	УТ-176	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-176	Магазин	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-176	Магазин	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-175	УТ-177	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	4
УТ-177	Магазин	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-177	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-177	УТ-178	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-178	Магазин	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-178	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-12	уз_12/1	100	0,309	0,309	17,4	1,97E-05	0
уз_5/1	уз_5/2	201	0,517	0,517	28,0	6,38E-05	105
ТК-17/1	ТК-18	15	0,207	0,207	11,6	2,00E-06	21
ТК-18	ТК-18/1	350	0,125	0,125	7,8	6,10E-05	2
УТ-1	УТ-1_2	1,5	0,207	0,207	11,8	2,00E-07	11
УТ-1_2	УТ-179	33	0,207	0,207	11,8	4,40E-06	11
Павильон	ТК-7/1	680	0,517	0,517	28,8	4,39E-04	106
ТК-7/1	уз_7/2	362	0,517	0,517	29,5	2,39E-04	169
уз_ТПНС-222	УТ-12	1088	0,517	0,517	27,9	6,81E-04	59
РДп_ТПНС-222	уз_ТПНС-222	5	0,517	0,517	27,9	3,10E-06	59
УТ-113	УТ-114	43	0,207	0,207	11,9	5,80E-06	11
уз_7/2	РДо_ТПНС-222	5	0,6	0,6	35,7	4,00E-06	253
УТ-114	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-11/1	ВНС-334	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
ТК-11/1	УТ-117	47	0,15	0,15	9,1	4,80E-06	8
УТ-12	УТ-12/4	40	0,517	0,517	27,9	2,50E-05	47
УТ-12 ТД	ТК-12/1	600	0,15	0,15	8,8	5,99E-05	4
УТ-121	УТ-122	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	3
УТ-12/2	ТД, Терапевтический корпус	104	0,082	0,082	5,9	7,00E-06	0
УТ-122	Магазин	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-12/2	ТК-12/3	85	0,1	0,1	6,7	6,40E-06	2
ТК-12/1	ТД, поликлинника	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
ТК-12/1	УТ-12/2	30	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	3
ТК-12/3	УТ-12/3-1	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-12/3-1	ТД, главный корпус	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-12/3	ТД, прачечная	95	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	1
УТ-122	УТ-123	32	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
УТ-13/1а	Пожарное депо	122	0,082	0,082	5,9	8,20E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-13	УТ-13/1а	50	0,259	0,259	14,7	8,30E-06	12
УТ-123	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-13/1а	УТ-13/1	200	0,259	0,259	14,7	3,32E-05	11
ТК-13/6	ТК-13/7	100	0,207	0,207	12,0	2,69E-05	2
ТК-13/7	ТК-13/8	30	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	1
ТК-13/7	Жилой дом	50	0,15	0,15	9,1	1,02E-05	1
ТК-13/6	Жилой дом	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
УТ-13/1	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-13/1	УТ-13/2	25	0,207	0,207	11,7	3,30E-06	9
УТ-13/2	УТ-13/2-1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-13/2-1	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-13/2-1	Частный жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-13/2	УТ-13/3	25	0,207	0,207	11,7	3,30E-06	7
ТК-11	УТ-124	106	0,207	0,207	11,9	1,43E-05	12
ТК-13/3/1	АТС-42	230	0,1	0,1	6,6	1,73E-05	1
УТ-124	УТ-125	7	0,15	0,15	9,0	7,00E-07	5
УТ-13/3	ТК-13/3/1	70	0,1	0,1	6,6	1,04E-05	2
УТ-125	Магазин	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-13/3/1	Гипермаркет "Магнит"	20	0,1	0,1	6,6	3,00E-06	1
УТ-209	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-125	УТ-126	55	0,15	0,15	9,0	5,60E-06	4
ТК-13/4	ТК-13/5	350	0,207	0,207	11,7	4,65E-05	5
ЦТП-203	ТК-13/6	30	0,207	0,207	12,0	8,10E-06	3
ТК-13/8	Жилой дом	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
уз_ВНС	ЦТП-203	15	0,207	0,207	11,7	2,00E-06	3
УТ-126	УТ-127	5	0,15	0,15	9,0	5,00E-07	3
ТК-1/2	УТ-207	5	0,259	0,259	14,9	8,00E-07	2
ТК-13/5	Аптека	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-127	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-13/5	уз_ВНС	15	0,207	0,207	11,7	3,90E-06	4
УТ-128	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
уз_ВНС	ВНС-336	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	1
УТ-1	УТ-2	97	0,517	0,517	28,0	3,08E-05	0
УТ-128	Жилой дом, ТУ-2	84	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
УТ-1_1	уз_1_2	34	0,259	0,259	14,9	5,70E-06	19
уз_1_2	ТК-1/2	140	0,207	0,207	12,0	1,90E-05	19
ТК-1/2	УТ-207/1	20	0,207	0,207	12,0	2,70E-06	19
УТ-207	УТ-208	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-208	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-207/1	Общежитие	11	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-208	УТ-208/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-207/1	ТК-1/2	65	0,259	0,259	14,9	1,09E-05	18
УТ-13/3	ТК-13/4	20	0,207	0,207	11,7	2,70E-06	5
УТ-124	УТ-129	35	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	7
уз_190/2	УТ-191	41	0,207	0,207	11,8	5,50E-06	14
УТ-191	Жилой дом	4	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-191	УТ-192	15	0,207	0,207	11,8	2,00E-06	13
УТ-192	Общежитие	96	0,069	0,069	5,4	5,80E-06	0
УТ-192	УТ-193	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	12
УТ-193	УТ-194	16	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-194	Жилой дом, ТУ-1	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-194	УТ-194/1	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-194/1	Жилой дом, ТУ-2	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-194/1	УТ-195	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-195	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-193	УТ-196	32	0,15	0,15	9,1	3,30E-06	10
УТ-196	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-196	УТ-197	50	0,15	0,15	9,1	5,10E-06	9
УТ-199	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-199	УТ-199/1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	3
УТ-199/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-200	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-200	УТ-201	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-201	Жилой дом, ТУ-4	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-204	Жилой дом, ТУ-1	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-204	УТ-204/1	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	3
УТ-204/1	Жилой дом	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-204/1	УТ-205	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	3
УТ-205	Жилой дом, ТУ-3	4	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-197	УТ-202	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	2
УТ-202	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-169	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-169	УТ-169/1	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-169/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-169/1	УТ-170	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
УТ-170	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-170	УТ-171	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-171	Жилой дом, ТУ-4	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-171	Жилой дом, ТУ-5	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-129	КНС-27	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-199/1	УТ-200	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-179	Жилой дом	105	0,082	0,082	5,9	7,00E-06	0
УТ-179	УТ-180	32	0,207	0,207	11,8	4,30E-06	10
УТ-180	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-180	УТ-181	52	0,207	0,207	11,8	7,00E-06	9
УТ-181	УТ-183	33	0,207	0,207	11,8	4,40E-06	8
УТ-183	УТ-184	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-184	Магазин	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-184	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-183	УТ-185	31	0,207	0,207	11,8	4,20E-06	6
УТ-185	УТ-186	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	2
УТ-186	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-186	Магазин	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-185	ТК-1/1	36	0,207	0,207	11,8	4,80E-06	4
ТК-1/1	уз_1/2	10	0,207	0,207	11,8	1,30E-06	4
уз_1/2	УТ-187	31	0,207	0,207	11,8	4,20E-06	4
УТ-1	УТ-1_1	1,5	0,207	0,207	11,8	2,00E-07	19
УТ-181	УТ-182	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-182	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-3	УТ-172	10	0,207	0,207	12,0	1,40E-06	13
УТ-173	Жилой дом, ТУ-1	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-173	УТ-174	65	0,15	0,15	9,1	6,70E-06	10
УТ-174	ТК-3/1	43	0,15	0,15	9,1	4,40E-06	8
УТ-172	уз_172/2	12	0,207	0,207	12,0	1,60E-06	11
уз_172/2	уз_172/3	40	0,207	0,207	12,0	5,50E-06	11
уз_172/3	УТ-173	23	0,207	0,207	12,0	3,10E-06	11
УТ-174	уз_174/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	2
уз_174/1	Школа №107	82	0,1	0,1	6,7	6,20E-06	1
уз_3/2	Детский сад №258	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-172	УТ-172/1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-172/1	Жилой дом, ТУ-1	35	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-172/1	Жилой дом, ТУ-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-3/1	УТ-4	6	0,517	0,517	28,0	1,90E-06	0
уз_86/2	УТ-87	55	0,15	0,15	9,0	5,60E-06	7
ТК-5	ТК-6	80	0,408	0,408	22,8	2,07E-05	94
ТК-7	УТ-84	40	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	11
УТ-84	УТ-85	44	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	10
УТ-84	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-85	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-85	УТ-86	10	0,15	0,15	9,0	1,00E-06	9
УТ-86	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-5	уз_5/1	110	0,517	0,517	28,0	3,49E-05	105
УТ-14	УТ-1	168	0,517	0,517	28,0	5,33E-05	16
УТ-2	УТ-3	97	0,517	0,517	28,0	3,08E-05	0
УТ-12/4	УТ-13	844	0,517	0,517	27,9	5,28E-04	47
УТ-13	УТ-14	10	0,517	0,517	28,0	3,20E-06	16
УТ-129	УТ-130	19	0,15	0,15	9,0	1,90E-06	6

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-4	ТК-5	77	0,517	0,517	28,0	2,44E-05	0
УТ-3	УТ-3/1	200	0,517	0,517	28,0	6,35E-05	0
УТ-130	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-130	УТ-131	65	0,15	0,15	9,0	6,60E-06	5
УТ-131	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
уз_8	Жилой дом, ТУ-1	15	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	1
УТ-131	УТ-132	68	0,15	0,15	9,0	6,90E-06	4
уз_5/2	ТК-12	61	0,517	0,517	28,0	1,94E-05	105
УТ-132	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-132	УТ-133	41	0,125	0,125	7,9	3,70E-06	3
УТ-133	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-9	ТК-10	54	0,309	0,309	17,6	1,08E-05	49
ТК-9	ТК-9/1	34	0,207	0,207	12,1	4,70E-06	9
УТ-133	УТ-134	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	2
ТК-8/1	УТ-103	17	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	4
УТ-134	УТ-135	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	2
УТ-144	УТ-145	17	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-123	Жилой дом, ТУ-2	34	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-135	Жилой дом, ТУ-3	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
уз_12/1	ТК-19	174	0,309	0,309	17,4	3,43E-05	0
УТ-135	УТ-136	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
ТК-12	ТК-13	73	0,259	0,259	14,7	1,21E-05	0
ТК-12	УТ-47	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	5
УТ-47	УТ-49	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	2
УТ-49	Жилой дом, ТУ-12	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-49	УТ-50	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
УТ-50	Жилой дом, ТУ-10	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-50	УТ-50/1	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
УТ-50/1	Жилой дом, ТУ-11	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-48	Жилой дом, ТУ-13	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-48	УТ-48/1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-48/1	Жилой дом, ТУ-15	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-13	УТ-51	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	9
УТ-51	УТ-52	15	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	2
УТ-52	Жилой дом, ТУ-8	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-52	УТ-52/1	15	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	1
УТ-52/1	Жилой дом, ТУ-9	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-53	Жилой дом, ТУ-7	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-54	Детский сад №351	91	0,1	0,1	6,7	6,90E-06	1
УТ-54	УТ-55	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	4
УТ-55	Жилой дом, ТУ-6	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-56	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-134	Жилой дом, ТУ-4	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-51	УТ-53	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	7
УТ-59/1	ВНС-335	26	0,033	0,033	3,9	1,20E-06	0
УТ-136	Жилой дом, ТУ-5	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-9/2	УТ-169	60	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	4
ТК-9/1	ТК-9/2	336	0,15	0,15	9,0	3,42E-05	6
ТК-18/1	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
УТ-44	УТ-45	15	0,125	0,125	7,9	1,30E-06	3
УТ-38	Жилой дом, ТУ-11	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-115	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-47	УТ-48	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-81	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-127	уз_127/1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
уз_127/1	УТ-128	74	0,1	0,1	6,7	5,60E-06	2
УТ-83	УТ-83/1	80	0,082	0,082	5,9	5,40E-06	0
УТ-83/1	Спортшкола №30, ТУ-2	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-21	УТ-22	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	3
ТК-15	ТК-16	112	0,207	0,207	11,6	1,47E-05	0
ТК-16	ТК-17	100	0,207	0,207	11,6	1,31E-05	0
ТК-13	ТК-14	175	0,259	0,259	14,7	2,91E-05	0
ТК-14	ТК-15	75	0,15	0,15	9,1	7,70E-06	9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-58	Магазин "Сибирячка"	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-59	Адм. здание	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-15	УТ-60	108	0,15	0,15	9,1	1,11E-05	6
уз_23/1	УТ-29	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	2
ТК-6	ТК-8	341	0,408	0,408	22,8	8,80E-05	75
ТК-17	ТК-17/1	50	0,207	0,207	11,6	6,60E-06	0
УТ-114	УТ-115	45	0,207	0,207	11,9	6,10E-06	10
ТК-18	УТ-65	20	0,207	0,207	11,6	2,60E-06	18
УТ-65	УТ-66	18	0,15	0,15	9,1	1,90E-06	10
ТК-23	ТК-23/1	130	0,259	0,259	14,6	4,27E-05	0
УТ-29	Бассейн школы №99	70	0,069	0,069	5,4	4,20E-06	0
УТ-29	Школа №99	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
ТК-22	ТК-23	178	0,259	0,259	14,4	2,91E-05	0
ТК-22	УТ-26	30	0,125	0,125	7,9	2,70E-06	4
УТ-26/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-26	УТ-26/1	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-26	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-26/1	УТ-27	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-27	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-27	УТ-28	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-28	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-28	УТ-28/1	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-28/1	Жилой дом, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-21	ТК-22	15	0,259	0,259	14,4	2,50E-06	0
УТ-25	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-25	Жилой дом, ТУ-2	80	0,082	0,082	5,8	1,05E-05	0
ТК-20	ТК-21	108	0,259	0,259	14,4	1,77E-05	0
УТ-24	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-24	Жилой дом, ТУ-2	48	0,082	0,082	5,8	6,30E-06	0
ТК-19	ТК-20	160	0,259	0,259	14,4	2,62E-05	0
ТК-19	УТ-9	31	0,207	0,207	12,1	4,20E-06	15
УТ-9	УТ-10	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	4
УТ-10/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-10	УТ-10/1	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-10	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-10/1	УТ-11	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-11	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-11	УТ-12	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-12	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-12	УТ-12/1	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-12/1	Жилой дом, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9	УТ-13	15	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	11
УТ-13	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-13	УТ-13/1	43	0,15	0,15	9,1	4,40E-06	10
УТ-13/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-13/1	УТ-14	2	0,125	0,125	7,8	2,00E-07	10
УТ-14	Жилой дом, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-14	УТ-15	24	0,125	0,125	7,8	2,10E-06	9
УТ-15	Жилой дом, ТУ-4	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-16	Жилой дом, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18/1	Жилой дом, ТУ-8	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-17	УТ-18	2	0,125	0,125	7,8	2,00E-07	6
УТ-18	Жилой дом, ТУ-7	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18	УТ-18/1	43	0,125	0,125	7,8	3,80E-06	5
УТ-17	Жилой дом, ТУ-6	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18/1	УТ-19	2	0,125	0,125	7,8	2,00E-07	5
УТ-19	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-19	УТ-20	35	0,125	0,125	7,8	3,10E-06	5
УТ-20	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-20	УТ-21	35	0,125	0,125	7,8	3,10E-06	4
УТ-21	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-23	Жилой дом, ТУ-5	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-23	УТ-23/1	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-23/1	Жилой дом, ТУ-6	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-23/1	ТК-23/2	50	0,259	0,259	14,6	1,64E-05	27
ТК-15	уз_15/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	3
ТК-23/2	ТК-24	40	0,207	0,207	12,1	5,50E-06	27
уз_15/1	УТ-58	85	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	3
ТК-24	АБК	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-24	Гараж	92	0,069	0,069	5,4	5,60E-06	0
уз_58/1	УТ-59	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-32/1	УТ-32/2	12	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-32/1	УТ-33	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-112	Школа №108, ТУ-3	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-33	УТ-34	12	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-37	Жилой дом, ТУ-10	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-39	Жилой дом, ТУ-12	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
уз_8/1	ТК-9	50	0,309	0,309	17,6	1,00E-05	59
УТ-30/3	УТ-35	6	0,15	0,15	9,0	1,20E-06	4
УТ-35	УТ-36	12	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-9	уз_9/1	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-36	УТ-37	20	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
уз_9/1	Поликлиника №10	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-37	УТ-38	20	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-32	Жилой дом, ТУ-3	3	0,069	0,069	5,4	2,00E-07	0
УТ-40	Жилой дом, ТУ-13	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-32/2	Жилой дом, ТУ-4	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-31	Жилой дом, ТУ-2	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-31	УТ-31/1	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-31/1	Жилой дом, ТУ-1	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
уз_10/1	УТ-111	90	0,15	0,15	9,1	9,30E-06	3
УТ-39	УТ-40	12	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-30/3	УТ-40/1	20	0,15	0,15	9,0	4,00E-06	10
ТК-11	уз_11/1	15	0,207	0,207	11,9	2,00E-06	12
уз_11/1	УТ-113	79	0,207	0,207	11,9	1,06E-05	12
УТ-41/1	УТ-47	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-47	Жилой дом, ТУ-2	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-126	уз_126/1	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
уз_126/1	Детский сад №317	47	0,082	0,082	5,9	3,10E-06	0
УТ-115	ТК-11/1	66	0,15	0,15	9,1	6,80E-06	9
УТ-42/1	УТ-42	2	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	6
УТ-102	ТК-8/1	30	0,207	0,207	12,0	4,10E-06	12
ТК-24	ТК-24/1	300	0,15	0,15	9,0	6,05E-05	4
УТ-74/1	Жилой дом, ТУ-5	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-24/1	УТ-24/2	55	0,1	0,1	6,7	8,20E-06	2
УТ-75	Жилой дом, ТУ-6	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-24/2	Жилой дом, ТУ-1	3	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-24/2	УТ-24/3	3	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	2
УТ-67	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-24/3	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-67	УТ-67/1	2	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	9
УТ-24/3	Жилой дом, ТУ-3	50	0,082	0,082	5,9	6,60E-06	0
ТК-20	уз_20/1	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	2
УТ-67/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
уз_20/1	УТ-24	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
УТ-15	УТ-16	27	0,125	0,125	7,8	2,40E-06	8
УТ-65	УТ-77	21	0,15	0,15	9,1	2,20E-06	8
УТ-16	УТ-17	15	0,125	0,125	7,8	1,30E-06	7
УТ-67/1	УТ-68	44	0,125	0,125	7,9	3,90E-06	8
УТ-68	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-17/1	Магазин	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
УТ-68	УТ-69/1	32	0,125	0,125	7,9	2,90E-06	7
УТ-69/1	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-8/1	Кафе, бар	120	0,069	0,069	5,3	1,44E-05	0
УТ-69/1	УТ-70	2	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	6
ТК-8/1	Магазин "Магнит"	65	0,069	0,069	5,3	7,80E-06	0
УТ-71	Жилой дом, ТУ-6	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-58	уз_58/1	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-70	УТ-71	15	0,125	0,125	7,9	1,30E-06	5
ТК-24	УТ-30	20	0,259	0,259	14,9	3,40E-06	21
УТ-70	Жилой дом, ТУ-5	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-30	УТ-30/1	14	0,15	0,15	9,0	2,80E-06	21
ТК-14	ТК-15	113	0,207	0,207	11,6	1,48E-05	0
УТ-59	УТ-59/1	14	0,033	0,033	3,9	6,00E-07	0
УТ-72	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-32/2	УТ-31	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-72	УТ-72/1	2	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	3
УТ-30/1	УТ-32	4	0,15	0,15	9,0	8,00E-07	5
УТ-72/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-32	УТ-32/1	6	0,15	0,15	9,0	1,20E-06	5
УТ-30/1	УТ-30/2	60	0,15	0,15	9,0	1,21E-05	16
ТК-8	уз_8/1	50	0,408	0,408	22,8	1,29E-05	59
УТ-73	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-30/2	УТ-30/3	2	0,15	0,15	9,0	4,00E-07	4
УТ-72/1	УТ-73	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	3
уз_205/1	уз_205/2	413	0,082	0,082	5,8	2,71E-05	0
УТ-73	УТ-74	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	2
УТ-35	Жилой дом, ТУ-8	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-10	уз_10/1	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	3
УТ-74	Жилой дом, ТУ-4	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-74	УТ-74/1	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-74/1	УТ-75	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-30/2	УТ-30/3	80	0,15	0,15	9,0	1,62E-05	12
УТ-66	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
уз_30/4	УТ-39	7	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
УТ-77	УТ-77/1	58	0,1	0,1	6,7	4,40E-06	4
УТ-30/3	уз_30/4	30	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
ТК-23/1	ТК-17/1	220	0,207	0,207	11,6	2,89E-05	0
ТК-15	Магазин	15	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-113	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-78	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-78	УТ-79	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-79	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-79	УТ-80	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-80	Жилой дом, ТУ-4	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-77/1	УТ-78	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	4
УТ-80	УТ-80/1	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-77/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-1/1	Жилой дом, ТУ-2	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-1	УТ-1/1	85,08	0,069	0,069	5,4	5,20E-06	0
УТ-1	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-1	УТ-2	40	0,15	0,15	8,9	4,10E-06	11
УТ-2	УТ-2/1	58	0,082	0,082	5,9	3,90E-06	0
УТ-2	УТ-3	18	0,15	0,15	8,9	1,80E-06	9
УТ-7/1	Жилой дом	28,51	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
3.14_18-й Военный городок	Шайба 18 В/г	1	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-1/1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-7	УТ-7/1	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-7/1	Жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-2/1	Жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-2/1	Жилой дом	34	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-3	УТ-7*	11,62	0,15	0,15	8,9	1,20E-06	8
УТ-7*	УТ-4	11,62	0,15	0,15	8,9	1,20E-06	8
УТ-4	Жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-4	УТ-5	11,62	0,15	0,15	8,9	1,20E-06	7
УТ-5	Жилой дом	58,34	0,082	0,082	5,9	3,90E-06	0
УТ-5	УТ-6	11,62	0,15	0,15	8,9	1,20E-06	6
УТ-6	УТ-7	11,62	0,15	0,15	8,9	1,20E-06	5
УТ-7	УТ-8	41,87	0,15	0,15	8,9	4,30E-06	3
УТ-8	УТ-9	89,7	0,15	0,15	8,9	9,10E-06	3
УТ-9	Жилой дом	130	0,1	0,1	6,7	9,90E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9	ТК-1	140	0,15	0,15	8,9	1,42E-05	2
УТ-6	уз_6/1	130	0,1	0,1	6,7	9,90E-06	1
уз_6/1	Жилой дом	66,43	0,082	0,082	5,9	4,50E-06	0
УТ-3	Магазин	8,6	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
Шайба 18 В/г	УТ-1	28	0,15	0,15	8,9	2,80E-06	12
ТК-ОШЗ-IV-1	УТ-1/1	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
уз_1/4	"Омск-Аско"	6	0,069	0,069	5,3	4,00E-07	0
ДУ	ТК-ОШЗ-IV-1	37	0,309	0,309	17,7	7,50E-06	20
УТ-1/3	МУП "ЦИПИС", ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/2	МУП "ЦИПИС", ТУ-1	87	0,069	0,069	5,4	1,05E-05	0
УТ-1/1	УТ-1/2	12	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
3.14_Транспортная	уз_0	0,5	0,309	0,309	17,8	1,00E-07	20
ТК-ОШЗ-IV-1	ИП Тарасенко	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
уз_1/7	Школа №39	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-1/1	уз_1/4	72	0,069	0,069	5,3	4,40E-06	0
уз_0	ДУ	0,5	0,207	0,207	12,1	1,00E-07	20
УТ-7/3	Жилой дом, ТУ-2	54	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
УТ-1/6	УТ-1/8	203	0,259	0,259	14,5	3,36E-05	14
ТК-ОШЗ-IV-4	ТК-ОШЗ-IV-5	60	0,207	0,207	11,7	8,00E-06	10
ТК-ОШЗ-IV-6	ТК-ОШЗ-IV-7	30	0,207	0,207	11,7	4,00E-06	5
ТК-ОШЗ-IV-1	уз_1/5	7	0,309	0,309	17,7	1,40E-06	15
уз_1/5	УТ-1/6	80	0,259	0,259	14,5	1,33E-05	15
УТ-1/6	уз_1/7	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	1
УТ-1/8	уз_1/9	55	0,069	0,069	5,3	3,30E-06	0
уз_1/9	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-1/8	ТК-ОШЗ-IV-3	43	0,259	0,259	14,5	7,10E-06	13
ТК-ОШЗ-IV-3	уз_3/1	24	0,207	0,207	11,7	3,20E-06	13
уз_3/1	ТК-ОШЗ-IV-4	67	0,207	0,207	11,7	9,00E-06	13
УТ-4/2	Жилой дом, ТУ-1	1	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-4/2	УТ-4/3	49	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	2
УТ-4/3	Жилой дом, ТУ-2	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-4/3	Жилой дом, ТУ-3	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
уз_4/1	УТ-4/2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	3
ТК-ОШЗ-IV-4	уз_4/1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	3
УТ-5/3	Жилой дом, ТУ-1	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-5/3	УТ-5/4	50	0,1	0,1	6,6	3,80E-06	2
УТ-5/4	Жилой дом, ТУ-2	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-ОШЗ-IV-5	уз_5/2	12	0,1	0,1	6,6	9,00E-07	3
уз_5/2	УТ-5/3	23	0,1	0,1	6,6	1,70E-06	3
ТК-ОШЗ-IV-5	Магазин "Магнит", ИП Лысенок	50	0,069	0,069	5,3	3,00E-06	0
ТК-ОШЗ-IV-5	уз_5/1	25	0,1	0,1	6,6	1,90E-06	1
уз_5/1	Жилой дом	18	0,1	0,1	6,6	1,40E-06	1
ТК-ОШЗ-IV-5	уз_5/5	13	0,207	0,207	11,7	1,70E-06	5
уз_5/5	уз_5/6	28	0,207	0,207	11,7	3,70E-06	5
уз_5/6	ТК-ОШЗ-IV-6	161	0,207	0,207	11,7	2,15E-05	5
ТК-ОШЗ-IV-7	уз_7/1	6	0,1	0,1	6,6	5,00E-07	3
уз_7/1	УТ-7/2	23	0,1	0,1	6,6	1,70E-06	3
УТ-7/2	УТ-7/3	24	0,1	0,1	6,6	1,80E-06	2
УТ-7/2	ВНС-692	18	0,033	0,033	3,9	8,00E-07	0
УТ-7/3	Жилой дом, ТУ-1	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-ОШЗ-IV-7	ТК-ОШЗ-IV-8	82	0,1	0,1	6,6	6,20E-06	2
ТК-ОШЗ-IV-8	уз_8/1	6	0,1	0,1	6,6	5,00E-07	2
уз_8/1	УТ-8/2	26	0,1	0,1	6,6	2,00E-06	2
УТ-8/2	Жилой дом, ТУ-2	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-8/2	Жилой дом, ТУ-1	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-5/4	Жилой дом, ТУ-3	52	0,1	0,1	6,6	3,90E-06	1
УТ-1/3	МУП "ЦИПИС", ТУ-3	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-1/2	УТ-1/3	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-ОШЗ-II-4	УТ-4/1	175	0,15	0,15	9,0	1,79E-05	6
уз_8/4	УТ-8/5	48	0,15	0,15	9,1	5,00E-06	2
УТ-4/9	Жилой дом, ТУ-1	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
уз_8/6	уз_8/7	34	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
ТК-ОШЗ-II-8	УТ-8/8	70	0,259	0,259	14,3	1,14E-05	21

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-9/5	УТ-9/6	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	4
УТ-9/7	УТ-9/8	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	2
УТ-9/9	Магазин	26	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-9/10	УТ-9/11	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	2
уз_11/1	Детский сад №365	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
ТК-ОШЗ-II-4/1	уз_4/6	56	0,15	0,15	9,0	5,70E-06	2
уз_4/12	ТК-ОШЗ-II-5	17	0,259	0,259	14,3	2,80E-06	38
УТ-5/4	уз_5/5	34	0,15	0,15	9,1	3,50E-06	8
УТ-5/12	УТ-5/13	30	0,082	0,082	5,9	2,00E-06	0
УТ-8/2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-8/5	уз_8/6	51	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
УТ-4/1	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-ОШЗ-II-8	уз_8/1	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	3
уз_II-4/2	уз_II-4/3	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	2
ТК-ОШЗ-II-9	Жилой дом	50	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	1
УТ-5/2	УТ-5/4	56	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	9
УТ-5/6	Сбербанк, Почта	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-5/7	УТ-5/8	10	0,125	0,125	7,9	9,00E-07	5
УТ-5/13	Жилой дом, ТУ-7	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
уз_2/2	ТК-ОШЗ-II-3	30	0,259	0,259	14,8	5,10E-06	51
уз_II-3/1	УТ-3/2	12	0,259	0,259	14,8	2,00E-06	49
УТ-4/11	уз_4/12	44	0,408	0,408	23,6	1,18E-05	38
УТ-5/12	Жилой дом, ТУ-5	14	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
уз_10/1	УТ-ОШЗ-II-10/1	10	0,207	0,207	12,0	1,40E-06	6
уз_10/6	уз_10/7	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
уз_10/4	ТК-ОШЗ-II-11	9	0,207	0,207	12,0	1,20E-06	3
уз_II-4/3	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-4/7	Школа №141, ТУ-1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
уз_II-4/3	уз_II-4/4	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
уз_9/1	УТ-9/2	1	0,15	0,15	9,0	1,00E-07	8
УТ-4/9	уз_4/10	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
ТК-ОШЗ-II-4	уз_II-4/5	29	0,309	0,309	17,7	5,90E-06	39
ТК-ОШЗ-II-5	Жилой дом	58	0,1	0,1	6,7	4,40E-06	1
ТК-ОШЗ-II-10	ТК-ОШЗ-II-9	28	0,207	0,207	12,1	3,90E-06	14
УТ-9/3	Жилой дом, ТУ-2	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/5	Жилой дом, ТУ-4	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/7	Жилой дом, ТУ-6	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-ОШЗ-II-9	УТ-9/9	125	0,15	0,15	9,0	1,28E-05	5
УТ-9/10	Жилой дом, ТУ-2	9	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-10/8	Жилой дом, ТУ-1	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-5/8	уз_5/9	30	0,125	0,125	7,9	2,70E-06	4
УТ-ОШЗ-II-10/2	уз_10/5	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	2
УТ-9/2	УТ-9/3	70	0,15	0,15	9,0	7,20E-06	7
3.14_Шинная	т.1	1	0,259	0,259	14,9	2,00E-07	56
уз_4/10	Жилой дом, ТУ-2	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-9/3	УТ-9/4	8	0,15	0,15	9,0	8,00E-07	6
УТ-2/1	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/3	Магазин "Логос"	40	0,408	0,408	23,6	1,08E-05	1
УТ-3/1	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-5/7	Жилой дом, ТУ-2	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-5/10	Жилой дом, ТУ-4	14	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-5/13	Жилой дом, ТУ-6	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
уз_II-2	УТ-2/1	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
уз_II-3/2	УТ-3/1	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
ТК-ОШЗ-II-5	уз_5/1	102	0,1	0,1	6,7	7,80E-06	1
уз_5/11	УТ-5/12	1	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
уз_9/13	Жилой дом	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-10/8	уз_10/9	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-9/8	Жилой дом, ТУ-7	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-ОШЗ-II-4/1	УТ-4/9	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	2
т.2	ТК-ОШЗ-II-2	35	0,259	0,259	14,8	5,90E-06	55
УТ-5/6	УТ-5/7	38	0,15	0,15	9,1	3,90E-06	6
ТК-ОШЗ-II-11	уз_11/2	15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	2
УТ-4/11	Жилой дом	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-ОШЗ-II-5	УТ-5/2	121	0,259	0,259	14,3	1,98E-05	36
уз_8/7	ДЮСШ №14	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-8/3	Жилой дом, ТУ-2	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-8/8	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
УТ-9/2	Жилой дом, ТУ-1	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/4	Жилой дом, ТУ-3	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/6	Жилой дом, ТУ-5	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/9	Жилой дом, ТУ-3	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/11	Жилой дом, ТУ-1	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-ОШЗ-II-10/1	УТ-ОШЗ-II-10/2	24	0,207	0,207	12,0	3,30E-06	6
УТ-ОШЗ-II-10/2	УТ-10/3	32	0,207	0,207	12,0	4,40E-06	4
УТ-11/3	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-2/2	уз_2/2	12	0,259	0,259	14,8	2,00E-06	51
ТК-ОШЗ-II-3	уз_II-3/1	10	0,259	0,259	14,8	1,70E-06	49
уз_4/8	Детский сад №400	1,5	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
уз_5/1	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
уз_5/5	УТ-5/6	12	0,15	0,15	9,1	1,20E-06	8
уз_5/3	Стадион "Шинник"	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
уз_10/5	уз_10/6	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
ТК-ОШЗ-II-7	уз_5/3	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-5/4	ТК-ОШЗ-II-6/1	38	0,033	0,033	3,9	1,70E-06	0
УТ-5/8	Жилой дом, ТУ-3	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
ТК-ОШЗ-II-2	уз_II-2	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-ОШЗ-II-3	уз_II-3/2	11	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-4/7	Бассейн школы №141, ТУ-2	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
уз_9/12	уз_9/13	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
уз_10/9	Жилой дом, ТУ-2	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
уз_11/2	УТ-11/3	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	2
ТК-ОШЗ-II-5/1	ТК-ОШЗ-II-8	187	0,259	0,259	14,3	3,06E-05	26
ТК-ОШЗ-II-2	УТ-2/2	10	0,259	0,259	14,8	1,70E-06	53
УТ-3/2	ТК-ОШЗ-II-4	12	0,259	0,259	14,8	2,00E-06	48
УТ-5/2	ТК-ОШЗ-II-5/1	7	0,259	0,259	14,3	1,10E-06	27
УТ-8/3	Жилой дом, ТУ-3	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
УТ-8/8	ТК-ОШЗ-II-10	45	0,259	0,259	14,3	7,40E-06	20
УТ-9/4	УТ-9/5	30	0,15	0,15	9,0	3,10E-06	5
УТ-9/6	УТ-9/7	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	3
УТ-9/8	Детский клуб "Садко"	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-9/9	УТ-9/10	77	0,125	0,125	7,9	6,90E-06	3
УТ-9/11	уз_9/12	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-10/3	Жилой дом	7	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-11/3	Жилой дом, ТУ-2	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
ТК-ОШЗ-II-4/1	уз_4/8	106	0,082	0,082	5,9	7,10E-06	0
ТК-ОШЗ-II-5/1	ТК-ОШЗ-II-7	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
уз_5/9	УТ-5/10	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	4
УТ-8/5	Жилой дом	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
уз_10/7	УТ-10/8	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	2
т.1	т.2	85	0,256	0,256	14,7	1,42E-05	55
УТ-5/6	Жилой дом, ТУ-1	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-4/1	ТК-ОШЗ-II-4/1	100	0,15	0,15	9,0	1,02E-05	5
уз_II-4/1	уз_II-4/2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	3
ТК-ОШЗ-II-8	уз_8/4	7	0,15	0,15	9,1	7,00E-07	2
уз_II-4/2	Жилой дом, ТУ-1	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
уз_II-4/4	Жилой дом, ТУ-3	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-ОШЗ-II-4	уз_II-4/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	3
уз_8/1	УТ-8/2	23	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	3
УТ-2/1	Оздоровительный комплекс	55	0,05	0,05	4,6	2,90E-06	0
УТ-2/2	УТ-2/3	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	2
УТ-2/3	Жилой дом	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	1
УТ-3/1	Магазин	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-3/2	Жилой дом	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	1
уз_II-4/5	УТ-4/11	48	0,259	0,259	14,9	8,10E-06	39
ТК-ОШЗ-II-11	уз_11/1	63	0,082	0,082	5,9	4,20E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-ОШЗ-II-6/1	ВНС-691	13	0,033	0,033	3,9	6,00E-07	0
уз_4/6	УТ-4/7	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	2
УТ-8/2	УТ-8/3	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	2
ТК-ОШЗ-II-9	уз_9/1	25	0,15	0,15	9,0	2,60E-06	8
ТК-ОШЗ-II-10	уз_10/1	104	0,259	0,259	14,3	1,70E-05	6
УТ-10/3	уз_10/4	52	0,207	0,207	12,0	7,10E-06	3
УТ-80/1	Жилой дом, ТУ-5	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-24/1	Жилой дом	52	0,1	0,1	6,7	7,80E-06	1
ТК-11	УТ-138	73	0,15	0,15	9,0	7,40E-06	22
УТ-105	Жилой дом, ТУ-4	50	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
ТК-9/1	Жилой дом	80	0,081	0,081	5,9	1,05E-05	0
УТ-77	УТ-81	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	4
ТК-18/1	Жилой дом	75	0,1	0,1	6,7	1,13E-05	1
УТ-81/1	Жилой дом, ТУ-3	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
ТК-24/1	Жилой дом	136	0,1	0,1	6,7	2,03E-05	1
УТ-5/10	уз_5/11	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
ТК-15/1	УТ-18	68,56	0,259	0,259	14,7	2,27E-05	4
УТ-18	УТ-19	106,24	0,259	0,259	14,7	3,52E-05	2
УТ-19	УТ-20	106,4	0,207	0,207	12,0	2,87E-05	2
УТ-20	Жилой дом	85	0,15	0,15	9,1	1,74E-05	1
УТ-18	Жилой дом	103	0,125	0,125	7,9	1,82E-05	1
УТ-20	Жилой дом	59,5	0,1	0,1	6,7	9,00E-06	1
3.14_Московка	Павильон	1838	0,517	0,517	27,9	1,15E-03	59
уз_8	Жилой дом, ТУ-2	70	0,1	0,1	6,7	1,06E-05	1
ТК-5	ТК-15/1	200	0,309	0,309	17,5	7,86E-05	0
ТК-15/1	уз_8	62	0,125	0,125	7,9	1,10E-05	2

Таблица 6.14. Показатели надежности потребителей котельной №3.14 (ООО «Омсктехуглерод»; ул. Барабинская, 20)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 9	Жилой дом, ТУ-2	0,98048	0,99782	2,715
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 9	Жилой дом, ТУ-4	0,98046	0,99782	2,718
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 11	Жилой дом, ТУ-4	0,97961	0,99782	2,721
3-4	ЖЗ	Сибирский пр-т, 20/2	Жилой дом, ТУ-4	0,97873	0,99758	2,974
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97283	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97271	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-4	0,97261	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-5	0,97252	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-6	0,97252	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/2	Жилой дом, ТУ-4	0,97323	0,99782	2,956
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/2	Жилой дом	0,97323	0,99782	2,956
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 9	Жилой дом, ТУ-5	0,98046	0,99782	2,719
3-4	О	ул. Молодова, 20/1	Спортшкола №30, ТУ-1	0,98047	0,99782	3,387
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/2	Жилой дом, ТУ-2	0,97323	0,99782	2,956
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/1	Жилой дом, ТУ-7	0,97252	0,99782	2,778
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 13/2	Жилой дом, ТУ-3	0,97323	0,99782	2,956
3-4	О	ул. Молодова, 16	АБК	0,97776	0,99782	0,491
3-4	П	ул. Молодова, 18	Гараж	0,97944	0,99783	0,757
3-4	ЖЗ	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-13	0,97387	0,99782	2,709
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 3/2	Жилой дом, ТУ-1	0,97956	0,99782	5,399
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 3/2	Жилой дом, ТУ-2	0,97951	0,99782	5,401
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 3/2	Жилой дом, ТУ-3	0,97813	0,99782	5,413
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 5/2	Жилой дом, ТУ-1	0,97643	0,99782	5,346
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 5/2	Жилой дом, ТУ-3	0,97493	0,99782	5,346
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 5/2	Жилой дом, ТУ-4	0,97486	0,99782	5,346
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,98001	0,99714	2,509
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-5	0,98019	0,99714	2,502
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,98000	0,99714	2,508
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-14	0,98038	0,99714	3,781
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 20	Жилой дом, ТУ-1	0,96821	0,99758	7,434
3-4	О	ул. Я. Гашека, 16	Магазин "Холди"	0,96789	0,99758	2,064
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 20	Жилой дом, ТУ-2	0,96769	0,99758	5,498

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 20	Жилой дом, ТУ-3	0,96739	0,99758	7,455
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 20	Жилой дом, ТУ-4	0,96725	0,99758	5,514
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 12	Жилой дом, ТУ-1	0,97895	0,99758	8,299
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 12	Жилой дом, ТУ-2	0,97800	0,99714	5,488
3-4	О	ул. Я. Гашека, 8	Магазин "Холидей"	0,97887	0,99714	1,324
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 12	Жилой дом, ТУ-3	0,97770	0,99714	6,494
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 12	Жилой дом, ТУ-4	0,97743	0,99714	5,489
3-4	О	ул. Я. Гашека, 14	Магазин "Брег"	0,97797	0,99758	2,230
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 6	Жилой дом, ТУ-1	0,97867	0,99714	5,718
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 6	Жилой дом, ТУ-3	0,97913	0,99758	5,585
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 6	Жилой дом, ТУ-4	0,97914	0,99758	8,633
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 6	Жилой дом, ТУ-2	0,97921	0,99758	6,601
3-4	Ж3	ул. Моторная, 5	Жилой дом, ТУ-3	0,97952	0,99714	5,651
3-4	О	ул. Моторная, 5	Магазин	0,98048	0,99758	0,921
3-4	Ж3	ул. Моторная, 5	Жилой дом, ТУ-1	0,97975	0,99714	8,807
3-4	Ж3	ул. Моторная, 5	Жилой дом, ТУ-2	0,97963	0,99714	5,650
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 12	Жилой дом, ТУ-3	0,99360	0,99714	3,021
3-4	О	Сибирский пр-т, 12	Магазин	0,99317	0,99714	3,693
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 14	Жилой дом, ТУ-1	0,99237	0,99714	3,059
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 14	Жилой дом, ТУ-2	0,99231	0,99714	5,519
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 14	Жилой дом, ТУ-3	0,99226	0,99714	3,062
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 14	Жилой дом, ТУ-4	0,99223	0,99714	3,063
3-4	Ж2	ул. Я. Гашека, 4/2	Жилой дом	0,99370	0,99714	6,904
3-4	Ж2	ул. Я. Гашека, 4/1	Жилой дом	0,99363	0,99714	9,430
3-4	Ж2	ул. Моторная, 3	Жилой дом	0,99363	0,99715	9,554
3-4	О	ул. Моторная, 3	Библиотека	0,99459	0,99783	0,482
3-4	Ж3	ул. Моторная, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,99440	0,99714	7,120
3-4	Ж3	ул. Моторная, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,99407	0,99714	5,517
3-4	Ж3	ул. Моторная, 1	Жилой дом, ТУ-3	0,99402	0,99714	7,129
3-4	О	ул. Моторная, 1/1	ДШИ 9	0,99380	0,99714	5,800
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 2	Жилой дом, ТУ-1	0,99224	0,99714	3,343
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 2	Жилой дом, ТУ-2	0,99286	0,99758	4,677
3-4	Ж3	ул. Гашека, 3	Жилой дом, ТУ-3	0,99224	0,99714	3,344
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 5	Жилой дом, ТУ-2	0,97049	0,99782	1,356
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 5	Жилой дом, ТУ-3	0,97047	0,99782	2,712
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97043	0,99782	1,136
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97043	0,99782	2,267
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16/1	Жилой дом, ТУ-4	0,97043	0,99782	2,267
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 7	Жилой дом, ТУ-3	0,97042	0,99782	4,027
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 9	Жилой дом, ТУ-2	0,97034	0,99782	1,111
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 9	Жилой дом, ТУ-3	0,97034	0,99782	2,217
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 9	Жилой дом, ТУ-4	0,97034	0,99782	2,217
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 9	Жилой дом, ТУ-5	0,97034	0,99782	2,217
3-4	Ж2	ул. Моторная, 14	Жилой дом, ТУ-4	0,97229	0,99758	2,305
3-4	О	ул. Моторная, 14	Скорая помощь, ТУ-5	0,97229	0,99758	0,635
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 7	Жилой дом, ТУ-2	0,97056	0,99782	2,010
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 3/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97184	0,99782	2,342
3-4	Ж2	ул. Моторная, 14	Жилой дом, ТУ-2	0,97232	0,99758	2,213
3-4	О	ул. Моторная, 14	Гинекология, ТУ-1	0,97235	0,99758	0,558
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,97226	0,99782	1,177
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 3/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97184	0,99782	2,342
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16	Жилой дом, ТУ-4	0,97210	0,99782	3,129
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16	Жилой дом, ТУ-3	0,97211	0,99783	3,136
3-4	Ж2	ул. Моторная, 16	Жилой дом, ТУ-2	0,97211	0,99783	1,567
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 3	Жилой дом, ТУ-3	0,97210	0,99782	2,354
3-4	О	ул. Вострецова, 3/2г	Парикмахерская	0,99359	0,99782	0,146
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 3/2	Жилой дом	0,98670	0,99470	10,703
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 5/2	Жилой дом	0,98370	0,99471	5,871
3-4	О	ул. Усадебная, 13	Школа №71	0,97780	0,99479	5,450
3-4	Ж1	ул. Инструментальная, 16	Частный жилой дом	0,98421	0,99786	0,322
3-4	О	ул. Моторная, 9	Школа №108, ТУ-1	0,97308	0,99714	4,428
3-4	Ж3	ул. Шакурова, 8/3	Жилой дом	0,97275	0,99758	7,863
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 8	Жилой дом, ТУ-2	0,99598	0,99531	10,075
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 10/2	Жилой дом	0,99420	0,99531	9,403
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 10/1	Жилой дом	0,99392	0,99531	9,075

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	Ж2	ул. Моторная, 4	Жилой дом	0,99328	0,99531	10,714
3-4	Ж2	ул. Моторная, 6	Жилой дом	0,99124	0,99531	10,625
3-4	Ж2	ул. Моторная, 6/2	Жилой дом	0,99243	0,99714	9,743
3-4	Ж2	ул. Моторная, 10/1	Жилой дом	0,99172	0,99714	6,067
3-4	Ж2	ул. Моторная, 10/2	Жилой дом	0,99173	0,99714	7,769
3-4	П	ул. Вострецова, 7/4	ОУС-14, радио	0,99282	0,99782	0,259
3-4	Ж2	ул. Моторная, 10	Жилой дом	0,98902	0,99531	8,838
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 6	Жилой дом	0,97263	0,99758	8,084
3-4	О	ул. Моторная, 6/1	Детский сад №349	0,99385	0,99531	3,815
3-4	Ж3	ул. Моторная, 8	Жилой дом, ТУ-2	0,97567	0,99714	6,021
3-4	Ж3	ул. Моторная, 8	Жилой дом, ТУ-3	0,97567	0,99714	6,021
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 8/2	Жилой дом	0,99142	0,99475	6,573
3-4	О	Сибирский пр-т, 6/1	Магазин	0,99280	0,99531	0,718
3-4	О	Сибирский пр-т, 8/2	Магазин	0,99557	0,99714	0,506
3-4	О	Сибирский пр-т, 8/3	Магазин	0,99155	0,99475	1,132
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 8/3	Жилой дом	0,99137	0,99475	6,914
3-4	О	Сибирский пр-т, 8/4	Магазин	0,99159	0,99476	1,089
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 8/4	Жилой дом	0,99139	0,99476	7,033
3-4	Ж3	ул. Вострецова, 4	Жилой дом, ТУ-2	0,98637	0,99470	6,805
3-4	Ж3	ул. Моторная, 11	Жилой дом, ТУ-1	0,97132	0,99758	8,274
3-4	Ж3	ул. Моторная, 11	Жилой дом, ТУ-2	0,97040	0,99758	5,473
3-4	П	ул. Я. Гашека, 20	ВНС-334	0,97109	0,99782	0,254
3-4	О	ул. Я. Гашека, 26	Магазин	0,96725	0,99758	0,585
3-3	О	ул. Целинная, 2	ТД, Терапевтический корпус	0,97620	0,99531	5,627
3-3	О	ул. Целинная, 2	ТД, главный корпус	0,97609	0,99531	10,990
3-3	О	ул. Целинная, 2	ТД, прачечная	0,97614	0,99531	4,824
3-3	О	ул. Целинная, 2	ТД, поликлинника	0,99393	0,99782	1,840
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 22	Жилой дом, ТУ-1	0,96725	0,99758	4,952
3-4	Ж3	ул. Машиностроительная, 7	Жилой дом	0,95937	0,99475	12,932
3-3	П	ул. Светловская, 1	Пожарное депо	0,99344	0,99476	5,047
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 22	Жилой дом, ТУ-2	0,96725	0,99758	6,125
3-3	Ж1	6-й Братский проезд, 1	Частный жилой дом	0,98510	0,99475	0,751
3-3	Ж1	5-й Братский проезд, 1	Частный жилой дом	0,99194	0,99782	0,311
3-3	Ж1	5-й Братский проезд, 2	Частный жилой дом	0,99194	0,99782	0,351
3-3	П	ул. 6-я Станционная, 2/1	АТС-42	0,98598	0,99475	8,789
3-4	О	ул. Моторная, 13	Магазин	0,97132	0,99782	0,471
3-3	О	ул. 6-я Станционная, 2/5	Гипермаркет "Магнит"	0,98269	0,99475	27,290
3-4	О	ул. Машиностроительная, 5/3	Аптека	0,98354	0,99782	0,238
3-4	Ж3	ул. Машиностроительная, 5	Жилой дом	0,96904	0,99475	15,050
3-4	Ж3	ул. Машиностроительная, 5/1	Жилой дом	0,96458	0,99475	12,933
3-4	О	ул. Моторная, 15/1	Детский сад №317	0,97041	0,99758	7,403
3-4	Ж2	ул. Моторная, 13	Жилой дом	0,97035	0,99758	7,929
3-4	Ж2	ул. Я. Гашека, 20/1	Жилой дом, ТУ-1	0,97021	0,99758	6,077
3-4	П	ул. Машиностроительная, 5/1	ВНС-336	0,98002	0,99531	0,543
3-4	Ж2	ул. Я. Гашека, 20/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97021	0,99758	6,084
3-4	Ж3	ул. Вострецова, 4	Жилой дом, ТУ-1	0,98638	0,99470	6,802
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 2	Общежитие	0,98857	0,99470	7,933
3-4	П	ул. Моторная, 15/1	КНС-27	0,97299	0,99782	0,823
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 3	Жилой дом, ТУ-1	0,98177	0,99470	6,627
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 7	Жилой дом	0,97986	0,99470	7,575
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 5/1	Общежитие	0,97974	0,99476	8,187
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 10	Жилой дом, ТУ-2	0,97944	0,99475	2,437
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 10	Жилой дом	0,97944	0,99476	2,437
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 7/1	Жилой дом	0,97901	0,99475	6,965
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8/1	Жилой дом, ТУ-2	0,97856	0,99475	1,003
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97801	0,99475	1,987
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8/1	Жилой дом, ТУ-4	0,97797	0,99475	1,987
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 12	Жилой дом, ТУ-1	0,97802	0,99475	2,427
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 12	Жилой дом, ТУ-3	0,97795	0,99475	2,427
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 7/2	Жилой дом	0,97846	0,99475	7,030
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 7/3	Жилой дом	0,97848	0,99476	6,779
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8	Жилой дом, ТУ-1	0,97267	0,99758	1,471
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8	Жилой дом, ТУ-3	0,97262	0,99758	1,472
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8	Жилой дом, ТУ-4	0,97262	0,99758	1,472

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	Ж2	ул. Шакурова, 8	Жилой дом, ТУ-5	0,97262	0,99758	1,472
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 1	Жилой дом	0,99234	0,99470	10,891
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 2	Жилой дом	0,99162	0,99470	10,437
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 2/1	Жилой дом	0,99046	0,99470	7,011
3-4	О	Сибирский пр-т, 2/4	Магазин	0,98995	0,99470	1,208
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 2/4	Жилой дом	0,98974	0,99470	6,908
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 2г	Жилой дом	0,98905	0,99470	6,920
3-4	О	Сибирский пр-т, 2г	Магазин	0,98940	0,99470	1,103
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 3	Жилой дом, ТУ-2	0,98588	0,99470	6,586
3-4	Ж2	ул. Вострецова, 3/1	Жилой дом	0,98742	0,99470	7,230
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 8	Жилой дом, ТУ-1	0,99460	0,99475	10,232
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 6	Жилой дом, ТУ-1	0,99292	0,99475	10,429
3-4	О	Сибирский пр-т, 6а	Школа №107	0,99174	0,99475	12,475
3-4	О	Сибирский пр-т, 8/1	Детский сад №258	0,99180	0,99476	5,376
3-4	Ж2	Сибирский пр-т, 6	Жилой дом, ТУ-2	0,99471	0,99475	1,177
3-4	О	ул. Моторная, 7б	Поликлиника №10	0,97644	0,99714	5,071
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 12	Жилой дом, ТУ-1	0,99419	0,99714	3,017
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 12	Жилой дом, ТУ-2	0,99371	0,99714	7,859
3-4	Ж3	ул. И. Мишина, 8	Жилой дом, ТУ-1	0,99919	0,99782	7,491
3-4	Ж3	ул. Моторная, 15	Жилой дом, ТУ-1	0,97049	0,99758	7,118
3-4	Ж3	ул. Моторная, 15	Жилой дом, ТУ-2	0,96979	0,99758	5,519
3-4	Ж3	ул. Моторная, 15	Жилой дом, ТУ-3	0,96907	0,99758	7,136
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 24	Жилой дом, ТУ-1	0,96883	0,99758	6,595
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 24	Жилой дом, ТУ-3	0,96877	0,99758	6,601
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-12	0,98035	0,99714	2,495
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-11	0,98030	0,99714	2,495
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-13	0,98038	0,99714	2,496
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-15	0,98038	0,99714	2,496
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-8	0,98013	0,99714	2,502
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-9	0,97996	0,99714	2,502
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-7	0,98019	0,99714	2,502
3-4	О	ул. Я. Гашека, 1/1	Детский сад №351	0,98062	0,99758	7,248
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-4	0,98000	0,99714	2,507
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,98062	0,99758	3,272
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 24	Жилой дом, ТУ-5	0,96875	0,99758	6,601
3-4	О	ул. Я. Гашека, 3/3	Магазин	0,98123	0,99758	2,685
3-4	О	ул. Моторная, 9	Школа №108, ТУ-2	0,97368	0,99758	2,170
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 17	Жилой дом	0,97735	0,99782	10,184
3-4	О	ул. Я. Гашека, 3	Магазин "Сибирячка"	0,98020	0,99758	2,467
3-4	О	ул. Я. Гашека, 3/1	Адм. здание	0,98053	0,99782	1,049
3-4	П	ул. Я. Гашека, 3/1	ВНС-335	0,98197	0,99783	0,415
3-4	Ж3	ул. Моторная, 11	Жилой дом, ТУ-3	0,96944	0,99758	7,101
3-4	О	ул. Молодова, 12	Бассейн школы №99	0,98149	0,99782	1,809
3-4	О	ул. Молодова, 12	Школа №99	0,98132	0,99782	7,561
3-4	Ж3	ул. Молодова, 10	Жилой дом, ТУ-1	0,98105	0,99758	3,015
3-4	Ж3	ул. Молодова, 10	Жилой дом, ТУ-3	0,98138	0,99782	2,971
3-4	Ж3	ул. Молодова, 10	Жилой дом, ТУ-4	0,98138	0,99782	2,971
3-4	Ж3	ул. Молодова, 10	Жилой дом, ТУ-5	0,98138	0,99782	2,971
3-4	Ж3	ул. Молодова, 8	Жилой дом, ТУ-1	0,98148	0,99782	6,028
3-4	Ж3	ул. Молодова, 8	Жилой дом, ТУ-2	0,98148	0,99783	6,026
3-4	Ж3	ул. Молодова, 6	Жилой дом, ТУ-1	0,98117	0,99758	6,010
3-4	Ж3	ул. Молодова, 6	Жилой дом, ТУ-2	0,98118	0,99758	6,014
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 18	Жилой дом, ТУ-1	0,98050	0,99758	2,795
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 18	Жилой дом, ТУ-3	0,98050	0,99758	2,797
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 18	Жилой дом, ТУ-4	0,98050	0,99758	2,797
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 18	Жилой дом, ТУ-5	0,98050	0,99758	2,797
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-1	0,97976	0,99714	2,734
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-3	0,97988	0,99758	2,661
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-4	0,97974	0,99758	2,665
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-5	0,97958	0,99758	2,669
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-7	0,97948	0,99758	2,673
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/1	Жилой дом, ТУ-6	0,97949	0,99758	2,672
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/2	Жилой дом, ТУ-2	0,97901	0,99758	2,974
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/2	Жилой дом, ТУ-3	0,97880	0,99758	2,974
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/2	Жилой дом, ТУ-5	0,97873	0,99758	2,974

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	Ж3	Сибирский пр-т, 20/2	Жилой дом, ТУ-6	0,97873	0,99758	2,974
3-4	О	ул. Моторная, 9	Школа №108, ТУ-3	0,97307	0,99714	4,493
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-2	0,97664	0,99782	2,681
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-1	0,97661	0,99782	2,681
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-4	0,97663	0,99782	2,680
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-5	0,97664	0,99782	2,680
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-6	0,97664	0,99782	2,681
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-8	0,97540	0,99782	2,697
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-9	0,97540	0,99782	2,697
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-10	0,97540	0,99782	2,697
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-11	0,97540	0,99782	2,697
3-4	Ж3	ул. Молодова, 20	Жилой дом, ТУ-12	0,97387	0,99782	2,709
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/2	Жилой дом, ТУ-5	0,97928	0,99782	3,977
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/2	Жилой дом, ТУ-6	0,97928	0,99782	3,977
3-4	Ж3	ул. Молодова, 24	Жилой дом, ТУ-2	0,97128	0,99782	7,789
3-4	Ж3	ул. Молодова, 24	Жилой дом, ТУ-3	0,97128	0,99782	8,766
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11	Жилой дом, ТУ-2	0,98006	0,99782	2,705
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11	Жилой дом, ТУ-3	0,97980	0,99782	2,714
3-4	О	ул. Я. Гашека, 5	Магазин	0,98139	0,99782	7,187
3-4	О	ул. Я. Гашека, 10	Кафе, бар	0,97949	0,99759	5,130
3-4	О	ул. Я. Гашека, 4	Магазин "Магнит"	0,97949	0,99759	0,720
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11	Жилой дом, ТУ-6	0,97951	0,99782	2,725
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11	Жилой дом, ТУ-5	0,97959	0,99782	2,722
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/2	Жилой дом, ТУ-1	0,97942	0,99782	3,972
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/2	Жилой дом, ТУ-3	0,97934	0,99782	3,974
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 9	Жилой дом, ТУ-1	0,98063	0,99782	2,715
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/1	Жилой дом, ТУ-3	0,98035	0,99782	2,698
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/1	Жилой дом, ТУ-4	0,98035	0,99782	2,698
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/1	Жилой дом, ТУ-2	0,98038	0,99782	2,698
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 187	Жилой дом	0,99837	0,99992	0,092
3-4	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 222	Жилой дом	0,99970	0,99991	0,016
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 166	Жилой дом	0,99846	0,99991	0,007
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 161	Жилой дом	0,99846	0,99991	0,008
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 171	Жилой дом	0,99928	0,99992	0,015
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 172	Жилой дом	0,99928	0,99992	0,039
1-7	О	ул. 18-й Военный Городок, 175/1	Магазин	0,99908	0,99991	0,002
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 165	Жилой дом	0,99884	0,99991	0,005
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 175	Жилой дом	0,99871	0,99991	0,092
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 176	Жилой дом	0,99685	0,99991	0,090
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 226	Жилой дом, ТУ-1	0,99557	0,99992	0,059
1-7	Ж2	ул. 18-й Военный Городок, 226	Жилой дом, ТУ-2	0,99557	0,99992	0,059
1-7	О	ул. 4-я Транспортная, 59	МУП "ЦИПИС", ТУ-3	0,99860	0,99981	0,054
1-7	П	ул. 4-я Транспортная, 59/1	"Омск-Аско"	0,99869	0,99981	0,057
1-6	О	ул. 4-я Транспортная, 58	ИП Тарасенко	0,99860	0,99981	0,019
1-6	О	ул. 4-я Транспортная, 56	Школа №39	0,99589	0,99981	0,134
1-6	Ж2	ул. 4-я Транспортная, 52	Жилой дом	0,98987	0,99981	0,178
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 42а	Жилой дом	0,98532	0,99981	0,236
1-6	О	ул. 4-я Транспортная, 40а	Магазин "Магнит", ИП Лысенок	0,98538	0,99981	0,071
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 44	Жилой дом, ТУ-1	0,98661	0,99981	0,203
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 42	Жилой дом, ТУ-3	0,98518	0,99981	0,205
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 40	Жилой дом, ТУ-2	0,98036	0,99981	0,291
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 38	Жилой дом, ТУ-2	0,98027	0,99981	0,305
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 44	Жилой дом, ТУ-2	0,98654	0,99981	0,204
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 44	Жилой дом, ТУ-3	0,98646	0,99981	0,204
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 42	Жилой дом, ТУ-1	0,98533	0,99981	0,204

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 42	Жилой дом, ТУ-2	0,98525	0,99981	0,205
1-6	П	ул. 4-я Транспортная, 4а	ВНС-692	0,98133	0,99981	0,007
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 40	Жилой дом, ТУ-1	0,98036	0,99981	0,300
1-6	Ж3	ул. 4-я Транспортная, 38	Жилой дом, ТУ-1	0,98027	0,99981	0,304
1-7	О	ул. 4-я Транспортная, 59	МУП "ЦИПИС", ТУ-2	0,99860	0,99981	0,121
1-7	О	ул. 4-я Транспортная, 59	МУП "ЦИПИС", ТУ-1	0,99860	0,99982	0,036
1-7	Ж2	ул. 2-я Молодежная, 40	Жилой дом, ТУ-1	0,99360	0,99958	0,200
1-7	Ж2	ул. 2-я Молодежная, 40	Жилой дом, ТУ-3	0,99350	0,99958	0,201
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 17	Жилой дом	0,99632	0,99958	0,351
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 15	Магазин "Логос"	0,99411	0,99958	0,074
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 17а	Жилой дом	0,99472	0,99958	0,389
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-2	0,98356	0,99958	0,226
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-4	0,98329	0,99958	0,226
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-6	0,98326	0,99958	0,226
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-1	0,98398	0,99958	0,230
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 50	Жилой дом, ТУ-3	0,97928	0,99958	0,247
1-7	О	ул. 3-я Молодежная, 51	Детский клуб "Садко"	0,97402	0,99958	0,045
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 58	Жилой дом	0,97173	0,99958	0,573
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 64	Жилой дом, ТУ-2	0,97028	0,99958	0,171
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 54	Жилой дом	0,97887	0,99958	0,574
1-7	П	ул. 3-я Молодежная, 49а	ВНС-691	0,98536	0,99958	0,013
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 50	Жилой дом, ТУ-1	0,97943	0,99958	0,247
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 9б	Бассейн школы №141, ТУ-2	0,99002	0,99958	0,096
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 18	Жилой дом	0,99113	0,99958	0,461
1-7	О	ул. 3-я Молодежная, 55	ДЮСШ №14	0,97887	0,99959	0,249
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 50	Жилой дом, ТУ-2	0,97938	0,99958	0,247
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 56	Жилой дом	0,97746	0,99958	0,411
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-1	0,97527	0,99958	0,260
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-3	0,97443	0,99958	0,260
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-5	0,97409	0,99958	0,260
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 59	Жилой дом, ТУ-3	0,97420	0,99958	0,456
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 59	Жилой дом, ТУ-1	0,97366	0,99958	0,458
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 64	Жилой дом, ТУ-1	0,97031	0,99958	0,171
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 7	Детский сад №400	0,99072	0,99959	0,461
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,99059	0,99958	0,186
1-7	О	ул. 3-я Молодежная, 49	Сбербанк, Почта	0,98398	0,99958	0,054
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-7	0,98326	0,99958	0,226
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 17	Оздоровительный ком-плекс	0,99632	0,99959	0,060
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 15	Жилой дом	0,99593	0,99958	0,409
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 17а	Магазин	0,99472	0,99959	0,027
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 15а	Жилой дом	0,99401	0,99958	0,416
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 52	Жилой дом	0,98855	0,99958	0,674
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 9а	Стадион "Шинник"	0,98492	0,99958	0,208
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-2	0,97451	0,99958	0,260
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-4	0,97410	0,99958	0,260
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-6	0,97404	0,99958	0,261
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 59	Жилой дом, ТУ-2	0,97373	0,99958	0,457
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 61	Жилой дом	0,97366	0,99958	0,484
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 60	Жилой дом, ТУ-1	0,97232	0,99958	0,175
1-7	О	ул. 3-я Молодежная, 57	Детский сад №365	0,97039	0,99959	0,165
1-7	Ж2	ул. 2-я Молодежная, 40	Жилой дом, ТУ-2	0,99355	0,99958	0,200
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 9б	Школа №141, ТУ-1	0,98999	0,99958	0,461
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-3	0,98350	0,99958	0,226
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 49	Жилой дом, ТУ-5	0,98326	0,99958	0,226
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 51	Жилой дом, ТУ-7	0,97402	0,99958	0,261
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 57а	Жилой дом	0,97538	0,99958	0,991
1-7	Ж1	2-й Молодежный пер, 10	Частный жилой дом	0,99180	0,99958	0,026
1-7	Ж2	ул. 6-я Шинная, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,99063	0,99958	0,186
1-7	Ж3	ул. 3-я Молодежная, 47	Жилой дом	0,98846	0,99958	0,883
1-7	О	ул. 3-я Молодежная, 59	Магазин	0,97420	0,99958	0,048
1-7	Ж2	ул. 3-я Молодежная, 60	Жилой дом, ТУ-2	0,97226	0,99958	0,175
3-4	Ж3	ул. Я. Гашека, 11/1	Жилой дом, ТУ-5	0,98035	0,99782	2,698
3-4	Ж3	ул. Молодова, 22	Жилой дом	0,97130	0,99782	11,647
3-4	Ж3	ул. Шакурова, 4	Жилой дом	0,97630	0,99759	5,364

ЕТД	Признак потре-бителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероят-ность без-отказной работы	Коэф-фициент готов-ности	Средний сум-марный недоот-пуск теплоты, Гкал/от.период
3-4	ЖЗ	ул. Я. Гашека, 19	Жилой дом	0,97717	0,99782	10,189
3-4	ЖЗ	ул. Молодова, 26	Жилой дом	0,97105	0,99782	3,767
3-4	ЖЗ	ул. И. Мишина, 5 стр	Жилой дом	0,98297	0,99782	23,817
3-4	ЖЗ	ул. И. Мишина, 4	Жилой дом	0,99464	0,99782	15,286
3-4	ЖЗ	ул. Архиепископа Сильвест-ра, 1	Жилой дом	0,98465	0,99782	10,641
3-4	ЖЗ	ул. И. Мишина, 8	Жилой дом, ТУ-2	0,99900	0,99782	11,195
3-4	О	ул. Я. Гашека, 13	Торговый центр	0,98125	0,99782	4,313
3-4	ЖЗ	Сибирский пр-т , 45/1	Жилой дом	0,98156	0,99782	8,277
1-7	О	ул. 6-я Шинная, 8, 10	Магазин	0,99997	0,99958	0,450
3-4	О	Сибирский пр-т, 6б	Пристрой к школе №107 - Детский сад	0,99205	0,99475	5,787
3-4	О	ул. Молодова. 12а	Пристрой к школе №99 - Детский сад	0,98156	0,99782	5,276
3-4	ЖЗ	ул. Валентины Бисяриной, 3	Жилой дом	0,98156	0,99782	10,466
3-4	ЖЗ	Сибирский пр-т, 53	Жилой дом	0,98156	0,99782	8,725
3-4	ЖЗ	ул. И. Мишина, 2	Жилой дом с ПОН, 2 ГП	0,99588	0,99782	13,079
3-4	О	ул. Мишина - пр-т Сибирский (квартал "Б")	2021 г._Гостиница	1	0,99782	5,028
3-4	ЖЗ	пр-т Сибирский, Квартал "В"	2023 г._Ж/к "Березка"	0,98157	0,99782	13,259
3-4	ЖЗ	пр-т Сибирский, Квартал "В"	2025-2029 г._Ж/к "Бе-резка"	0,98157	0,99782	15,197
3-4	ЖЗ	пр-т Сибирский, Квартал "В"	2025-2029 г._Ж/к "Бе-резка"	0,98157	0,99782	15,197
3-4	ЖЗ	пр-т Сибирский	2025-2029 г._Жилой дом	1	0,99782	7,549

6.8 Котельная №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая, 65 к. 1)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №4.31 (ООО "ПТЭ") по ул. 2-я Поселковая, 65 к. 1, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.15. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая 65 к.1)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
4.31_ул. 2-я Поселковая, 65, к	УТ-1/1	121,8	0,312	0,312	17,8	2,46E-05	11
УТ-1/1	Жилой дом	25	0,125	0,125	7,9	2,30E-06	1
УТ-1/1	Жилой дом	17,6	0,125	0,125	7,9	1,60E-06	1
УТ-1/1	ТК-1	23	0,312	0,312	17,8	4,70E-06	9
ТК-1	УТ-1/3	84,5	0,207	0,207	12,0	1,16E-05	4
УТ-1/3	Жилой дом	25,8	0,125	0,125	7,9	2,30E-06	1
УТ-1/3	УТ-1/4	39	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	2
УТ-1/4	Жилой дом	1	0,1	0,1	6,8	1,00E-07	1
УТ-1/4	Жилой дом	87,4	0,125	0,125	7,9	7,90E-06	1
УТ-1/3	Жилой дом	64,7	0,125	0,125	7,9	5,80E-06	1
ТК-1	УТ-1/2	123,4	0,259	0,259	14,7	2,07E-05	5
УТ-1/2	Жилой дом	36,3	0,125	0,125	7,9	3,30E-06	1
УТ-1/2	УТ-1/2а	70,3	0,259	0,259	14,7	1,18E-05	3
УТ-1/2б	Жилой дом	1	0,15	0,15	9,2	2,00E-07	1
УТ-1/2б	Жилой дом	1	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	1
УТ-1/2а	УТ-1/2б	1	0,207	0,207	12,1	3,00E-07	2
УТ-1/2а	Жилой дом	1	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	1
УТ-1/2	Жилой дом	1	0,125	0,125	7,9	2,00E-07	1

Таблица 6.16. Показатели надежности потребителей котельной №4.31 (ООО "ПТЭ"; ул. 2-я Поселковая 65 к.1)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 26	Жилой дом	0,99532	0,99990	0,045
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 63	Жилой дом	0,99537	0,99990	0,029
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 61	Жилой дом	0,99257	0,99990	0,019
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 57	Жилой дом	0,99227	0,99990	0,028
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 55	Жилой дом	0,99174	0,99990	0,022
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 59	Жилой дом	0,99233	0,99990	0,023
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 22	Жилой дом	0,99066	0,99990	0,022
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 16	Жилой дом	0,98869	0,99990	0,168
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 14	Жилой дом	0,98871	0,99990	0,058
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 18	Жилой дом	0,98875	0,99990	0,133
2-1	ЖЗ	ул. 2-я Поселковая, 24	Жилой дом	0,99087	0,99990	0,133

6.9 Котельная №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс") по ул. 22-го Партсъезда, 97, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.17. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-6/1	ТК-6/б	90	0,207	0,207	12,0	1,22E-05	0
ТК-20/1	ТК-21/1	63	0,069	0,069	5,4	3,80E-06	0
ТК-19/1	ТК-20/1	81	0,15	0,15	9,1	8,30E-06	0
ТК-21/1	ТК-21/2	200	0,15	0,15	9,0	2,04E-05	0
ТК-22/1	ТК-23/1а	120	0,15	0,15	8,8	1,19E-05	0
УТ-6/1-1	УТ-6/1-3	19	0,259	0,259	14,9	3,20E-06	11
УТ-6/1-3	Жилой дом, стоматология	6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-6/1-3	УТ-6/1-4	10	0,207	0,207	11,9	1,30E-06	10
ТК-4/2	Жилой дом + Магазин	53	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
ТК-4/2	ТК-3/5	125	0,207	0,207	11,9	1,68E-05	9
ТК-3/5	Жилой дом + УК ЖХ, Сбербанк	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	0
ТК-3/5	ТК-3/5-1	17	0,15	0,15	9,0	1,70E-06	0
ТК-3/5-2	Жилой дом, ТУ-1	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-3/5-2	ТК-3/2-3	46	0,15	0,15	9,0	4,70E-06	0
ТК-2/5	Жилой дом + Севертранс ООО	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-4/1-а	УТ-4/1-б	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-4/1	ТК-5/1	38,5	0,408	0,408	22,4	9,80E-06	0
ТК-5/1	ТК-10/1	54	0,15	0,15	9,1	5,60E-06	4
ТК-10/1	Жилой дом + Кафе, Магазин	9	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
ТК-10/1	ТК-11/1	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
ТК-11/1	УТ-11/1а	41	0,069	0,069	5,4	2,50E-06	0
ТК-11/1	УТ-11/1б	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	0
ТК-18/1	ТК-19/1	54	0,15	0,15	9,1	5,50E-06	0
ТК-19/1	УТ-19/1а	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
ТК-19/1	УТ-19/1б	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-20/1	УТ-20/1б	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
ТК-20/1	УТ-20/1а	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
ТК-20/1	УТ--20/1в	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ--20/1в	УТ-31д/2	89	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
УТ-31д/2	БОУ ДОД "ДХШ №5" (мастерская)	41	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-21/2	Частный жилой дом, Эприков А.И	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-21/3	УТ-21/3	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-21/3	Частный жилой дом, Гептинг О.Л	25	0,032	0,032	3,9	1,10E-06	0
УТ-21/3	Частный жилой дом с пристроем,	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-21/3	Частный жилой дом	15	0,032	0,032	3,9	7,00E-07	0
УТ-21/3	Частный жилой дом	8	0,08	0,08	5,8	5,00E-07	0
ТК-22/1	ТК-23/1	15	0,2	0,2	11,7	2,00E-06	22
ТК-25/1	ТК-27/1	40	0,08	0,08	5,8	2,60E-06	0
ТК-27/1	Жилой дом	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-27/1	Жилой дом	20	0,08	0,08	5,8	1,30E-06	0
ТК-23/1	ТК-25/1	22	0,15	0,15	9,1	2,30E-06	20
ТК-29/1	ТК-30/1	60	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	16
ТК-30/1	УТ-32а/5	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-32а/5	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-30/1	ТК-32/1	32	0,1	0,1	6,6	2,40E-06	0
ТК-32/1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-32/1	ТК-32/1*	10	0,1	0,1	6,6	7,00E-07	0
ТК-32/1	ТК-33	85	0,1	0,1	6,6	6,30E-06	0
ТК-33	ТК-34/1	13	0,08	0,08	5,8	9,00E-07	0
ТК-34/1	ТК-36	13	0,08	0,08	5,8	9,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-36	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-23/1а*	Частный жилой дом, Янковская Г	25	0,032	0,032	3,9	1,10E-06	0
ТК-23/1а*	Частный жилой дом, Ненайдин А.	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-23/1а*	Частный жилой дом с пристроем	30	0,032	0,032	3,9	1,30E-06	0
ТК-25/1	ТК-29/1	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-30	Жилой дом	21,5	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-23/1	ТК-23/1-2	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-25/1	Жилой дом, ИП Герасимова Е.О.	47	0,1	0,1	6,6	7,00E-06	0
УТ-1/1	УТ-1/1*	14,7	0,25	0,25	14,4	2,40E-06	15
УТ-4-1*	Темп-Сервис ООО, Цех	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-4/4	Омскгоргаз ОАО, Склад	63	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-11/6	УТ-11/6-1	30	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
УТ-9/6-15	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Стационар	8	0,081	0,081	5,9	5,00E-07	0
ТК-11н-4	Частный жилой дом с баней, Гор	7	0,05	0,05	4,5	4,00E-07	0
УТ-8-5	Частный жилой дом, Дьяченко Е.	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
Смена диаметра	УТ-8/2	270	0,15	0,15	8,8	2,67E-05	0
ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат	Жилой дом	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	0
УТ-9	УТ-9-1	75	0,15	0,15	8,8	7,40E-06	0
УТ-9-1	УТ-9-2	47	0,15	0,15	8,8	4,70E-06	0
УТ-9-1	Жилой дом	65	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	0
УТ-1/4-5	УТ-1/4-7	48	0,207	0,207	11,3	6,10E-06	1
УТ-12/6-1	УТ-12/6-2	15	0,125	0,125	7,8	1,30E-06	7
ТК-11в/4	Частный жилой дом, Булдакова С	8	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
ТК-17/1-1	ТК-17/1-2	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
ТК-40а/12	Частный жилой дом	79	0,032	0,032	3,8	3,40E-06	0
УТ-17/4-1	УТ-17/4	23	0,309	0,309	17,0	4,40E-06	0
ТК-7б	УТ-7б-4	57	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	0
УТ-4/1	Омскгоргаз ОАО	30	0,2	0,2	11,7	4,00E-06	1
УТ-9/6-7	УТ-9/6-10	60	0,15	0,15	8,9	6,00E-06	0
УТ-18б/3	УТ-1, Багратиона, 80	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
ТК-11л	ТК-11м	11,89	0,15	0,15	8,8	1,20E-06	0
ТК-11п-1	Частный жилой дом с пристроем,	2	0,04	0,04	4,2	1,00E-07	0
ТК-17/1-8	Частный жилой дом с пристроем,	10	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
УТ-14/4-1	УТ-14/4-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-34-1	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
уз_11	УТ-7б-5	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	0
ТК-13	ТК-40а	10	0,309	0,309	17,8	2,00E-06	12
ТК-1/3	УТ-1/3-1	18	0,15	0,15	9,1	1,90E-06	5
УТ-1/3-2	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/3-2	УТ-1/3-3	27	0,125	0,125	7,9	2,40E-06	0
УТ-1/3-5	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/3-5	УТ-1/3-6	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	0
УТ-1/3-8	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/3-8	УТ-1/3-9	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-1/3-11	УТ-1/3-12	8	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
ТК-1/3	ТК-1/3а	64	0,259	0,259	14,7	1,06E-05	27
ТК-1/3а	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-1/3а	ТК-10/3	84	0,259	0,259	14,7	1,40E-05	26
ТК-10/3	ТК-2/3	63	0,259	0,259	14,7	1,05E-05	25
ТК-2/3	УТ-2/3-1	80	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
ТК-1/3	ТК-4/3	128	0,309	0,309	17,1	2,48E-05	0
ТК-4/3	Средняя школа №16	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-4/3	УТ-4/3-1	98	0,1	0,1	6,7	7,40E-06	0
ТК-4/3	ТК-5/3	55	0,309	0,309	17,1	1,06E-05	0
ТК-5/3	Жилой дом	51	0,082	0,082	5,9	3,40E-06	0
ТК-5/3	ТК-6/3	60	0,309	0,309	17,1	1,16E-05	0
ТК-7/1	УТ-7/1а	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	0
ТК-7/1	УТ-7/1б	53	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	0
ТК-3/1	ТК-8/1	110	0,15	0,15	9,1	1,13E-05	3
ТК-8/1	УТ-8/1а	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-8/1	УТ-8/1б	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-8/1в	БУЗ ОО "ГП № 8"	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
УТ-8/1в	Жилой дом + Магазин	139	0,082	0,082	5,9	9,30E-06	0
ТК-9/1	ТК-9/1-1	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	0
ТК-9/1-1	УТ-9/1-1а	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-12	ТК-13	280	0,4	0,4	22,7	7,17E-05	0
ТК-13	ТК-1/3	100	0,515	0,515	30,1	3,40E-05	0
УТ-4/3-1	УТ-4/3-2	46	0,082	0,082	5,9	3,10E-06	0
УТ-4/3-1	Жилой дом с адм. помещениями	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	0
УТ-1/5	УТ-1/5-1	41	0,207	0,207	11,3	5,20E-06	8
УТ-4/1	УТ-4/2	60	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	5
УТ-7б-2	Жилой дом, ТУ-4	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-9б-3	УТ-9б-4	39	0,05	0,05	4,5	2,00E-06	0
ТК-40а/5	Частный жилой дом	10,5	0,014	0,014	3,3	4,00E-07	0
УТ-10	ТК-11	180	0,702	0,702	33,8	6,87E-05	1
ТК-11	ТК-11а	22	0,15	0,15	9,1	2,30E-06	2
ТК-8е	ТК-8г	105	0,15	0,15	8,8	1,04E-05	0
ТК-8г	Уз.21	104	0,15	0,15	8,8	1,03E-05	0
Уз.21	Омская гуманитарная академия	12	0,15	0,15	9,2	1,20E-06	1
ТК-8е	Омская гуманитарная академия	198	0,1	0,1	6,7	1,49E-05	0
ТК-11	Жилой дом	17,5	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	0
ТК-11а	УТ-11а-1	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	0
ТК-11а	УТ-11а-2	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-12/6-5	УТ-12/6-7	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-9б-9	Частный жилой дом	29,5	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
ТК-11н-1	ТК-11н-12	13	0,05	0,05	4,5	7,00E-07	0
УТ-8-6	УТ-8-7	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-42'	ТК-42	20	0,15	0,15	8,8	2,00E-06	0
ТК-42	УТ-43'	69	0,125	0,125	7,9	6,20E-06	0
УТ-43	ИП Коротичева И.В. (мебельный	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-43	УТ, 8-я Амурская, 66	53	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
УТ-1/4-5	УТ-1/4-6	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-12/6-2	УТ-12/6-4	35	0,125	0,125	7,8	3,10E-06	4
УТ-8ж-3	Частный жилой дом	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-8б-2	ОмскВодоканал ОАО, ВНС-165	108	0,069	0,069	5,3	6,50E-06	0
ТК-11ж	ТК-11з	17,42	0,15	0,15	8,8	1,70E-06	0
ТК-11р/3	Частный жилой дом, Карымов Р.Х	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-40/1-1	ТК-40/1-12	39	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-40а/11	Частный жилой дом с пристроем	48	0,032	0,032	3,8	2,10E-06	0
УТ-9/6-8	УТ-9/6-9	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-6	ТК-6*	100	0,259	0,259	13,9	1,56E-05	44
ТК-6*	ИП Дрогунов И.П. (мастерская),	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-6/1	УТ-6/1-1	210	0,05	0,05	4,5	1,08E-05	0
УТ-6	УТ-7	150	0,515	0,515	27,9	4,72E-05	0
ТК-6*	УТ-6/1	50	0,259	0,259	13,9	7,80E-06	43
УТ-1/5-14	УТ-1/5-15	65	0,207	0,207	11,3	8,30E-06	2
УТ-11/6-1	Частный жилой дом	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-9/6-15	УТ-9/6-16	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	0
УТ-10-1	УТ-10-2	16	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УТ-15/4-1	УТ-15/4-2	63	0,069	0,069	5,4	3,80E-06	0
УТ-14/4-3	УТ-14/4-4	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-1/5-15	УТ-1/5-17	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	2
УТ-3а	УТ-3в	57	0,3	0,3	17,2	1,11E-05	2
УТ-11/6-1	Частный жилой дом	60	0,04	0,04	4,2	2,80E-06	0
УТ-9/6-16	БУЗ ОО "ГКБ № 11", ТУ, АБК, бы	4	0,081	0,081	5,8	3,00E-07	0
УТ-7б-6	УТ-7б-7	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
УТ-19/9	Частный жилой дом	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-10-2	ТК-10-3	20	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
УТ-6/2б-3	УТ-6/2б-4	40	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	0
УТ-15/4-2	Частный жилой дом, Дитлер Г.Н.	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-2/4-3	САУ "Омский лесхоз", Проходная	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-11е	УТ-25/1	26,92	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-9	ТК-8а	45	0,309	0,309	17,6	9,00E-06	21
ТК-8а	УТ-8а-1	24	0,15	0,15	9,1	2,50E-06	2
ТК-8а	ТК-8	75	0,309	0,309	17,6	1,49E-05	16
ТК-8а	ТК-2 (УТ-2)	33,5	0,207	0,207	12,1	4,60E-06	3
ТК-9а	УТ-9а-6	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
ТК-9а	УТ-9а-1	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
ТК-9б	УТ-19а/12	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
ТК-9б	УТ-9б-2	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-9	УТ-19/1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-9	УТ-10	272,5	0,702	0,702	33,8	1,04E-04	1
УТ-10	ТК-10а	85	0,15	0,15	9,1	8,70E-06	4
ТК-9	ТК-9б	235	0,515	0,515	29,8	7,90E-05	0
ТК-9б	ТК-9а	98	0,414	0,414	23,8	2,64E-05	0
ТК-9а	ТК-1/2	157	0,408	0,408	22,9	4,05E-05	0
УТ-10	УТ-10в	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
ТК-10а	УТ-10а-1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-10а	ТК-10б	84	0,1	0,1	6,7	6,30E-06	0
ТК-10б	УТ-10б-1	53	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
ТК-10б	ТК-10в	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
ТК-10в	УТ-10б-2	52	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	0
ТК-3/2а	ФКГУ УВО УМВД РФ по Омской Обл	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-73/5	ООО "ЭВА" (производственное по	4	0,08	0,08	5,8	3,00E-07	0
УТ-1/5-9	УТ-1/5-10	30	0,207	0,207	11,3	3,80E-06	6
5.23_ул. 22-го Партсъезда, 97	УТ-3а	14	0,3	0,3	17,2	2,70E-06	3
УТ-13-1	УТ-13-1*	2,8	0,081	0,081	5,8	2,00E-07	0
ТК-11з/1	ТК-11з/3	17	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-11и	Частный жилой дом, Глебова О.Н	55	0,032	0,032	3,9	2,40E-06	0
ТК-14а	УТ-29/15	18,32	0,081	0,081	5,9	1,20E-06	0
ТК-14-11	Частный жилой дом с пристроем,	10,04	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
ТК-17/1-3	ТК-17/1-4	10	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
УТ-15/4-1а	УТ-15/4-1б	9,8	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-1/5-13	ЗАО "Омсктара" Гараж	19	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-1/5-17	ЗАО "Омсктара" (цех по ремонту	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-3в	УТ-8	110	0,05	0,05	4,6	5,70E-06	0
ТК-14б	ТК-14б*	18,63	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-11н-6	ТК-11н-7	14,31	0,05	0,05	4,5	7,00E-07	0
УТ-8-7	Частный жилой дом, Агальцева Н	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-1/4а-12	Жилой дом с адм. помещениями	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-1/4а-13	ТК-4/4а	165	0,15	0,15	9,0	1,68E-05	0
УТ-4/4а-1	Школа №17 (теплица)	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-4/4а	УТ-4/4а-1	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-4/4а	УТ-4/4а-2	78	0,15	0,15	9,0	7,90E-06	0
УТ-4/4а-3	УТ-4/4а-4	9	0,125	0,125	7,9	8,00E-07	0
УТ-4/4б-1	УТ-4/4б-2	47,5	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-4/4б-2	УТ-4/4б-3	41	0,069	0,069	5,4	2,50E-06	0
УТ-4/4а-3	Жилой дом	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-4/4б-1	Жилой дом	48	0,125	0,125	7,9	4,30E-06	0
УТ-4/4б-2	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-6/4	УТ-6/4-2	27	0,1	0,1	6,6	2,00E-06	0
УТ-6/4-3	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-6/4-3	УТ-6/4-4	21	0,1	0,1	6,6	1,60E-06	0
УТ-6/4-6	Жилой дом, ТУ-2	48	0,1	0,1	6,6	3,60E-06	0
УТ, Школа-интернат №14	Школа-интернат №14	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
УТ-15/4	ТК-13/4	72	0,309	0,309	17,0	1,38E-05	0
УТ-16/4	Подъем (УТ-16/4 - УТ-42')	483	0,15	0,15	8,8	4,82E-05	0
УТ-17/4	УТ, Школа-интернат №14	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-5-2	УТ-5-3	50	0,081	0,081	5,9	3,30E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8-4	ГООРПП Фармация, Гараж	72	0,1	0,1	6,7	5,50E-06	1
УТ-12/6-4	Залялитдинов Ф.Ф., склад №5 (Л	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-8ж-3	Частный жилой дом с баней	40	0,027	0,027	3,7	1,70E-06	0
ТК-8б	Частный жилой дом	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-11н-15	ТК-11н-16	18	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-14	ТК-14-9	100	0,05	0,05	4,5	5,10E-06	0
ТК-16/1-2	Частный жилой дом, Зырянова Н.	3,2	0,032	0,032	3,9	1,00E-07	0
УТ-2/4-2	УТ-2/4-3	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-6/2'	УТ-6/3	129	0,207	0,207	12,0	1,75E-05	29
УТ-6/4	УТ-8	350	0,259	0,259	14,1	5,58E-05	15
УТ-4-2**	УТ-4-2***	21	0,125	0,125	7,9	1,90E-06	2
УТ-8/6-9	УТ-8/6-10	11	0,081	0,081	5,9	7,00E-07	0
УТ-84/1а	Частный жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-8ж-1	ТК-8ж-1	18	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
ТК-6а	ТК-6б	40	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	16
УТ-9б-6	УТ-9б-7	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
ТК-14б	ТК-14в	8,95	0,15	0,15	8,8	9,00E-07	0
ТК-11н-7	ТК-11н-8	6,33	0,05	0,05	4,5	3,00E-07	0
УТ-8-8	Частный жилой дом	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-11	ТК-11б	85	0,702	0,702	33,8	3,24E-05	1
ТК-11б	ТК-12	79	0,702	0,702	33,8	3,01E-05	1
ТК-12	ТК-1/1	97	0,515	0,515	30,1	3,29E-05	0
ТК-1/1	уз_13	23	0,515	0,515	30,1	7,80E-06	0
уз_13	ТК-2/1	108	0,408	0,408	22,4	2,74E-05	0
ТК-2/1	ТК-3/1	106	0,408	0,408	22,4	2,69E-05	0
ТК-16/1	ТК-17/1	54	0,207	0,207	12,0	7,30E-06	0
ТК-16/1	ТК-16/1-3	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-13/1	УТ-13/1б	15	0,207	0,207	12,0	2,00E-06	0
ТК-14/1	ТК-13/1	35	0,207	0,207	12,0	4,70E-06	0
ТК-13/1	УТ-13/1а	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-14/1	УТ-14/1а	14	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
ТК-3/1	ТК-14/1	60	0,207	0,207	12,0	8,10E-06	0
ТК-1/1	ТК-15/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	0
ТК-15/1	УТ-15/1б	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
ТК-15/1	УТ-15/1а	27	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
ТК-1/1	УТ-1/1а	127,9	0,082	0,082	5,9	8,50E-06	0
ТК-1/1	ТК-7/1	56	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	0
ТК-2/1	УТ-2/1а	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-4/1	УТ-4/1-а	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	0
УТ-4/1-а	УТ-4/1-в	19	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-4/1	ТК-9/1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	0
ТК-3/1	ТК-4/1	88	0,408	0,408	22,4	2,23E-05	0
ТК-17/1	УТ-17/1а	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	0
ТК-17/1	ТК-17/1-1	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
ТК-17/1	ТК-18/1	124	0,207	0,207	12,0	1,67E-05	0
ТК-18/1	УТ-18/1а	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
ТК-18/1	УТ-18/1б	53	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
УТ-18/1б	Жилой дом + Магазин	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-18/1б	БУ ОО "ООЦСППНиМ"	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-40/1	ТК-40/1-1	76	0,05	0,05	4,6	3,90E-06	0
ТК-33	ТК-35/1	42	0,1	0,1	6,6	3,10E-06	0
ТК-36/1	Жилой дом, УК- ЖХ ООО (АБК, га	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
ТК-35/1	ТК-36/1	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-34/1	Жилой дом	28	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
ТК-36	УТ-37	32	0,08	0,08	5,8	2,10E-06	0
УТ-37	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-37	ТК-38/1	10	0,08	0,08	5,8	7,00E-07	0
ТК-38/1	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-38/1	ТК-39	20	0,08	0,08	5,8	1,30E-06	0
ТК-39	Жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-39	Жилой дом	43	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
ТК-3/1	УТ-3/1а	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-73/5	ООО "АРТЭКС", ИП Ниязов С.А. (	70	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	1
УТ-1/5-10	УТ-75/10а	91	0,069	0,069	5,4	5,50E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-13-1*	МРСК Сибири ОАО, Мастер-я, диз	5	0,081	0,081	5,8	3,00E-07	0
ТК-8в-1	ТК-8ж	19,22	0,15	0,15	8,8	1,90E-06	0
УТ-6/2а-2	УТ-6/2б	26	0,15	0,15	8,9	2,60E-06	0
ТК-11п	ТК-11р	67,22	0,15	0,15	8,8	6,70E-06	0
ТК-40а/7	ТК-40а/8	7	0,032	0,032	3,8	3,00E-07	0
ТК-40/1	ТК-40/1*	27	0,1	0,1	6,6	2,00E-06	0
УТ-1/4	УТ-1/5	88	0,207	0,207	11,3	1,12E-05	8
5.23_ул. 22-го Партсъезда, 97	УТ-2/1	70	0,702	0,702	33,8	2,67E-05	615
УТ-13-1*	УТ-13-1**	34	0,081	0,081	5,8	2,20E-06	0
ТК-10-3	ТК-10-4	13	0,04	0,04	4,2	6,00E-07	0
ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат	ТК-31	149	0,259	0,259	14,8	2,49E-05	1
ТК-14д/1	ТК-14д/2	79,4	0,032	0,032	3,9	3,50E-06	0
ТК-40/1-12	Частный жилой дом, Кузнецов В.	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-13/5	УТ-13/5-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ, 24-я Северная, 204/1	Жилой дом с адм. помещениями	3	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	0
УТ, 24-я Северная, 204/1	УТ-11/5-4	99	0,082	0,082	5,9	6,60E-06	0
УТ-11/5-8	УТ-11/5-9	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-11/5-9	Жилой дом, ТУ-1	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/5-9	ОАО "ОмскВодоканал", ВНС-148	34	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-12/5-4	Жилой дом, ТУ-2	43	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
УТ-4-2***	Центральный банк РФ,Цех	68	0,069	0,069	5,4	4,10E-06	0
УТ-16/2	Жилой дом, магазин, офисы	24	0,081	0,081	5,9	1,60E-06	0
ТК-6б	УТ-6б-1	36	0,15	0,15	9,1	3,70E-06	0
ТК-11н-13	ТК-11н-14	28	0,05	0,05	4,5	1,40E-06	0
УТ-15/4-3	УТ-15/4-4	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-11н-8	ТК-11н-10	9,1	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
УТ-15/4-3б	Частный жилой дом с пристроем,	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
5.23_ул. 22-го Партсъезда, 97	УТ-1а	37	0,5	0,5	29,3	1,22E-05	16
ТК-11е/1	Частный жилой дом с пристроем,	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
ТК-11р/1	Частный жилой дом, Мошкарев А.	9,01	0,04	0,04	4,2	4,00E-07	0
Уз.2б	Смена диаметра	170	0,207	0,207	11,9	2,28E-05	6
УТ-8	УТ-8/1	320	0,259	0,259	14,1	5,10E-05	8
УТ-8/1	Уз.2б	80	0,207	0,207	11,9	1,07E-05	6
УТ-3в	УТ-3б	79	0,3	0,3	17,2	1,53E-05	1
УТ-12/6-1	Залялитдинов Ф.Ф., склад №4 (Л	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-11з/5	ТК-11з/6	12	0,05	0,05	4,5	6,00E-07	0
ТК-11п	ТК-11п-1	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-17/1-7	Частный жилой дом, Манцеров Ю.	12	0,05	0,05	4,5	6,00E-07	0
УТ-15/4-1г	УТ-15/4-1д	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-14/4-1	Частный жилой дом, Ширбагина Т	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
УТ-8-1	УТ-8-2	34	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-1/4-4	УТ-1/4-5	164	0,207	0,207	11,3	2,09E-05	2
УТ-13-2	КВАРЦ Групп ООО (АБК)	41	0,081	0,081	5,8	2,70E-06	0
УТ-5/6-1	УТ-5/6-2	14	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
УТ-6/2б-1	КОУ ОО ОК "Амурский" (овощехра	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-11к	ТК-11л	17,78	0,15	0,15	8,8	1,80E-06	0
ТК-40а/4	Частный жилой дом	11,5	0,014	0,014	3,3	4,00E-07	0
УТ-11/2	УТ-12/2	120	0,207	0,207	12,0	1,63E-05	4
УТ-12/2	УТ-69/1а	55	0,15	0,15	9,1	5,60E-06	1
УТ-69/1а	СибзаводАрго ООО	39,5	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-11/2	УТ-6_нов	401	0,515	0,515	27,9	1,26E-04	0
УТ-1/4	УТ-1/4-1	170	0,207	0,207	11,3	2,16E-05	4
УТ-8/6-7	Тандер АО (магазин "Магнит", П	15	0,081	0,081	5,9	1,00E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-8г-1	Частный жилой дом, Васильева А	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
т.20	УТ-8ж-1	30	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
ТК-6	ТК-6а	50	0,207	0,207	12,0	6,80E-06	18
ТК-40а/6	Частный жилой дом с пристроем,	28,5	0,032	0,032	3,9	1,30E-06	0
УТ-15/4-2	Частный жилой дом, Звягинцева	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-2/4-1	УТ-2/4-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-10/5	УТ-11/5	200	0,309	0,309	16,4	3,71E-05	0
УТ-11/5-1	УТ-11/5-5	27	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-11/5	УТ-11/5-1	15	0,209	0,209	12,2	2,10E-06	7
УТ-11/5	УТ-12/5	258	0,309	0,309	16,4	4,79E-05	0
УТ-12/5	УТ-13/5	23	0,207	0,207	12,0	3,10E-06	11
УТ-13/5	АНОО ВО "СИБИТ"	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-12/5	УТ-15/5	150	0,309	0,309	16,4	2,78E-05	0
УТ-10/5-1	УТ-10/5-2	57	0,05	0,05	4,6	2,90E-06	0
УТ-10/5-3	"УК Жилищник 3" ООО	21	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-10/5-3	"УК Жилищник 3" ООО, Гараж	20	0,04	0,04	4,2	9,00E-07	0
УТ-13/5	УТ-14/5	97,5	0,207	0,207	12,0	1,32E-05	7
УТ-14/5	УТ-14/5-1	79	0,082	0,082	5,9	5,30E-06	0
УТ-14/5	УТ-12/5-3	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-12/5-3	Ростелеком ОАО	43	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
УТ-12/5-4	Жилой дом	115	0,1	0,1	6,7	8,70E-06	0
УТ-15/5	УТ-15/5-2	112,8	0,082	0,082	5,9	7,50E-06	0
УТ-15/5-1	Жилой дом, ТУ-2	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-8-4	УТ-8-4*	23	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
УТ-12/6-3	Залялитдинов Ф.Ф., склад №3 (Л	65	0,033	0,033	3,9	2,90E-06	0
УТ-8ж-2	УТ-8ж-3	19,28	0,081	0,081	5,9	1,30E-06	0
ТК-8б	УТ-8б-1	67	0,081	0,081	5,9	4,40E-06	0
УТ-9б-7	УТ-9б-8	36	0,05	0,05	4,5	1,80E-06	0
ТК-11н-14	ТК-11н-15	15	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
ТК-16/1	ТК-16/1-1	60,5	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-15/4-4	УТ-15/4-5	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-11н-10	Частный жилой дом с пристроем,	3	0,04	0,04	4,2	1,00E-07	0
УТ-4/3	Омскгоргаз ОАО, АБК	89	0,082	0,082	5,9	5,90E-06	1
УТ-12/6-9	УТ-12/6-10	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-9/6-12	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Пищеблок	25	0,027	0,027	3,7	1,00E-06	0
УТ-18б/3	Жилой дом	89	0,069	0,069	5,4	5,40E-06	0
УТ-9б-5	Частный жилой дом	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
УТ-9а-10	ТК-9а-11	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
ТК-11г	ТК-11д	46,35	0,15	0,15	8,8	4,60E-06	0
ТК-40а	Частный жилой дом, Олейников А	15	0,032	0,032	3,8	7,00E-07	0
УТ-14/4-2	УТ-14/4-3	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-6/2б-6	КОУ ОО ОК "Амурский" (проходна	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-99 - граница раздела	УТ-99-1	87	0,15	0,15	9,1	8,90E-06	3
УТ-99-1	УТ-99-2	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-99-1	4 отряд ФПС по Омской области	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	0
УТ-5-1	УТ-5-2	59	0,081	0,081	5,9	3,90E-06	0
УТ-8-4*	БУЗ ОО "ССМП" (склад)	8,2	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-12/6-2	Залялитдинов Ф.Ф., гараж (Лит	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-8ж-3	Частный жилой дом	8	0,021	0,021	3,5	3,00E-07	0
ТК-11в/2	Частный жилой дом, Осипова Т.И	4	0,032	0,032	3,9	2,00E-07	0
ТК-11ж	ТК-11ж/1	11	0,032	0,032	3,9	5,00E-07	0
ТК-14в	ТК-14г	79,94	0,15	0,15	8,8	7,90E-06	0
ТК-40а/9	Частный жилой дом, Грушевская	14	0,032	0,032	3,8	6,00E-07	0
УТ-7-1	УТ-7-2	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	3
УТ-6/5-3	УТ-6/5-4	32	0,207	0,207	12,1	4,40E-06	2
УТ-6/5-3	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-6/5-3	УТ-6/5-8	58	0,15	0,15	9,1	6,00E-06	2
УТ-6/5-9	УТ-6/5-10	66	0,15	0,15	9,1	6,80E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6/5-10	Школа №17	15	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
УТ-6/5-9	Жил. + адм. помещения	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-9/5	УТ-10/5	121	0,309	0,309	16,4	2,25E-05	0
УТ-1/4а-11	УТ-1/4а-12	37	0,207	0,207	11,7	4,90E-06	7
УТ-1/4а-17	УТ-1/4а-18	45	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	0
ТК-2/4а	УТ-2/4а-1	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-2/4а	УТ-2/4а-2	46	0,15	0,15	9,0	4,70E-06	0
УТ-2/4а-2	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-2/4а-2	ТК-3/4а	24,5	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	0
УТ-3/4а-1	АО Тандер (магазин с пристройк	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-3/4а-1	УТ-3/4а-2	41	0,15	0,15	9,0	4,10E-06	0
УТ-3/4а-2	Жилой дом с адм. помещениями	18	0,082	0,082	5,9	1,20E-06	0
УТ-3/4а-2	УТ-3/4а-3	53	0,15	0,15	9,0	5,40E-06	0
УТ-6/5	УТ-6/5-2	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-6/5-1	УТ-6/5-3	70	0,15	0,15	9,1	7,20E-06	5
УТ-6/5-5	Жилой дом, ИП Кумейко	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-6/5-5	УТ-6/5-6	50	0,15	0,15	9,1	5,10E-06	1
УТ-6/5-7	Школа №23, ДЮСШ №1	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-6/5	УТ-6/5-1	132	0,309	0,309	16,4	2,45E-05	0
УТ-7/5	УТ-9/5	140	0,309	0,309	16,4	2,60E-05	0
УТ-7/5	УТ-7/5-1	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-9/5	УТ-9/5-1	12	0,15	0,15	9,2	1,20E-06	5
УТ-9/5-1	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-9/5-1	УТ-9/5-4	42	0,125	0,125	7,9	3,70E-06	0
УТ-9/5-7	Жилой дом, ТУ-1	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-9/5-7	Жилой дом, ТУ-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-9/5-1	УТ-9/5-2	42	0,125	0,125	7,9	3,70E-06	0
УТ-9/5-2	УТ-9/5-3	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
УТ-9/5-3	Жилой дом	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-10/5	УТ-10/5-1	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-10/5-1	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-3/4а-5	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-3/4а-5	УТ-3/4а-6	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	0
УТ-3/4а-6	Детский сад №325	53	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-3/4а-7	УТ-3/4а-8	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	0
УТ-3/4а-10	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-3/4а-10	УТ-3/4а-11	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-3/4а-7	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-6б-2-1	УТ-6б-2-2	35	0,125	0,125	7,9	3,10E-06	0
УТ-9б-8	Частный жилой дом	13	0,05	0,05	4,5	7,00E-07	0
ТК-11з/10	ТК-11з/12	24	0,05	0,05	4,5	1,20E-06	0
ТК-11н-15	Частный жилой дом с пристроем,	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
ТК-11н-10	УТ-27/26	32	0,05	0,05	4,5	1,60E-06	0
УТ-1а	УТ-1/1	246,1	0,259	0,259	14,7	4,08E-05	16
УТ-21/2-8	БОУ ДО Амурский (центр творчес	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-21/2-5	УТ-21/2-6	48	0,207	0,207	11,9	6,40E-06	0
ТК-17/2	УТ-17/2-1	38	0,309	0,309	17,1	7,30E-06	5
УТ-17/2-2	УТ-17/2-6	32	0,15	0,15	9,0	3,30E-06	0
УТ-21/2-5	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
УТ-1/1-1	ООО ОПК "Сибэкохим" (АБК, быто	65	0,05	0,05	4,6	3,40E-06	0
УТ-4-1	УТ-4-1*	10	0,15	0,15	9,1	1,00E-06	3
УТ-4/4	Омскгоргаз ОАО, Склад	17	0,069	0,069	5,3	1,00E-06	0
УТ-14/2а	ФГУП Почта России, столярный ц	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-9/6-11	УТ-9/6-15	24	0,15	0,15	8,9	2,40E-06	0
ТК-11в	ТК-11г	47,34	0,15	0,15	8,8	4,70E-06	0
ТК-40а/4	ТК-40а/5	30	0,032	0,032	3,8	1,30E-06	0
ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат	УТ-34-1	89	0,1	0,1	6,7	6,70E-06	0
УТ-9/1	Жилой дом	65,7	0,082	0,082	5,9	4,40E-06	0
УТ-9/1	Жилой дом	149,7	0,082	0,082	5,9	9,90E-06	0
УТ-8/1	УТ-9/1	427,3	0,1	0,1	6,6	3,19E-05	0
УТ-13-1	УТ-13-2	43	0,081	0,081	5,8	2,80E-06	0
ТК-8	ТК-8а	155	0,15	0,15	8,8	1,53E-05	0
УТ-10в	УТ-10-1	22	0,04	0,04	4,2	1,00E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-11м	ТК-11н	40,38	0,15	0,15	8,8	4,00E-06	0
ТК-40а/5	Частный жилой дом	30	0,032	0,032	3,8	1,30E-06	0
УТ-15/4	УТ-15/4-1	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-8-2	УТ-8-3	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-1/3	УТ-1/3-1	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
УТ-4-1*	УТ-4-1**	65	0,081	0,081	5,9	4,30E-06	0
УТ-19а/12	УТ-19а/13	30	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
ТК-9а-11	Частный жилой дом	57	0,05	0,05	4,5	2,90E-06	0
ТК-11р/1	ТК-11р/2	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-29/21а	Частный жилой дом с пристроем,	10,88	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-40а/7	ТК-40а/9	28	0,032	0,032	3,8	1,20E-06	0
УТ-17/4в-3	УТ-17/4в-2	91	0,309	0,309	17,0	1,74E-05	0
УТ-15/5	УТ-15/5-1	60	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	2
УТ-15/5	УТ-16/5	100	0,309	0,309	16,4	1,86E-05	0
УТ-16/5	УТ-99 - граница раздела	242	0,309	0,309	16,4	4,49E-05	0
УТ-16/5	УТ-1-16/5-1	42	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	0
УТ-1-16/5-1	УТ-16/5-2	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-16/5-2	Леко ООО	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
УТ-16/5-2	Жилой дом, ТУ-2	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/5-2	УТ-1/5-3	65	0,207	0,207	11,3	8,30E-06	8
ТК-11в/1	ТК-11в/2	15	0,032	0,032	3,9	7,00E-07	0
ТК-11е/1	Частный жилой дом с пристроем	6	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
ТК-11ж/1	Частный жилой дом с баней, Нор	2	0,032	0,032	3,9	1,00E-07	0
ТК-11з/111	Частный жилой дом, Климанова Л	7	0,05	0,05	4,5	4,00E-07	0
УТ-11г	УТ-11г*	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
УТ-11г	уз_6	60,7	0,15	0,15	8,8	6,10E-06	0
УТ-1/4-2	УТ-1/4-3	12	0,207	0,207	11,3	1,50E-06	3
УТ-4-2**	Центральный банк РФ,Проходная	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-11/6а	УТ-12/6	75	0,125	0,125	7,8	6,60E-06	8
УТ-6/2б-4	КОУ ОО ОК "Амурский" (столовая	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-11з/7	ТК-11з/8	17	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-14б	Частный жилой дом с пристроем,	17,09	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-15/4-3	Частный жилой дом с пристроем,	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-1	УТ, Успешная, 51	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	1
ТК-1	ООО "Рассвет-2000" (производст	76	0,15	0,15	8,6	7,40E-06	1
УТ-8-4	УТ-8-5	48	0,15	0,15	9,1	4,90E-06	3
УТ-12/6-4	УТ-12/6-5	10	0,125	0,125	7,8	9,00E-07	3
УТ-9а-1	УТ-9а-2	36	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-11з	ТК-11з/1	2	0,05	0,05	4,5	1,00E-07	0
ТК-11н-16	Частный жилой дом, Классен Э.Н	20	0,032	0,032	3,9	9,00E-07	0
ТК-11р	ТК-11с	30	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	0
ТК-14д/1	Жилой дом, ИП Митрофанов Г.В.	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-40/1-12	Частный жилой дом, Полещук А.С	12	0,032	0,032	3,9	5,00E-07	0
УТ-17/4е	УТ, 16-я Амурская, 51	16	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УТ-1/5-1	УТ-1/5-2	118	0,207	0,207	11,3	1,50E-05	8
узел учета	УТ-4/1	16	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	7
УТ-12/6-8	ФГУП Почта России, ДОЦ	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-7б	УТ-7б-1	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
УТ-9а-3	УТ-9а-4	29	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
ТК-10в-1	УТ-10в-2	15	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
ТК-11з/3	ТК-11з/4	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-29/15	УТ-29/16	33,78	0,081	0,081	5,9	2,20E-06	0
ТК-14-12	Частный жилой дом, Витвицкий М	6	0,05	0,05	4,5	3,00E-07	0
ТК-17/1-4	Частный жилой дом с пристроем,	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-15/4-1б	УТ-15/4-1в	5,5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-4	УТ-1/6	105	0,259	0,259	14,8	1,76E-05	52
УТ-1/6	ТК-2/6	80	0,069	0,069	5,4	4,80E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-1/6	УТ-1/6-1	130	0,309	0,309	17,6	2,58E-05	51
УТ-1/6-3	ТК-2/6	110	0,1	0,1	6,6	8,20E-06	1
УТ-1/6-3	ТК-3/6	60	0,408	0,408	23,5	1,59E-05	48
ТК-4/6	УТ-4/6-1	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТК-4/6	ТК-5/6	82	0,309	0,309	17,2	1,60E-05	44
ТК-5/6	УТ-5/6-1	30	0,1	0,15	6,7	2,30E-06	0
ТК-5/6	ТК-6/6	60	0,309	0,309	17,2	1,17E-05	41
ТК-6/6	УТ-6/7	94	0,259	0,259	14,7	1,56E-05	2
ТК-2/6	Детский сад № 305	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-2/6-2	Жилой дом	23	0,125	0,125	7,9	2,10E-06	0
УТ-2/6-2	УТ-2/6-3	170	0,1	0,1	6,6	1,27E-05	1
ТК-5/6а	УТ-94	90	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
ТК-5/6а	Смена диаметра	29	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-1/2	УТ-73/5	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	2
УТ-8а-1	УТ-8а-2	21	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
ТК-32	ТК-32-1	53,5	0,15	0,15	9,1	5,50E-06	1
ТК-11н-12	Частный жилой дом с пристроем,	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
ТК-11п*	Частный жилой дом, Любущенко Н	57	0,032	0,032	3,9	2,50E-06	0
ТК-40а	ТК-40а/7	39	0,032	0,032	3,8	1,70E-06	0
УТ-15/4-3а	УТ-15/4-3б	34,3	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-16/4-1	УТ-16/4	42	0,309	0,309	17,0	8,00E-06	0
УТ-1/5-5	УТ-1/5-9	24	0,207	0,207	11,3	3,10E-06	6
УТ-11/6	УТ-11/6а	75	0,125	0,125	7,8	6,60E-06	8
УТ-9/6-16	УТ-9/6-17	60	0,081	0,081	5,8	4,00E-06	0
ТК-8г	Частный жилой дом	50	0,027	0,027	3,7	2,10E-06	0
ТК-11н-1	ТК-11н-1-2	36,59	0,05	0,05	4,5	1,90E-06	0
ТК-11с	Жилой дом	61	0,05	0,05	4,6	3,20E-06	0
ТК-11н-4	Частный жилой дом	6	0,032	0,032	3,9	3,00E-07	0
УТ-9/6-12	УТ-9/6-13	162	0,081	0,081	5,8	1,07E-05	0
УТ-13-2	УТ-13-3	44	0,081	0,081	5,8	2,90E-06	0
УТ-9а-8	УТ-9а-9	70	0,05	0,05	4,5	3,60E-06	0
ТК-11к	Частный жилой дом с пристроем,	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-15/4-3	УТ-15/4-3а	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-17/4	УТ-16/4-1	31,5	0,309	0,309	17,0	6,00E-06	0
УТ-8-7	УТ-8-8	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-8-5*	УТ-8-5**	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
ТК-8а	ТК-8в	43,2	0,15	0,15	8,8	4,30E-06	0
ТК-2 (УТ-2)	Жилой дом	20,8	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	0
УТ-6б-2-3	Жилой дом, ТУ-4	42	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
УТ-9а-6	Офис, Беляева З.П.	55,3	0,05	0,05	4,5	2,80E-06	0
ТК-11з/1	ТК-11з/2	18	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-11н-16	Частный жилой дом, Игнатьев М.	22	0,032	0,032	3,9	1,00E-06	0
ТК-14-9	ТК-14-10	14	0,05	0,05	4,5	7,00E-07	0
УТ-1/5-12	УТ-1/5-13	85	0,207	0,207	11,3	1,08E-05	5
УТ-11	УТ-12	219	0,259	0,259	14,0	3,47E-05	7
УТ-11б	УТ-11б*	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-11*	УТ-11б	240,1	0,15	0,15	8,8	2,39E-05	0
УТ-11б	УТ-11в	143,6	0,15	0,15	8,8	1,43E-05	0
УТ-11в	УТ-11г	143,4	0,15	0,15	8,8	1,43E-05	0
УТ-12	ОмскВодоканал ОАО, КНС-12	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-11	УТ-11*	288	0,207	0,207	11,9	3,86E-05	5
УТ-12	УТ-13-1	177	0,259	0,259	14,0	2,80E-05	6
УТ-11б*	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-11б*	Жилой дом	52,5	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-11г*	Частный жилой дом	2	0,027	0,027	3,7	1,00E-07	0
УТ-11г*	Частный жилой дом	6	0,027	0,027	3,7	3,00E-07	0
УТ-3б	ИП Уткин Н.А. (цех механическо	40	0,06	0,06	5,0	2,30E-06	0
УТ-6/2б	УТ-6/2б-1	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
ТК-11н	ТК-11п	47,44	0,15	0,15	8,8	4,70E-06	0
ТК-40а/3	ТК-40а/4	29	0,032	0,032	3,8	1,30E-06	0
ТК-11н-5	ТК-11н-6	19,86	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
УТ-8-1	Частный жилой дом	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-4	УТ-4а	220	0,702	0,702	33,8	8,40E-05	517
УТ-4а	УТ-4/1	156	0,702	0,702	33,8	5,95E-05	517
УТ-5	ТК-6	52,7	0,702	0,702	33,8	2,01E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-6	ТК-7	34	0,702	0,702	33,8	1,30E-05	0
ТК-7	ТК-9	400,3	0,702	0,702	33,8	1,53E-04	0
ТК-7	УТ-7-1	113	0,15	0,15	9,1	1,16E-05	1
ТК-9а-7	УТ-9а-8	35	0,05	0,05	4,5	1,80E-06	0
ТК-14д/5	Частный жилой дом, Митрофанов	35	0,032	0,032	3,9	1,50E-06	0
ТК-11з/12*	ТК-11з/13	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-15/4-1в	УТ-15/4-1г	37,6	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-23/1	ТК-24/1	80	0,15	0,15	8,8	8,00E-06	0
ТК-2/5	ТК-1/5	50	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	0
ТК-23/1	ТК-23/1*	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	0
ТК-23/1**	Омская академия МВД России (уч	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	0
ТК-23/1**	ТК-23/1***	65	0,05	0,05	4,6	3,40E-06	0
ТК-23/1б	Частный жилой дом с сараем, Кл	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
ТК-23/1а	ТК-23/1а*	83,5	0,05	0,05	4,6	4,30E-06	0
ТК-24/1	УТ-36/4 (перемычка ЭТК-ТЭЦ)	90	0,15	0,15	8,8	9,00E-06	0
УТ-36/4 (перемычка ЭТК-ТЭЦ)	ТК-7/6	10	0,15	0,15	8,8	1,00E-06	0
ТК-1/5	Жилой дом	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-1/5	ТК-1/5-1	32	0,125	0,125	7,9	2,90E-06	0
ТК-1/5-2	Жилой дом	18	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
ТК-1/5-2	ТК-1/5-3	90	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	0
ТК-1/5-4	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-1/5-4	ТК-5/1-5	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-1/4-2	ООО "НТА" (склад)	5,5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-4-2*	УТ-4-2**	20	0,125	0,125	7,9	1,80E-06	3
УТ-8/6-9	Жилой дом	9	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
УТ-84/1а	Частный жилой дом	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-8ж-1	Частный жилой дом	10	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-6а	Жилой дом	33	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
ТК-11б	ТК-11в	88	0,207	0,207	12,0	1,20E-05	47
ТК-16/1-1	ТК-16/1-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-15/4-5	Частный жилой дом с пристроем,	11	0,033	0,033	3,9	5,00E-07	0
УТ-17/4е	УТ-17/4в-3	59,5	0,309	0,309	17,0	1,14E-05	0
УТ-1/4-7	ИП Клавкин Р.А. (корпус №9, ск	3,5	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-8-5*	ГООРПП ФАРМАЦИЯ (административ	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	1
ТК-9/6	УТ-9/6-3	63	0,15	0,15	8,9	6,30E-06	0
ТК-8а	УТ-8а-1	4	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
УТ-9а-2	УТ-9а-3	67	0,04	0,04	4,2	3,20E-06	0
ТК-11в/4	ТК-11в/5	20	0,032	0,032	3,9	9,00E-07	0
ТК-14д/3	Частный жилой дом, Автушкин В.	8,5	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-40а	ТК-40а/1	63	0,032	0,032	3,8	2,70E-06	0
УТ-3/4-2	УТ-3/4-3	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-1/5-8	ООО "Дайнекс" (магазин)	8,7	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-12/6-7	Залялитдинов Ф.Ф., ЯСЕНЬ (Лит	1,5	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-9/6-4	УТ-9/6-5	35	0,15	0,15	8,9	3,50E-06	0
УТ-8/6-7	УТ-8/6-7а	27	0,081	0,081	5,9	1,80E-06	0
ТК-3 (УТ-3)	Жилой дом, магазин, парикмахер	49,3	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	0
ТК-7а	УТ-7а-1	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-6/2а-1	УМВД России по Омской области	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-11в/6	Частный жилой дом, Павлов С.Н.	2	0,032	0,032	3,9	1,00E-07	0
ТК-11и	ТК-11к	30,26	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	0
ТК-14-11	ТК-14-12	65	0,05	0,05	4,5	3,30E-06	0
УТ-3/3-1	УТ-3/3-2	54	0,15	0,15	9,1	5,50E-06	1
ТК-3/4	ТК-3/4-1	41	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	0
УТ-1/4-14	УТ-1/4-15	36,5	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	0
ТК-5/4	ТК-7/4	47,5	0,259	0,259	14,0	7,50E-06	0
ТК-8/4	УТ-8/4-1	53,5	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	0
ТК-9/4	ТК-8/4	70	0,259	0,259	14,0	1,11E-05	0
ТК-9/4	УТ-9/4-1	41	0,125	0,125	7,9	3,70E-06	0
ТК-10/4	ТК-9/4	128	0,259	0,259	14,0	2,03E-05	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-11/4	ТК-10/4	45	0,259	0,259	14,0	7,10E-06	0
ТК-12/4	ТК-11/4	65	0,259	0,259	14,0	1,03E-05	0
ТК-13/4	ТК-12/4	74	0,259	0,259	14,0	1,17E-05	0
ТК-3/4-1	Лидер ООО (магазин)	19,5	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
ТК-3/4-1	УТ-3/4-1/1	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
УТ-3/4-1/2	УМВД России по городу Омску (а	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-3/4-1/2	УТ-3/4-1/3	7,5	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-3/4-1/1	Детский сад №313, овощехранили	63	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-3/3-10	УТ-3/3-11	44,5	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
УТ-3/3-10	Жилой дом, ИП Терентьев Е.В. (	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-3/4-3	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/4-7	УТ-1/4-8	41	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-1/4-7	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-2/4	УТ-2/4-1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-2/4	ТК-3/4	97,5	0,1	0,1	6,7	7,30E-06	0
ТК-3/4	УТ-3/4-1	77	0,1	0,1	6,7	5,80E-06	0
УТ-8/4-1	Жилой дом	28	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-47/6а	УТ, 27-я Северная, 121б	48,5	0,082	0,1	5,9	3,20E-06	0
УТ-47/6а	ИП Шаяхметов В.А. (продуктовый	80	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
ТК-10/4	УТ-10/4-1	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	0
ТК-6/4	УТ-6/4-1	81	0,1	0,1	6,6	6,10E-06	0
УТ-12/4-1	УТ-12/4-2	17,7	0,033	0,033	3,9	8,00E-07	0
УТ-12/4-2	Частный жилой дом с пристроем,	2	0,033	0,033	3,9	1,00E-07	0
УТ, Школа-интернат №14	УТ, Школа-интернат №14 (подвал	109	0,05	0,05	4,6	5,60E-06	0
ТК-7/4	УТ-7/4-1	36	0,15	0,15	9,1	3,70E-06	0
УТ-7/4-1	УТ-7/4-2	24	0,15	0,15	9,1	2,50E-06	0
УТ-7/4-1	Жилой дом	105	0,15	0,15	9,1	1,07E-05	0
УТ-5/4-1	Жилой дом с адм. помещениями	43	0,082	0,082	5,9	2,90E-06	0
ТК-5/4	УТ-5/4-1	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-10/4-2	Управление Федеральной службы	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-10/4-1	Управление Федеральной службы	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-10/4-2	Управление Федеральной службы	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	0
ТК-13/4	ТК-14/4	150	0,15	0,15	9,0	1,52E-05	0
ТК-14/4	УТ-14/4-5	135	0,15	0,15	9,0	1,37E-05	0
ТК-14/4	Подъем (ТК-14/4 - УТ-14/4-1)	25,5	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-1/5-5	УТ-1/5-6	55	0,1	0,1	6,7	4,20E-06	1
УТ-9б-8	УТ-9б-9	18,11	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
ТК-11з/12	ТК-11з/12*	5	0,032	0,032	3,9	2,00E-07	0
ТК-11н-16	ТК-11н-17	14	0,04	0,04	4,2	7,00E-07	0
ТК-14-10	ТК-14-11	40	0,05	0,05	4,5	2,10E-06	0
УТ-1/5-13	УТ-1/5-14	100	0,207	0,207	11,3	1,27E-05	4
УТ-1/5-14	УТ-1/5-18	120	0,125	0,125	7,9	1,07E-05	1
УТ-8-5**	ГООРПП Фармация, Склад спирта	20	0,025	0,025	3,6	8,00E-07	0
ТК-3 (УТ-3)	Жилой дом, магазин	14,7	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
ТК-6б	ТК-7а	60	0,207	0,207	12,0	8,10E-06	11
УТ-9а-6	ТК-9а-7	37	0,05	0,05	4,5	1,90E-06	0
ТК-11з/2	Частный жилой дом, Барташевич	2	0,032	0,032	3,9	1,00E-07	0
ТК-11н-17	Частный жилой дом	7	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
ТК-14	ТК-14а	57,24	0,15	0,15	8,8	5,70E-06	0
ТК-17/1-2	ТК-17/1-3	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-15/4-1а	Частный жилой дом с пристроем,	12	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
УТ-19/1	Частный жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-2/2*	УТ-2/3	205	0,207	0,207	11,9	2,75E-05	5
УТ-2/3	УТ-2/4	75	0,207	0,207	11,9	1,01E-05	4
УТ-2/3	АГНС ОАО ""Газпромнефть-Омск"	118,5	0,05	0,05	4,6	6,10E-06	0
УТ-2/4	УТ-2/4-1	250	0,1	0,1	6,7	1,88E-05	4
УТ-2/1	УТ-2/2	51	0,702	0,702	33,8	1,95E-05	611

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-2/2	УТ-2/2*	85	0,2	0,2	11,7	1,12E-05	5
УТ-2/1	ТК-1	1060	0,15	0,15	8,6	1,03E-04	2
УТ-8/6-7	УТ-8/6-9	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
ТК-8г-1	УТ-84/1а	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-6а	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-9б-2	УТ-9б-6	46	0,05	0,05	4,5	2,40E-06	0
УТ-25/1	Частный жилой дом, Каленихина	12,17	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-11е*	ТК-11ж	14,61	0,15	0,15	8,8	1,40E-06	0
ТК-11з/9	ТК-11з/10	16	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
ТК-11н-12	ТК-11н-13	3	0,05	0,05	4,5	2,00E-07	0
ТК-40а/11	ТК-40а/12	20	0,032	0,032	3,8	9,00E-07	0
УТ-7-1	УТ-7-2	170	0,408	0,408	23,3	4,48E-05	0
ТК-9/6	УТ-9/6-1	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	0
УТ-10-1	Частный жилой дом	4	0,014	0,014	3,3	1,00E-07	0
УТ-6/2б-2	УТ-6/2б-3	40	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	0
ТК-14г/2	Частный жилой дом с пристроем,	8	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-9/3	Частный жилой дом, Алгазин М.А	63,4	0,033	0,033	3,9	2,80E-06	0
УТ-6/1-1	УТ-6/1-2	17,55	0,309	0,309	16,4	3,30E-06	0
ТК-6/3	Жилой дом с адм. помещениями	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-6/3	ТК-7/3	76,5	0,309	0,309	17,1	1,48E-05	0
ТК-7/3	Жилой дом с адм. помещениями	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	0
ТК-7/3	ТК-8/3	58,5	0,309	0,309	17,1	1,13E-05	0
ТК-8/3	УТ-8/3-1	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
ТК-8/3	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
ТК-8/3	ТК-9/3	44	0,309	0,309	17,1	8,50E-06	0
ТК-9/3	УТ-9/3-1	7,7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-9/3	ТК-1/4	59	0,309	0,309	17,1	1,14E-05	0
ТК-1/4	УТ-1/4-1	6	0,15	0,15	9,0	6,00E-07	0
УТ-1/4-2	УТ-1/4-9	12	0,15	0,15	9,0	1,20E-06	0
УТ-1/4-11	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-1/4-11	УТ-1/4-12	36,5	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	0
УТ-1/4-14	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-1/4	ТК-1/4а	90	0,259	0,259	14,0	1,43E-05	24
ТК-1/4а	УТ-1/4а-1	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
ТК-1/4а	УТ-1/4а-2	43	0,207	0,207	11,7	5,70E-06	23
УТ-1/4а-3	УТ-1/4а-4	11,5	0,207	0,207	11,7	1,50E-06	10
УТ-1/4а-6	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-1/4а-6	УТ-1/4а-7	32	0,207	0,207	11,7	4,20E-06	9
УТ-1/4а-8	Жилой дом, ИП Деткова И.В., ИП	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-1/4а-9	УТ-1/4а-10	37	0,207	0,207	11,7	4,90E-06	8
УТ-1/4а-10	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-1/4а-14	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-1/4а-3	УТ-1/4а-14	31	0,207	0,207	11,7	4,10E-06	13
УТ-1/4а-17	Жилой дом с адм. помещениями	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
Подъем (ТК-1/4 - ТК-5/4)	ТК-5/4	100	0,259	0,259	14,0	1,59E-05	0
ТК-9/1	УТ-9/1а	11	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-9/1-1	ИП Штукерт	40	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	0
ТК-5/1	ТК-6/1	196	0,408	0,408	22,4	4,97E-05	0
ТК-6/1	ТК-6/1*	63,5	0,408	0,408	22,4	1,61E-05	0
УТ-5/5	УТ-5/5-2	22,4	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-5/5	Жил. + адм. помещения	97,8	0,802	0,802	49,2	5,43E-05	1
УТ-4/3-2	УТ-4/3-3	51	0,069	0,069	5,4	3,10E-06	0
УТ-4/3-2	Жилой дом	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-8/3-1	Детский сад №270	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-8/3-1	УТ-8/3-2	45	0,021	0,021	3,5	1,80E-06	0
ТК-9/3	ТК-9/3-1	69	0,05	0,05	4,6	3,60E-06	0
ТК-9/3-1	ИП Штукерт Л.В. (кафе)	29	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
ТК-9/3-1	УТ-9/3-1а	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-1/4-3	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-1/4-3	УТ-1/4-4	52	0,108	0,108	7,1	4,20E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-1/4-6	Жилой дом, ИП Кролевец С.В. (м	13,5	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	0
УТ-1/4-6	УТ-1/4-7	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-5/5	УТ-5/5-1	60	0,309	0,309	16,4	1,11E-05	0
УТ-5/5-1	УТ-6/5	85	0,309	0,309	16,4	1,58E-05	0
УТ-75/10а	ООО "Дайнекс" (склад)	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-12/6-7	УТ-12/6-8	25	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
ТК-8ж	ТК-8е	180	0,15	0,15	8,8	1,78E-05	0
УТ-8а-2	Частный жилой дом	4	0,033	0,033	3,9	2,00E-07	0
ТК-14д/4	ТК-14д/5	12	0,032	0,032	3,9	5,00E-07	0
УТ-1	ИП Мордовин А.Е. (производстве	235	0,05	0,05	4,5	2,39E-05	0
УТ-2	УТ-1	205	0,359	0,359	20,3	4,70E-05	2
УТ-2/1	УТ-2/1-1	70	0,207	0,207	11,3	8,90E-06	0
УТ-12/6-5	УТ-12/6-6	24	0,081	0,081	5,9	1,60E-06	0
УТ-6/2а	УТ-6/2а-1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
ТК-11з/13	Частный жилой дом (9 собственн	41,99	0,05	0,05	4,6	2,20E-06	0
ТК-14д/2	Частный жилой дом с пристроем,	24	0,032	0,032	3,9	1,00E-06	0
ТК-40/1-1	ТК-40/1-2	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
ТК-11н-10	Частный жилой дом с пристроема	9,83	0,05	0,05	4,5	5,00E-07	0
ТК-23/1	ТК-23/1-1	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-3/4-3	УТ-3/4-4	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-6/6	УТ-6/6-1	185	0,309	0,309	17,2	3,60E-05	39
ТК-7/6	УТ-7/6-1	23	0,15	0,15	9,1	2,40E-06	20
ТК-10/6	УТ-10/6-1	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
ТК-7/6	ТК-8/6	97,5	0,207	0,207	12,0	1,32E-05	18
ТК-8/6	ТК-9/6	78	0,15	0,15	8,9	7,90E-06	0
ТК-8/6	УТ-8/6-1	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
ТК-8/6	УТ-8/6-4	26	0,15	0,15	8,9	2,60E-06	0
УТ-6/7	УТ-6/7-2	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-6/7	Смена диаметра	89	0,259	0,259	14,7	1,48E-05	1
УТ-6/7-1	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
УТ-12/6	УТ-12/6-1	58	0,125	0,125	7,8	5,10E-06	8
УТ-8-5**	ГООРПП Фармация, Склад	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	1
УТ-9а-5	Частный жилой дом	23,5	0,027	0,027	3,7	1,00E-06	0
ТК-11н-1-2	ТК-11н-3	29,45	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
УТ-17/4в-1	УТ-17/4в	32	0,309	0,309	17,0	6,10E-06	0
УТ-8-1	УТ-8-6	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-6/2	УТ-6/2'	657	0,259	0,259	13,9	1,03E-04	29
УТ-6/5	УТ-6/5-1	184	0,1	0,1	6,7	1,39E-05	0
УТ-8	УТ-8-1	236	0,1	0,1	6,7	1,78E-05	0
УТ-6/5-3	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-6/5-3	УТ-6/5-4	60	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-4-1**	Темп-Сервис ООО, Проходная	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-9/6-17	БУЗ ОО "ГКБ № 11", Поликлиника	45	0,033	0,033	3,9	2,00E-06	0
ТК-16/1-3	Частный жилой дом, Дубровин Е.	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-17/4в-2	УТ-17/4в-1	58	0,309	0,309	17,0	1,11E-05	0
УТ-6/4-2	Жилой дом, ТУ-1	20,5	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	0
УТ-6/4-2	Жилой дом, ТУ-2	142	0,1	0,1	6,7	2,13E-05	0
УТ-6/4	ТК-6/4-1	4	0,15	0,15	8,7	4,00E-07	0
ТК-6/4-1	УТ-6/5	198	0,15	0,15	8,7	1,94E-05	0
ТК-6/4-1	УТ-6/4-2	74	0,125	0,125	7,9	1,31E-05	0
ТК-1/2	ТК-23/2	150	0,408	0,408	22,9	3,87E-05	0
ТК-23/2	УТ-23/2-1	110,5	0,408	0,408	22,9	2,85E-05	0
УТ-23/2-2	УТ-23/2-3	50,5	0,309	0,309	17,1	9,70E-06	0
УТ-23/2-3	УТ-23/2-4	51	0,309	0,309	17,1	9,80E-06	0
УТ-23/2-4	УТ-23/2-5	45	0,309	0,309	17,1	8,70E-06	0
ТК-23/2	Жилой дом	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-23/2-2	Жилой дом	12,6	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-23/2-3	Жилой дом	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-23/2-4	Жилой дом, БУК г.Омска "ОМБ" (	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-23/2-2	ТК-9/2	35,4	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	3
ТК-9/2	УТ-9/2-1	16	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-9/2	УТ-9/2-2	52	0,15	0,15	9,1	5,30E-06	2
УТ-9/2-2	Жилой дом с адм. помещениями (	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
УТ-23/2-6	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-10/2	ТК-17/2	123	0,309	0,309	17,1	2,37E-05	0
ТК-17/2	ТК-17/2а	109	0,15	0,15	9,1	1,12E-05	3
ТК-17/2а	УТ-17/2а-1	16	0,1	0,1	6,6	1,20E-06	0
ТК-17/2а	УТ-17/2а-3	174,5	0,1	0,1	6,6	2,59E-05	0
УТ-17/2а-3	Жилой дом	58	0,1	0,1	6,6	8,60E-06	0
ТК-1/2	ИП Белавская Л.А. (ветеринарна	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-1/2	УТ-1/2-1	70	0,309	0,309	17,2	1,36E-05	32
УТ-1/2-1	УТ-1/2-2	60	0,15	0,15	9,1	6,20E-06	5
УТ-1/2-1	ТК-2/2	10	0,309	0,309	17,2	1,90E-06	27
ТК-2/2	УТ-2/2-1	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
ТК-2/2	ТК-26/2	30	0,309	0,309	17,2	5,80E-06	25
ТК-26/2а	УТ-26/2а-1	65	0,082	0,082	5,9	4,30E-06	0
ТК-26/2а	Жилой дом с адм. помещениями	32,5	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
ТК-26/2	УТ-26/2-1	69	0,309	0,309	17,2	1,34E-05	23
ТК-3/2	Жилой дом с адм. помещениями (	43	0,082	0,082	5,9	2,90E-06	0
УТ-26/2-1	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
ТК-3/2	УТ-3/2-1	18	0,309	0,309	17,2	3,50E-06	21
УТ-3/2-1	УТ-3/2-2	68	0,309	0,309	17,2	1,32E-05	20
УТ-3/2-1	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-3/2-2	Жилой дом, ИП Сушенкова М.О. (	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-3/2-2	УТ-3/2-3	18	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	2
УТ-3/2-4	УТ-3/2-5	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	1
УТ-3/2-2	УТ-3/2-10	68	0,309	0,309	17,2	1,32E-05	17
УТ-3/2-10	УТ-3/2-11	29	0,15	0,15	9,0	3,00E-06	0
УТ-3/2-11	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-3/2-4	Жилой дом	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-3/2-11	ТК-7/2	37	0,15	0,15	9,0	3,80E-06	0
ТК-7/2	УТ-7/2-1	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-7/2	ТК-8/2	150	0,15	0,15	9,0	1,53E-05	0
УТ-3/2-10	ТК-4/2	23	0,309	0,309	17,2	4,50E-06	12
УТ-1/2-3	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-1/2-2	ТК-2/3	35	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	0
ТК-2/3	Жилой дом	23	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
ТК-2/3	УТ-2/3-1	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-1/2-2	УТ-1/2-3	35	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	0
ТК-3/2а	ТК-3/2б	145	0,082	0,082	5,9	9,60E-06	0
УТ-17/2а-2	Жилой дом	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-17/2а-2	Сбербанк России	67	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
УТ-17/2-4	УТ-17/2-5	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-17/2-4	Жилой дом	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-17/2-2	УТ-17/2-3	52	0,15	0,15	9,0	5,30E-06	0
УТ-17/2-2	Жилой дом, ТУ-2	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
ТК-8/2	ТК-8/2-2	19,5	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-8/2	ТК-8/2-1	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	0
ТК-17/2	КОУ "АШДС №301" (детский сад)	50,5	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	0
УТ-11/6а	Частный жилой дом	34	0,027	0,027	3,7	1,40E-06	0
УТ-9/6-17	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Стационар	100	0,081	0,081	5,8	6,60E-06	0
ТК-17/1-9	Частный жилой дом, Закурдаева	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
ТК-11н-3	ТК-11н-4	22,51	0,05	0,05	4,5	1,20E-06	0
УТ-8-4	УТ-8-5	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-6/6	УТ-6/6-1	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-6/7-1	УТ-6/7-2	65	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	0
УТ-6/7-2	Жилой дом	15	0,069	0,069	5,3	9,00E-07	0
УТ-6/7-2	УТ-6/7-2-1	80	0,069	0,069	5,3	4,80E-06	0
УТ-6/7-2-1	Жилой дом	12,5	0,069	0,069	5,3	8,00E-07	0
УТ-6/7-2-1	Жилой дом	110	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	0
УТ-6/7-1	УТ-6/7-3	63,5	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	0
УТ-6/7-3	Жилой дом	16	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-6/7-3	Жилой дом	110	0,082	0,082	5,9	7,30E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-8/6-7	Жилой дом	35	0,081	0,081	5,9	2,30E-06	0
ТК-8г	УТ-8г-1	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-10-4	Частный жилой дом	13	0,014	0,014	3,3	5,00E-07	0
ТК-31	ТК-32	210	0,207	0,207	11,9	2,83E-05	1
ТК-11д	ТК-11е	26,22	0,15	0,15	8,8	2,60E-06	0
ТК-14б*	Частный жилой дом, Кузнецова Н	10,03	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-40а	ТК-40а/6	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
ТПНС-101	УТ-6/1-1	10	0,259	0,259	13,9	1,60E-06	42
УТ-6/1-1	УТ-6/2	256	0,259	0,259	13,9	4,01E-05	38
УТ-6/2б-7	КОУ ОО ОК "Амурский" (учебный	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-6/2б-7	УТ-6/2б-8	112	0,259	0,259	14,8	1,87E-05	2
УТ-6/2б-12	Жилой дом	25	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-6/2б-12	Жилой дом	36	0,069	0,069	5,4	2,20E-06	0
т.1 (ПНС-101)	ТПНС-101	24,5	0,259	0,259	13,9	7,60E-06	42
УТ-1/3	УТ-1/4	61	0,207	0,207	11,3	7,80E-06	12
ТК-11е	ТК-11е*	36,24	0,15	0,15	8,8	3,60E-06	0
ТК-11з/8	ТК-11з/9	28	0,05	0,05	4,5	1,40E-06	0
ТК-11п	ТК-11п*	48	0,04	0,04	4,2	2,30E-06	0
УТ-4/3	Омскгоргаз ОАО, ДОЦ №1	6,5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-7б-3	Жилой дом, ТУ-1	45	0,069	0,069	5,4	2,70E-06	0
УТ-9а-4	УТ-9а-5	25	0,027	0,027	3,7	1,00E-06	0
УТ-10в-3	Частный жилой дом	20	0,027	0,027	3,7	8,00E-07	0
ТК-11з/4	Частный жилой дом, Аптрахимов	4	0,032	0,032	3,9	2,00E-07	0
УТ-15/4-1в	Частный жилой дом, Граков А.В.	11,7	0,027	0,027	3,7	5,00E-07	0
УТ-6_нов	УТ-6	641	0,515	0,515	27,9	2,02E-04	0
ТК-17/2	ТК-18/2	73,5	0,309	0,309	17,1	1,42E-05	0
ТК-18/2	ТК-18/2-1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
ТК-18/2	ТК-18/2-2	31	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	0
ТК-18/2	ТК-19/2	106	0,259	0,259	14,2	1,70E-05	0
ТК-19/2	УТ-19/2-1	15,2	0,082	0,082	5,9	1,00E-06	0
ТК-19/2	ТК-19/2а	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	0
ТК-19/2	ТК-20/2	66	0,259	0,259	14,2	1,06E-05	0
ТК-20/2	Жилой дом	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
ТК-20/2	ТК-21/2	57,5	0,259	0,259	14,2	9,20E-06	0
ТК-21/2	Жилой дом	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
ТК-21/2	УТ-21/2-1	56	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
ТК-21/2	УТ-21/2-2	87	0,259	0,259	14,2	1,39E-05	0
УТ-7	УТ-7*-1	124	0,259	0,259	14,2	1,99E-05	0
УТ-21/2-2	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-21/2-13	Жилой дом	17	0,082	0,082	5,9	1,10E-06	0
УТ-21/2-12	УТ-21/2-13	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-21/2-11	УТ-21/2-12	55	0,125	0,125	7,9	4,90E-06	0
УТ-21/2-10	УТ-21/2-11	48	0,15	0,15	9,0	4,90E-06	0
УТ-21/2-2	УТ-21/2-9	47	0,15	0,15	9,0	4,80E-06	0
УТ-21/2-9	УТ-21/2-10	55	0,15	0,15	9,0	5,60E-06	0
УТ-21/2-9	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-21/2-10	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-21/2-10	УТ-21/2-14	53	0,15	0,15	9,0	5,40E-06	0
УТ-21/2-15	Жилой дом, ИП Толоконников А.М	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-21/2-15	УТ-21/2-16	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-21/2-17	Жилой дом	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-21/2-11	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-21/2-12	Жилой дом	40	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-21/2-2	УТ-21/2-3	46	0,207	0,207	11,9	6,20E-06	0
УТ-21/2-5	УТ-21/2-7	7,5	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
ТК-22/2	Жилой дом	142	0,082	0,082	5,9	9,50E-06	0
ТК-22/2	УТ-22/2-1	17	0,15	0,15	8,8	1,70E-06	0
УТ-22/2-2	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-22/2-2	УТ-22/2-3	28	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	0
УТ-4-1	Темп-Сервис ООО, Склад	11	0,081	0,081	5,9	7,00E-07	0
УТ-4/3	УТ-4/4	189	0,069	0,069	5,3	1,14E-05	0
УТ-9а-5	Частный жилой дом, Артеменко В	5,4	0,027	0,027	3,7	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-11з/4	ТК-11з/5	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
ТК-40а/3	Частный жилой дом	11,5	0,014	0,014	3,3	4,00E-07	0
УТ-6/5	УТ-6/6	638	0,15	0,15	8,7	6,24E-05	0
УТ-1/1	УТ-1/1-1	30	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-13-4	МРСК Сибири ОАО, Лабор-я	23	0,081	0,081	5,8	1,50E-06	0
УТ-11/6	УТ-14/2а	80	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
ТК-11з/6	ТК-11з/7	19	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
УТ-15/4-2	Частный жилой дом, Алембаев Р.	19	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-22/2-2	УТ-22/2-3	8,5	0,15	0,15	8,8	8,00E-07	0
УТ-13/2	УТ-13/2-1	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-15/2а	БУ ДО "СДЮСШОР №8"	7,5	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
ТК-9	УТ-9-1	52	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	0
УТ-7	ТК-8	186	0,207	0,207	11,3	2,38E-05	0
ТК-8	ТК-9/1	125	0,15	0,15	9,1	1,28E-05	0
УТ-8/3	УТ-8/3-1	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-8/3-1	УТ-8/3-2	71	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-16/2	УТ-16/2'	46	0,15	0,15	8,8	4,60E-06	0
УТ-15/2-1	ТК-9	60	0,1	0,1	6,7	4,50E-06	0
УТ-15/2-1	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-15/2-1	УМВД России по городу Омску (А	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-8-1	УТ-8-2	36	0,207	0,207	11,3	4,60E-06	6
УТ-8/3-1	Омский технологический колледж	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-4/3	Омскгоргаз АО (сушилка)	53	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-19а/13	УТ-9б-1	35	0,04	0,04	4,2	1,70E-06	0
ТК-14а	ТК-14б	38,45	0,15	0,15	8,8	3,80E-06	0
УТ-15/4-2	УТ-15/4-3	9	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-7-2	УК ЖХ ООО, АБК	28	0,025	0,025	3,6	1,20E-06	0
УТ-7-1	ИП Усов А.Н.	14	0,069	0,069	5,4	8,00E-07	0
УТ-7-2	УТ-7-2-1	150	0,05	0,05	4,6	7,70E-06	0
УТ-7	УТ-7*-2	106	0,517	0,517	29,4	3,51E-05	0
УТ-3а	УТ-1а	55	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ-13-3	МРСК Сибири ПАО (мастерская Ли	49	0,081	0,081	5,8	3,20E-06	0
УТ-9/6-14	БУЗ ОО "ГКБ № 11", Морг с прис	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-8ж	т.20	30	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0
УТ-9б-2	УТ-9б-3	79	0,05	0,05	4,5	4,00E-06	0
ТК-17/1-5	ТК-17/1-6	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
УТ-15/4-1г	Частный жилой дом с пристроем,	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-22/2-4	Жилой дом	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-22/2-4	УТ-17/2	74	0,15	0,15	8,8	7,30E-06	0
УТ-17/2	УТ-17/2а	116	0,15	0,15	8,8	1,15E-05	0
УТ-17/2	УТ-13/2	30	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	0
ТК-9/1	ТК-9	65	0,15	0,15	9,1	6,60E-06	0
УТ-8/3-2	УТ-8/3-3	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-6/2-5	УТ-6/2-8	68,5	0,05	0,05	4,6	3,50E-06	0
УТ-6/2-10	Торговая фирма ИНКОС ООО (мага	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-6/2-10	ИП Кампф Н.Х. (продуктовый маг	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-9/3	Жилой дом, Леола ООО (магазин)	26	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-9/3	Жилой дом, ИП Путин А.В. (мага	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-9/2	Жилой дом, УК Центржилсервис О	27,04	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-16/2	Омский технологический колледж	6,5	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-16/2	АО "Омскэлектро" (подсобное п	103	0,1	0,1	6,7	7,80E-06	0
УТ-16/2'-1	УТ-16/2'-2	8,5	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
УТ-15/2	БУ ДО "СДЮСШОР №8", БОУ ДО "ДШ	131	0,125	0,125	7,9	1,16E-05	0
УТ-13/2-3	УТ-15/2а	22	0,15	0,15	8,8	2,20E-06	0
ТК-8	УТ-8-1	54	0,207	0,207	11,3	6,90E-06	6
УТ-1/5-10	УТ-1/5-11	40	0,207	0,207	11,3	5,10E-06	5
УТ-13-3	УТ-13-4	64	0,081	0,081	5,8	4,20E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-10/6	УТ-11/6	105	0,125	0,125	7,8	9,20E-06	8
УТ-10в-2	УТ-10в-3	13,26	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
ТК-14г/1	ТК-14г/2	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
ТК-17/1-8	ТК-17/1-9	40	0,05	0,05	4,5	2,10E-06	0
УТ-15/4-1	УТ-15/4-1а	6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-43'	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-8-3	УТ-8-4	22,5	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-7-2	УК ЖХ ООО, СТО	127	0,069	0,069	5,3	7,70E-06	0
УТ-6/2	УТ-6/2а	80	0,15	0,15	8,9	8,10E-06	0
УТ-13-4	МРСК Сибири ОАО, теплопункт	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-4/6-1	Парикмахерская, Магазин	20	0,033	0,033	3,9	9,00E-07	0
УТ-5/6-2	Частный жилой дом	28	0,027	0,027	3,7	1,20E-06	0
ТК-14г	ТК-14г/1	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-17/1-6	ТК-17/1-7	16	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
УТ-17/4в	УТ-17/4-1	43	0,309	0,309	17,0	8,20E-06	0
УТ-6/2-5	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-6/2-5	УТ-6/2-6	67	0,082	0,082	5,9	4,50E-06	0
ТК-2/3	УТ-2/3-3	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	0
ТК-2/3	УТ-2/3-2	182	0,082	0,082	5,9	1,20E-05	0
УТ-2/3-4	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-2/3-4	УТ-2/3-5	87	0,082	0,082	5,9	5,80E-06	0
УТ-2/3-5	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-2/3-5	УТ-2/3-6	12	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-3/3-1	Трест Железобетон ООО (администс	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-2/3-8	УТ-2/3-9	60	0,108	0,108	7,1	4,80E-06	0
УТ-2/3-9	УТ-2/3-10	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-2/3-12	УТ-2/3-13	23	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	0
УТ-2/3-15	Жилой дом с адм. помещениями	15,5	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-2/3-15	УТ-2/3-16	42	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
УТ-2/3-9	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-2/3-12	Жилой дом, ИП Бартова Е.В. (ад	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-3/3-8	УТ-3/3-9	44	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	1
УТ-3/3-9	Жилой дом	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	0
УТ-8/2-2	ООО "Домострой" (торговый комп	55	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ-8/2-2	УТ-8/2-3	64,5	0,05	0,05	4,6	3,30E-06	0
УТ-4/2	УТ-4/3	90	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	5
УТ-12/6	Частный жилой дом	46,5	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
ТК-7б	УТ-7б-9	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-9б-4	УТ-9б-5	17	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
УТ-9а-9	УТ-9а-10	89	0,05	0,05	4,5	4,60E-06	0
УТ-6/2б	УТ-6/2б-2	145	0,15	0,15	8,9	1,46E-05	0
ТК-11л	Частный жилой дом с пристроем,	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-17/1-6	ТК-17/1-8	23	0,05	0,05	4,5	1,20E-06	0
УТ-15/4-1д	Частный жилой дом с пристроем,	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-14/4-1	УТ-14/4-1а	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-34-1	Компания Холидей ООО (магазин)	25	0,04	0,04	4,2	1,20E-06	0
УТ-8-3	Частный жилой дом	11,4	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-9	УТ-19/9	78	0,04	0,04	4,2	3,70E-06	0
УТ-8/2	УТ-8/3	121	0,15	0,15	9,1	1,24E-05	2
УТ-8/2	УТ-8/2-1	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
ТК-4/2	ТК-5/2	40	0,309	0,309	17,2	7,80E-06	11
ТК-5/2	ТК-6/2	73	0,15	0,15	9,1	7,50E-06	7
ТК-4/2	Жилой дом	28	0,069	0,069	5,4	1,70E-06	0
ТК-5/2	УТ-5/2-1	51	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	0
УТ-5/2-2	Жилой дом с ПОН (ИП Голозова)	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-5/2-2	УТ-5/2-3	52	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	0
УТ-5/2а-2	Жилой дом с адм.помещениями (И	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-5/2а-2	УТ-5/2а-3	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
ТК-6/2	ТК-6/2-2	7	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6/2-3	Жилой дом с адм. помещениями (	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-6/2-3	УТ-6/2-4	47	0,15	0,15	9,1	4,80E-06	5
УТ-6/2-4	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-6/2-4	УТ-6/2-5	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	0
УТ-1/3-11	Жилой дом с адм. помещениями	25	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-3/3	УТ-3/3-1	85	0,15	0,15	9,1	8,70E-06	1
ТК-2/3	УТ-2/3-8	63	0,207	0,207	12,1	8,60E-06	20
ТК-3/3	УТ-3/3-1	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0
УТ-3/3-1	ИП Загородных Л.П. (магазин "П	7,5	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-3/3-2	Жилой дом, ИП Болдин Н.А. (маг	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-3/3-2	УТ-3/3-3	18	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	1
УТ-3/3-5	Жилой дом с адм. помещениями	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-3/3-5	УТ-3/3-6	41	0,125	0,125	7,9	3,60E-06	1
УТ-3/3-8	Жилой дом, ИП Литвинцев Д.Б. (	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	0
УТ-3/3-9	УТ-3/3-10	44,5	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
ТК-3/2б	Автокруиз ООО (автомастерская)	23	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-3/2-5	УТ-3/2-9	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
ТК-6/2	УТ-6/2-1	84	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
УТ-12/6-8	УТ-12/6-9	110	0,05	0,05	4,6	5,70E-06	0
ТК-8в	ТК-8в-1	21,08	0,15	0,15	8,8	2,10E-06	0
УТ-10в-2	Частный жилой дом	13,97	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-29/16	Частный жилой дом, Киниспаева	13,93	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-14-12	Частный жилой дом с баней, Печ	5	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
ТК-17/1-3	ТК-17/1-5	25	0,05	0,05	4,5	1,30E-06	0
УТ-5	УТ-5А/1	399	0,515	0,515	27,9	1,26E-04	0
УТ-23/2-6	ТК-10/2	33,5	0,309	0,309	17,1	6,50E-06	0
УТ-9/2-2	УТ-9/2-3	90	0,125	0,125	7,9	8,00E-06	0
УТ-23/2-6	УТ-32/2-7	35,5	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
ТК-10/2	УТ-10/2-1	25	0,309	0,309	17,1	4,80E-06	1
УТ-12/2	ТК-13/2	90	0,15	0,15	9,1	9,20E-06	3
ТК-13/2	УТ-13/2-1	86	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	3
УТ-3в	УТ-3в	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	1
УТ-2/4-1	САУ "Омский лесхоз" АБК, Гост	50	0,05	0,05	4,6	2,60E-06	0
УТ-6/2б-4	УТ-6/2б-5	40	0,15	0,15	8,9	4,00E-06	0
ТК-11н	ТК-11н-1	72	0,05	0,05	4,5	3,70E-06	0
ТК-11н-4	ТК-11н-5	17,69	0,05	0,05	4,5	9,00E-07	0
УТ-8-5	Частный жилой дом, Святошенко	23	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
уз_10	Жилой дом	68	0,15	0,15	9,1	7,00E-06	1
УТ-11д	Частный жилой дом	30	0,04	0,04	4,2	1,40E-06	0
уз_6	УТ-11д	120,6	0,125	0,125	7,9	1,07E-05	0
УТ-12/6-2	УТ-12/6-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-8ж-1	УТ-8ж-2	23	0,04	0,04	4,2	1,10E-06	0
ТК-11в	ТК-11в/1	24	0,032	0,032	3,9	1,10E-06	0
ТК-11е	ТК-11е/1	8,4	0,04	0,04	4,2	4,00E-07	0
ТК-11р	ТК-11р/1	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-14в	УТ-29/21а	12,15	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-40а/8	Частный жилой дом с пристроем,	7	0,032	0,032	3,8	3,00E-07	0
УТ-7-2	УТ-2	836	0,357	0,357	19,3	1,82E-04	0
УТ-4-2***	Центральный банк РФ,Гараж	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-7а	ТК-7б	98	0,15	0,15	9,1	1,00E-05	0
УТ-10в	ТК-10в-1	12	0,04	0,04	4,2	6,00E-07	0
УТ-6/2а	УТ-6/2а-2	50	0,15	0,15	8,9	5,00E-06	0
ТК-11в/6	Частный жилой дом, Кривошеев Е	2	0,032	0,032	3,9	1,00E-07	0
ТК-14д/1	ТК-14д/4	75,45	0,032	0,032	3,9	3,30E-06	0
ТК-40/1-3	Частный жилой дом, Лесниченко	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
ТК-40а/1	Частный жилой дом с пристроем	16	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-3	КОУ "Школа-интернат № 7"	95	0,1	0,1	6,7	7,20E-06	0
УТ-3	УТ-3/1	21	0,207	0,207	11,3	2,70E-06	0
УТ-5	МП г. Омска ТК	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-2/1-1	УТ-2/3	61	0,207	0,207	11,3	7,80E-06	0
УТ-1/5-6	УТ-1/5-7	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-9/6	УТ-9/6-2	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	0
УТ-6/2а-1	УМВД России по Омской области	30	0,033	0,033	3,9	1,30E-06	0
ТК-11в/5	ТК-11в/6	6	0,032	0,032	3,9	3,00E-07	0
ТК-14д/3	Частный жилой дом с пристроем,	7,5	0,032	0,032	3,9	3,00E-07	0
ТК-40/1-2	ТК-40/1-3	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ, 16-я Амурская, 51	Частный жилой дом, Борисов П.П	21,5	0,027	0,027	3,7	9,00E-07	0
ТК-3/4	УТ-3/4-2	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-3/1	УТ-5	67	0,207	0,207	11,3	8,60E-06	0
УТ-7	ИП Блинов А.М.	14	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
УТ-14/4-5	УТ-14/4-7	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-2/3	УТ-2/3-1	30	0,207	0,207	11,3	3,80E-06	0
УТ-1/4-7	УТ-1/4-7	126	0,1	0,1	6,7	9,50E-06	1
УТ-8-5	УТ-8-5*	118	0,15	0,15	9,1	1,21E-05	3
ТК-2 (УТ-2)	ТК-3 (УТ-3)	85	0,15	0,15	9,1	8,70E-06	2
УТ-6б-2	УТ-6б-3	63	0,15	0,15	9,1	6,40E-06	0
УТ-9а-6	Жилой дом	11	0,069	0,069	5,4	7,00E-07	0
УТ-6/2а-1	УМВД России по Омской области	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0
ТК-11з	ТК-11и	26,11	0,15	0,15	8,8	2,60E-06	0
ТК-14д/2	ТК-14д/3	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
ТК-24/1	УТ, Сурикова, 8	249	0,15	0,15	8,8	2,48E-05	0
УТ-5	узел учета	129	0,15	0,15	9,1	1,32E-05	7
УТ-2/2	УТ-3	474	0,702	0,702	33,8	1,81E-04	607
УТ-4	УТ-4-2	162	0,357	0,357	20,0	3,67E-05	35
УТ-4-2	УТ-4-2*	5	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	3
УТ-8ж-2	Частный жилой дом	11	0,021	0,021	3,5	4,00E-07	0
ТК-8	ТК-8б	80	0,15	0,15	8,8	7,90E-06	1
ТК-11в/2	ТК-11в/3	15	0,032	0,032	3,9	7,00E-07	0
ТК-11ж/1	Частный жилой дом, Палютин А.А	24	0,032	0,032	3,9	1,10E-06	0
ТК-11р/2	ТК-11р/3	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-14г	ТК-14д	4	0,1	0,1	6,7	3,00E-07	0
ТК-40/1-1	Частный жилой дом, Шпаков В.В.	5	0,032	0,032	3,9	2,00E-07	0
ТК-40а/9	ТК-40а/11	10	0,032	0,032	3,8	4,00E-07	0
УТ-2/1	УТ-17/4е	152	0,309	0,309	17,0	2,91E-05	0
УТ-27/26	Частный жилой дом с пристроем,	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
УТ-3/1-1	УТ-3/1-2	118	0,408	0,408	23,4	3,12E-05	39
УТ-3/1	УТ-3/1-1	36	0,515	0,515	30,3	1,23E-05	39
УТ-3/1-2	УТ-4	100	0,357	0,357	20,0	2,26E-05	39
УТ-4	Уз.1	30	0,207	0,207	12,1	4,10E-06	4
Уз.1	УТ-4-1	103	0,15	0,15	9,1	1,06E-05	4
УТ-3/1	УТ-4	337,5	0,702	0,702	33,8	1,29E-04	569
УТ-3	УТ-3/1	12,5	0,702	0,702	33,8	4,80E-06	607
УТ-4-2	УТ-5	78	0,357	0,357	20,0	1,77E-05	32
ТК-11з/10	ТК-11з/111	16	0,05	0,05	4,5	8,00E-07	0
ТК-11н-13	Частный жилой дом, Габбасова Ж	13	0,032	0,032	3,9	6,00E-07	0
УТ-15/4-3а	Частный жилой дом, Втюрин И.В.	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-8-8	Частный жилой дом	23,9	0,069	0,069	5,4	1,40E-06	0
УТ-1/5-7	УТ-1/5-8	54	0,1	0,1	6,7	4,10E-06	1
УТ-6б-2-2	УТ-6б-2-3	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
ТК-11в/3	ТК-11в/4	10	0,032	0,032	3,9	4,00E-07	0
ТК-11р/3	Частный жилой дом, Герцог С.В.	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
ТК-14д	ТК-14д/1	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	0
ТК-40/1-12	Частный жилой дом, Дубровская	12	0,032	0,032	3,9	5,00E-07	0
ТК-40а/2	ТК-40а/3	38	0,032	0,032	3,8	1,70E-06	0
уз_5	УТ-7	80	0,25	0,25	14,4	1,30E-05	22

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-7	УТ-8	40	0,259	0,259	14,5	6,60E-06	5
УТ-8	уз_7	165	0,259	0,259	14,5	2,70E-05	5
уз_7	УТ-8-4	126	0,207	0,207	12,0	1,71E-05	5
УТ-5	уз_5	80	0,309	0,309	17,7	1,60E-05	22
УТ-5	УТ-5-1	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	3
УТ-7	УТ-7-1	32	0,259	0,259	14,5	5,20E-06	16
УТ-7-1	УТ-7-1*	155	0,259	0,259	14,5	2,54E-05	13
УТ-8/6-7а	УТ-8/6-8	6	0,081	0,081	5,9	4,00E-07	0
ТК-40а/1	ТК-40а/2	16	0,032	0,032	3,8	7,00E-07	0
УТ-1	ТТПак ООО (производственно-скл	50,5	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-2	УТ-2/1	38	0,359	0,359	20,3	8,70E-06	0
УТ-42'	Детский сад №6, овощехранилище	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-43'	УТ-43	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ, 8-я Амурская, 66	Жилой дом	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
Подъем (УТ-16/4 - УТ-42')	УТ-42'	77	0,15	0,15	8,8	7,70E-06	0
УТ, Школа-интернат №14 (подвал	Школа-интернат №14 (гараж)	27	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
Подъем (ТК-14/4 - УТ-14/4-1)	УТ-14/4-1	18	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-14/4-4	Частный жилой дом с пристроем,	24,8	0,033	0,033	3,9	1,10E-06	0
УТ-14/4-1а	Частный жилой дом, Чернышева М	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-14/4-5	УТ-14/4-6	45	0,082	0,082	5,9	3,00E-06	0
УТ-14/4-6	ИП Новиков Ю.В. (магазин)	22	0,05	0,05	4,6	1,10E-06	0
УТ-14/4-6	Жилой дом, ТУ-4	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-14/4-5	Жилой дом, ТУ-3	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-14/4-8	УТ-14/4-9	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	0
УТ-14/4-9	Жилой дом, ТУ-1	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-14/4-7	УТ-14/4-8	30	0,1	0,1	6,7	2,30E-06	0
УТ-14/4-7	Жилой дом, ТУ-2	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ-10/4-1	УТ-10/4-2	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	0
УТ-9/4-1	УТ-47/6а	44	0,125	0,125	7,9	3,90E-06	0
УТ-47/6а	Жилой дом	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
УТ, 27-я Северная, 121б	ИП Кузнецов М.Н. (офис, магази	50	0,069	0,069	5,4	3,00E-06	0
УТ, 27-я Северная, 121б	Жилой дом	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0
ТК-8/4	ТК-7/4	35	0,259	0,259	14,0	5,60E-06	0
УТ-8/4-1	УТ-8/4-2	46,5	0,082	0,082	5,9	3,10E-06	0
УТ-7/4-2	ТК-6/4	14	0,15	0,15	9,1	1,40E-06	0
УТ-6/4-1	Жилой дом, ЦСиЭ "Омск-Тест" (о	53,5	0,1	0,1	6,6	4,00E-06	0
УТ-6/4-2	УТ-6/4-3	50	0,1	0,1	6,6	3,70E-06	0
УТ-6/4-4	УТ-6/4-5	21	0,1	0,1	6,6	1,60E-06	0
УТ-6/4-5	УТ-6/4-6	16	0,1	0,1	6,6	1,20E-06	0
УТ-6/4-6	Жилой дом, ТУ-1	2	0,1	0,1	6,6	1,00E-07	0
УТ-8/4-2	Жилой дом	33,5	0,15	0,15	9,1	3,50E-06	1
ТК-1/4	Подъем (ТК-1/4 - ТК-5/4)	174	0,259	0,259	14,0	2,76E-05	0
УТ-1/4-1	УТ-1/4-2	8	0,15	0,15	9,0	8,00E-07	0
УТ-1/4-2	УТ-1/4-3	16	0,15	0,15	9,0	1,60E-06	0
УТ-1/4-9	УТ-1/4-10	28	0,15	0,15	9,0	2,90E-06	0
УТ-1/4-4	УТ-1/4-5	15	0,108	0,108	7,1	1,20E-06	0
УТ-1/4-5	УТ-1/4-6	26	0,108	0,108	7,1	2,10E-06	0
УТ-1/4а-2	УТ-1/4а-3	28	0,207	0,207	11,7	3,70E-06	23
УТ-1/4а-15	УТ-1/4а-16	15	0,207	0,207	11,7	2,00E-06	12
УТ-1/4а-14	УТ-1/4а-15	31	0,207	0,207	11,7	4,10E-06	12
УТ-1/4а-1	Жилой дом	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
УТ-1/4-8	Жилой дом	14	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
ТК-6/1*	Смена диаметра	52	0,408	0,408	22,4	1,32E-05	0
Смена диаметра	УТ-6/1-1	12,5	0,35	0,35	20,2	2,80E-06	0
УТ-1/4-10	УТ-1/4-11	36,5	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	0
УТ-6/1-2	Подъем	37,5	0,309	0,309	16,4	7,00E-06	0
УТ-1/4-12	УТ-1/4-13	25	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	0
Подъем	УТ-5/5	63,35	0,309	0,309	16,4	1,18E-05	0
УТ-5/5-2	Жилой дом	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-1/4-13	УТ-1/4-14	36,5	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	0
УТ-1/4-15	ТК-2/4	47	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	0
УТ-5/5-3	Жилой дом	20	0,802	0,802	49,5	1,12E-05	1
УТ-2/4-1	Жилой дом, ИП Мусиенко О.П. (м	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
УТ-3/4-1	Средняя школа №14	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-6/5-2	Жилой дом	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-6/5-1	УТ-7/5	132	0,309	0,309	16,4	2,45E-05	0
УТ-6/5-4	УТ-6/5-5	42	0,15	0,15	9,1	4,30E-06	2
УТ-6/5-6	УТ-6/5-7	90	0,1	0,1	6,7	6,80E-06	0
УТ-7/5-1	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-1/4а-4	УТ-1/4а-5	22	0,207	0,207	11,7	2,90E-06	10
УТ-9/5-4	УТ-9/5-5	16	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	0
УТ-1/4а-5	УТ-1/4а-6	30	0,207	0,207	11,7	4,00E-06	10
УТ-1/4а-7	УТ-1/4а-8	37	0,207	0,207	11,7	4,90E-06	9
УТ-9/5-5	УТ-9/5-6	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-9/5-6	УТ-9/5-7	58	0,069	0,069	5,4	3,50E-06	0
УТ-1/4а-8	УТ-1/4а-9	47	0,207	0,207	11,7	6,20E-06	8
УТ-1/4а-10	УТ-1/4а-11	47	0,207	0,207	11,7	6,20E-06	7
УТ-1/4а-12	УТ-1/4а-13	50	0,207	0,207	11,7	6,60E-06	6
УТ-4/4а-1	Школа №17	100	0,082	0,082	5,9	6,70E-06	0
УТ-4/4а-2	УТ-4/4а-3	21	0,125	0,125	7,9	1,90E-06	0
УТ-4/4а-4	ТК-4/4б	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-10/5-2	УТ-10/5-3	89	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
УТ-4/4б-3	Жилой дом	48	0,069	0,069	5,4	2,90E-06	0
УТ-1/4а-16	УТ-1/4а-17	36	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	0
УТ-1/4а-18	ТК-2/4а	27	0,15	0,15	9,0	2,70E-06	0
УТ-11/5-1	УТ-11/5-2	76,6	0,15	0,15	9,1	7,90E-06	2
УТ-11/5-2	УТ-11/5-3	90	0,125	0,125	7,9	8,00E-06	0
УТ-2/4а-1	ИФНС №1 России по ЦАО г. Омска	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-11/5-4	УТ, 24-я Северная, 204	29	0,082	0,082	5,9	1,90E-06	0
УТ-3/4а-3	УТ-3/4а-4	22	0,15	0,15	9,0	2,20E-06	0
УТ-3/4а-4	УТ-3/4а-5	45	0,15	0,15	9,0	4,50E-06	0
УТ-3/4а-8	УТ-3/4а-9	32	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	0
УТ-3/4а-6	УТ-3/4а-7	43	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	0
УТ-6/5-8	УТ-6/5-9	63	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	0
УТ-3/4а-9	УТ-3/4а-10	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	0
УТ-3/4а-11	УТ-3/4а-12	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-3/4а-12	Жилой дом	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
УТ-11/5-5	УТ-11/5-6	87,5	0,1	0,1	6,7	6,60E-06	0
ТК-4/4б	УТ-4/4б-1	23,5	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	0
УТ-12/5-3	УТ-12/5-4	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
ТК-3/4а	УТ-3/4а-1	24,5	0,15	0,15	9,0	2,50E-06	0
УТ-15/5-1	Жилой дом, ТУ-1	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-3/4а-1	Жилой дом	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-99-2	УМВД РФ по Омской обл	24	0,05	0,05	4,6	1,20E-06	0
УТ-99-2	Жилой дом	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-1/2-3	ТК-3/2а	35	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	0
УТ-2/3-1	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
УТ-9/5-7	Адм. помещения	55	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ-2/2-1	УТ-2/2-2	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
УТ-2/2-1	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/2-2	Офисные помещения (ООО Прогрес	19	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-11/5-7	УТ-11/5-8	87,5	0,1	0,1	6,7	6,60E-06	0
УТ-11/5-6	УТ-11/5-7	87,5	0,1	0,1	6,7	6,60E-06	0
УТ-11/5-6	Жилой дом, ТУ-4	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/5-7	Жилой дом, ТУ-3	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-11/5-8	Жилой дом, ТУ-2	5	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-12/5-4	Жилой дом, ТУ-2	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-9/3-1	Жилой дом с адм. помещениями	37,3	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-12/5-3	Жилой дом	21	0,065	0,065	5,2	1,20E-06	0
УТ-14/5-1	Адм. помещения	7	0,04	0,04	4,2	3,00E-07	0
УТ-14/5-1	Жилой дом	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-9/3-1а	Адм. здание	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-26/2	ТК-26/2а	16	0,15	0,15	9,1	1,70E-06	2
УТ-26/2а-1	Жилой дом	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-8/3-2	Детский сад №270 (овощехранили	14,8	0,021	0,021	3,5	6,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-15/5-2	Адм. помещения	4	0,04	0,04	4,2	2,00E-07	0
УТ-15/5-2	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-26/2-1	ТК-3/2	35	0,309	0,309	17,2	6,80E-06	22
УТ-13/5-1	Жилой дом, ТУ-1	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-13/5-1	Жилой дом, ТУ-2	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-13/5-1	Жилой дом, ТУ-3	60	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-3/2-3	УТ-3/2-4	62	0,15	0,15	9,1	6,40E-06	2
УТ-4/3-3	Жилой дом с адм. помещениями	17	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-1/3-1	УТ-1/3-2	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	5
УТ-1/3-4	УТ-1/3-5	45	0,125	0,125	7,9	4,00E-06	0
УТ-1/3-3	УТ-1/3-4	15	0,125	0,125	7,9	1,30E-06	0
УТ-3/2-9	БУЗ ОО "ДГБ № 4" (поликлиника,	52	0,082	0,082	5,9	3,50E-06	0
УТ-6/1-4	ТК-4/2	115	0,207	0,207	11,9	1,54E-05	10
ТК-3/5-1	ТК-3/5-2	49	0,15	0,15	9,0	5,00E-06	0
ТК-3/5-2	Жилой дом, ТУ-2	47	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
УТ-1/3-6	УТ-1/3-7	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
УТ-1/3-7	УТ-1/3-8	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	0
УТ-1/3-9	УТ-1/3-10	9	0,1	0,1	6,7	7,00E-07	0
УТ-1/3-10	УТ-1/3-11	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	0
УТ-5/2-1	УТ-5/2-2	44	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	0
ТК-3/2-3	ТК-2/5	95	0,15	0,15	9,0	9,70E-06	0
ТК-1/5-1	ТК-1/5-2	50	0,125	0,125	7,9	4,50E-06	0
УТ-5/2-3	ТК-5/2а	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
ТК-1/5-3	ТК-1/5-3	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	0
ТК-5/2а	ТК-5/2а-1	9	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
ТК-1/5-3	ТК-1/5-4	23	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	0
ТК-1/5-4	ИП Марцинюк	2,5	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-5/2а	ИП Бражник И.М. (магазин "Авто	54,3	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
ТК-5/1-5	Жилой дом	23	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
ТК-5/2а-1	УТ-5/2а-2	123	0,082	0,082	5,9	8,20E-06	0
УТ-5/2а-3	МП г.Омска "Пассажирское предп	16	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-1/3-12	УТ-1/3-13	35	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-1/3-13	Жилой дом	17	0,069	0,069	5,4	1,00E-06	0
УТ-6/2-1	Жилой дом	46	0,082	0,082	5,9	3,10E-06	0
ТК-6/2-2	УТ-6/2-3	54	0,082	0,082	5,9	3,60E-06	0
УТ-6/2-6	УТ-6/2-7	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-6/2-7	Жилой дом с адм. помещениями (	26	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
УТ-6/2-8	УТ-6/2-9	63	0,05	0,05	4,6	3,20E-06	0
УТ-6/2-9	УТ-6/2-10	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
ТК-10/3	Детский сад №266	14,5	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	0
УТ-2/3-1	Детский сад №266	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-2/3-2	Жилой дом с адм. помещениями	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-7/2-1	Детский сад №150	27	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
ТК-8/2-2	Жилой дом	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-2/3-3	УТ-2/3-4	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	0
УТ-2/3-6	УТ-2/3-7	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-2/3-7	Жилой дом с адм. помещениями	38	0,069	0,069	5,4	2,30E-06	0
ТК-8/2-2	Тандер АО (магазин "Магнит"),	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
ТК-8/2-1	МОУ Лицей № 29	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	0
УТ-2/3-8	ТК-3/3	23	0,15	0,15	9,1	2,40E-06	1
УТ-2/3-10	УТ-2/3-11	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-2/3-11	УТ-2/3-12	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	0
УТ-2/3-13	УТ-2/3-14	27	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	0
УТ-23/2-1	УТ-23/2-2	11	0,408	0,408	22,9	2,80E-06	0
УТ-2/3-14	УТ-2/3-15	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	0
УТ-2/3-16	Оша ООО (магазин), ИП Алексеен	13	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-9/2-1	Жилой дом	9	0,082	0,082	5,9	6,00E-07	0
УТ-7-1*	Смена диаметра (УТ-7-1*)	58	0,3	0,3	17,2	1,13E-05	13
Смена диаметра (УТ-7-1*)	УТ-7-2	335	0,259	0,259	14,0	5,31E-05	13
УТ-7-2	УТ-7-3	40	0,259	0,259	14,0	6,30E-06	12

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-7-3	УТ-11	70	0,259	0,259	14,0	1,11E-05	12
УТ-9/2-3	УТ-9/2-4	18	0,125	0,125	7,9	1,60E-06	0
УТ-9/2-4	Жилой дом	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-7-2	БУЗОО "ТЦМК" (гараж)	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-1/6-1	УТ-1/6-2	25	0,219	0,219	12,7	3,60E-06	51
УТ-1/6-2	УТ-1/6-3	44	0,408	0,408	23,5	1,17E-05	51
ТК-2/6	УТ-2/6-1	33	0,1	0,1	6,6	2,50E-06	1
УТ-2/6-1	УТ-2/6-2	32	0,1	0,1	6,6	2,40E-06	1
УТ-23/2-5	УТ-23/2-6	75	0,309	0,309	17,1	1,45E-05	0
УТ-2/6-3	УТ-2/6-4	24	0,1	0,1	6,6	1,80E-06	1
УТ-2/6-4	УТ-2/6-5	20	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	1
УТ-10/2-1	Жилой дом	5	0,069	0,069	5,4	3,00E-07	0
ТК-3/6	ТК-4/6	69	0,309	0,309	17,2	1,34E-05	46
ТК-3/6	Жилой дом, Магазины	13,5	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-32/2-7	Жилой дом с адм. помещениями (	24,5	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	0
ТК-3/6	УТ-3/6-1	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-3/6-1	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	0
УТ-5/6-1	ТК-5/6а	56	0,15	0,15	9,1	5,80E-06	3
УТ-94	Жилой дом	8	0,15	0,15	9,2	8,00E-07	1
УТ-3/3-1	УТ-3/3-13	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-17/2а-1	УТ-17/2а-2	46	0,1	0,1	6,6	3,50E-06	0
Смена диаметра	УТ-5/6-1	98	0,05	0,05	4,6	5,10E-06	0
УТ-3/3-3	УТ-3/3-4	19,5	0,125	0,125	7,9	1,70E-06	1
УТ-3/3-13	ТК-3/4	13,5	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	0
УТ-3/3-4	УТ-3/3-5	35	0,125	0,125	7,9	3,10E-06	1
УТ-3/3-6	УТ-3/3-7	16	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	1
УТ-3/3-7	УТ-3/3-8	36	0,125	0,125	7,9	3,20E-06	1
УТ-13-1**	АБК МРСК Сибири ОАО, Гараж	59	0,081	0,081	5,8	3,90E-06	0
Смена диаметра	УТ-6/7-1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-2/6-5	ОАО "ОмскВодоканал", ВНС-196	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
УТ-6/7-2	ФГУП Почта России, Архив, быто	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-6/6-1	УТ-6/6-2	40	0,207	0,207	12,0	5,40E-06	39
УТ-6/6-2	ТК-7/6	17	0,207	0,207	12,0	2,30E-06	39
УТ-17/2-1	УТ-17/2-2	49	0,15	0,15	9,0	5,00E-06	0
УТ-17/2-1	Жилой дом, ТУ-1	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-8/6-1	УТ-8/6-2	34	0,069	0,069	5,4	2,10E-06	0
УТ-8/6-2	УТ-8/6-3	15	0,069	0,069	5,4	9,00E-07	0
УТ-17/2-3	УТ-17/2-4	23	0,15	0,15	9,0	2,30E-06	0
УТ-8/6-4	УТ-8/6-5	26	0,15	0,15	8,9	2,60E-06	0
УТ-8/6-5	УТ-8/6-6	10	0,15	0,15	8,9	1,00E-06	0
УТ-8/6-6	УТ-8/6-7	11	0,15	0,15	8,9	1,10E-06	0
УТ-17/2-5	Жилой дом	41	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-17/2-6	Жилой дом	39	0,15	0,15	9,0	4,00E-06	0
УТ-8/6-8	Жилой дом	36	0,081	0,081	5,9	2,40E-06	0
УТ-8/6-9	УТ-8/6-9	62	0,1	0,1	6,7	4,70E-06	0
УТ-3/3-11	Жилой дом, ИП Муханова И.В. (а	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ-3/3-11	Частный жилой дом, Бакулина Ж.	34,7	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-3/3-11	УТ-3/3-12	27	0,04	0,04	4,2	1,30E-06	0
УТ-3/3-12	ИП Елистратов Д.В. (цех ремонт	17	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УТ-8/6-10	УТ-16/2	25	0,081	0,081	5,9	1,70E-06	0
УТ-9/6-1	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-9/6-2	Жилой дом, Почта	26	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-18/2-1	Жилой дом	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	0
ТК-18/2-2	Жилой дом	8,5	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	0
УТ-9/6-3	УТ-9/6-4	17	0,15	0,15	8,9	1,70E-06	0
УТ-9/6-5	УТ-9/6-6	25	0,15	0,15	8,9	2,50E-06	0
УТ-9/6-6	УТ-9/6-7	22	0,15	0,15	8,9	2,20E-06	0
УТ-9/6-9	уз_10	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	0
УТ-19/2-1	Жилой дом	69,8	0,082	0,082	5,9	4,70E-06	0
УТ-9/6-10	УТ-9/6-11	32	0,15	0,15	8,9	3,20E-06	0
УТ-9/6-13	УТ-9/6-14	20	0,081	0,081	5,8	1,30E-06	0
ТК-19/2а	УТ-19/2а-1	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	0
ТК-19/2а	Магазин-склад (ИП Шабанова)	15	0,05	0,05	4,6	1,50E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-7/6-1	ТК-10/6	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	20
УТ-19/2а-1	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	0
УТ-10/6-1	УТ-10/6-3	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
УТ-10/6-1	УТ-10/6-2	27	0,1	0,1	6,7	2,10E-06	0
УТ-10/6-2	Жилой дом, ТУ-4	6	0,069	0,069	5,4	4,00E-07	0
УТ-10/6-3	Жилой дом, ТУ-1	52	0,05	0,05	4,6	2,70E-06	0
УТ-3/4-1/1	УТ-3/4-1/2	20	0,069	0,069	5,4	1,20E-06	0
УТ-3/4-4	ТК-3/5	104	0,082	0,082	5,9	6,90E-06	0
УТ-12/6-10	Залялитдинов Ф.Ф., проходная (	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
УТ-4/1	УТ-5	64	0,702	0,702	33,8	2,44E-05	512
УТ-4/1	УТ-4/1-1	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	5
УТ-4/1-2	УТ-4/1-3	21	0,1	0,1	6,7	1,60E-06	5
УТ-4/1-3	УТ-4/1-4	53	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	5
УТ-4/1-4	УТ-4/1-5	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	5
УТ-4/1-1	УТ-4/1-2	26	0,1	0,1	6,7	2,00E-06	5
УТ-4/1-5	УТ-4/1-6	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	5
УТ-4/1-6	ООО "Веахаус", главный корпус	26,7	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	1
УТ-4/1-7	УТ-4/1-8	39,7	0,069	0,069	5,4	2,40E-06	3
УТ-4/1-9	УТ-4/1-10	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-4/1-9	ООО "Веахаус" КНС	9	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-4/1-10	ООО "Веахаус", склад-ангар	22	0,082	0,082	5,9	1,50E-06	1
УТ-4/1-10	ООО "Веахаус" Бомбоубежище	5,6	0,05	0,05	4,6	3,00E-07	0
УТ-4/1-8	УТ-4/1-9	76,5	0,05	0,05	4,6	3,90E-06	0
УТ-6б-1	УТ-6б-2	18	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	0
УТ-6б-3	УТ-6б-4	13,87	0,15	0,15	9,1	1,40E-06	0
УТ-6б-4	Жилой дом	40	0,15	0,15	9,1	4,10E-06	0
УТ-7б-4	уз_11	27	0,15	0,15	9,1	2,80E-06	0
УТ-7б-5	УТ-7б-6	30	0,125	0,125	7,9	2,70E-06	0
УТ-7б-7	УТ-7б-8	23	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	0
УТ-7б-8	Жилой дом	48	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-7б-9	УТ-18б/3	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-7-1	Жилой дом	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	1
УТ-8а-1	УТ-8а-2	15	0,15	0,15	9,1	1,50E-06	2
УТ-8а-2	Гимназия №159 ТУ-2	100	0,15	0,15	9,1	1,03E-05	1
УТ-8б-1	УТ-8б-2	26	0,069	0,069	5,3	1,60E-06	0
УТ-8б-1	Жилой дом, ТУ-2	26	0,069	0,069	5,3	1,60E-06	0
УТ-8г-1	ТК-8г-1	61	0,05	0,05	4,6	3,10E-06	0
УТ-3/4-1/3	УМВД России по городу Омску (г	9	0,069	0,069	5,4	5,00E-07	0
УТ-21/2-1	Жилой дом с адм. помещениями (	19	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-9б	УТ-9б-10	15	0,027	0,027	3,7	6,00E-07	0
УТ-9б-10	Частный жилой дом	17	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0
УТ-9б-10	УТ-9б-11	30	0,027	0,027	3,7	1,30E-06	0
ТК-3/5	Детский сад №282	33,5	0,082	0,082	5,9	2,20E-06	0
УТ-9б-11	Частный жилой дом	17	0,027	0,027	3,7	7,00E-07	0
УТ-7*-1	ТК-21/2	244	0,259	0,259	14,2	3,91E-05	0
УТ-21/2-3	УТ-21/2-4	39	0,207	0,207	11,9	5,20E-06	0
УТ-21/2-4	УТ-21/2-5	55	0,207	0,207	11,9	7,40E-06	0
УТ-21/2-6	ТК-22/2	76	0,207	0,207	11,9	1,02E-05	0
УТ-22/2-1	УТ-22/2-2	120	0,15	0,15	8,8	1,19E-05	0
УТ-22/2-3	УТ-22/2-4	30	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	0
УТ-13/2	УТ-13/2-2	62	0,15	0,15	8,8	6,10E-06	0
УТ-13/2-1	Школа № 15	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	0
УТ-10а-1	УТ, 4-я Челюскинцев, 95	5	0,1	0,1	6,7	4,00E-07	0
УТ, 4-я Челюскинцев, 95	ООО "Резерв" Торговый комплекс	48	0,05	0,05	4,6	2,50E-06	0
УТ, 4-я Челюскинцев, 95	Жилой дом	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
УТ-10б-1	Жилой дом, Аптека	4	0,125	0,125	7,9	4,00E-07	0
УТ-15/2а	УТ-15/2	35	0,15	0,15	8,8	3,50E-06	0
УТ-15/2	УТ-15/2-1	78	0,15	0,15	8,8	7,70E-06	0
УТ-13/2-2	УТ-13/2-3	10	0,15	0,15	8,8	1,00E-06	0
УТ-10б-2	Жилой дом, СДЮСШОР №7	78	0,1	0,1	6,7	5,90E-06	0
УТ-11а-1	Школа №30	29	0,1	0,1	6,7	2,20E-06	0
УТ-11а-2	УТ-11а-3	27	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-11а-3	УТ-11а-4	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-11а-4	Детский сад № 50	56	0,05	0,05	4,6	2,90E-06	0
ТК-5а	УТ-11/2	142	0,515	0,515	27,9	4,47E-05	0
ТК-5а	ВОА ОООО	82	0,05	0,05	4,6	4,20E-06	0
УТ-13/2-2	Тригон ООО, склад сырья	35	0,05	0,05	4,6	1,80E-06	0
УТ-13/2-2	УТ-13/2-3	35	0,069	0,069	5,3	2,10E-06	1
УТ-13/2-3	УТ-13/2-4	70	0,069	0,069	5,3	4,20E-06	1
УТ-13/2-4	Тригон ООО, склады №6-7	26	0,069	0,069	5,3	1,60E-06	1
ТК-9/1	ТК-9/2	18	0,125	0,125	7,9	1,60E-06	0
УТ-8-2	УТ-8/2	96	0,207	0,207	11,3	1,23E-05	6
УТ-8/2	ИП Капанина Е.В. (офисно-торго	17	0,04	0,04	4,2	8,00E-07	0
УТ-8/3-3	Омский технологический колледж	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-8/2-2	Жилой дом	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
УТ-8/2-1	УТ-8/2-2	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
УТ-8/2-3	ИП Терентьев Е.В. (торговый ко	80	0,05	0,05	4,6	4,10E-06	0
УТ-5	УТ-7	158	0,207	0,207	11,3	2,02E-05	0
УТ-3/1	АО ОПЗ им.Козицкого (корпус 30	192	0,1	0,1	6,7	1,45E-05	1
УТ-3/1	ООО "Альянс"	24	0,069	0,069	5,4	1,50E-06	1
УТ-2/3	МП г. Омска ТК (ремонтно-строи	120	0,069	0,069	5,3	7,20E-06	1
УТ-2/3-1	УТ-3	179	0,207	0,207	11,3	2,29E-05	0
ТК-9/2	ТК-9/3	64,81	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	0
УТ, Успешная, 51	ООО "Рассвет-2000" (администра	53,3	0,05	0,05	4,6	2,80E-06	0
УТ, Успешная, 51	УТ, Успешная, 51/1	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ, Успешная, 51/1	ООО "Рассвет-2000" (бытовые по	41	0,025	0,025	3,6	1,70E-06	0
УТ-9-1	Жилой дом	43	0,1	0,1	6,7	3,20E-06	0
УТ-17/2а	УТ-16/2	53	0,15	0,15	8,8	5,20E-06	0
УТ-17/2а	ИП Мурзов И.А. (гараж)	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-1/2	УТ-1/3	28	0,2	0,2	11,7	3,70E-06	13
УТ-16/2'	УТ-16/2'-1	86,5	0,1	0,1	6,7	6,60E-06	0
УТ-16/2'-2	Омский технологический колледж	24	0,082	0,082	5,9	1,60E-06	0
УТ-1/1*	УТ-1/2	42	0,2	0,2	11,7	5,50E-06	15
УТ-16/2	АО "Омскэлектро" (АБК. проход	10	0,033	0,033	3,9	4,00E-07	0
УТ-22/2-3	Жилой дом с адм. помещениями (	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	0
УТ-21/2-7	УТ-21/2-8	84	0,082	0,082	5,9	5,60E-06	0
УТ-21/2-14	УТ-21/2-15	50	0,15	0,15	9,0	5,10E-06	0
УТ-7*-2	УТ-7-1	346	0,517	0,517	29,4	1,15E-04	0
УТ-7-2-1	УМВД России по городу Омску (г	17	0,033	0,033	3,9	8,00E-07	0
УТ-7-2-1	УТ-7-2-2	28	0,05	0,05	4,6	1,40E-06	0
УТ-7-2-2	ИП Зернова Н.И. (СТО, цех-скла	26	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-6/1	т.1 (ПНС-101)	620	0,259	0,259	13,9	9,70E-05	42
УТ-6/1-1	ИП Долгов О.А. (гараж), ИП Удр	30	0,05	0,05	4,5	1,50E-06	0
ТК-6/2б-6	УТ-6/2б-7	26,5	0,15	0,15	9,1	2,70E-06	3
УТ-6/2б-5	ТК-6/2б-6	42,5	0,259	0,259	14,9	7,10E-06	4
УТ-1/4-1	УТ-1/4-2	170	0,207	0,207	11,3	2,16E-05	4
УТ-1/4-3	УТ-1/4-4	42	0,207	0,207	11,3	5,30E-06	3
УТ-6/2б-8	УТ-6/2б-9	20	0,207	0,207	12,1	2,70E-06	2
УТ-6/2б-9	УТ-6/2б-10	17	0,15	0,15	9,1	1,80E-06	2
УТ-6/2б-10	УТ-6/2б-11	16,5	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	0
УТ-6/2б-11	УТ-6/2б-12	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-6/3	УТ-6/4	93	0,259	0,259	14,1	1,48E-05	29
УТ-6/6	УТ-6/7-1	40	0,15	0,15	8,7	3,90E-06	0
УТ-6/6-1	УТ-6/6-2	31	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-6/6-1	Дирекция РЖД (здание пассажирс	45	0,05	0,05	4,6	2,30E-06	0
УТ-6/6-2	Дирекция РЖД (табельная)	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0
УТ-6/6-2	Дирекция РЖД (пост ЭЦ)	37	0,05	0,05	4,6	1,90E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-6/5-1	УТ-6/5-2	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
УТ-6/5-2	УТ-6/5-3	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	0
УТ-6/5-4	УТ-6/5-5	20,4	0,082	0,082	5,9	1,40E-06	0
УТ-6/5-5	Жилой дом с адм. помещениями (	12	0,082	0,082	5,9	8,00E-07	0
УТ-1/5-3	УТ-1/5-5	148	0,207	0,207	11,3	1,88E-05	8
УТ-8/2	УТ-8/2-4	158	0,15	0,15	8,8	1,56E-05	0
УТ-8/2-3	Жилой дом	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-8/2	УТ-8/2-1	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	0
УТ-8/2-1	УТ-8/2-2	39	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	0
УТ-8/2-2	УТ-8/2-3	7	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	0
УТ-8/2-5	УТ-9	66	0,15	0,15	8,8	6,50E-06	0
УТ-8/2-4	УТ-8/2-5	62	0,15	0,15	8,8	6,10E-06	0
УТ-9-2	ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат	21	0,15	0,15	8,8	2,10E-06	0
ТК-32-1	БДОУ "Детский сад №366	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
ТК-40а/3	Частный жилой дом	11,5	0,014	0,014	3,3	4,00E-07	0
ТК-11с	ТК-14	30	0,15	0,15	8,8	3,00E-06	0
ТК-11з/13	Частный жилой дом, Липский М.Н	10	0,04	0,04	4,2	5,00E-07	0
ТК-40/1*	Жилой дом, БПОУ "Омский АТК"	20	0,1	0,1	6,6	1,50E-06	0
УТ, Сурикова, 8	Жилой дом	16	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	0
ТК-23/1*	ТК-23/1**	33	0,15	0,15	9,1	3,40E-06	2
ТК-23/1***	Омская академия МВД России (об	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
ТК-40/1*	ТК-40/1	44	0,1	0,1	6,6	3,30E-06	0
ТК-23/1а	ТК-23/1б	20	0,15	0,15	8,8	2,00E-06	0
ТК-23/1б	ТК-23/1	16	0,15	0,15	8,8	1,60E-06	0
ТК-29/1	ТК-30	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
ТК-21/3	ТК-22/1	20	0,25	0,25	14,4	3,20E-06	32
ТК-21/2	ТК-21/3	50	0,25	0,25	14,4	8,10E-06	37
ТК-36/1	Жилой дом	13	0,05	0,05	4,6	7,00E-07	0
ТК-32/1*	ТК-40/1**	68	0,1	0,1	6,6	5,10E-06	0
ТК-23/1-1	Жилой дом	43	0,1	0,1	6,7	3,30E-06	0
ТК-23/1-2	Жилой дом	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	0
ТК-40/1**	ТК-40/1*	87	0,1	0,1	6,6	6,50E-06	0
ТК-7/6	УТ-7/6-1	91,6	0,125	0,125	7,8	8,10E-06	0
УТ-7/6-1	УТ-7/6-2	12,4	0,125	0,125	7,8	1,10E-06	0
УТ-7/6-2	УТ-7/6-3	24,8	0,125	0,125	7,8	2,20E-06	0
УТ-7/6-3	УТ-7/6-4	4,8	0,125	0,125	7,8	4,00E-07	0
УТ-7/6-4	УТ-7/6-5	19,6	0,125	0,125	7,8	1,70E-06	0
УТ-7/6-5	УТ-7/6-6	24	0,125	0,125	7,8	2,10E-06	0
УТ-7/6-6	Жилой дом	36,4	0,125	0,125	7,8	3,20E-06	0
УТ-11/1а	Жилой дом + Почта, Парикм-я	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	0
УТ-11/1б	УТ-11/1в	2	0,069	0,069	5,4	1,00E-07	0
УТ-11/1в	БУ ОО " КЦСОН "Рябинушка"	2,5	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-4/1-в	Жилой дом + Магазин	19	0,069	0,069	5,4	1,10E-06	0
УТ-9/1а	Жилой дом	17	0,1	0,1	6,7	1,30E-06	0
УТ-9/1а	ИП Зотин М.И. (магазин, подвал	22	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	0
УТ-9/1-1а	Жилой дом + Парикм-я	32	0,069	0,069	5,4	1,90E-06	0
УТ-13/1а	Жилой дом + Автошкола	10	0,069	0,069	5,4	6,00E-07	0
УТ-13/1б	УТ-13/1в	20	0,15	0,15	9,1	2,10E-06	0
УТ-13/1в	ТК-16/1	5	0,207	0,207	12,0	7,00E-07	0
УТ-3/1а	Жилой дом + ТермоПолис ООО	38	0,05	0,05	4,6	2,00E-06	0
УТ-8/1а	Жилой дом	94	0,1	0,1	6,7	7,10E-06	0
УТ-8/1б	УТ-8/1в	80	0,1	0,1	6,7	6,00E-06	0
УТ-2/1а	Детский сад №240	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-1/1а	Жилой дом + Тренажерный зал	6,6	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-15/1б	Жилой дом	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	0
УТ-7/1а	Жилой дом	13	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	0
УТ-7/1б	Жилой дом	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	0
ТК-6/б	Частный жилой дом	47	0,05	0,05	4,6	2,40E-06	0
УТ-20/1а	Жилой дом	35	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-20/1б	БУЗ ОО "ГБ № 8"	50	0,082	0,082	5,9	3,30E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-19/1а	Жилой дом	13,5	0,082	0,082	5,9	9,00E-07	0
УТ-19/1б	Жилой дом	4	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18/1а	Жилой дом + Ростелеком ОАО	32	0,082	0,082	5,9	2,10E-06	0
УТ-17/1а	Жилой дом	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	0
УТ-5А/1	ТК-5а	241	0,515	0,515	27,9	7,59E-05	0
ТК-5а	ТК-5а/1	163	0,1	0,1	6,7	2,44E-05	0
ТК-5а/1	Жилой дом	10	0,082	0,082	5,9	1,30E-06	0
ТК-5а/1	Жилой дом	70	0,082	0,082	5,9	9,30E-06	0
УТ-94	ИП Булкин	90	0,05	0,05	4,6	4,60E-06	0
ТК-6/б	ТК-21/1	30	0,207	0,207	12,0	4,10E-06	0
ТК-7/6	Максимус ООО	25	0,15	0,15	8,8	2,50E-06	0
УТ, 24-я Северная, 204	Жил. + адм. помещения	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-11/5-3	УТ, 24-я Северная, 204/1	12	0,125	0,125	7,9	1,10E-06	0

Таблица 6.18. Показатели надежности потребителей котельной №5.23 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 22-го Партсъезда, 97)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 31	Частный жилой дом	0,98186	0,99373	0,501
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 101	Жилой дом, стоматология	0,98473	0,99372	12,279
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 99	Жилой дом + Магазин	0,98389	0,99373	9,177
5-3	Ж3	ул. Челюскинцев, 97	Жилой дом + УК ЖХ, Сбербанк	0,98312	0,99373	10,351
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 95	Жилой дом, ТУ-1	0,98300	0,99373	6,355
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 93	Жилой дом + Север-транс ООО	0,98290	0,99375	7,447
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 5	Жилой дом + Сбербанк России ОАО	0,97660	0,99373	7,565
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 2	Жилой дом + Кафе, Магазин	0,97763	0,99372	8,545
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 1	Жилой дом + Почта, Парикмя	0,97748	0,99373	8,181
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 3	Жилой дом	0,97758	0,99373	6,476
5-4	О	ул. Авангардная, 8	БУ ОО "ООЦСППНиМ"	0,97428	0,99373	1,632
5-4	Ж3	ул. 22 Партсъезда, 6 к1	Жилой дом	0,97443	0,99373	13,591
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 3	Жилой дом	0,97446	0,99372	7,519
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 4	БУЗ ОО "ГБ № 8"	0,97342	0,99373	10,348
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 2	Жилой дом	0,97445	0,99373	8,482
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 1	Жилой дом + адм. помещения	0,97449	0,99373	7,595
5-4	О	ул. Авангардная, 6	БОУ ДОД "ДХШ №5"	0,97458	0,99373	1,197
5-4	О	ул. Авангардная, 6	БОУ ДОД "ДХШ №5" (мастерская)	0,98317	0,99373	0,271
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 19	Частный жилой дом, Эприков А.И.	0,98113	0,99375	0,564
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 17	Частный жилой дом, Гептинг О.Л.	0,98355	0,99375	0,366
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 15а	Частный жилой дом с пристроем, Бастрыкин Ю.В.	0,99232	0,99375	0,217
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 15	Частный жилой дом с пристроем, Заварихина Валентина Исаковна	0,99442	0,99375	0,185
5-4	Ж1	ул. Челюскинцев, 112	Частный жилой дом	0,98262	0,99375	0,382
5-4	Ж1	ул. Челюскинцев, 114	Частный жилой дом	0,98673	0,99375	0,312
5-4	Ж2	ул. 1-я Челюскинцев, 100	Жилой дом	0,98011	0,99375	1,351
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 4	Жилой дом	0,98012	0,99375	1,361
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 5	Жилой дом	0,98009	0,99375	0,670
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 3	Жилой дом	0,98006	0,99375	0,668
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 22	Жилой дом	0,97995	0,99375	1,085
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 11	Жилой дом	0,97999	0,99376	1,093
5-4	Ж1	ул. Челюскинцев, 104	Частный жилой дом с сараем, Клюшников А.Е.	0,98003	0,99376	0,624
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 7	Частный жилой дом, Янковская Г.Л.	0,98629	0,99376	0,312
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 9	Частный жилой дом, Ненайдин А.Е.	0,98869	0,99376	0,272
5-4	Ж3	ул. 1-я Челюскинцев, 94	Жилой дом	0,98010	0,99375	8,258

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж3	ул. 1-я Челюскинцев, 96	Жилой дом, ИП Герасимова Е.О. (офис)	0,98006	0,99375	8,986
5-2	Ж1	ул. 15-я Амурская, 22	Частный жилой дом, Дитлер Г.Н.	0,96869	0,99373	0,290
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 24	Жилой дом	0,91736	0,99380	10,666
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 22	Жилой дом	0,91733	0,99380	14,822
5-1	Ж3	ул. Краснознаменная, 20	Жилой дом	0,91742	0,99379	19,407
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	Центральный банк РФ,Гараж	0,96395	0,99402	3,363
5-4	Ж3	ул. Барнаульская, 97	Жилой дом	0,96323	0,99372	11,641
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 86	Жилой дом, ТУ-4	0,96301	0,99374	2,626
5-4	О	ул. 1-я Барнаульская, 160	Офис, Беляева З.П.	0,96417	0,99373	0,985
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 42	Частный жилой дом, Игнатьев М.А., Пристрой к Частный жилой дом, Игнатьев М.А.	0,96581	0,99376	0,391
5-4	Ж1	Нахимова проезд, 30	Частный жилой дом с пристроем, Абраев С.К.	0,96573	0,99380	0,391
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 26а	Частный жилой дом	0,97146	0,99373	0,280
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 9	Жилой дом	0,96466	0,99372	7,899
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 11	Жилой дом	0,96444	0,99373	7,782
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 113	Жилой дом	0,96386	0,99374	7,891
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 11б	Жилой дом	0,96346	0,99375	7,753
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 9а	Жилой дом	0,96382	0,99372	7,775
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 8а	Детский сад №266	0,96126	0,99373	2,808
5-4	О	ул. Багратиона, 7	Средняя школа №16	0,96424	0,99372	10,050
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 5	Жилой дом	0,96400	0,99373	5,798
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 97	Жилой дом, Аптека	0,96425	0,99373	11,360
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 99	Жилой дом, СДЮСШОР №7	0,96418	0,99374	10,243
5-4	Ж2	ул. 3-я Челюскинцев, 99	Жилой дом	0,96650	0,99373	7,452
5-4	Ж2	ул. 3-я Челюскинцев, 97	Жилой дом	0,96652	0,99373	10,926
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 8	Жилой дом	0,97409	0,99373	7,448
5-4	О	ул. Багратиона, 10	БУЗ ОО "ГП № 8"	0,97401	0,99373	7,992
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 12	Жилой дом + Магазин	0,97380	0,99374	8,290
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 6	Жилой дом + Парикм-я	0,97654	0,99373	7,441
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 6а к1	Трест Железобетон ООО (административное здание), ИП Первых В.Г. (кафе)	0,96105	0,99373	2,361
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 6а	Жилой дом	0,96329	0,99374	7,944
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 6б	Жилой дом с адм. помещениями	0,96375	0,99373	8,455
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 6а	Жилой дом + ТермоПолис ООО	0,97374	0,99373	8,408
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 97	ООО "АРТЭКС", ИП Ниязов С.А. (склад, лит Д1; адм. здание, лит Д2; склад, лит Д3)	0,98893	0,99425	10,812
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103б	ООО "Дайнекс" (склад)	0,97863	0,99426	3,431
5-4	О	ул. Пристанционная, 19	КВАРЦ Групп ООО (АБК)	0,95251	0,99403	4,515
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 58	Частный жилой дом с пристроем, Мухаметшин Р.Х.	0,97110	0,99376	0,289
5-4	Ж1	ул. 2-я Челюскинцев, 114	Частный жилой дом с пристроем, Карымова Ф.М.	0,98046	0,99373	0,310
5-1	О	ул. Краснознаменная, 24	Компания Холидей ООО (магазин), ИП Спицына И.Н. (банкетный зал)	0,91733	0,99380	1,741
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/7	Частный жилой дом	0,92433	0,99375	0,733
5-4	О	ул. 4-я Челюскинцев, 2а	Омская гуманитарная академия	0,96354	0,99379	16,832
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 93	Жилой дом	0,96522	0,99372	9,315
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 19	Школа №30	0,96507	0,99373	9,461
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 97	ООО "ЭВА" (производственное помещение, офисы)	0,98971	0,99425	10,289
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	ГООРПП Фармация, Склад спирта	0,94773	0,99402	0,356
5-1	Ж2	ул. Краснознаменная, 26/1	Жилой дом	0,91803	0,99375	13,123
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 83	Частный жилой дом, Каленихина Л.Н.	0,97234	0,99374	0,269
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 17/5	Частный жилой дом с пристроем, Просвирнина С.И., Частный жилой дом с пристроем и баней, Карманов К.А	0,96894	0,99373	0,327
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 17	Частный жилой дом, Звягинцева И.Г.	0,96766	0,99373	0,317

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	О	ул. 7-я Амурская, 40	Детский сад №6, овощехранилище	0,96148	0,99378	5,754
5-2	Ж2	ул. 8-я Амурская, 64	Жилой дом	0,96186	0,99379	9,391
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 86	Жилой дом, ТУ-2	0,96314	0,99373	2,625
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 16	Частный жилой дом, Зырянова Н.М.	0,98433	0,99373	0,248
5-1	П	ул. Завертяева, 2	ИП Дрогунов И.П. (мастерская), ИП Александров В.Г. (СТО) и др.	0,95438	0,99372	0,735
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 82а	Жилой дом	0,96225	0,99375	10,460
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 69	Частный жилой дом	0,96419	0,99374	1,112
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 12/6	Частный жилой дом, Закурдаева М.Б.	0,97934	0,99373	0,329
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 97	ООО "Линия - 2000" (АБК, цех по производству рекламных щитов)	0,98947	0,99425	6,474
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98	Темп-Сервис ООО, Проходная	0,97309	0,99403	0,085
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/1	Частный жилой дом, Святошенко Т.Н.	0,92434	0,99375	0,441
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103а	ООО "НТА" (склад)	0,98190	0,99425	10,366
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 90	Жилой дом	0,96354	0,99372	10,155
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 95	ООО "Резерв" Торговый комплекс	0,96489	0,99373	1,113
5-4	О	ул. Багратиона, 17/2	ФКГУ УВО УМВД РФ по Омской Обл	0,96223	0,99373	6,311
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103	ЗАО "Омсктара" (АБК)	0,97367	0,99425	0,646
5-4	О	ул. Алтайская, 20а	ФГУП Почта России, ДОЦ	0,95611	0,99393	3,005
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 11г	Жилой дом	0,95437	0,99392	7,387
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 23а	УМВД России по Омской области (гараж)	0,93899	0,99373	0,568
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 38/8	Частный жилой дом, Павлов С.Н.	0,97792	0,99373	0,183
5-4	Ж1	Нахимова проезд, 27	Частный жилой дом, Автушкин В.И.	0,97218	0,99380	0,269
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98	Темп-Сервис ООО, АБК	0,96832	0,99402	3,148
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 11	Жилой дом	0,95502	0,99390	7,002
5-4	Ж1	ул. 4-я Челюскинцев, 36	Частный жилой дом	0,97119	0,99373	0,289
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 92	Жилой дом с адм. помещениями	0,95909	0,99372	8,315
5-2	О	ул. 27-я Северная, 90	Школа №17 (теплица)	0,95941	0,99374	0,394
5-2	О	ул. 27-я Северная, 90	Школа №17	0,95784	0,99375	9,604
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 82	Жилой дом	0,95737	0,99376	7,409
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 88	Жилой дом	0,95821	0,99375	7,395
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 86	Жилой дом	0,95792	0,99376	7,077
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 84	Жилой дом	0,95777	0,99376	7,590
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 119	Жилой дом	0,96225	0,99374	6,909
5-2	О	ул. 27-я Северная, 117	Филиал "Омский" АО "ОТП Банк"	0,96231	0,99374	1,646
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 117	Жилой дом, ТУ-2	0,96212	0,99374	6,508
5-2	О	ул. 30-я Северная, 121	Школа-интернат №14	0,96263	0,99373	10,700
5-2	О	ул. 8-я Амурская, 64/1	ИП Коротичева И.В. (мебельный магазин)	0,96194	0,99379	1,286
5-2	Ж2	ул. 8-я Амурская, 66	Жилой дом	0,96137	0,99379	13,304
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 52	Частный жилой дом, Герцог С.В.	0,97108	0,99377	0,289
5-4	Ж1	ул. 2-я Челюскинцев, 98	Частный жилой дом, Дубровская О.В.	0,98624	0,99377	0,312
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 41	Частный жилой дом, Габбасова Ж.С	0,97110	0,99376	0,289
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	САУ "Омский лесхоз", Гараж	0,98795	0,99421	2,076
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 9	Жилой дом + Автошкола	0,97421	0,99373	7,726
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 11	Жилой дом	0,97420	0,99372	7,821
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 17	Детский сад № 50	0,96357	0,99373	3,001
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 15	Жилой дом	0,96663	0,99373	7,257
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 13	Жилой дом	0,96663	0,99373	7,381
5-4	Ж3	ул. 22 Партсъезда, 11/1	Жилой дом + Тренажерный зал	0,96657	0,99373	6,644
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 11а	Детский сад №240	0,97040	0,99373	2,914
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 7	Жилой дом + Магазин	0,97653	0,99373	7,786
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 6а	Жилой дом	0,97430	0,99373	7,457
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 6	Жилой дом + Ростелеком ОАО	0,97434	0,99373	8,935

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 5	Жилой дом + Магазин	0,97433	0,99373	7,800
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 12/ул. 2-я Челюскинцев, 21	Жилой дом, УК- ЖХ ООО (АБК, гараж, мастерская)	0,98000	0,99376	2,973
5-4	Ж2	ул. Авангардная, 10	Жилой дом	0,98002	0,99376	1,344
5-4	Ж2	ул. 2-я Челюскинцев, 17а	Жилой дом	0,98005	0,99376	0,704
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 13	Жилой дом	0,98005	0,99376	0,699
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 16	Жилой дом	0,98003	0,99376	1,376
5-4	Ж2	ул. 2-я Челюскинцев, 17	Жилой дом	0,98004	0,99376	0,682
5-4	Ж2	ул. 2-я Челюскинцев, 19	Жилой дом	0,98004	0,99376	0,653
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО	0,96371	0,99402	17,767
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 84	Жилой дом, ТУ-2	0,96249	0,99374	2,628
5-2	Ж1	ул. 15-я Амурская, 20	Частный жилой дом, Втюрин И.В.	0,96869	0,99373	0,290
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/2	Частный жилой дом	0,92431	0,99375	0,487
5-4	Ж3	ул. Сурикова, 8	Жилой дом	0,97987	0,99379	11,372
5-4	Ж2	ул. Сурикова, 6	Жилой дом, БПОУ "Омский АТК"	0,97997	0,99377	5,408
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО, Проходная	0,95958	0,99402	0,241
5-4	Ж2	ул. Нахимова, 57	Жилой дом	0,95419	0,99392	7,363
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 17	Частный жилой дом	0,96517	0,99373	1,324
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 194	Жилой дом, ТУ-1	0,99985	0,99425	3,863
5-3	О	ул. 24-я Северная, 204б	"УК Жилищник 3" ООО	1	0,99426	3,885
5-3	О	ул. 24-я Северная, 204б	"УК Жилищник 3" ООО, Гараж	1	0,99426	0,201
5-3	О	ул. 24-я Северная, 194/1	Адм. помещения	0,99920	0,99426	0,809
5-3	О	ул. 24-я Северная, 196	Ростелеком ОАО	0,99920	0,99426	0,218
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 198	Жилой дом, ТУ-2	0,99920	0,99426	9,639
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 202а	Жилой дом	0,99920	0,99426	20,795
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 192	Жилой дом, ТУ-2	0,99997	0,99425	8,357
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., гараж (Лит Л)	0,94930	0,99389	0,156
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 70	Частный жилой дом	0,96610	0,99375	0,326
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 84	Частный жилой дом с пристроем, Кухарева Людмила Геннадьевна	0,96733	0,99374	0,361
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 78	Частный жилой дом с баней, Норманских Т.Б.	0,97114	0,99374	0,289
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 55	Частный жилой дом, Мошкарев А.Н.	0,97000	0,99377	0,308
5-4	О	ул. Алтайская, 20а	ФГУП Почта России, Архив, бытовки	0,95957	0,99389	2,773
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а/1	ОАО Аква-Сервис (административное здание)	0,96128	0,99402	0,604
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., склад №3 (Лит Р)	0,93997	0,99389	0,444
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 14/3	Частный жилой дом, Климанова Л.П., дом+баня	0,97554	0,99375	0,215
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 37/23	Частный жилой дом с пристроема, Кудрявцев А.В.	0,96478	0,99377	0,423
5-4	Ж3	ул. 1-я Челюскинцев, 98	Жилой дом	0,98009	0,99375	10,046
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	Центральный банк РФ,Проходная	0,96385	0,99402	0,289
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 53/31	Частный жилой дом	0,96519	0,99378	0,344
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО, АБК	0,96620	0,99402	6,460
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., проходная (Лит Ф)	0,93950	0,99390	0,169
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Пищеблок	0,95287	0,99393	0,900
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 84	Жилой дом, ТУ-4	0,96243	0,99374	2,628
5-4	Ж1	ул. 2-я Челюскинцев, 116	Частный жилой дом, Манцеров Ю.А.	0,98167	0,99373	0,291
5-2	Ж1	ул. 18-я Амурская, 4/5	Частный жилой дом, Ширбагина Т.С.	0,97772	0,99374	0,150
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51в	СибзаводАрго ООО	0,95521	0,99373	17,217
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 97	Электротехнический комплекс АО (здание ГПП)	0,99730	0,99426	0,438
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	САУ "Омский лесхоз", Проходная	0,98931	0,99421	0,149
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 39	Частный жилой дом с пристроем, Павленко Е.В.	0,96902	0,99376	0,326
5-4	Ж1	ул. Ершова, 13/27	Частный жилой дом, Любущенко Н.Ю.	0,96495	0,99376	1,470

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/6	Частный жилой дом, Агальцева Н.М.	0,92510	0,99374	0,387
5-3	О	ул. 24-я Северная, 196/1	АНОО ВО "СИБИТ"	0,99985	0,99425	6,690
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 204/1	Жилой дом с адм. помещениями	0,99986	0,99426	17,427
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 204	Жил. + адм. помещения	0,99986	0,99427	6,562
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 200	Жилой дом, ТУ-1	0,99989	0,99428	3,933
5-3	П	ул. 24-я Северная, 198а	ОАО "ОмскВодоканал", ВНС-148	0,99977	0,99428	1,005
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 86	Жилой дом, ТУ-1	0,96316	0,99373	2,625
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 82	Частный жилой дом с пристроем и баней, Токпанова Ж.М.	0,97006	0,99374	0,308
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 109	Частный жилой дом, Грушевская Е.С.	0,97375	0,99373	0,246
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 21а	КОУ ОО ОК "Амурский" (проходная)	0,93825	0,99377	0,123
5-4	Ж1	ул. 4-я Челюскинцев, 32	Частный жилой дом	0,96828	0,99373	0,344
5-4	Ж1	ул. Нахимова, 42	Частный жилой дом с пристроем, Спицина И.Н.	0,96806	0,99379	0,344
5-2	Ж1	ул. 19-я Амурская, 56/3	Частный жилой дом, Алгазин М.А.	0,96081	0,99373	0,956
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 47	Частный жилой дом с пристроем, Бочкарева А.И.	0,97110	0,99376	0,289
5-3	О	ул. 24-я Северная, 210/2	Школа №17	0,99731	0,99373	9,615
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 212а	Жилой дом	0,99740	0,99372	7,845
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 212	Жил. + адм. помещения	0,99730	0,99373	13,459
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 210	Жилой дом	0,99866	0,99372	7,730
5-2	О	ул. 24-я Северная, 171а	ИФНС №1 России по ЦАО г. Омска	0,95994	0,99374	3,514
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 169	Жилой дом	0,95970	0,99374	7,393
5-2	О	ул. 24-я Северная, 167	АО Тандер (магазин с пристройкой)	0,95976	0,99375	1,895
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 165	Жилой дом с адм. помещениями	0,95940	0,99375	8,460
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 216а	Жилой дом	0,99539	0,99373	7,944
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 214	Жилой дом, ИП Кумейко	0,99712	0,99372	11,750
5-3	О	ул. 24-я Северная, 216	Школа №23, ДЮСШ №1	0,99710	0,99373	13,668
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 206а	Жилой дом	0,99926	0,99372	7,924
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 208	Жилой дом, ТУ-1	0,99925	0,99374	6,579
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 208	Жилой дом, ТУ-2	0,99925	0,99373	6,575
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 206	Жилой дом	0,99926	0,99373	12,170
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 204а	Жилой дом	1	0,99425	12,270
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 163	Жилой дом с адм. помещениями	0,95928	0,99376	8,169
5-2	О	ул. 24-я Северная, 161а	Детский сад №325	0,95892	0,99377	2,388
5-2	Ж2	ул. 11-я Амурская, 4	Жилой дом	0,95803	0,99377	7,399
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 84а	Жилой дом	0,95809	0,99378	7,646
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 161	Жилой дом	0,95832	0,99377	7,640
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а/5	Завод Стандарт ООО (АБК+производственный корпус)	0,96129	0,99402	4,737
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 56/9	Частный жилой дом	0,97479	0,99375	0,183
5-4	П	ул. Гражданская, 1	ОмскВодоканал ОАО, ВНС-165	0,95369	0,99374	1,351
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 36/2	Частный жилой дом, Палютин А.А.	0,97113	0,99374	0,289
5-4	Ж1	ул. 2-я Челюскинцев, 100	Частный жилой дом, Шпаков В.В.	0,98512	0,99377	0,331
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 24а	БОУ ДО Амурский (центр творчества)	0,96226	0,99373	2,323
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 24	Жилой дом с адм. помещениями	0,96095	0,99372	13,231
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 26	Жилой дом с адм. помещениями (УМВД России)	0,96084	0,99373	9,889
5-5	О	ул. 22 Партсъезда, 97 к.5	ИП Клочков	0,99971	0,99425	1,319
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 71	Частный жилой дом с пристроем, гаражом и баней, Казанцев Ф.А.	0,96654	0,99375	0,377
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 22	Частный жилой дом с пристроем, Самотугина Л.Г.	0,96672	0,99373	0,327
5-2	Ж1	ул. 18-я Амурская, 4/1	Частный жилой дом, Черныша М.В.	0,96749	0,99374	0,309

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 17	Жилой дом	0,91997	0,99376	7,628
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 15	Жилой дом	0,92004	0,99377	9,396
5-4	О	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., АБК (Лит А)	0,95611	0,99393	1,529
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 82	Жилой дом	0,96216	0,99374	7,060
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 51	Частный жилой дом	0,97058	0,99373	0,289
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98г	УК ЖХ ООО, СТО	0,95574	0,99403	1,166
5-1	О	ул. Завертяева, 4	ИП Долгов О.А. (гараж), ИП Удрас А.А. (магазин)	0,95968	0,99374	0,254
5-4	Ж1	ул. Ершова, 59/10	Частный жилой дом	0,95957	0,99390	0,288
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11", ТУ, АБК, бытовка	0,95413	0,99393	0,922
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 38	Частный жилой дом, Осипова Т.И.	0,97562	0,99373	0,215
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 39/14	Частный жилой дом с пристроем, Макаров С.Н.	0,97000	0,99377	0,308
5-4	Ж3	ул. Алтайская, 18/1	Жилой дом, Магазины	0,96520	0,99389	5,229
5-3	О	ул. 24-я Северная, 194/2	Адм. помещения	1	0,99426	0,557
5-3	О	ул. 24-я Северная, 188	Леко ООО	1	0,99426	6,455
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 190	Жилой дом, ТУ-2	1	0,99426	8,261
5-3	О	ул. 24-я Северная, 172г	УМВД РФ по Омской обл	0,99996	0,99426	1,466
5-3	О	ул. 24-я Северная, 172в	4 отряд ФПС по Омской области	0,99996	0,99425	11,755
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	БУЗ ОО "ССМП" (склад)	0,94851	0,99402	3,399
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., склад №1,2 (Лит З, К, М)	0,93999	0,99389	1,081
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 64	Частный жилой дом	0,96611	0,99375	0,326
5-4	Ж3	ул. Гражданская, 1	Жилой дом, ТУ-1	0,96113	0,99374	10,132
5-4	Ж1	Славянский проезд, 41	Частный жилой дом с пристроем, Казанцева И.А.	0,97225	0,99378	0,269
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 37/27	Частный жилой дом с пристроем, Бушин Ю.В.	0,97109	0,99377	0,289
5-5	О	ул. 22 Партсъезда, 97	ИП Уткин Н.А. (цех механического производства, склад)	0,99694	0,99425	2,653
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11", Поликлиника, пункт хранения кислородных баллонов	0,95251	0,99394	4,821
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 12	Частный жилой дом, Дубровин Е.Г.	0,98641	0,99372	0,216
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/10	Частный жилой дом	0,92511	0,99374	0,387
5-5	П	ул. Успешная, 51	ООО "Рассвет-2000" (административное здание)	0,98998	0,99423	7,481
5-5	П	ул. Успешная, 51	ООО "Рассвет-2000" (производственный корпус)	0,98869	0,99423	6,978
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103а	ООО "Дайнекс" (магазин)	0,97941	0,99425	1,529
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 11б	Жилой дом	0,95477	0,99390	7,347
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 86	Жилой дом, ТУ-3	0,96311	0,99373	2,625
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 40/24	Частный жилой дом	0,97058	0,99373	0,289
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 38/2	Частный жилой дом, Булдакова С.А., Частный жилой дом, Дроздова Е.М.	0,96659	0,99373	0,376
5-4	П	ул. Пристанционная, 19	АБК МРСК Сибири ОАО, Гараж	0,92847	0,99403	5,189
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 49	Детский сад № 305	0,97067	0,99390	5,541
5-4	Ж2	ул. Алтайская, 44	Жилой дом	0,96639	0,99391	18,630
5-4	Ж3	ул. Алтайская, 46	Жилой дом	0,96634	0,99392	8,315
5-4	О	ул. 22 Партсъезда, 94	ИП Булкин	0,95863	0,99390	1,184
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 94	Жилой дом	0,95851	0,99390	13,831
5-4	Ж1	ул. Ершова, 57/19	Частный жилой дом	0,95625	0,99390	0,403
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/4	Частный жилой дом	0,92505	0,99375	0,400
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 21а	КОУ ОО ОК "Амурский" (столовая)	0,95203	0,99376	1,672
5-4	Ж1	Славянский проезд, 36	Частный жилой дом с пристроем, Ахрименко С.В.	0,96808	0,99378	0,344
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 19	Частный жилой дом с пристроем, Сивер А.Г., Амелицкая Н.И.	0,96333	0,99373	0,403
5-4	Ж1	ул. Ершова, 57/23	Частный жилой дом	0,95958	0,99392	0,288
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 21а	КОУ ОО ОК "Амурский" (овощехранилище)	0,94273	0,99374	0,278
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 11в	Жилой дом	0,95455	0,99391	7,823
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 14б	Частный жилой дом (9 собственников)	0,96583	0,99376	0,392

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 14/4	Частный жилой дом, Кузнецов В.М.	0,98307	0,99377	0,366
5-4	П	ул. Пристанционная, 25	ОмскВодоканал ОАО, КНС-12	0,93290	0,99402	1,353
5-5	Ж2	ул. Пристанционная, 10	Жилой дом	0,95547	0,99405	0,431
5-5	Ж2	ул. Пристанционная, 9	Жилой дом	0,95547	0,99405	0,480
5-5	Ж1	ул. 1-я Разъездная, 18/1	Частный жилой дом	0,95549	0,99407	1,096
5-5	Ж1	ул. 1-я Разъездная, 18/2	Частный жилой дом	0,95549	0,99407	1,096
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103а	ИП Перин В.С.	0,97704	0,99425	2,303
5-4	О	ул. Алтайская, 20а	ФГУП Почта России, столярный цех	0,95838	0,99391	0,325
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 84	Жилой дом, ТУ-3	0,96249	0,99374	2,628
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 73	Частный жилой дом с пристроем, Пахилов В.Г.	0,97231	0,99375	0,269
5-4	Ж3	ул. 2-я Барнаульская, 22	Жилой дом	0,96399	0,99372	21,984
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51б	ООО "Веахаус", адм. здание	0,95985	0,99375	2,989
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98	Темп-Сервис ООО, Цех	0,96831	0,99402	1,189
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО, Склад	0,95927	0,99403	1,541
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Стационар	0,95434	0,99393	6,053
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 42/12	Частный жилой дом, Артеменко В.А., Добровольская Е.А.	0,96948	0,99373	0,304
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 20	Частный жилой дом	0,97228	0,99373	0,266
5-4	О	ул. 1-я Челюскинцев, 92	Омская академия МВД России (учебный корпус, столовая)	0,97993	0,99377	14,327
5-4	Ж2	ул. 1-я Челюскинцев, 92	Омская академия МВД России (общежитие)	0,97976	0,99377	5,942
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 5	Частный жилой дом с пристроем и баней, Соловьев А.А.	0,98999	0,99376	0,249
5-4	О	ул. Челюскинцев, 104 к1	Максимус ООО	0,97988	0,99378	7,925
5-3	Ж3	ул. Челюскинцев, 91	Жилой дом	0,98289	0,99375	6,874
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 89	Жилой дом	0,98269	0,99376	11,742
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 87	Жилой дом	0,98268	0,99377	6,979
5-3	Ж3	ул. Челюскинцев, 85	Жилой дом	0,98269	0,99377	10,671
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., склад №4 (Лит Д)	0,94008	0,99389	0,561
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 51	Частный жилой дом, Карымов Р.Х.	0,96727	0,99377	0,361
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 17/1	Частный жилой дом с пристроем и баней, Куделькина Н.А., Частный жилой дом с пристроем, Гаранина О.И.	0,96499	0,99373	0,495
5-4	Ж3	ул. Барнаульская, 97/1	Жилой дом, магазин	0,96322	0,99372	12,616
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 77	Частный жилой дом, Барташевич О.Г.	0,96905	0,99374	0,327
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103а	ИП Клавкин Р.А. (корпус №9, склад)	0,97666	0,99425	3,797
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	ГООРПП ФАРМАЦИЯ (административное здание Лит А, А1)	0,94678	0,99402	3,255
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 16	Частный жилой дом, Лесниченко Е.А.	0,98741	0,99377	0,292
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 121 / ул. Багратиона, 16	Частный жилой дом с пристроем и гаражом, Ионенков Н.П.	0,96479	0,99373	0,423
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 123	Жилой дом с адм. помещениями	0,96271	0,99373	8,268
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 7 к1	Лидер ООО (магазин)	0,96049	0,99374	2,035
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 3/1	УМВД России по городу Омску (административное здание)	0,96051	0,99374	2,479
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 3/2	УМВД России по городу Омску (гараж)	0,96048	0,99374	0,521
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 5а	Детский сад №313, овощехранилище	0,95940	0,99374	3,013
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 140	Жилой дом, ИП Муханова И.В. (ателье)	0,95934	0,99377	8,024
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 142	Жилой дом, ИП Терентьев Е.В. (офис)	0,95936	0,99376	7,408
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 7а	Жилой дом	0,96019	0,99374	7,527

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	О	ул. 20-я Амурская, 6	Детский сад №282	0,95939	0,99375	5,536
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 3б	Жилой дом	0,96237	0,99374	7,768
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 3а	Жилой дом	0,96251	0,99374	7,492
5-2	Ж2	ул. 20-я Амурская, 2	Жилой дом, ИП Мусиенко О.П. (магазин)	0,96252	0,99375	7,105
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 5	Средняя школа №14	0,96155	0,99376	10,362
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 123а	Жилой дом	0,96249	0,99373	7,250
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 123б	Жилой дом	0,96241	0,99373	7,744
5-2	О	ул. 27-я Северная, 121б	ИП Кузнецов М.Н. (офис, магазин)	0,96254	0,99374	1,949
5-2	О	ул. 27-я Северная, 121а	ИП Шаяхметов В.А. (продуктовый магазин), адм. помещения	0,96265	0,99374	0,905
5-2	О	ул. 27-я Северная, 119б	Управление Федеральной службы (склад)	0,96286	0,99373	0,688
5-2	О	ул. 27-я Северная, 119б	Управление Федеральной службы (административное здание)	0,96285	0,99373	3,113
5-2	О	ул. 27-я Северная, 119б	Управление Федеральной службы (гаражи №1, №2)	0,96286	0,99373	1,403
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 121	Жилой дом	0,96259	0,99374	16,616
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 119а	Жилой дом, ЦСиЭ "Омск-Тест" (офис)	0,96247	0,99374	7,509
5-2	Ж1	ул. 30-я Северная, 140	Частный жилой дом с пристроем, Тюрина О.Г.; Нарыжнова Н.П.	0,96589	0,99372	0,345
5-2	О	ул. 30-я Северная, 121	Школа-интернат №14 (гараж)	0,96283	0,99373	2,081
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103а	ИП Ложечников А.В. (цех по производству пленки)	0,97776	0,99425	3,766
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	ГООРПП Фармация, Гараж	0,95077	0,99402	6,443
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., склад №5 (Лит Е)	0,94170	0,99389	0,342
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 62	Частный жилой дом с баней	0,96813	0,99375	0,289
5-4	Ж1	ул. Гражданская, 26	Частный жилой дом	0,96936	0,99373	0,269
5-4	Ж1	ул. Барнаульская, 103	Частный жилой дом	0,97323	0,99372	0,246
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., ЯСЕНЬ (Лит Н5); Втюрин В.А., ДОЦ (Лит Н5)	0,93976	0,99389	0,969
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 23а	УМВД России по Омской области (теплица)	0,94478	0,99373	0,219
5-4	Ж1	Нахимова проезд, 29	Частный жилой дом с пристроем, Зименс Н.А.	0,96991	0,99380	0,308
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 51	Частный жилой дом, Борисов П.П.	0,97108	0,99373	0,247
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 104	АГНС ОАО ""Газпромнефть-Омск"	0,98998	0,99421	0,741
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	ГООРПП Фармация, Склад	0,95037	0,99402	16,668
5-4	Ж2	ул. Нахимова, 47	Жилой дом, ИП Митрофанов Г.В. (офис, тренажерный зал, магазин)	0,96463	0,99379	8,852
5-4	Ж1	ул. 2-я Челюскинцев, 96	Частный жилой дом, Полещук А.С.	0,99184	0,99377	0,217
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а/4	ОАО Аква-Сервис (гараж)	0,97008	0,99403	1,652
5-2	Ж1	ул. 18-я Амурская, 2/8	Частный жилой дом с пристроем, Коренных Н.Ю.	0,96963	0,99374	0,270
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 3	Жилой дом с адм. помещениями	0,96384	0,99373	8,257
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 1	Жилой дом с адм. помещениями	0,96356	0,99372	7,776
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 2	Жилой дом	0,96337	0,99373	5,785
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 4	Жилой дом с адм. помещениями	0,96316	0,99373	7,695
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 2б	ИП Штукерт Л.В. (кафе)	0,96344	0,99373	1,379
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 1а	Жилой дом	0,96283	0,99373	7,573
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 1б	Жилой дом	0,96272	0,99374	7,673
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 175	Жилой дом	0,96158	0,99373	7,499
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 98	Жилой дом	0,96062	0,99372	7,257
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 96	Жилой дом, ИП Деткова И.В., ИП Муромцева Т.В.	0,96016	0,99372	8,474
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 94	Жилой дом	0,95961	0,99372	7,310
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 173	Жилой дом с адм. помещениями	0,96042	0,99372	11,886

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 171	Жилой дом с адм. помещениями	0,96035	0,99373	7,961
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 4	Жилой дом	0,97664	0,99373	5,467
5-4	О	ул. Багратиона, 4/1	ИП Штукерт	0,97663	0,99373	1,004
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 218	Жилой дом	0,99137	0,99373	11,555
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 218/1	Жил. + адм. помещения	0,98622	0,99372	9,361
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 216б	Жилой дом	0,99226	0,99372	12,011
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 6	Жилой дом с адм. помещениями	0,96304	0,99374	7,877
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 4а	Детский сад №270	0,96223	0,99373	5,091
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 4а	Детский сад №270 (овощехранилище)	0,97346	0,99373	0,216
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 2а	Адм. здание	0,96346	0,99373	2,036
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 1	Жилой дом с адм. помещениями	0,96293	0,99373	7,917
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 3	Жилой дом, ИП Кролевец С.В. (магазин промтоваров)	0,96263	0,99373	7,710
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 12/28	Частный жилой дом, Аптрахимов К.С.	0,97113	0,99374	0,289
5-2	Ж1	ул. 30-я Северная, 130/4	Частный жилой дом, Граков А.В.	0,96587	0,99373	0,345
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 11а	Жилой дом, Почта	0,95476	0,99390	7,561
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 94	Жилой дом	0,96324	0,99374	29,565
5-4	Ж2	ул. 1-я Барнаульская, 160	Жилой дом	0,96397	0,99373	10,567
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 12	Жилой дом, ТУ-1	0,95578	0,99390	2,905
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 13	Жилой дом	0,95499	0,99389	6,930
5-4	Ж3	ул. Алтайская, 48	Жилой дом	0,95827	0,99389	8,488
5-4	П	ул. Алтайская, 48	ОАО "ОмскВодоканал", ВНС-196	0,96193	0,99389	0,288
5-4	О	ул. 4-я Челюскинцев, 2а	Омская гуманитарная академия	0,96201	0,99378	0,656
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 80	Жилой дом, ТУ-1	0,96242	0,99374	2,489
5-4	Ж1	Славянский проезд, 34	Частный жилой дом, Кузнецова Н.И.	0,97225	0,99378	0,269
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 9/2	Жилой дом	0,92689	0,99376	9,287
5-1	Ж2	ул. Завертяева, 9/3	Жилой дом с адм. помещениями (ИП Козырева И.Л. (магазин "Продукты"))	0,92684	0,99377	7,542
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103	ЗАО "Омсктара" (цех по ремонту тары к2)	0,97314	0,99425	4,394
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	САУ "Омский лесхоз" АБК, Гостиница, Жилье	0,98795	0,99421	1,672
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9/6	Жилой дом, ТУ-1	0,92822	0,99374	11,359
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 9/6	Жилой дом, ТУ-2	0,92809	0,99376	8,742
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21	Жилой дом	0,96367	0,99372	11,470
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 23а	Жилой дом	0,96360	0,99372	9,632
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 25а	Жилой дом	0,96349	0,99373	9,731
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 25б	Жилой дом, БУК г.Омска "ОМБ" (библиотека)	0,96334	0,99373	9,910
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 23	Жилой дом	0,96369	0,99373	6,246
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27а	Жилой дом	0,96304	0,99372	8,926
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 27е	Жилой дом	0,96284	0,99376	11,023
5-4	О	ул. Багратиона, 21/1	ИП Белавская Л.А. (ветеринарная лечебница)	0,97120	0,99372	0,285
5-4	О	ул. Багратиона, 19	Офисные помещения (ООО Прогресс, почта, ИП Овсянников)	0,96222	0,99373	1,795
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21а	Жилой дом	0,96139	0,99373	11,837
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21 к1	Жилой дом с адм. помещениями	0,96132	0,99373	9,093
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 15в	Жилой дом с адм. помещениями (ателье, ГКБ №11, учебно-курсовой комбинат)	0,95925	0,99373	8,070
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21б	Жилой дом	0,96002	0,99373	12,196
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21в	Жилой дом	0,95894	0,99373	11,931
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 21г	Жилой дом, ИП Сушенкова М.О. (ломбард)	0,95756	0,99373	11,301
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 14в	Жилой дом с адм. помещениями	0,95617	0,99373	11,431
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 15б	Жилой дом	0,95751	0,99372	9,614
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 17	Жилой дом	0,96208	0,99373	12,200
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 17а	Жилой дом	0,96216	0,99373	6,023
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 15а	Жилой дом	0,96206	0,99373	12,048

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 23/1	Жилой дом	0,96228	0,99373	16,404
5-4	О	ул. Багратиона, 23/1	Сбербанк России	0,96290	0,99373	0,693
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 23/2	Жилой дом	0,96214	0,99374	7,580
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27г	Жилой дом	0,96210	0,99374	9,917
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27в	Жилой дом, ТУ-2	0,96218	0,99373	5,221
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 20б	Жилой дом	0,95596	0,99375	9,060
5-4	О	ул. Багратиона, 27б	КОУ "АШДС №301" (детский сад)	0,98587	0,99373	8,356
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103	ЗАО "Омсктара" (цех по ремонту тары металл.)	0,97314	0,99425	1,595
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 21	Частный жилой дом, Алембаев Р.Р.	0,96375	0,99373	0,393
5-1	Ж2	ул. Успешная, 1а	Жилой дом	0,92405	0,99382	2,342
5-1	Ж2	ул. Успешная, 4	Жилой дом	0,92399	0,99382	3,864
5-1	Ж2	ул. Успешная, 5	Жилой дом	0,92397	0,99383	3,812
5-1	Ж2	ул. Успешная, 2	Жилой дом	0,92396	0,99382	3,685
5-1	Ж2	ул. Успешная, 3	Жилой дом	0,92393	0,99382	3,729
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 21а	КОУ ОО ОК "Амурский" (учебный корпус)	0,93839	0,99377	3,900
5-1	Ж2	ул. 21-я Амурская, 21в	Жилой дом	0,93667	0,99377	2,675
5-1	Ж2	ул. 21-я Амурская, 21б	Жилой дом	0,93665	0,99377	2,700
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	САУ "Омский лесхоз" (баня)	0,99193	0,99425	0,045
5-4	О	ул. 2-я Барнаульская, 11	Тандер АО (магазин "Магнит", ПОН)	0,95518	0,99390	1,024
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 55/10	Частный жилой дом, Васильева А.М.	0,96822	0,99378	0,287
5-1	О	ул. Краснознаменная, 26	БДОУ "Детский сад №366	0,91381	0,99379	6,531
5-4	П	ул. Пристанционная, 19	МРСК Сибири ОАО, Лабор-я	0,92847	0,99403	1,400
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11", теплая стоянка, гараж	0,95437	0,99394	1,824
5-4	Ж2	ул. Алтайская, 33	Жилой дом	0,96243	0,99389	11,187
5-4	Ж1	ул. Нахимова, 56	Частный жилой дом, Митрофанов Г.В.	0,96889	0,99380	0,327
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29в	Жилой дом	0,96293	0,99373	7,302
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 29ж	Жилой дом	0,96298	0,99373	11,917
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29г	Жилой дом	0,96260	0,99373	10,202
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 32	Жилой дом	0,96273	0,99373	8,754
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29д	Жилой дом	0,96258	0,99373	10,337
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29е	Жилой дом	0,96254	0,99373	10,042
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 30а	Жилой дом с адм. помещениями (аптека)	0,96251	0,99373	8,322
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28д	Жилой дом	0,96251	0,99372	11,848
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28	Жилой дом	0,96119	0,99375	12,055
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28г	Жилой дом	0,96174	0,99373	12,504
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28в	Жилой дом	0,96130	0,99374	11,633
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 30б	Жилой дом, ИП Толоконников А.М. (парикмахерская), Катюша ООО	0,96130	0,99375	14,327
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 30	Жилой дом	0,96131	0,99375	7,624
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28б	Жилой дом	0,96124	0,99374	12,366
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 28а	Жилой дом	0,96114	0,99375	11,667
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 26 к1	Жилой дом	0,96181	0,99373	5,439
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27д	Жилой дом	0,96217	0,99374	10,551
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 24б	Жилой дом	0,96215	0,99372	10,172
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 20а	МОУ Лицей № 29	0,95597	0,99375	11,577
5-4	П	ул. Пристанционная, 19	МРСК Сибири ПАО (мастерская Лит А, К)	0,92847	0,99403	3,411
5-4	О	ул. Алтайская, 20а	ФГУП Почта России, ремонтный цех	0,95606	0,99390	0,775
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11", Морг с пристройкой, архив	0,95436	0,99394	1,436
5-2	Ж1	ул. 30-я Северная, 130а	Частный жилой дом с пристроем, Орлов В.А.	0,96982	0,99373	0,269
5-1	О	ул. Успешная, станция Омск-Северный	Дирекция РЖД (табельная)	0,92433	0,99381	0,411
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98	Темп-Сервис ООО, Склад	0,96841	0,99402	0,418
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 92	Жилой дом	0,96205	0,99375	17,576
5-4	Ж1	ул. Барнаульская, 105	Частный жилой дом	0,96965	0,99373	0,308
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 61/2	Частный жилой дом	0,97721	0,99373	0,183
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 37/17	Частный жилой дом с баней, Гордеева Н.А.	0,97110	0,99376	0,289
5-1	Ж1	ул. Завертяева, 11/3	Частный жилой дом, Дьяченко Е.Ю.	0,92507	0,99375	0,395

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98г	УК ЖХ ООО, АБК	0,95884	0,99402	0,267
5-2	П	ул. 19-я Амурская, 69е	ИП Усов А.Н.	0,95768	0,99372	2,099
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 22б	Торговая фирма ИНКОС ООО (магазин), ИП Агальцова О.В. (магазин)	0,95064	0,99374	3,345
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 20в	ИП Кампф Н.Х. (продуктовый магазин)	0,95064	0,99374	3,790
5-2	Ж3	ул. 20-я Амурская, 53	Жилой дом, Леола ООО (магазин), ИП Вальчук И.А. (склад), ИП Савельев Н.В. (офис)	0,96076	0,99373	9,661
5-2	Ж3	ул. 20-я Амурская, 53/2	Жилой дом, ИП Путин А.В. (магазин), ИП Савельев Н.В. (офис)	0,96078	0,99373	3,527
5-2	Ж3	ул. 20-я Амурская, 53/3	Жилой дом, УК Центржилсервис ООО (офисы)	0,96087	0,99373	9,612
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 19	Омский технологический колледж (учебный корпус, гараж, мастерские)	0,96071	0,99374	6,632
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 19б	Омский технологический колледж (общежитие)	0,95924	0,99375	8,670
5-4	П	ул. Пристанционная, 19	МРСК Сибири ОАО, теплопункт	0,93692	0,99403	0,111
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 65	Частный жилой дом	0,96437	0,99378	0,360
5-4	Ж2	ул. 3-я Челюскинцев, 56	Жилой дом	0,96479	0,99377	0,523
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 39/6	Частный жилой дом	0,97362	0,99376	0,246
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 97	ООО ОПК "Сибэкохим" (АБК, бытовые помещения цех)	0,99131	0,99426	2,410
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО, Склад	0,95927	0,99403	1,829
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 24/1	Жилой дом	0,96080	0,99373	7,613
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 17	Школа № 15	0,96056	0,99373	8,013
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 17а	БУ ДО "СДЮСШОР №8", БОУ ДО "ДШИ № 7", КОУ "Школа-интернат № 19"	0,96051	0,99374	10,496
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 17в	БУ ДО "СДЮСШОР №8"	0,96079	0,99372	0,955
5-2	Ж2	ул. 20-я Амурская, 59	Жилой дом	0,96062	0,99373	10,211
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 19а	АО "Омскэлектро" (подсобное помещение, гараж)	0,96060	0,99375	3,442
5-2	Ж2	ул. 20-я Амурская, 57	Жилой дом	0,96059	0,99372	11,058
5-2	О	ул. 20-я Амурская, 57	УМВД России по городу Омску (АБК)	0,96081	0,99372	1,942
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 15а	Омский технологический колледж (общежитие)	0,95967	0,99373	10,853
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз АО (сушилка)	0,95548	0,99402	0,394
5-4	О	ул. Алтайская, 33	Парикмахерская, Магазин	0,96253	0,99389	2,377
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 78/14	Частный жилой дом	0,96510	0,99390	0,307
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 117	Частный жилой дом, Олейников А.А.	0,97542	0,99372	0,216
5-1	О	ул. 21-я Амурская, 23а	УМВД России по Омской области (АБК, комната психологической разгрузки)	0,93900	0,99374	3,612
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98а	Омскгоргаз ОАО, ДОЦ №1	0,97438	0,99402	12,057
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 84	Жилой дом, ТУ-1	0,96248	0,99374	2,628
5-4	Ж1	ул. 4-я Челюскинцев, 28	Частный жилой дом	0,97241	0,99373	0,269
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 38/10	Частный жилой дом, Кривошеев Е.А.	0,96908	0,99373	0,326
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 22а	Частный жилой дом	0,97251	0,99373	0,262
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 18	Жилой дом	0,94947	0,99373	12,316
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 115	Жилой дом с адм. помещениями	0,96371	0,99375	7,953
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 6г	ИП Загородных Л.П. (магазин "Продукты"), ИП Савельев В.А. (магазин хозтоваров)	0,96110	0,99373	1,740
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 7	Жилой дом, ИП Болдин Н.А. (магазин), ИП Исабекова О.М. (парикмахерская)	0,96036	0,99374	7,799
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 9	Жилой дом с адм. помещениями	0,96007	0,99375	7,852
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 11	Жилой дом, ИП Литвинцев Д.Б. (офис)	0,95975	0,99376	7,400
5-4	О	ул. 4-я Челюскинцев, 66а	Автокруиз ООО (автомастерская)	0,96222	0,99374	0,925
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 16а	Жилой дом	0,95452	0,99373	7,407

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 42/10	Частный жилой дом	0,96742	0,99373	0,344
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 24	Частный жилой дом	0,97130	0,99373	0,282
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 15	Омский технологический колледж (учебный корпус)	0,95971	0,99373	6,731
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 22а	Детский сад №150	0,95555	0,99373	5,658
5-4	Ж3	ул. 21-я Амурская, 14г	Жилой дом	0,95580	0,99373	6,078
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 14а	Жилой дом с ПОН (ИП Голозова)	0,95443	0,99373	9,576
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 14	Жилой дом с адм.помещениями (ИП Богдашин)	0,95379	0,99375	11,578
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 12/1	МП г.Омска "Пассажирское предприятие" (диспетчерская)	0,95552	0,99375	0,378
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 22	Жилой дом с адм. помещениями (библиотека)	0,95044	0,99373	12,563
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 20	Жилой дом	0,95020	0,99373	12,780
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 16	Жилой дом с адм. помещениями ("Алмаз", ОТП Банк, ИП Аронов, ИП Шнейдер, ИП Попова, ИП Карзухин)	0,94973	0,99374	10,341
5-4	Ж3	ул. 4-я Челюскинцев, 115 к1	Жилой дом с адм. помещениями	0,96160	0,99374	7,806
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 117а	Жилой дом	0,96124	0,99373	7,418
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 117	Жилой дом с адм. помещениями	0,96066	0,99374	8,469
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 119	Жилой дом с адм. помещениями	0,96042	0,99374	7,472
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 12	Жилой дом с адм. помещениями	0,96061	0,99374	7,992
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 12а	Оша ООО (магазин), ИП Алексеенко О.Ю. (аптека), ИП Ошуркова О.В. (магазин)	0,96074	0,99374	1,005
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 8	Жилой дом с адм. помещениями	0,96091	0,99373	8,617
5-4	Ж2	ул. 21-я Амурская, 10	Жилой дом, ИП Бартова Е.В. (административное здание)	0,96070	0,99373	7,731
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 144	Жилой дом	0,95950	0,99376	7,146
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 33/1	ООО "Домострой" (торговый комплекс)	0,96014	0,99373	1,577
5-2	О	ул. 33-я Северная, 155	ИП Терентьев Е.В. (торговый комплекс)	0,96011	0,99374	0,955
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 14д	БУЗ ОО "ДГБ № 4" (поликлиника, прачечная)	0,95690	0,99373	8,078
5-4	П	ул. Пристанционная, 19	МРСК Сибири ОАО, Мастерская, дизельная	0,92847	0,99402	3,172
5-4	О	ул. Багратиона 102/1	ВОА ОООО	0,96370	0,99373	0,588
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27	Жилой дом	0,96346	0,99374	7,666
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 25	Жилой дом с адм. помещениями (ИП Уткина, ИП Лепина)	0,96352	0,99372	12,402
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29	Жилой дом с адм. помещениями (диспетчерская)	0,96303	0,99373	7,602
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 29б	Жилой дом	0,96264	0,99372	9,542
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51в	Тригон ООО, АБК, проходная	0,95470	0,99372	2,092
5-4	Ж1	ул. Ершова, 57/21	Частный жилой дом	0,95660	0,99391	0,389
5-4	О	ул. Нахимова, 55	БУЗ ОО "ГКБ № 11",Стационар	0,95249	0,99394	11,988
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 61/3	Частный жилой дом	0,97721	0,99373	0,183
5-5	Ж1	ул. 3-я Разъездная, 5	Частный жилой дом	0,95527	0,99409	0,173
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 100а	Центральный банк РФ,Цех	0,96496	0,99402	0,356
5-2	Ж1	ул. 15-я Амурская, 19	Частный жилой дом с пристроем, Маслова М.В.	0,96982	0,99373	0,269
5-4	Ж1	ул. Барнаульская, 108	Частный жилой дом	0,96712	0,99374	0,308
5-4	Ж1	ул. Ершова, 14/12	Частный жилой дом, Витвицкий М.В.	0,97106	0,99378	0,289
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 13/3	Частный жилой дом с пристроем, Кузьмина Г.В.	0,98047	0,99373	0,310
5-2	П	ул. 19-я Амурская, 51	ИП Блинов А.М.	0,95604	0,99372	2,683
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 122	Жилой дом, ТУ-1	0,96212	0,99376	6,086

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	П	ул. Алтайская, 20а	Залялитдинов Ф.Ф., гараж грузовых машин (Лит В), бытовые помещения (Лит В1), гараж (Лит В1)	0,94450	0,99389	4,009
5-4	Ж3	ул. Барнаульская, 97/2	Жилой дом, магазин, парикмахерская, офис	0,96307	0,99373	13,444
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 88	Жилой дом	0,96275	0,99372	7,190
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 74	Частный жилой дом, Глебова О.Н.	0,97111	0,99375	0,289
5-4	Ж1	ул. Ершова, 14/18	Частный жилой дом с пристроем, Шолдышева И.В.	0,96725	0,99378	0,361
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103	ЗАО "Омсктара" Гараж	0,97629	0,99425	0,321
5-2	П	ул. 36-я Северная, 122	МП г. Омска ТК	0,97586	0,99372	38,669
5-2	О	ул. 18-я Амурская, 1	КОУ "Школа-интернат № 7"	0,96163	0,99373	9,643
5-5	О	ул. 22 Партсъезда, 103б	ООО "Дайнекс" (административное здание)	0,99208	0,99426	2,241
5-4	Ж2	ул. Нахимова, 61	Жилой дом	0,95496	0,99390	10,878
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 44	Частный жилой дом	0,97552	0,99376	0,215
5-2	Ж1	ул. 30-я Северная, 126	Частный жилой дом с пристроем, Мартынов А.М.	0,97109	0,99373	0,247
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 40/28	Частный жилой дом	0,97058	0,99373	0,289
5-2	Ж1	ул. 16-я Амурская, 15	Частный жилой дом с пристроем, Парыгина К.Е.	0,96868	0,99373	0,290
5-4	Ж2	ул. Нахимова, 57а	Жилой дом	0,95463	0,99391	9,360
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 53/33	Частный жилой дом	0,96811	0,99378	0,289
5-4	Ж1	ул. 22 Партсъезда, 54/32	Частный жилой дом	0,96612	0,99375	0,326
5-4	Ж3	ул. 2-я Барнаульская, 94	Жилой дом	0,96354	0,99373	7,368
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 111	Частный жилой дом с пристроем, Матвеев Д.Н.	0,97006	0,99373	0,309
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98г	УК ЖХ ООО, Гараж	0,95575	0,99402	1,897
5-4	Ж1	ул. Сурикова, 49	Частный жилой дом, Классен Э.Н.	0,97043	0,99376	0,301
5-4	Ж1	ул. 4-я Челюскинцев, 28а	Частный жилой дом	0,97243	0,99373	0,269
5-4	Ж1	ул. Ершова, 40	Частный жилой дом, Киниспаева А.С.	0,97549	0,99378	0,215
5-4	Ж1	ул. Ершова, 14/6	Частный жилой дом с баней, Печенкина Ю.С., Частный жилой дом с пристроем, Крылова М.В.	0,96724	0,99378	0,361
5-2	П	ул. 36-я Северная, 5а	ТТПак ООО (производственно-складское здание)	0,94674	0,99372	1,815
5-2	О	ул. 33-я Северная, 122	ИП Новиков Ю.В. (магазин)	0,96247	0,99376	0,521
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 122	Жилой дом, ТУ-4	0,96216	0,99376	6,108
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 122	Жилой дом, ТУ-3	0,96223	0,99375	6,108
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 122	Жилой дом, ТУ-2	0,96217	0,99375	6,109
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 121а	Жилой дом	0,96249	0,99373	10,383
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 121б	Жилой дом	0,96233	0,99373	10,475
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 117	Жилой дом, ТУ-1	0,96214	0,99374	6,508
5-2	О	ул. 24-я Северная, 169	ИП Лайзан Н.А. (социальный рынок "Северный", офис)	0,95993	0,99374	0,751
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 192	Жилой дом, ТУ-1	0,99997	0,99425	8,163
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 167	Жилой дом	0,95952	0,99375	6,777
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 190	Жилой дом, ТУ-1	1	0,99426	8,064
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 172г	Жилой дом	0,99996	0,99425	9,318
5-3	О	ул. 24-я Северная, 208	Адм. помещения	0,99927	0,99374	1,548
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 19	Жилой дом	0,96197	0,99373	11,152
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 200	Жилой дом, ТУ-4	0,99989	0,99426	3,931
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 200	Жилой дом, ТУ-3	0,99989	0,99427	3,932
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 200	Жилой дом, ТУ-2	0,99989	0,99427	3,933
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 198	Жилой дом, ТУ-2	0,99920	0,99426	9,376
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 196	Жилой дом	0,99920	0,99426	16,797
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 194/1	Жилой дом	0,99920	0,99426	12,715
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 194/2	Жилой дом	1	0,99426	6,360
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 194	Жилой дом, ТУ-2	0,99985	0,99425	3,747
5-3	Ж3	ул. 24-я Северная, 194	Жилой дом, ТУ-3	0,99985	0,99426	3,749
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 95	Жилой дом, ТУ-2	0,98266	0,99373	6,367
5-3	Ж2	ул. Челюскинцев, 87	ИП Марцинюк	0,98274	0,99377	2,038
5-4	О	ул. 4-я Челюскинцев, 70	ИП Бражник И.М. (магазин "Автозапчасти")	0,95452	0,99374	1,163
5-4	О	ул. Багратиона, 11а	Детский сад №266	0,99090	0,99373	16,161
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 20б	Тандер АО (магазин "Магнит"), Инклеро ООО (магазин) и другие (ПОН)	0,95604	0,99375	4,737

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 98/2	БУЗОО "ТЦМК" (гараж)	0,93587	0,99402	1,896
5-4	Ж2	ул. Алтайская, 18	Жилой дом	0,96518	0,99389	14,222
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 27в	Жилой дом, ТУ-1	0,96226	0,99372	5,220
5-2	Ж1	ул. 20-я Амурская, 25	Частный жилой дом, Бакулина Ж.А	0,95950	0,99377	0,642
5-2	П	ул. 33-я Северная, 138	ИП Елистратов Д.В. (цех ремонтный)	0,94131	0,99349	0,814
5-4	Ж2	ул. Нахимова, 59	Жилой дом, магазин, офисы	0,95459	0,99391	8,304
5-4	О	ул. 21-я Амурская, 32 к1	Магазин-склад (ИП Шабанова)	0,96295	0,99373	2,004
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 12	Жилой дом, ТУ-4	0,95592	0,99389	2,903
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 12	Жилой дом, ТУ-3	0,95592	0,99389	2,903
5-4	Ж2	ул. 2-я Барнаульская, 12	Жилой дом, ТУ-2	0,95586	0,99389	2,903
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51б	ООО "Веахаус", главный корпус	0,95669	0,99375	7,417
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51б	ООО "Веахаус" КНС	0,95718	0,99375	0,390
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51б	ООО "Веахаус", склад-ангар	0,95677	0,99375	6,708
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51б	ООО "Веахаус" Бомбоубежище	0,96729	0,99375	0,210
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 80	Жилой дом, ТУ-2	0,96242	0,99374	2,489
5-4	Ж2	ул. Багратиона, 80	Жилой дом, ТУ-3	0,96242	0,99374	2,489
5-4	О	ул. Барнаульская, 134	Гимназия №159, бассейн	0,99026	0,99372	9,698
5-4	О	ул. Барнаульская, 134	Гимназия №159 ТУ-2	0,98314	0,99372	33,911
5-4	Ж3	ул. Гражданская, 1	Жилой дом, ТУ-2	0,96100	0,99374	10,190
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 57	Частный жилой дом	0,96610	0,99372	0,376
5-4	Ж1	ул. Барнаульская, 119	Частный жилой дом	0,96949	0,99373	0,308
5-4	Ж2	ул. 4-я Челюскинцев, 95	Жилой дом	0,96474	0,99373	7,241
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51в	Тригон ООО, склад сырья	0,95098	0,99373	4,644
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 51в	Тригон ООО, склады №6-7	0,95087	0,99372	4,506
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 13	ИП Капанина Е.В. (офисно-торговые залы, помещение ИТП, склад, офис)	0,96034	0,99372	1,649
5-2	Ж2	ул. 21-я Амурская, 33/1	Жилой дом	0,95892	0,99373	11,318
5-2	П	ул. 33-я Северная, 95	АО ОПЗ им.Козицкого (корпус 30)	0,95297	0,99372	11,583
5-2	П	ул. 33-я Северная, 95	ООО "Альянс"	0,95409	0,99372	7,399
5-2	П	ул. 36-я Северная, 122	МП г. Омска ТК (ремонтно-строительный участок, сварочные цехи)	0,95463	0,99372	1,306
5-5	О	ул. Успешная, 51	ООО "Рассвет-2000" (бытовые помещения)	0,99836	0,99433	0,244
5-5	О	ул. Успешная, 51	ООО "Рассвет-2000" (храм Рождества Пресвятой Богородицы)	0,99796	0,99433	1,158
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 17в	ИП Мурзов И.А. (гараж)	0,96075	0,99374	0,763
5-2	О	ул. 21-я Амурская, 19а	АО "Омскэлектро" (АБК. проходная)	0,96432	0,99374	0,328
5-2	О	ул. 19-я Амурская, 69	УМВД России по городу Омску (гараж)	0,96322	0,99373	1,519
5-2	П	ул. 19-я Амурская, 69	ИП Зернова Н.И. (СТО, цех-склад, АБК)	0,95550	0,99373	2,643
5-5	П	ул. 22 Партсъезда, 103	ЗАО "Омсктара" (цех по производству гофротары)	0,97442	0,99425	3,282
5-1	О	ул. Успешная, станция Омск-Северный	Дирекция РЖД (здание пассажирское, гараж)	0,92412	0,99381	0,547
5-1	О	ул. Успешная, станция Омск-Северный	Дирекция РЖД (пост ЭЦ)	0,92402	0,99381	1,958
5-4	Ж1	ул. Багратиона, 22	Частный жилой дом	0,98125	0,99373	0,143
5-4	Ж1	ул. Авангардная, 14в	Частный жилой дом, Липский М.Н., Частный жилой дом, Булгаков Ю.А.	0,97111	0,99375	0,289
5-4	Ж3	ул. Сурикова, 8	ФКГУ "УВО ВНГ России по Омской (административное здание)	0,97992	0,99379	1,840
5-4	Ж3	ул. Нахимова, 8	Жилой дом	0,97978	0,99380	18,674
5-4	Ж2	ул. 22 Партсъезда, 3	БУ ОО " КЦСОН "Рябинушка"	0,97763	0,99373	1,572
5-4	О	ул. Багратиона, 4	ИП Зотин М.И. (магазин, подвал)	0,97670	0,99373	1,726
5-2	П	ул. 36-я Северная, 5	ИП Мордовин А.Е. (производственный корпус)	0,94705	0,99375	2,130
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 33	Жилой дом	0,96277	0,99375	8,803
5-4	Ж3	ул. Багратиона, 31	Жилой дом	0,96259	0,99376	9,684

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-4	О	ул. 1-я Челюскинцев, 43	ИП Акопян Р.Г., кафе	0,98209	0,99372	0,501
5-5	О	ул. 22 Партсъезда, 100/1	БУ "ОЦВО" (административное здание, гараж)	0,98301	0,99425	2,800
5-4	Ж1	ул. 3-я Челюскинцев, 96	Частный жилой дом	0,97701	0,99372	0,206
5-4	Ж1	ул. 4-я Челюскинцев, 20 а	Частный жилой дом	0,98470	0,99373	0,116
5-4	О	ул. Багратиона, 2/1	Фирма "Контакт-95" ООО (магазин)	0,97747	0,99372	1,431
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 6	Частный жилой дом	0,96561	0,99372	1,341
5-4	Ж1	ул. Бородинская, 6/2	Частный жилой дом	0,96561	0,99372	1,341
5-4	Ж1	ул. Гражданская, 4/10	Частный жилой дом, Перван Е.В.	0,96745	0,99373	0,360
5-4	Ж1	ул. 1-я Челюскинцев, 128	Административное здание	0,98193	0,99372	0,743
5-1	Ж2	ул. Успешная, 2 к3	Жилой дом	0,92386	0,99381	11,745
5-1	О	ул. Завертяева	2022 г._Объект дошкольного образования	0,98948	0,99389	7,138
5-1	Ж3	ул. Завертяева	2022 г._Жилая застройка	0,98002	0,99372	44,695
5-4	О	в 222 м юго-восточнее здания по ул. 4-я Челюскинцев, 2в	2022 г._Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение	0,98367	0,99425	9,936
5-1	Ж3	ул. Завертяева, 2 стр, 3 стр	2023 г._Жилой дом, 2ГП	0,94356	0,99381	22,707
5-1	Ж3	ул. Завертяева	2025-2029 г._Жилая застройка	0,97580	0,99372	52,447
5-1	Ж3	ул. Завертяева	2025-2029 г._Жилая застройка	0,98002	0,99372	32,624

6.10 Котельная №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс") по ул. 30-я Северная, 65/1, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.19. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-70	УТ-79	42	0,307	0,207	17,6	8,40E-06	31
УТ-79	Школа №91	80	0,1	0,1	6,7	6,10E-06	1
УТ-79	УТ-80	80	0,309	0,207	17,7	1,61E-05	30
УТ-80	сд_УТ-80	6	0,309	0,309	17,7	1,20E-06	12
УТ-81	УТ-83	30	0,257	0,257	14,8	5,00E-06	11
УТ-81	Частный жилой дом с баней	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-83	УТ-84	1	0,257	0,257	14,8	2,00E-07	10
УТ-83	МУП "Банный комбинат №2"	50	0,1	0,1	6,7	3,80E-06	1
УТ-79	УТ-80	80	0,207	0,207	11,7	5,30E-06	0
УТ-84	УТ-85	40	0,15	0,15	9,1	4,20E-06	4
УТ-85	Бочарова Лидия Иннокентьевна	3	0,05	0,05	4,6	2,00E-07	0
ТК-102	УТ-18/3	89	0,15	0,15	9,1	9,20E-06	2
УТ-14/14/1	Жилой дом (ГВС)	7,21	0,125	0,125	7,9	7,00E-07	0
УТ-14/14/1	УТ-14/14/2	22,05	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	4
УТ-14/14/2	Жилой дом, ТУ-1	5,32	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-14/14/2	УТ-14/14/3	18,99	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	3
УТ-14/14/3	Жилой дом, ТУ-2	5,7	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-14/14/3	УТ-14/14/4	19,37	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-14/14/4	Жилой дом, ТУ-3	5,69	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-97/1	УТ-97/2	24,52	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	3
УТ-97/2	УТ-97/3	31,34	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	2
УТ-97/3	Жилой дом, ТУ-1	40,26	0,082	0,082	5,9	2,70E-06	0
УТ-97/3	Жилой дом, ТУ-2	5,21	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-97/2	Жилой дом, ТУ-3	6,12	0,082	0,082	5,9	4,00E-07	0
УТ-97/1	Жилой дом, ТУ-4	5,08	0,125	0,125	7,9	5,00E-07	0
УТ-97/1	УТ-97/4	27,01	0,125	0,125	7,9	2,40E-06	2
УТ-97/4	Жилой дом, ТУ-4	4,95	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-97/4	Жилой дом, ТУ-5	25,56	0,082	0,082	5,9	1,70E-06	0
ТК-70/1	Жилой дом, 1-4 подъезды, офисы	12,7	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
ТК-70/1	УТ-70/2	59,1	0,207	0,207	11,7	7,90E-06	18
УТ-70/2	Жилой дом, 5-8 подъезды, офисы	12,7	0,1	0,1	6,7	1,00E-06	1
УТ-84	ТК-88	108	0,207	0,207	12,0	1,48E-05	6
ТК-70	УТ-79	42	0,207	0,207	11,7	2,80E-06	0
УТ-95/1	УТ-96	124	0,259	0,259	14,8	2,09E-05	10
УТ-57	УТ-57/1	22	0,125	0,125	7,9	2,00E-06	3
УТ-89/2	ООО "Нигл" (склады А, Б/2, В,	2	0,1	0,1	6,6	2,00E-07	1
УТ-71	УТ-14/4	36	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-19/1	ТК-23	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	2
УТ-53	Жилой дом	15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-53	УТ-53/1	10	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-51	Жилой дом	43	0,15	0,15	8,8	4,30E-06	1
УТ-54	ТК-48	86	0,15	0,15	8,8	8,60E-06	9
ТК-46	УТ-54	284	0,15	0,15	8,8	2,84E-05	10
УТ-45	УТ-45/1	153	0,207	0,207	11,6	2,01E-05	18
ТК-64	БДОУ "Детский сад № 174"	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-77/1	ТК-77	9	0,15	0,15	8,9	9,00E-07	5
ТК-32/1	ТК-35	58	0,15	0,15	9,0	5,90E-06	3
ТК-70	ТК-70/1	43,3	0,207	0,207	11,7	5,80E-06	19
ТК-88	ТК-89/1	134	0,1	0,1	6,6	1,01E-05	4
УТ-52/1	ГУ ОПФ РФ по Омской области (А	3	0,082	0,082	5,9	2,00E-07	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-49	Жилой дом, ИП Кузнецова О.В. (	174	0,082	0,082	5,9	1,17E-05	0
УТ-37/3	Частный жилой дом	9,43	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
5.24_ул. 30-я Северная, 65/1	УТ-1	9	0,359	0,359	20,1	2,10E-06	111
т.63/1	т.63/2	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
УТ-45	УТ-51	34	0,207	0,207	11,6	4,50E-06	8
УТ-58	ТК-59	36	0,15	0,15	9,0	3,70E-06	8
ТК-37/4	ИП Смирнова В.И. (АБК, гараж)	35	0,05	0,05	4,5	1,80E-06	0
Смена диаметра	УТ-95/1	159,8	0,307	0,307	17,4	3,17E-05	15
УТ-1	УТ-44	43	0,359	0,359	20,1	9,80E-06	91
УТ-55	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
УТ-44	УТ-45	1	0,207	0,207	11,6	1,00E-07	26
УТ-51/1	УТ-51/2	100,4	0,207	0,207	12,0	1,37E-05	3
УТ-51/2	УТ-51/3	41	0,082	0,082	5,9	2,80E-06	0
УТ-51/3	ООО "Омбытпошив" (АБК)	1	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-51/2	ООО "Омбытпошив" (АБК)	1	0,15	0,15	9,2	1,00E-07	1
УТ-51/1	ООО "Омбытпошив" (производстве	24,9	0,065	0,065	5,2	1,50E-06	0
УТ-51'	Жилой дом	37	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-57/1	Жилой дом, магазины	1	0,1	0,1	6,8	1,00E-07	1
УТ-57/3	Жилой дом	1	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-57/3	УТ-57/4	38	0,1	0,1	6,7	2,90E-06	1
УТ-57/4	Жилой дом	8	0,1	0,1	6,7	6,00E-07	1
ТК-59	УТ-60	55	0,15	0,15	9,0	5,60E-06	7
УТ-60	Жилой дом	25	0,1	0,1	6,7	1,90E-06	1
УТ-60	ТК-61	35	0,15	0,15	9,0	3,60E-06	6
ТК-61	ТК-62	100	0,1	0,1	6,7	7,60E-06	3
ТК-62	ТК-63	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
ТК-63	т.63/1	14	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
т.63/1	Жилой дом	1	0,1	0,1	6,7	1,00E-07	1
ТК-62	Жилой дом	48	0,1	0,1	6,7	3,70E-06	1
ТК-61	ТК-64	110	0,15	0,15	9,0	1,13E-05	3
ТК-64	УТ-65	35	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	2
УТ-65	Жилой дом	18	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	1
УТ-65	Жилой дом	65	0,1	0,1	6,7	5,00E-06	1
УТ-57	УТ-58	70	0,359	0,359	20,1	1,60E-05	61
т.63/4	БУ г. Омска "ОМБ"	12	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-65/1	ТК-67	38	0,15	0,15	9,1	3,90E-06	5
ТК-67	ТК-67/1	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	4
ТК-67/1	Жилой дом, ТУ-2, офисы, магази	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	1
УТ-65/1	ТК-70	122	0,309	0,207	17,4	2,42E-05	50
ТК-59	Жилой дом	30	0,05	0,05	4,6	1,60E-06	0
УТ-65/1	УТ-58	110	0,207	0,207	11,7	7,30E-06	0
УТ-44	УТ-55	20	0,359	0,359	20,1	4,60E-06	65
УТ-85	УТ-86	15	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	3
УТ-86	УТ-86/1	1	0,125	0,125	7,9	1,00E-07	3
УТ-86/1	УТ-87	15	0,1	0,1	6,7	1,10E-06	2
УТ-87	ФБУЗ ЦГиЭ Омской области (гара	25	0,07	0,07	5,4	1,50E-06	0
УТ-87	ФБУЗ ЦГиЭ Омской области (АБК)	64,5	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-86/1	СПК "Сибцентрстрой" ООО	2	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-89	сд_УТ-89 - Г-259	38,5	0,082	0,082	5,9	2,60E-06	0
УТ-89	УТ-89/2	135	0,1	0,1	6,6	1,02E-05	1
ТК-64	ЦТП-425	14	0,15	0,15	9,0	1,40E-06	0
УТ-58	УТ-65/1	128	0,309	0,207	17,4	2,54E-05	55
УТ-51	УТ-51'	1	0,207	0,207	11,6	1,00E-07	4
УТ-51'	УТ-52	100	0,15	0,15	9,1	1,03E-05	3
ТК-64	ТК-64	1	0,15	0,15	9,0	1,00E-07	1
УТ-55	УТ-57	130	0,359	0,359	20,1	2,98E-05	64
УТ-14/4	БПОУ "ОРМК" (гараж)	1	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
ТК-98	УМВД России по Омской области	500	0,082	0,082	5,8	3,30E-05	1
УТ-89'	УТ-89	10	0,1	0,1	6,6	8,00E-07	3
УТ-37/2	УТ-37/3	40	0,05	0,05	4,5	2,10E-06	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
УТ-72	БУЗ Омской области "ККВД" (лаб	34	0,082	0,082	5,9	2,30E-06	0
УТ-72	ТК-73	44	0,15	0,15	8,9	4,40E-06	13
ТК-73	БПОУ "ОРМК" (учебный корпус)	30	0,15	0,15	8,9	3,00E-06	1
ТК-73	ТК-73/1	37	0,15	0,15	8,9	3,70E-06	12
ТК-73/1	Дирекция РЖД (общежитие)	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	1
ТК-77	МП г. Омска ТК (склад №3 (Лит	3	0,07	0,07	5,4	2,00E-07	1
УТ-77/4	МП г. Омска ТК (гараж (Лит В),	5	0,051	0,051	4,6	3,00E-07	0
УТ-77/4	МП г. Омска ТК (административн	6	0,15	0,15	8,9	6,00E-07	1
ТК-73/1	УТ-74	39	0,15	0,15	8,9	3,90E-06	11
УТ-74	Дирекция РЖД (учебный корпус,	70	0,1	0,1	6,7	5,40E-06	1
УТ-74	УТ-77/1	65	0,15	0,15	8,9	6,60E-06	8
ТК-15/1	МП г. Омска ТК (мастерские эле	5	0,082	0,082	5,9	3,00E-07	0
УТ-18/3	Жилой дом	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
УТ-18/3	Жилой дом	92	0,1	0,1	6,7	7,00E-06	1
ТК-77	УТ-77/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-77/1	УТ-77/3	117	0,1	0,1	6,7	8,90E-06	2
УТ-71/2	УТ-71/1	15	0,15	0,15	8,9	1,50E-06	16
УТ-71/1	УТ-71	31	0,15	0,15	8,9	3,10E-06	2
УТ-71/1	УТ-72	19	0,15	0,15	8,9	1,90E-06	14
УТ-71/2	Жилой дом, офисы	48	0,082	0,082	5,9	3,20E-06	0
ТК-77	УТ-77/4	60	0,15	0,15	8,9	6,10E-06	2
УТ-74	ТК-15/1	27	0,15	0,15	8,9	2,70E-06	2
УТ-1	УТ-3	100	0,359	0,359	20,1	2,29E-05	20
ТК-7	ТК-37	45	0,15	0,15	9,0	4,60E-06	3
УТ-51/3	ООО "Омбытпошив" (проходная, м	29	0,027	0,027	3,7	1,20E-06	0
ТК-54	Жилой дом, офисы, магазины	129	0,125	0,125	7,9	1,16E-05	1
ТК-67	Жилой дом, ТУ-1, БОУ ДО "ДШИ №	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-97	ТК-98	94	0,309	0,309	17,5	1,88E-05	1
УТ-70/2	УТ-71/2	133	0,15	0,15	8,9	1,34E-05	17
УТ-80	УТ-93	36	0,259	0,259	14,7	6,00E-06	16
УТ-93	УТ-93/1	15	0,1	0,1	6,7	1,20E-06	1
УТ-93/1	ФБУ "Омский ЦСМ"	55,5	0,082	0,082	5,9	3,70E-06	0
УТ-96	ТК-14/14	35	0,15	0,15	9,1	3,60E-06	4
ТК-14/14	УТ-14/14/1	6	0,1	0,1	6,7	5,00E-07	4
УТ-96	УТ-97	86	0,309	0,309	17,5	1,72E-05	6
УТ-97	УТ-97/1	5	0,15	0,15	9,1	5,00E-07	5
УТ-95/1	ТК-101	87	0,15	0,15	9,1	9,00E-06	5
ТК-101	УТ-18/1-1	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	2
УТ-18/1-1	БОУ СОШ № 91 (детский сад)	11	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
УТ-18/1-1	БОУ СОШ № 91 (учебный корпус)	52	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	1
ТК-101	ТК-102	40	0,207	0,207	12,1	5,50E-06	3
ТК-102	БОУ СОШ №91 (гараж, прачечная)	8	0,082	0,082	5,9	5,00E-07	0
УТ-14/14/4	Жилой дом, ТУ-4	26	0,082	0,082	5,9	1,80E-06	0
УТ-52	УТ-53	60	0,15	0,15	8,8	6,00E-06	2
УТ-51	УТ-52	32	0,15	0,15	8,8	3,20E-06	4
УТ-48/1	УТ-49	32	0,15	0,15	8,8	3,20E-06	8
УТ-52	ТК-54	30	0,15	0,15	9,1	3,10E-06	2
УТ-45/1	ТК-46	58	0,207	0,207	11,6	7,60E-06	17
УТ-37/3	ТК-37/4	20	0,05	0,05	4,5	1,00E-06	0
УТ-93	Смена диаметра	141	0,259	0,259	14,7	2,37E-05	15
ТК-19	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-19	ТК-20	37	0,1	0,1	6,7	2,80E-06	1
ТК-20	ТК-20/1	40	0,1	0,1	6,7	3,00E-06	1
ТК-20/1	БОУ ДО Амурский (центр творчес	40	0,05	0,05	4,6	2,10E-06	0
УТ-4	УТ-5	5	0,207	0,207	11,7	7,00E-07	5
УТ-5	УТ-6	57	0,207	0,207	11,7	7,60E-06	5
УТ-6	ТК-14	15	0,15	0,15	9,1	1,60E-06	1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-14	Жилой дом, ФГУП Почта России,	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
ТК-13	Жилой дом, общежитие, магазин	65	0,1	0,1	6,7	4,90E-06	1
УТ-49	ТК-50	3	0,15	0,15	9,1	3,00E-07	4
УТ-50/2	Жилой дом, ТУ-2	3	0,15	0,15	9,1	3,00E-07	1
УТ-50/2	Жилой дом, ТУ-1	47	0,15	0,15	9,1	4,90E-06	1
УТ-50/1	УТ-50/2	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-47	УТ-49	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	5
УТ-49/1	УТ-49/2	55	0,05	0,07	4,6	2,90E-06	0
УТ-49/2	Жилой дом	1	0,05	0,07	4,6	1,00E-07	0
УТ-47	УТ-48	65	0,207	0,207	11,6	8,60E-06	2
УТ-48	БДОУ "Детский сад № 2" и овоще	110	0,082	0,082	5,9	7,40E-06	0
УТ-50/3	Жилой дом, ТУ-3	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-50/3	ИП Арипходжаева С.Н. (ТК "Ерма	24,5	0,05	0,05	4,6	1,30E-06	0
УТ-49	УТ-49/1	25	0,15	0,15	9,1	2,60E-06	1
УТ-50/1	УТ-50/3	33	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	2
УТ-6	УТ-7	29	0,15	0,15	9,1	3,00E-06	4
ТК-46	УТ-47	343	0,207	0,207	11,6	4,51E-05	7
УТ-49/1	ЦТП-427	31	0,15	0,15	9,1	3,20E-06	0
УТ-65/1	ТК-70	122	0,207	0,207	11,7	8,10E-06	0
ТК-88	Жилой дом, офисы, магазин	1	0,1	0,1	6,6	1,00E-07	1
УТ-49	УТ-49/1	36	0,15	0,15	8,8	3,60E-06	7
ТК-19	УТ-19/1	19	0,1	0,1	6,7	1,40E-06	2
ТК-23	Жилой дом	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
ТК-23	УТ-24	36	0,1	0,1	6,7	2,70E-06	1
УТ-24	Жилой дом	11	0,05	0,05	4,6	6,00E-07	0
УТ-45/1	Жилой дом	32	0,1	0,1	6,7	2,50E-06	1
УТ-52	ИП Андреев М.М. (детский разви	46,5	0,07	0,07	5,4	2,90E-06	0
ТК-48	Жилой дом	10	0,1	0,1	6,7	8,00E-07	1
ТК-48	УТ-48/1	39	0,15	0,15	8,8	3,90E-06	8
УТ-50	ОмскВодоканал ОАО (КНС-71)	70	0,05	0,05	4,6	3,60E-06	0
ТК-54	Жилой дом, БУЗ "Городская поли	74	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	1
УТ-52	БУ ДО "СДЮШОР № 21", ООО СКБ	7	0,05	0,05	4,6	4,00E-07	0
УТ-54	УТ-54/1	74	0,1	0,1	6,7	5,70E-06	1
УТ-54/1	БПОУ ОО "ОКОТС и Т"	1	0,07	0,07	5,4	1,00E-07	0
УТ-50	УТ-51	36	0,15	0,15	8,8	3,60E-06	5
УТ-57/1	УТ-57/2	15	0,125	0,125	7,9	1,40E-06	2
УТ-4	Смена диаметра (УТ-5/1)	42	0,15	0,15	9,1	4,40E-06	4
Смена диаметра (УТ-5/1)	ТК-19	116	0,125	0,125	7,9	1,04E-05	4
УТ-3	УТ-4	74	0,207	0,207	11,7	9,90E-06	9
УТ-7	УТ-10	39	0,15	0,15	9,1	4,00E-06	4
УТ-10	БПОУ ОО "Омский строительный	59	0,082	0,082	5,9	4,00E-06	0
УТ-10	ТК-11	45	0,15	0,15	9,1	4,70E-06	3
ТК-11	БПОУ ОО "Омский строительный	5	0,07	0,07	5,4	3,00E-07	0
ТК-11	ТК-12	51	0,1	0,1	6,7	3,90E-06	2
ТК-12	БПОУ ОО "Омский строительный	23	0,1	0,1	6,7	1,70E-06	1
ТК-12	ТК-13	63	0,1	0,1	6,7	4,80E-06	1
ТК-68	Жилой дом, магазин	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	1
ТК-68	ТК-69	40	0,1	0,1	6,7	3,10E-06	2
УТ-77/3	БДОУ "Детский сад № 14"	31	0,07	0,07	5,4	1,90E-06	0
УТ-77/3	ИП Климов А.А. (гараж)	20	0,05	0,05	4,6	1,00E-06	0
УТ-3	УТ-26	30	0,207	0,207	11,7	4,00E-06	11
УТ-26	Адм. зд. с произв. помещ., ИП	2	0,082	0,082	5,9	1,00E-07	0
УТ-26	ТК-27	40	0,207	0,207	11,7	5,30E-06	10
УТ-27/1	ООО "Компания МАК-АРТ"	3	0,07	0,07	5,4	2,00E-07	0
ТК-27	ТК-28	112	0,207	0,207	11,7	1,49E-05	8
ТК-31	ТК-32	100	0,207	0,207	11,7	1,33E-05	5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего тр-да, м	Внутренний диаметр обратного тр-да, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
ТК-32	ТК-33	41	0,207	0,207	11,7	5,50E-06	1
ТК-33	Церковь Христианский город	11	0,082	0,082	5,9	7,00E-07	0
ТК-28	ТК-29	73	0,203	0,203	11,7	9,70E-06	3
ТК-29	УТ-29/1	20	0,1	0,1	6,7	1,50E-06	2
УТ-29/1	БПОУ "ООКК и И" (Общежитие и г	3	0,1	0,1	6,7	2,00E-07	1
УТ-29/1	БПОУ "ООКК и И" (учебный корпу	45	0,1	0,1	6,7	3,40E-06	1
ТК-35	ТК-7	20	0,15	0,15	9,0	2,10E-06	3
ТК-37	УТ-37/1	25	0,07	0,07	5,4	1,50E-06	0
УТ-37/2	Частный жилой дом	10,31	0,027	0,027	3,7	4,00E-07	0
ТК-27	УТ-27/1	2	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	2
ТК-30	БПОУ "ТЭК" (учебный корпус и	52	0,1	0,1	6,7	4,00E-06	1
ТК-28	ТК-31	10	0,207	0,207	11,7	1,30E-06	5
ТК-69	УТ-69/1	24	0,1	0,1	6,7	1,80E-06	2
УТ-69/1	Жилой дом	46	0,1	0,1	6,7	3,50E-06	1
ТК-29	ТК-30	125	0,203	0,203	11,7	1,67E-05	1
ТК-32	ТК-32/1	150	0,15	0,15	9,0	1,54E-05	4
ТК-32/1	Жилой дом, БУ г. Омск "Спортив	300	0,082	0,082	5,9	3,96E-05	0
ТК-67/1	ТК-68	81	0,15	0,15	9,1	8,40E-06	3
УТ-69/1	БОУ ДО г. Омска "ДЮСШ "РСБИ"	10	0,05	0,05	4,6	5,00E-07	0
ТК-15/1	ООО "Эталон" (гл. корпус А, га	47	0,1	0,1	6,7	3,60E-06	1
УТ-51	УТ-51/1	102	0,15	0,15	9,1	1,06E-05	4
ТК-50	УТ-50/1	42	0,15	0,15	9,1	4,30E-06	4
УТ-52	УТ-52/1	85	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	1
ТК-88	Жилой дом, офисы и магазины	9	0,1	0,1	6,6	7,00E-07	1
сд_УТ-80	УТ-81	29	0,257	0,257	14,8	4,90E-06	12
ТК-89/1	сд_ТК-89/1 - УТ-89'	21	0,1	0,1	6,6	1,60E-06	4
УТ-89'	ООО "Нигл" (склады Ж, Б1)	2	0,051	0,051	4,6	1,00E-07	0
сд_ТК-89/1 - УТ-89'	УТ-89'	15	0,1	0,1	6,6	1,10E-06	4
сд_УТ-89 - Г-259	Штрайх Сергей Анатольевич	16	0,051	0,051	4,6	8,00E-07	0
УТ-89	Торговая фирма "Строй Дом" (ад	36	0,082	0,082	5,9	2,40E-06	0
УТ-77/1	МП г. Омска ТК (вентиляционная	6	0,051	0,051	4,6	3,00E-07	0
УТ-77/2	МП г. Омска ТК (административн	60	0,1	0,1	6,7	4,60E-06	1
УТ-77/2	МП г. Омска ТК (Склад 8 (Лит Е	1,5	0,051	0,051	4,6	1,00E-07	0
т.63/2	т.63/3	32	0,07	0,07	5,4	2,00E-06	0
т.63/3	т.63/4	17	0,05	0,05	4,6	9,00E-07	0
УТ-57/2	УТ-57/3	76	0,1	0,1	6,7	5,80E-06	2
УТ-49/1	УТ-50	41	0,15	0,15	8,8	4,10E-06	6
УТ-49/1	БПОУ ОО "ОКОТС и Т" (гараж)	15	0,05	0,05	4,6	8,00E-07	0
УТ-53/1	Жилой дом	34	0,1	0,1	6,7	2,60E-06	1
УТ-48	ТК-48/1	194	0,15	0,15	9,0	3,96E-05	1
ТК-48/1	ИП Исупова О.А. (жилой дом)	12	0,1	0,1	6,7	9,00E-07	1
УТ-27/1	МУП "РСТ" ОМР, МУП "Водоканал	1	0,05	0,05	4,6	1,00E-07	0
УТ-37/1	УТ-37/2	160	0,05	0,05	4,5	8,30E-06	0

Таблица 6.20. Показатели надежности потребителей котельной №5.24 (ООО "Теплогенерирующий комплекс"; ул. 30-я Северная, 65/1)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	О	ул. 24-я Северная, 119	Школа №91	0,98872	0,99875	1,216
5-2	Ж1	ул. Совхозная, 192а	Частный жилой дом с баней	0,98776	0,99875	0,042
5-2	О	ул. 2-я Совхозная, 164	МУП "Банный комбинат №2"	0,98677	0,99875	0,500
5-2	Ж1	ул. Совхозная, 196	Бочарова Лидия Иннокентьевна	0,98637	0,99875	0,051
5-2	О	ул. 24-я Северная, 117а	ФБУ "Омский ЦСМ"	0,98775	0,99875	0,867
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 172	БОУ СОШ № 91 (детский сад)	0,97672	0,99875	0,958
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 172	БОУ СОШ № 91 (учебный корпус)	0,97664	0,99875	0,596
5-3	Ж1	ул. 24-я Северная, 172	БОУ СОШ №91 (гараж, прачечная)	0,97593	0,99875	0,240
5-2	Ж3	ул. Герцена, 232/1	Жилой дом, офисы и магазины	0,98441	0,99875	3,010
5-2	Ж2	ул. 2-я Совхозная, 62	Жилой дом, офисы	0,98531	0,99875	0,821
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная, 44/1	Жилой дом, 5-8 подъезды, офисы, склады	0,98665	0,99875	1,854
5-2	Ж2	ул. Осоавиахимовская, 292	Жилой дом	0,98700	0,99875	0,774
5-2	Ж2	ул. Осоавиахимовская, 290	Жилой дом	0,98697	0,99875	1,121
5-2	О	ул. 35-я Северная, 3а/1	БУ ДО "СДЮШОР № 21", ООО СКБ "Викинг"	0,98762	0,99875	0,292
5-2	О	ул. Осоавиахимовская, 293	ГУ ОПФ РФ по Омской области (АБК, гараж)	0,98747	0,99875	0,191
5-2	О	ул. 24-я Северная, 121	БПОУ "ОРМК" (гараж)	0,98477	0,99875	0,029
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 65	Жилой дом	0,99702	0,99875	0,962
5-2	О	ул. Герцена, 268	ООО "Омбытпошив" (АБК)	0,99371	0,99875	0,330
5-2	О	ул. Герцена, 268	ООО "Омбытпошив" (проходная, магазин)	0,99371	0,99875	0,031
5-2	О	ул. Герцена, 268	ООО "Омбытпошив" (АБК)	0,99370	0,99875	1,115
5-2	О	ул. Герцена, 268	ООО "Омбытпошив" (производственный корпус)	0,99597	0,99875	0,366
5-2	Ж2	ул. 2-я Совхозная, 29	Жилой дом	0,99711	0,99875	0,581
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 66	Жилой дом	0,99136	0,99875	0,675
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 64	Жилой дом	0,99128	0,99875	0,675
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 59	Жилой дом	0,98782	0,99875	0,876
5-2	Ж2	ул. Герцена, 250	Жилой дом	0,98728	0,99875	1,057
5-2	Ж2	ул. Герцена, 250/1	Жилой дом	0,98725	0,99875	0,981
5-2	Ж2	ул. Герцена, 252	Жилой дом	0,98620	0,99875	0,846
5-2	Ж2	ул. Герцена, 254	Жилой дом	0,98612	0,99875	0,896
5-2	О	ул. Герцена, 250	БУ г. Омска "ОМБ"	0,98727	0,99875	0,173
5-2	О	ул. 28-я Северная, 65	БДОУ "Детский сад № 174"	0,98627	0,99875	0,224
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная, 44/2	Жилой дом, ТУ-2, офисы, магазины	0,98807	0,99875	1,705
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 61	Жилой дом	0,98847	0,99875	0,667
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 42а	ФБУЗ ЦГиЭ Омской области (гараж)	0,98625	0,99875	0,143
5-2	О	ул. 27-я Северная, 42а	ФБУЗ ЦГиЭ Омской области (АБК)	0,98614	0,99875	0,642
5-2	О	ул. Совхозная, 198а	СПК "Сибцентрстрой" ООО	0,98627	0,99875	0,057
5-2	Ж1	ул. Герцена, 259	Штрайх Сергей Анатольевич	0,98416	0,99875	0,039
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 68	Жилой дом, магазины	0,99158	0,99875	1,353
5-2	О	ул. 27-я Северная, 30	ООО "Нигл" (склады А, Б/2, В, Е, Д, туалет)	0,98396	0,99875	0,324
	О	ул. Красный Пахарь, 2	УМВД России по Омской области (гараж)	0,94558	0,99875	1,057
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная, 44/2	Жилой дом, ТУ-1, БОУ ДО "ДШИ №17", офисы, магазины	0,98844	0,99875	1,908
5-2	О	ул. 24-я Северная, 121	БПОУ "ОРМК" (учебный корпус)	0,98477	0,99875	0,628
5-2	О	ул. 24-я Северная, 115а	БУЗ Омской области "ККВД" (лабораторный корпус, склад)	0,98496	0,99875	0,722
5-2	О	ул. 24-я Северная, 123б	БПОУ "ОРМК" (учебный корпус)	0,98420	0,99875	0,840
5-2	Ж2	ул. 24-я Северная, 123а	Дирекция РЖД (общежитие)	0,98412	0,99875	0,760
5-2	О	ул. 24-я Северная, 123	Дирекция РЖД (учебный корпус, столовая, гараж)	0,98361	0,99875	0,793
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (склад №3 (Лит Д)	0,96495	0,99875	0,332
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (гараж (Лит В), сторожка)	0,98236	0,99875	0,627

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (административное здание (Лит А), столовая, буфет)	0,98230	0,99875	0,686
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (мастерские электрического цеха (Лит Б), лаборатория)	0,98345	0,99875	0,557
5-2	О	ул. 27-я Северная, 48	ООО "Эталон" (гл. корпус А, гараж), ИП Климов А.А. (АБК №1,2)	0,98337	0,99875	1,134
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 172б	Жилой дом	0,97484	0,99875	1,089
5-3	Ж2	ул. 24-я Северная, 172а	Жилой дом	0,97479	0,99875	1,441
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (административное здание (Лит Б) с переходом)	0,98284	0,99875	0,945
5-2	О	ул. 27-я Северная, 46а	БОУ ДО г. Омска "ДЮСШ "РСБИ"	0,98709	0,99875	0,076
5-3	Ж2	ул. 21-я Северная, 165	Жилой дом, ТУ-1	0,97364	0,99875	0,417
5-3	Ж2	ул. 21-я Северная, 165	Жилой дом, ТУ-2	0,97361	0,99875	0,417
5-3	Ж2	ул. 21-я Северная, 165	Жилой дом, ТУ-3	0,97357	0,99875	0,417
5-3	Ж2	ул. 21-я Северная, 165	Жилой дом, ТУ-4	0,97357	0,99875	0,417
5-3	Ж2	ул. Красный Пахарь, 187	Жилой дом, ТУ-1	0,97062	0,99875	0,450
5-3	Ж2	ул. Красный Пахарь, 187	Жилой дом, ТУ-2	0,97062	0,99875	0,450
5-3	Ж2	ул. Красный Пахарь, 187	Жилой дом, ТУ-3	0,97068	0,99875	0,450
5-3	Ж2	ул. Красный Пахарь, 187	Жилой дом, ТУ-4	0,97079	0,99875	0,450
5-3	Ж2	ул. Красный Пахарь, 187	Жилой дом, ТУ-5	0,97079	0,99875	0,450
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная, 44/1	Жилой дом, 1-4 подъезды, офисы, склады	0,98791	0,99875	1,906
5-2	Ж3	ул. 35-я Северная, 1/1	Жилой дом	0,98751	0,99875	1,451
5-2	П	ул. 35-я Северная, 1б	ОмскВодоканал ОАО (КНС-71)	0,98856	0,99875	0,096
5-2	О	ул. 35-я Северная, 3	БПОУ ОО "ОКОТС и Т"	0,99048	0,99875	1,331
5-2	Ж3	ул. Герцена, 246	Жилой дом, офисы, магазин	0,98442	0,99875	2,232
5-2	Ж2	ул. 2-я Совхозная, 204а	Жилой дом	0,99274	0,99875	0,196
5-2	О	ул. 33-я Северная, 40	БОУ ДО Амурский (центр творчества)	0,99262	0,99875	0,126
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 40а	Жилой дом, ФГУП Почта России, ОРО ООО ИВА - "Инвалиды войны"	0,99241	0,99875	1,003
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 48	Жилой дом, общежитие, магазин	0,99105	0,99875	1,895
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 27	Жилой дом, ТУ-2	0,98542	0,99875	1,079
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 29	Жилой дом	0,98572	0,99875	1,022
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 27	Жилой дом, ТУ-1	0,98492	0,99875	1,079
5-2	О	ул. 33-я Северная, 31	БДОУ "Детский сад № 2" и овощехранилище	0,98493	0,99876	0,408
5-2	Ж3	ул. 33-я Северная, 27	Жилой дом, ТУ-3	0,98543	0,99875	1,079
5-2	О	ул. 33-я Северная, 27	ИП Арипходжаева С.Н. (ТК "Ермак")	0,98543	0,99875	0,108
5-2	О	ул. 1-я Амурская, 30б	ИП Смирнова В.И. (АБК, гараж)	0,98630	0,99876	0,126
5-2	Ж2	ул. 2-я Совхозная, 204	Жилой дом	0,99265	0,99875	0,180
5-2	Ж2	ул. 2-я Совхозная, 64	Жилой дом	0,99260	0,99875	0,180
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 30б	Жилой дом	0,99458	0,99875	1,274
5-2	О	ул. 33-я Северная, 30а/1	ИП Андреев М.М. (детский развивающий клуб)	0,99597	0,99875	0,111
5-2	Ж2	ул. 33-я Северная, 30а	Жилой дом, БУЗ "Городская поликлиника №13, магазин, парикмахерская	0,99551	0,99875	1,071
5-2	Ж3	ул. Герцена, 270/ул. 33-я Северная, 28	Жилой дом, офисы, магазины	0,99485	0,99875	2,996
5-2	Ж2	ул. 35-я Северная, 3а	Жилой дом	0,98973	0,99875	1,261
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 69	БПОУ ОО "Омский строительный колледж" (Общежитие)	0,99184	0,99875	0,729
5-2	О	ул. 30-я Северная, 71	БПОУ ОО "Омский строительный колледж" (производственный корпус)	0,99133	0,99875	0,829
5-2	О	ул. 30-я Северная, 71	БПОУ ОО "Омский строительный колледж" (учебный корпус)	0,99121	0,99875	1,077
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 46	Жилой дом, магазин	0,98716	0,99875	1,348
5-2	Ж2	ул. 27-я Северная, 46а	Жилой дом	0,98702	0,99875	0,959
5-2	О	ул. 27-я Северная, 50	БДОУ "Детский сад № 14"	0,98287	0,99875	0,687
5-2	О	ул. 27-я Северная, 48	ИП Климов А.А. (гараж)	0,98287	0,99875	0,175

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	О	ул. 30-я Северная, 67	Адм. зд. с произв. помещ., ИП Зуева Н.Г., ИП Файзоутдинов Р.Г., Перфильев А.Е., Евареестов В.М. и др.	0,99488	0,99875	0,408
5-2	О	ул. 30-я Северная, 67	ООО "Компания МАК-АРТ"	0,99402	0,99875	0,212
5-2	О	ул. 30-я Северная, 72	Церковь Христианский город	0,98839	0,99875	0,212
5-2	Ж2	ул. 30-я Северная, 70	БПОУ "ООКК и И" (Общежитие и гараж)	0,99002	0,99875	1,272
5-2	О	ул. 30-я Северная, 70	БПОУ "ООКК и И" (учебный корпус)	0,98994	0,99875	1,001
5-2	О	ул. 27-я Северная, 69	БПОУ "ТЭК" (учебный корпус и гараж)	0,98729	0,99875	1,352
5-2	Ж1	ул. 2-я Амурская, 37	Частный жилой дом	0,98630	0,99876	0,036
5-2	Ж1	ул. 2-я Амурская, 31	Частный жилой дом	0,98630	0,99876	0,041
5-2	О	ул. 30-я Северная, 67	МУП "РСТ" ОМР, МУП "Водоканал ОМР"	0,99402	0,99875	0,202
5-2	Ж3	ул. 27-я Северная, 73	Жилой дом, БУ г. Омск "Спортивный город"	0,98764	0,99879	0,998
5-2	Ж2	ул. Герцена, 319	Жилой дом, ИП Кузнецова О.В. (офис 1П)	0,98905	0,99876	0,738
5-2	О	ул. 27-я Северная, 30	ООО "Нигл" (склады Ж, Б1)	0,98418	0,99875	0,098
5-2	О	ул. 27-я Северная, 30	Торговая фирма "Строй Дом" (административное здание, гараж)	0,98416	0,99875	0,249
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (вентиляционная камера)	0,98306	0,99875	0,463
5-2	О	ул. 24-я Северная, 125а	МП г. Омска ТК (Склад 8 (Лит Е)	0,98294	0,99875	0,042
5-2	О	ул. 35-я Северная, 3	БПОУ ОО "ОКОТС и Т" (гараж)	0,98869	0,99875	0,202
5-2	Ж2	ул. 36-я Северная, 5	ИП Исупова О.А. (жилой дом)	0,98068	0,99875	0,980

6.11 Котельная №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а)

По результатам расчета показатели надежности потребителей котельной №5.43 (ООО "ПТЭ") по ул. 28-я Северная, 16а, удовлетворяют нормативным требованиям по состоянию на 2033 г.

Таблица 6.21. Показатели надежности участков тепловых сетей котельной №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трда, м	Внутренний диаметр обратного трда, м	Время восстановления, ч	Вероятность отказа	Число нарушений в подаче тепловой энергии
5.43_ ул. 28-я Северная, 16а	ТК-1	10	0,207	0,207	12,1	1,40E-06	17
ТК-1	Жилой дом	105	0,15	0,15	9,1	1,09E-05	1
ТК-2	УТ-2/1	20,8	0,207	0,207	11,9	2,80E-06	2
УТ-2/1	Жилой дом	37,4	0,082	0,082	5,9	2,50E-06	0
УТ-2/1	Жилой дом	77,2	0,207	0,207	11,9	1,05E-05	1
ТК-2	УТ-2/2	18,6	0,207	0,207	11,9	2,50E-06	3
УТ-2/2	уз_2	28,6	0,15	0,15	9,1	3,00E-06	1
уз_2	Жилой дом	31	0,1	0,1	6,7	2,40E-06	1
УТ-2/2	Жилой дом	115,3	0,15	0,15	9,1	1,19E-05	1
уз_1	ТК-2	112	0,207	0,207	11,9	1,52E-05	5
ТК-1	уз_1	42	0,15	0,15	9,1	4,30E-06	5
УТ-2/2	Жилой дом	56	0,1	0,1	6,7	8,50E-06	1
ТК-1/2	Жилой дом	34	0,125	0,125	7,9	6,10E-06	1
ТК-1/2	ТК-1/3	110	0,259	0,259	14,5	3,60E-05	4
ТК-1	ТК-1/1	82	0,309	0,309	17,7	3,27E-05	11
ТК-1/4	Жилой дом	38	0,259	0,259	14,5	1,25E-05	1
ТК-1/4	Жилой дом	36	0,15	0,15	9,1	7,40E-06	1
ТК-1/1	ТК-1/2	160	0,259	0,259	14,5	5,24E-05	6
ТК-1/1	УТ, 28-я Северная, 22а	1	0,1	0,1	6,8	2,00E-07	2
ТК-1/3	Жилой дом	43	0,1	0,1	6,7	6,50E-06	1
ТК-1/3	ТК-1/4	75	0,259	0,259	14,5	2,46E-05	3
ТК-1/4	Жилой дом, 5ГП	75	0,1	0,1	6,7	1,14E-05	1

Таблица 6.22. Показатели надежности потребителей котельной №5.43 (ООО "ПТЭ"; ул. 28-я Северная, 16а)

ЕТД	Признак потребителя	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная, 20	Жилой дом	0,99858	0,99973	0,719
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная, 24	Жилой дом	0,99634	0,99974	0,098
5-2	ЖЗ	ул. Орджоникидзе, 274	Жилой дом	0,99463	0,99973	0,415
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная, 22	Жилой дом	0,99602	0,99973	0,596
5-2	ЖЗ	ул. Тарская, 261/1	Жилой дом	0,99509	0,99973	0,374
5-2	П	ул. 28-я Северная	СН, ООО "ПТЭ"	1	0,99973	0,008
5-2	ЖЗ	ул. Тарская, 259/1	Жилой дом	0,99620	0,99973	0,543
5-2	ЖЗ	ул. Осоавиахимовская, 185 к3	Жилой дом	0,98396	0,99973	0,525
5-2	ЖЗ	ул. Осоавиахимовская, 183 к1	Жилой дом	0,97782	0,99973	0,360
5-2	ЖЗ	ул. Осоавиахимовская, 181 к1	Жилой дом	0,97142	0,99973	0,615
5-2	ЖЗ	ул. Осоавиахимовская, 181 к3	Жилой дом	0,97281	0,99973	0,323
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная, 22а	Жилой дом, ТУ-1	0,99378	0,99973	0,187
5-2	О	ул. Осоавиахимовская, 185/1	2020 г._Детский сад	0,98438	0,99973	0,414
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная, 22а	Жилой дом, ТУ-2	0,99378	0,99973	0,350
5-2	ЖЗ	ул. Осоавиахимовская, 5 стр	Жилой дом, 5ГП	0,97337	0,99973	0,355
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная - ул. Орджоникидзе - 24-я Северная - ул. Осовиахимовская	2021 г._Жилой дом, 8ГП	0,99378	0,99973	0,684
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная - ул. Орджоникидзе - 24-я Северная - ул. Осовиахимовская	2022 г._Жилой дом, 9ГП	0,99378	0,99973	0,655
5-2	ЖЗ	ул. 28-я Северная - ул. Орджоникидзе - 24-я Северная - ул. Осовиахимовская	2022 г._Жилой дом, 7ГП	0,99378	0,99973	0,457

7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Тепловые схемы источников тепловой энергии обеспечивают нормативную готовность энергетического оборудования. С учетом этого предложения по изменению тепловых схем источников тепловой энергии в схеме теплоснабжения не предусмотрено.

Действующие источники эксплуатируются в соответствии с требованиями нормативной документации по резервированию мощности. Тепловые схемы источников тепловой энергии, строившиеся для обеспечения теплом потребителей 1 категории по надежности энергоснабжения, предусматривают 100% резервирование. С учетом этого предложения по установке резервного оборудования в схеме теплоснабжения не предусмотрено.

Согласно балансам производительности ВПУ источников тепловой энергии приведенные в Главе 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Омска до 2033 г. (шифр 52401.ОМ-ПСТ.006.000.) имеющихся на источниках тепловой энергии баков-аккумуляторов достаточно. Установка новых баков-аккумуляторов на водоподготовительных установках источников тепловой энергии в схеме теплоснабжения не предусмотрено.

Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения, направлены

- на реконструкцию существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа (группа проектов 3.1);

- на повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения (группа проектов 4.2);

- на достижение плановых показателей надежности теплоснабжения (группа проектов 4.3);

Также ряд мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях подключения потребителей (группы проектов 1.1, 1.2), в частности строительство подающего трубопровода тепломагистрали центрального луча диаметром 1000 мм на участке от Омской ТЭЦ-3 до ТК-III-В-33/1 и строительство 2-ой очереди теплотрассы "Релеро", улучшают показатели надежности теплоснабжения потребителей.

Данные мероприятия представлены в в Главе 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Омска до 2033 г. (шифр 52401.ОМ-ПСТ.008.000.)

На крупных источниках тепловой энергии применяются схемы с дублированными связями, обеспечивающие готовность энергетического оборудования, имеется резервное вспомогательное оборудование.

Существующие ПНС оборудованы резервными насосами. На всех предлагаемых к новому строительству ПНС предусмотрено резервное насосное оборудование.

Схемой теплоснабжения г. Омска не предусмотрена организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии.

При реализации Схемы теплоснабжения г. Омска по состоянию на 2033 г. возникает дополнительное взаимное резервирование тепловых сетей:

- между ТЭЦ-2 и ТЭЦ-5 в результате перераспределения зон действия – в т.44 (ул. 3-я Рабочая в районе жилого дома по ул. Кирова, 8/2) – возникает при переключении котельной ПО "Полет" (территория «О») на ТЭЦ-5 в 2030 г.

- между ТЭЦ-3 и ТЭЦ-5 в результате перераспределения зон действия, между ТК-III-В-61 (ТЭЦ-3) и ТК-V-С-32 (ТЭЦ-5);

- между ТЭЦ-4 и КРК в результате перераспределения зон действия, в тепловых камерах К-II-5, К-II-11, К-II-13/1;

- между ТЭЦ-3 и КРК в результате перераспределения зон действия, между ут-13/1-32 (ТЭЦ-3) и К-I-42 (КРК).