



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)	36401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	36401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	36401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	36401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	36401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	36401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	36401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	36401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	36401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	36401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	36401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ...	9
1.1.	Общие положения.....	9
1.2.	Термины и определения	11
1.3.	Принятые допущения	13
2	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА ЗА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД 2021/2022 ГОДОВ	15
2.1.	Расчет показателей надежности в зоне действия Самарской ГРЭС	15
2.2.	Расчет показателей надежности в зоне действия Самарской ТЭЦ	68
2.3.	Расчет показателей надежности в зоне действия Безымянской отопительной котельной	176
2.4.	Расчет показателей надежности в зоне действия Привокзальной отопительной котельной	220
2.5.	Расчет показателей надежности в зоне действия Центральной отопительной котельной	279

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СГРЭС до потребителя «ул. Кн. Григория Засекина, 5»	17
Таблица 2.2 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СГРЭС до потребителя «ул. Венцека, 72/30»	21
Таблица 2.3 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СГРЭС до потребителя «ул. Полевая, 84»	26
Таблица 2.4 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СГРЭС до потребителя «ул. Самарская, 83»	29
Таблица 2.5 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия СГРЭС ...	32
Таблица 2.6 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СТЭЦ до потребителя «ул. Земеца, 18»	70
Таблица 2.7 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СТЭЦ до потребителя «ул. Свободы, 83а»	73
Таблица 2.8 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СТЭЦ до потребителя «Московское ш., 77»	78
Таблица 2.9 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от СТЭЦ до потребителя «ул. 5-я Просека, 125»	83
Таблица 2.10 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия СТЭЦ ...	87
Таблица 2.11 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от БОК до потребителя «Стационарный пер., 5а»	178
Таблица 2.12 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от БОК до потребителя «ул. Экспериментальная, 5»	182
Таблица 2.13 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от БОК до потребителя «ул. Кабельная, 3»	186
Таблица 2.14 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от БОК до потребителя «ул. Победы, 8а»	190
Таблица 2.15 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия БОК	194
Таблица 2.16 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ПОК до потребителя «ул. Галактионовская, 7»	222
Таблица 2.17 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ПОК до потребителя «ул. Коммунистическая, 7а»	227

Таблица 2.18 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ПКО до потребителя «пр. К.Маркса, 165»	231
Таблица 2.19 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ПКО до потребителя «ул. Ново-Садовая, 179»	234
Таблица 2.20 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия ПКО....	238
Таблица 2.21 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ЦОК до потребителя «ул. Промышленности, 116»	281
Таблица 2.22 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ЦОК до потребителя «ул. Мичурина, 147»	286
Таблица 2.23 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ЦОК до потребителя «ул. Г.Митирева, 3»	290
Таблица 2.24 – Результаты расчета показателей надежности тепловых сетей от ЦОК до потребителя «ул. Советской Армии, 300»	293
Таблица 2.25 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия ЦОК....	296

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Кн. Григория Засекина, 5»	16
Рисунок 2.2 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Венцека, 72/30»	20
Рисунок 2.3 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Полевая, 84»	25
Рисунок 2.4 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Самарская, 83»	28
Рисунок 2.5 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. Земеца, 18» ...	69
Рисунок 2.6 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. Свободы, 83а»	72
Рисунок 2.7 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «Московское ш., 77»	77
Рисунок 2.8 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. 5-я Просека, 125»	82
Рисунок 2.9 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «Стационарный пер., 5а»	177
Рисунок 2.10 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «ул. Экспериментальная, 5»	181
Рисунок 2.11 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «ул. Кабельная, 3»	185
Рисунок 2.12 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «ул. Победы, 8а» ..	189
Рисунок 2.13 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Галактионовская, 7»	221
Рисунок 2.14 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Коммунистическая, 7а»	226
Рисунок 2.15 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «пр. К.Маркса, 165»	230
Рисунок 2.16 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Ново-Садовая, 179»	233
Рисунок 2.17 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Промышленности, 116»	280

Рисунок 2.18 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Мичурина, 147»	285
Рисунок 2.19 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Г.Митирева, 3»	289
Рисунок 2.20 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Советской Армии, 300»	292

1 МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

1.1. Общие положения

Оценка надежности теплоснабжения разрабатывается в соответствии с подпунктом «л» пункта 23 и пункта 45 Требований к схемам теплоснабжения. Нормативные требования к надёжности теплоснабжения установлены в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» в части пунктов 6.25-6.30 раздела «Надежность».

Расчет надежности тепловых сетей городского округа Самара выполнен с помощью программно-расчетного комплекса ГИС Zulu ПРК ZuluThermo в соответствии с «Методикой и алгоритмом расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов», разработанным ОАО «Газпром промгаз» в 2013 году.

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

Рассматриваются два уровня теплоснабжения потребителей – расчетный и пониженный (аварийный), который характеризуется подачей потребителям аварийной нормы тепла во время ликвидации отказов в резервируемой части.

Надежность расчетного уровня теплоснабжения оценивается коэффициентами готовности K_r , определяемыми для каждого узла-потребителя и представляющими собой вероятности того, что в произвольный момент времени в течение отопительного периода в j -й узел будет обеспечена подача расчетного количества тепла.

Минимально допустимый показатель готовности СЦТ к исправной работе K_r принимается 0,97.

Надежность пониженного уровня теплоснабжения потребителей оценивается вероятностями безотказной работы P , определяемыми для каждого узла-потребителя и представляющими собой вероятности того, что в течение отопительного периода температура воздуха в зданиях не опустится ниже граничного значения.

В соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» минимально допустимое значение показателя вероятности безотказной работы системы теплоснабжения в целом, т.е. нормативное значение вероятности того, что температура воздуха в зданиях не опустится ниже граничного значения, $P_{СЦТ} = 0,86$. Вклад тепловой сети в этот показатель составляет 0,9, т.е. $P_{ТС} = 0,9$.

Детерминированный показатель – норма подачи тепла потребителям в аварийных ситуациях, нормирован в СП 124.13330.2012 (пп. 6.31, 6.10) в зависимости от диаметра теплопровода и расчетной температуры наружного воздуха.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;
- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

Потребители теплоты 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:

- жилых и общественных зданий до +12 °С;
- промышленных зданий до +8 °С.

Третья категория – прочие потребители.

1.2.Термины и определения

Термины и определения, используемые в данном разделе, соответствуют определениям ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике».

Надежность – свойство участка тепловой сети или элемента тепловой сети сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность обеспечивать передачу теплоносителя в заданных режимах и условиях применения и технического обслуживания. Надежность тепловой сети и системы теплоснабжения является комплексным свойством, которое в зависимости от назначения объекта и условий его применения может включать безотказность, долговечность, ремонтпригодность и сохраняемость или определенные сочетания этих свойств.

Безотказность – свойство тепловой сети непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки;

Долговечность – свойство тепловой сети или объекта тепловой сети сохранять работоспособное состояние до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта;

Ремонтпригодность – свойство элемента тепловой сети, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта;

Исправное состояние – состояние элемента тепловой сети и тепловой сети в целом, при котором он соответствует всем требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации;

Неисправное состояние – состояние элемента тепловой сети или тепловой сети в целом, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации;

Работоспособное состояние – состояние элемента тепловой сети или тепловой сети в целом, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации;

Неработоспособное состояние - состояние элемента тепловой сети, при котором значение хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять заданные функции, не соответствует требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации. Для сложных объектов возможно деление их неработоспособных состояний. При этом из множества неработоспособных состояний выде-

ляют частично неработоспособные состояния, при которых тепловая сеть способна частично выполнять требуемые функции;

Предельное состояние – состояние элемента тепловой сети или тепловой сети в целом, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно;

Критерий предельного состояния - признак или совокупность признаков предельного состояния элемента тепловой сети, установленные нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документацией. В зависимости от условий эксплуатации для одного и того же элемента тепловой сети могут быть установлены два и более критериев предельного состояния;

Дефект – по ГОСТ 15467;

Повреждение – событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния;

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния элемента тепловой сети или тепловой сети в целом;

Критерий отказа – признак или совокупность признаков нарушения работоспособного состояния тепловой сети, установленные в нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

Для целей перспективной схемы теплоснабжения термин «отказ» будет использован в следующих интерпретациях:

- отказ участка тепловой сети – событие, приводящие к нарушению его работоспособного состояния (т.е. прекращению транспорта теплоносителя по этому участку в связи с нарушением герметичности этого участка);
- отказ теплоснабжения потребителя – событие, приводящее к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С (СНиП 41-02-2003. Тепловые сети).

При разработке схемы теплоснабжения для описания надежности термины «повреждение» и «инцидент» будут употребляться только в отношении событий, к которым может быть применена процедура отложенного ремонта, потому что в соответствии с ГОСТ 27.002-89 эти события не приводят к нарушению работоспособности участка тепловой сети и, следовательно, не требуют выполнения незамедлительных ремонтных

работ с целью восстановления его работоспособности. К таким событиям относятся зарегистрированные «свищи» на прямом или обратном теплопроводах тепловых сетей. Тем не менее, ремонтные работы по ликвидации свищей требуют прерывания теплоснабжения (если нет вариантов подключения резервных теплопроводов), и в этом смысле они аналогичны «отложенным» отказам.

В документе не употребляется термин «авария», так как это характеристика «тяжести» отказа и возможных последствий его устранения. Все упомянутые в этом абзаце термины устанавливают лишь градацию (шкалу) отказов.

1.3.Принятые допущения

При расчете показателей надежности приняты следующие допущения:

- рассматривается марковский стационарный процесс смены состояний ТС с простым пуассоновским распределением потока отказов;
- вероятность возникновения нескольких отказов в определенном временном интервале в одной системе не учитывается, так как она пренебрежимо мала (на три-четыре порядка меньше вероятности возникновения одного отказа);
- фактический уровень надежности в конкретной системе теплоснабжения должен оцениваться на основе обработки статистических данных об отказах элементов данной системы. Для этого статистические выборки должны обладать необходимой однородностью, полнотой и значимостью;
- 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 $5,7 \cdot 10^{-6}$ 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 запорно-регулирующей арматуры (например, задвижки) принимается равной $2,28 \cdot 10^{-7}$ 1/ч или 0,002 1/год;
- участки тепловой сети, выработавшие эксплуатационный ресурс (работающие 25 лет и более), выделяются в отдельную группу как потенциально

ненадежные. Интенсивности отказов принимаются как для теплопроводов, имеющих срок службы 25 лет;

- для схем теплоснабжения городов и городских округов с общим количеством жителей более 100 тыс. человек расчёт показателей надежности выполняется для узлов с обобщенными потребителями;
- обозначения участков тепловых сетей приведены в соответствии с электронной моделью системы теплоснабжения городского округа.

2 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА ЗА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД 2021/2022 ГОДОВ

2.1. Расчет показателей надежности в зоне действия Самарской ГРЭС

Ниже приведены результаты расчета показателей надежности в зоне действия СГРЭС.

На рисунке 2.1 показана трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя по адресу ул. Кн. Григория Засекина, 5. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.1.

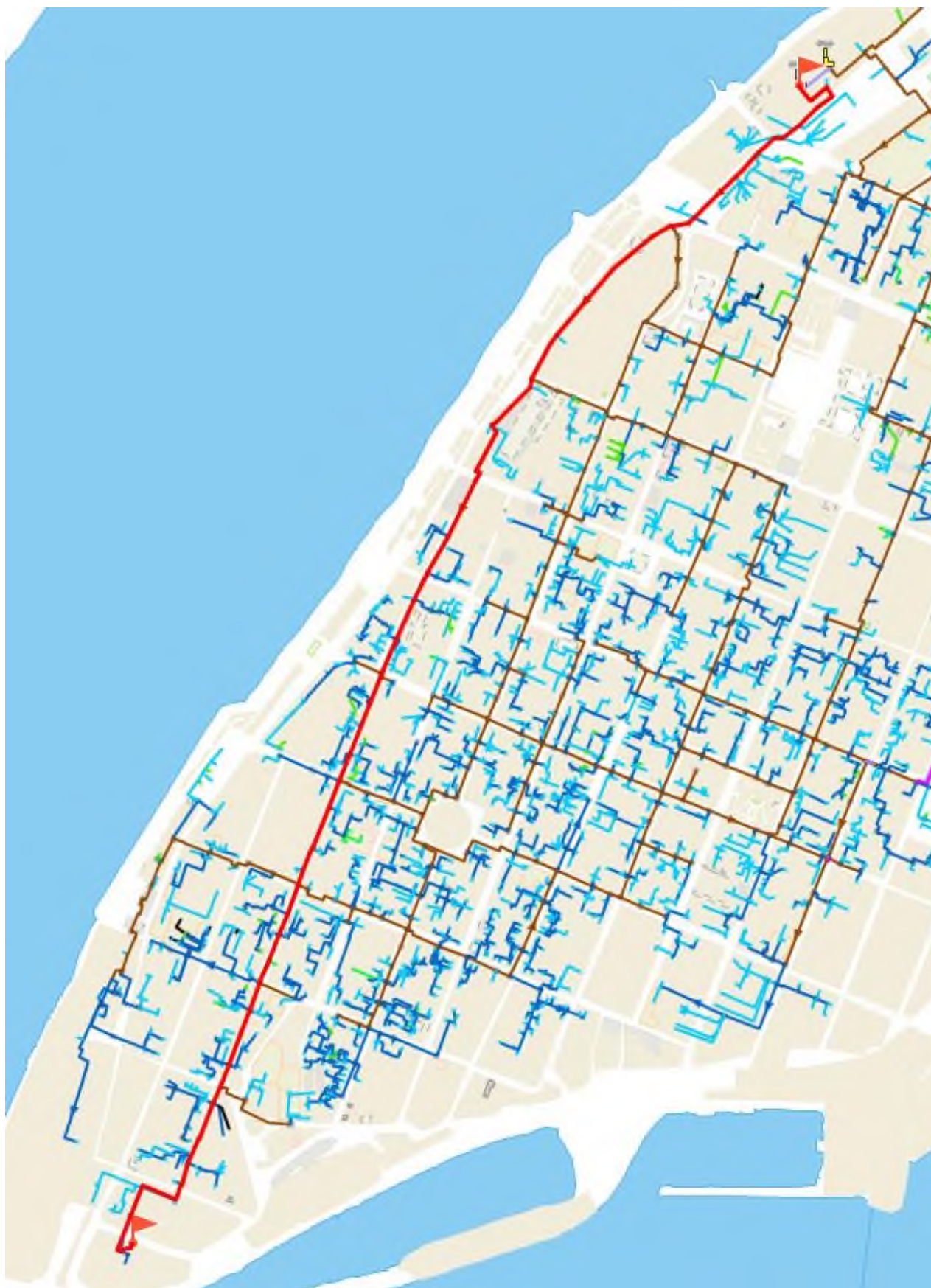


Рисунок 2.1 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Кн. Григория Засекина, 5»

Таблица 2.1 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СГРЭС до потребителя «ул. Кн. Григория Засекина, 5»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СГРЭС - Южная магистраль		0,10	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-70	1,00	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
ТК-70	Уз.1. вблизи ТК-70	22,19	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000005	0,0000235
Уз.1. вблизи ТК-70		67,81	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000015	0,0000719
	ТК- 0	40,70	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000009	0,0000432
ТК- 0	ТК-	19,00	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000004	0,0000201
ТК-	ГП	47,42	804	Подземная	20	47,55	0,0210	1,46E-05	0,0000007	0,0000325
ГП	ТК-2а	50,00	804	Подземная	9	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000006	0,0000267
ТК-2а	ГП	56,00	804	Подземная	9	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000006	0,0000300
ГП	ТК-2	105,00	804	Подземная	20	47,55	0,0210	1,46E-05	0,0000015	0,0000720
ТК-2	ТК-3/1	78,00	804	Подземная	5	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000009	0,0000417
ТК-3/1	ТК-3/1а	32,00	804	Подземная	17	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000004	0,0000171
ТК-3/1а	Задвижка	1,00	704	Подземная	19	37,73	0,0265	1,38E-05	0,0000000	0,0000005
Задвижка	ТК-3/2	59,00	704	Подземная	19	37,73	0,0265	1,38E-05	0,0000008	0,0000302
ТК-3/2	ТК-3/3	165,00	704	Подземная	32	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000037	0,0001389
ТК-3/3	ТК-3/4	220,00	704	Подземная	32	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000050	0,0001851
ТК-3/4	ТК-3/5	114,50	704	Подземная	32	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000026	0,0000964
ТК-3/5	Уз.А	35,50	704	Подземная	19	37,73	0,0265	1,38E-05	0,0000005	0,0000182
Уз.А	Уз.Б	220,00	704	Надземная	18	37,73	0,0265	1,30E-05	0,0000029	0,0001069
Уз.Б	Уз.Б	4,00	704	Надземная	27	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000001	0,0000034
Уз.Б	Уз.1. вблизи зд 131	55,80	704	Надземная	28	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000013	0,0000470
Уз.1. вблизи зд 131	ТК-3/6	4,49	704	Подземная	28	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000001	0,0000038
ТК-3/6	ТК-3/7	44,71	704	Подземная	28	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000010	0,0000376
ТК-3/7	ТК-3/8	157,30	704	Подземная	57	37,73	0,0265	2,26E-05	0,0000036	0,0001324
ТК-3/8	ТК-3/9	116,00	614	Подземная	57	35,13	0,0285	2,26E-05	0,0000026	0,0000909
ТК-3/9	Задвижка	1,00	614	Подземная	57	36,75	0,0272	2,26E-05	0,0000000	0,0000008
Задвижка	ТК-3/9а	14,00	614	Подземная	57	36,75	0,0272	2,26E-05	0,0000003	0,0000115
ТК-3/9а	уз.1	0,85	614	Подземная	57	36,75	0,0272	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
уз.1	ТК-3/10	70,90	704	Подземная	57	41,84	0,0239	2,26E-05	0,0000016	0,0000662

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3/10	ТК-3/11	126,00	704	Подземная	57	41,84	0,0239	2,26E-05	0,0000028	0,0001176
ТК-3/11	ТК-3/12	75,00	704	Подземная	57	41,84	0,0239	2,26E-05	0,0000017	0,0000700
ТК-3/12	ТК-3/12а	6,00	704	Подземная	57	41,84	0,0239	2,26E-05	0,0000001	0,0000056
ТК-3/12а	ТК-3/13	75,00	614	Подземная	26	35,93	0,0278	2,26E-05	0,0000017	0,0000601
ТК-3/13	ТК-3/14	75,00	614	Подземная	1	35,93	0,0278	1,81E-05	0,0000014	0,0000480
ТК-3/14	ТК-3/15	67,00	614	Подземная	1	35,93	0,0278	1,81E-05	0,0000012	0,0000429
ТК-3/15	ТК-3/16	68,00	614	Подземная	1	35,93	0,0278	1,81E-05	0,0000012	0,0000436
ТК-3/16	ТК-3/17	90,00	408	Подземная	15	23,32	0,0429	1,14E-05	0,0000010	0,0000236
ТК-3/17	ТК-3/18	92,50	408	Подземная	20	23,32	0,0429	1,46E-05	0,0000014	0,0000311
ТК-3/18	задвижка ТК-3/18 на ТК-3/18а	1,00	408	Подземная	15	22,67	0,0441	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка ТК-3/18 на ТК-3/18а	ТК-3/18а	50,75	408	Подземная	15	22,67	0,0441	1,14E-05	0,0000006	0,0000129
ТК-3/18а	ТК-3/19	31,50	408	Подземная	15	23,02	0,0434	1,14E-05	0,0000004	0,0000082
ТК-3/19	ТК-3/20	66,00	408	Подземная	56	23,02	0,0434	2,26E-05	0,0000015	0,0000339
ТК-3/20	ТК-3/21	74,00	408	Подземная	56	23,02	0,0434	2,26E-05	0,0000017	0,0000380
ТК-3/21	ТК-3/22	66,00	408	Подземная	22	23,02	0,0434	1,69E-05	0,0000011	0,0000254
ТК-3/22	задвижка ТК-3/23	57,00	408	Подземная	23	23,02	0,0434	1,85E-05	0,0000011	0,0000239
задвижка ТК-3/23	ТК-3/23	1,00	408	Подземная	23	22,64	0,0442	1,85E-05	0,0000000	0,0000004
ТК-3/23	ТК-3/24	75,00	408	Подземная	22	23,28	0,0430	1,69E-05	0,0000013	0,0000292
ТК-3/24	ТК-3/25	68,50	408	Подземная	22	23,28	0,0430	1,69E-05	0,0000012	0,0000267
ТК-3/25	ТК-3/26	57,50	408	Подземная	22	23,28	0,0430	1,69E-05	0,0000010	0,0000224
ТК-3/26	ТК-3/27	81,50	309	Подземная	20	17,47	0,0572	1,46E-05	0,0000012	0,0000205
ТК-3/27	ТК-3/28	78,00	309	Подземная	11	17,47	0,0572	1,14E-05	0,0000009	0,0000153
ТК-3/28	ТК-3/29	68,50	309	Подземная	11	17,47	0,0572	1,14E-05	0,0000008	0,0000135
ТК-3/29	задвижка ТК-3/29 на ТК-3/30	1,00	309	Подземная	11	17,30	0,0578	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка ТК-3/29 на ТК-3/30	ТК-3/30	74,50	309	Подземная	11	17,30	0,0578	1,14E-05	0,0000008	0,0000145
ТК-3/30	задвижка ТК-3/31	55,95	309	Подземная	11	17,60	0,0568	1,14E-05	0,0000006	0,0000111
задвижка ТК-3/31	ТК-3/31	3,05	309	Подземная	11	17,77	0,0563	1,14E-05	0,0000000	0,0000006
ТК-3/31	Уз	40,00	259	Подземная	51	14,89	0,0671	2,26E-05	0,0000009	0,0000133

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз	задвижка	1,00	82	Подземная	51	5,86	0,1707	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка	ИТП	289,00	82	Надземная	51	5,86	0,1707	2,26E-05	0,0000065	0,0000378
ИТП	ИТП	1,00	82	Подземная	51	5,86	0,1707	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
ИТП	И.Д.	70,00	69	Подземная	51	5,33	0,1876	2,26E-05	0,0000016	0,0000083
И.Д.	И.Д.	20,00	69	Подземная	51	5,33	0,1876	2,26E-05	0,0000005	0,0000024
И.Д.	Ст.д.Г.Засекина,5	14,00	69	Подземная	51	5,33	0,1876	2,26E-05	0,0000003	0,0000017
Ст.д.Г.Засекина,5		15,00	69	Подземная	51	5,33	0,1876	2,26E-05	0,0000003	0,0000018

На рисунке 2.2 показана трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя по адресу ул. Венцека, 72/30. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.2.

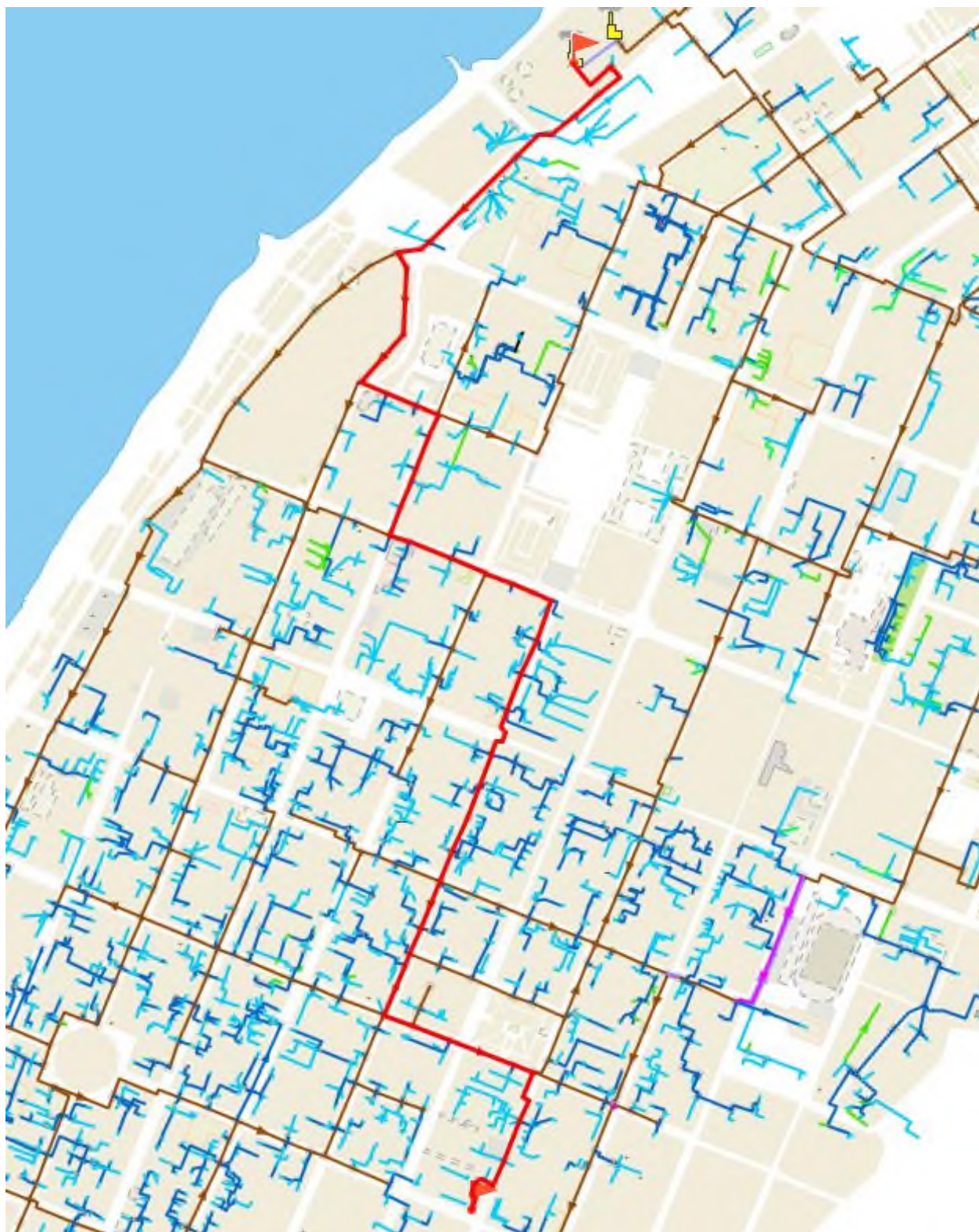


Рисунок 2.2 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Венцека, 72/30»

Таблица 2.2 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СГРЭС до потребителя «ул. Венцека, 72/30»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СГРЭС - Южная магистраль		0,10	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-70	1,00	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
ТК-70	Уз.1. вблизи ТК-70	22,19	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000005	0,0000235
Уз.1. вблизи ТК-70		67,81	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000015	0,0000719
	ТК- 0	40,70	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000009	0,0000432
ТК- 0	ТК-	19,00	804	Подземная	38	47,55	0,0210	2,26E-05	0,0000004	0,0000201
ТК-	ГП	47,42	804	Подземная	20	47,55	0,0210	1,46E-05	0,0000007	0,0000325
ГП	ТК-2а	50,00	804	Подземная	9	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000006	0,0000267
ТК-2а	ГП	56,00	804	Подземная	9	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000006	0,0000300
ГП	ТК-2	105,00	804	Подземная	20	47,55	0,0210	1,46E-05	0,0000015	0,0000720
ТК-2	ТК-3/1	78,00	804	Подземная	5	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000009	0,0000417
ТК-3/1	ТК-3/1а	32,00	804	Подземная	17	47,55	0,0210	1,14E-05	0,0000004	0,0000171
ТК-3/1а	Задвижка	1,00	704	Подземная	17	40,13	0,0249	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
Задвижка	Задвижка в ТК-3/1а	3,17	704	Подземная	17	39,19	0,0255	1,14E-05	0,0000000	0,0000014
Задвижка в ТК-3/1а	ТК-1	34,83	704	Подземная	17	39,19	0,0255	1,14E-05	0,0000004	0,0000154
ТК-1	ТК-2	136,50	704	Подземная	26	39,19	0,0255	2,26E-05	0,0000031	0,0001193
ТК-2	ТК-7а	106,50	704	Подземная	17	39,19	0,0255	1,14E-05	0,0000012	0,0000470
ТК-7а	задвижка ТК-7 на ТК-9	1,00	515	Подземная	21	27,81	0,0360	1,57E-05	0,0000000	0,0000004
задвижка ТК-7 на ТК-9	ТК-9	124,00	515	Подземная	21	27,23	0,0367	1,57E-05	0,0000019	0,0000522
ТК-9	ТК-10	51,00	515	Подземная	17	27,23	0,0367	1,14E-05	0,0000006	0,0000156
ТК-10	ТК-11	87,00	515	Подземная	17	27,23	0,0367	1,14E-05	0,0000010	0,0000266
ТК-11	задвижка ТК-11 на ТК-95	1,00	408	Подземная	4	20,66	0,0484	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка ТК-11 на ТК-95	ТК-95	76,00	408	Подземная	4	20,66	0,0484	1,14E-05	0,0000009	0,0000177
ТК-95	ТК-96	35,00	408	Подземная	4	20,66	0,0484	1,14E-05	0,0000004	0,0000081
ТК-96	ТК-72	50,00	408	Подземная	4	20,66	0,0484	1,14E-05	0,0000006	0,0000116
ТК-72	ТК-73	38,50	408	Подземная	57	20,66	0,0484	2,26E-05	0,0000009	0,0000177
ТК-73	ТК-74	80,00	408	Подземная	23	20,66	0,0484	1,85E-05	0,0000015	0,0000301

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-74	TK-75	72,00	408	Подземная	23	20,66	0,0484	1,85E-05	0,0000013	0,0000271
TK-75	задвижка TK-75 на TK-76	1,00	408	Подземная	23	22,18	0,0451	1,85E-05	0,0000000	0,0000004
задвижка TK-75 на TK-76	TK-76	49,00	408	Подземная	23	22,18	0,0451	1,85E-05	0,0000009	0,0000198
TK-76	TK-77	48,00	408	Подземная	23	22,18	0,0451	1,85E-05	0,0000009	0,0000194
TK-77	TK-78	60,00	408	Подземная	23	22,18	0,0451	1,85E-05	0,0000011	0,0000243
TK-78	TK-79	78,00	408	Подземная	27	22,18	0,0451	2,26E-05	0,0000018	0,0000386
TK-79	TK-80	75,00	408	Подземная	27	22,18	0,0451	2,26E-05	0,0000017	0,0000371
TK-80	TK-81	83,00	408	Подземная	28	22,18	0,0451	2,26E-05	0,0000019	0,0000411
TK-81	TK-82	87,00	408	Подземная	28	22,18	0,0451	2,26E-05	0,0000020	0,0000430
TK-82	задвижка TK-82 на TK-83	1,00	309	Подземная	10	17,54	0,0570	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка TK-82 на TK-83	TK-83	63,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000007	0,0000121
TK-83	TK-84	64,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000007	0,0000123
TK-84	TK-85	67,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000008	0,0000129
TK-85	TK-86	63,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000007	0,0000121
TK-86	TK-87	65,50	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000007	0,0000126
TK-87	TK-88	73,50	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000008	0,0000141
TK-88	TK-89	44,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000005	0,0000085
TK-89	задвижка TK-90 на TK-89	76,00	309	Подземная	10	17,08	0,0585	1,14E-05	0,0000009	0,0000146
задвижка TK-90 на TK-89	TK-90	1,00	309	Подземная	51	17,08	0,0585	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
TK-90	TK-99	62,50	309	Подземная	17	17,18	0,0582	1,14E-05	0,0000007	0,0000121
TK-99	TK-125	65,00	309	Подземная	18	17,18	0,0582	1,30E-05	0,0000008	0,0000144
TK-125	TK-126	94,70	309	Подземная	12	17,18	0,0582	1,14E-05	0,0000011	0,0000183
TK-126		49,90	309	Подземная	12	17,18	0,0582	1,14E-05	0,0000006	0,0000096
	TK-126a	5,10	309	Подземная	12	17,54	0,0570	1,14E-05	0,0000001	0,0000010
TK-126a	задвижка TK-126a на TC-036-0/126	1,00	207	Подземная	25	11,89	0,0841	2,26E-05	0,0000000	0,0000003

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
задвижка ТК-126а на ТС-036-0/126	ТК 1	94,00	150	Подземная	25	9,02	0,1109	2,26E-05	0,0000021	0,0000189
ТК 1	ТК-2	100,00	150	Подземная	25	9,02	0,1109	2,26E-05	0,0000023	0,0000201
ТК-2	ТК-3	49,00	150	Подземная	25	9,02	0,1109	2,26E-05	0,0000011	0,0000098
ТК-3	Задвижка	1,00	150	Подземная	25	9,02	0,1109	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	Ст.д.Самарск.32а	3,00	150	Подземная	25	9,15	0,1093	2,26E-05	0,0000001	0,0000006
Ст.д.Самарск.32а	Ст.д.Самарск.32а	7,00	150	Подвальная	25	9,15	0,1093	2,26E-05	0,0000002	0,0000014
Ст.д.Самарск.32а	Ст1.д.Самарск.32а	7,00	150	Подвальная	25	9,15	0,1093	2,26E-05	0,0000002	0,0000014
Ст1.д.Самарск.32а	ТК-4	36,00	125	Подземная	25	7,91	0,1264	2,26E-05	0,0000008	0,0000063
ТК-4	Задвижка	1,00	100	Подземная	26	6,73	0,1485	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	Ст.д.Самарск.30	29,00	100	Подземная	26	6,73	0,1485	2,26E-05	0,0000007	0,0000044
Ст.д.Самарск.30		1,00	100	Подземная	22	6,73	0,1485	1,69E-05	0,0000000	0,0000001
	д.№ 72/30 по ул.Венцека	5,00	100	Подвальная	26	6,73	0,1485	2,26E-05	0,0000001	0,0000008

На рисунке 2.3 показана трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя по адресу ул. Полевая, 84. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.3.



Рисунок 2.3 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Полевая, 84»

Таблица 2.3 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СГРЭС до потребителя «ул. Полевая, 84»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СГРЭС - Северо-Восточная магистраль		0,10	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
	TK-66	15,00	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000002	0,0000083
TK-66	TK-71	111,00	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000013	0,0000617
TK-71	задвижка К 71 на Север.маг-ь	1,00	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
задвижка К 71 на Север.маг-ь		48,80	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000006	0,0000230
		13,70	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000002	0,0000065
		46,40	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000005	0,0000219
		6,80	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000001	0,0000032
		71,70	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000008	0,0000338
	TK-1	11,55	702	Надземная	17	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000001	0,0000054
TK-1	TK-2	125,00	515	Подземная	7	29,28	0,0342	1,14E-05	0,0000014	0,0000414
TK-2	TK-3	78,00	515	Подземная	7	29,28	0,0342	1,14E-05	0,0000009	0,0000258
TK-3	т."А"	130,54	515	Подземная	7	29,28	0,0342	1,14E-05	0,0000015	0,0000432
т."А"	TK-6	104,96	514	Подземная	4	29,77	0,0336	1,14E-05	0,0000012	0,0000353
TK-6	TK-7	57,00	515	Подземная	6	23,64	0,0423	1,14E-05	0,0000006	0,0000152
TK-7	TK-8	176,00	515	Подземная	6	23,64	0,0423	1,14E-05	0,0000020	0,0000470
TK-8	задвижка TK-8 на TK-9	1,00	515	Подземная	6	22,39	0,0447	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-8 на TK-9	TK-8а	74,00	515	Подземная	6	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000008	0,0000191
TK-8а	TK-9	15,00	515	Подземная	6	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000002	0,0000039
TK-9	TK-10	91,00	515	Подземная	13	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000010	0,0000235
TK-10	TK-11	195,50	515	Подземная	13	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000022	0,0000505
TK-11	TK-12	106,00	515	Подземная	13	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000012	0,0000274
TK-12	TK-12а	96,50	515	Подземная	13	22,84	0,0438	1,14E-05	0,0000011	0,0000249
TK-12а	задвижка TK-13а	79,00	515	Подземная	13	22,31	0,0448	1,14E-05	0,0000009	0,0000199
задвижка TK-13а	TK-13с	1,00	515	Подземная	13	22,31	0,0448	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
TK-13с	TK-14	128,11	515	Подземная	0	23,56	0,0424	1,81E-05	0,0000023	0,0000541
TK-14	TK-15	71,00	515	Подземная	32	23,56	0,0424	2,26E-05	0,0000016	0,0000375

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-15	TK-16	76,00	515	Подземная	32	23,56	0,0424	2,26E-05	0,0000017	0,0000401
TK-16	задвижка TK-16 на УТ-2	1,00	515	Подземная	9	23,47	0,0426	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-16 на УТ-2	TK-16а	44,70	515	Подземная	9	24,00	0,0417	1,14E-05	0,0000005	0,0000121
TK-16а	задвижка УТ-2 метро	1,00	515	Подземная	9	23,90	0,0418	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка УТ-2 метро	задвижка TK-17а	52,10	515	Подземная	9	23,88	0,0419	1,14E-05	0,0000006	0,0000141
задвижка TK-17а	TK-17а	1,00	515	Подземная	9	23,98	0,0417	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
TK-17а	TK-17	22,00	515	Подземная	32	23,98	0,0417	2,26E-05	0,0000005	0,0000118
TK-17	TK-18	36,00	515	Подземная	32	23,98	0,0417	2,26E-05	0,0000008	0,0000193
TK-18	TK-42	75,00	515	Подземная	7	30,16	0,0332	1,14E-05	0,0000009	0,0000256
TK-42	задвижка TK-42 на ТК-43	1,00	515	Подземная	7	29,44	0,0340	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-42 на ТК-43	TK-43	14,50	515	Подземная	7	29,63	0,0337	1,14E-05	0,0000002	0,0000049
TK-43	TK-44	175,00	515	Подземная	7	29,63	0,0337	1,14E-05	0,0000020	0,0000586
TK-44	TK-45	33,25	515	Подземная	7	29,63	0,0337	1,14E-05	0,0000004	0,0000111
TK-45	TK-46	68,10	515	Подземная	7	29,63	0,0337	1,14E-05	0,0000008	0,0000228
TK-46	TK-47	166,40	207	Подземная	31	11,97	0,0836	2,26E-05	0,0000038	0,0000446
TK-47	задвижка TK-47 на ул.Полевая, 86	1,00	82	Подземная	62	5,76	0,1736	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка TK-47 на ул.Полевая, 86	УВ д.86	6,00	82	Подземная	51	5,76	0,1736	2,26E-05	0,0000001	0,0000008
УВ д.86		1,00	82	Подземная	51	5,76	0,1736	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	ст.д.86	0,10	82	Подвальная	51	5,94	0,1684	2,26E-05	0,0000000	0,0000000
ст.д.86	ул.Полевая, 84	0,10	50	Подвальная	51	4,58	0,2182	2,26E-05	0,0000000	0,0000000

На рисунке 2.4 показана трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя по адресу ул. Самарская, 83. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.4.

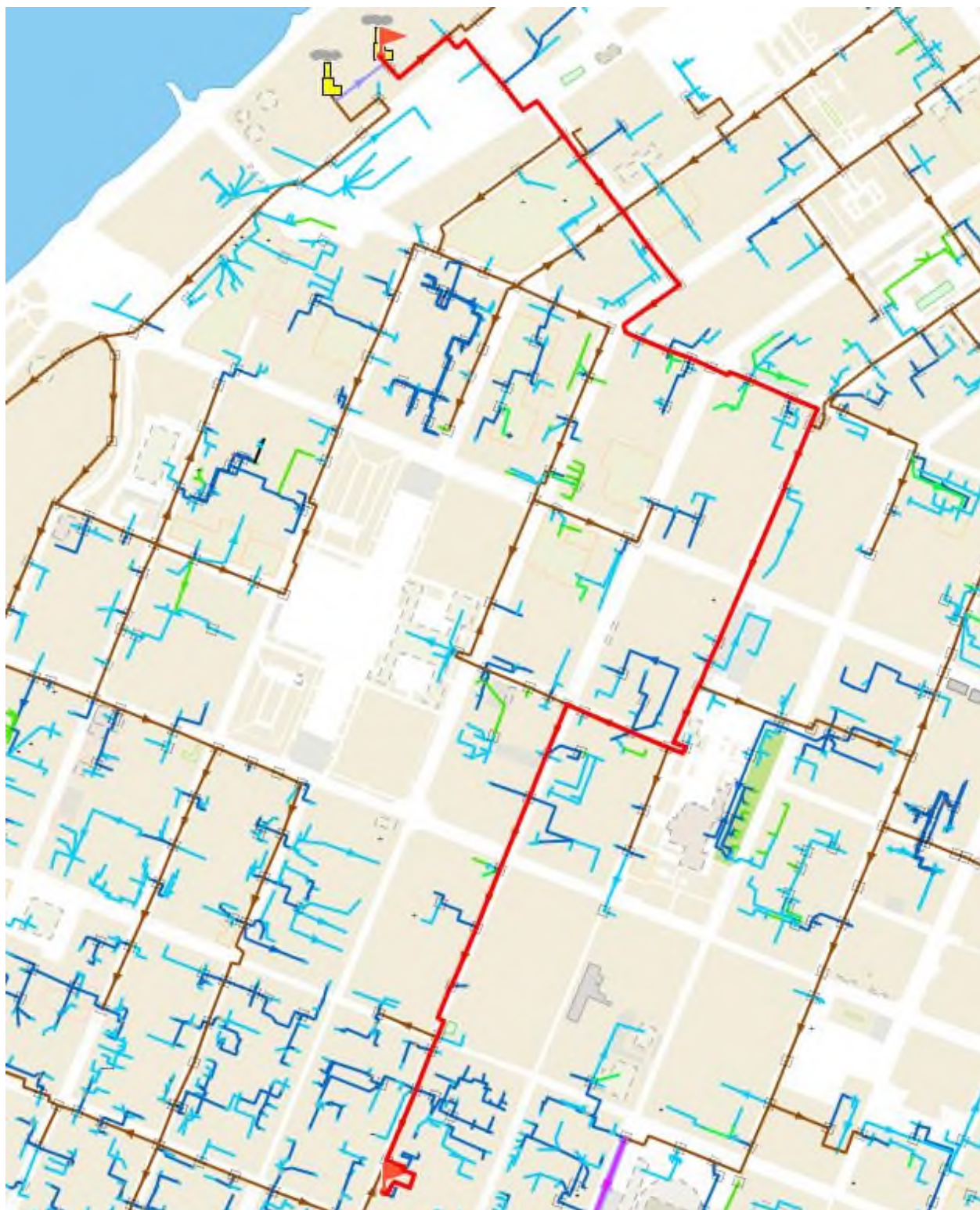


Рисунок 2.4 – Трассировка теплопровода от СГРЭС до потребителя «ул. Самарская, 83»

Таблица 2.4 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СГРЭС до потребителя «ул. Самарская, 83»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СГРЭС - Северо-Восточная магистраль		0,10	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
	TK-66	15,00	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000002	0,0000083
TK-66	TK-71	111,00	804	Надземная	9	49,21	0,0203	1,14E-05	0,0000013	0,0000617
TK-71	задвижка К 71 на Вост.маг-ь	1,00	515	Надземная	26	30,35	0,0330	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
задвижка К 71 на Вост.маг-ь		20,00	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000005	0,0000131
		64,40	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000015	0,0000422
	TK-2	40,20	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000009	0,0000263
TK-2		10,00	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000002	0,0000066
		15,00	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000003	0,0000098
		16,20	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000004	0,0000106
	TK-5	95,00	515	Надземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000021	0,0000622
TK-5	TK-6	33,00	515	Подземная	19	29,23	0,0342	1,38E-05	0,0000005	0,0000132
TK-6	TK-7в	104,70	515	Подземная	26	29,23	0,0342	2,26E-05	0,0000024	0,0000686
TK-7в		1,00	515	Подземная	7	29,23	0,0342	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
	TK-56	67,00	514	Подземная	7	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000008	0,0000227
TK-56	TK-57	48,50	514	Подземная	7	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000006	0,0000164
TK-57	TK-58	21,40	515	Подземная	7	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000002	0,0000070
TK-58	TK-12в	120,90	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000014	0,0000395
TK-12в	TK-13в	48,00	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000005	0,0000157
TK-13в	TK-14	26,00	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000003	0,0000085
TK-14	TK-14а	28,40	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000003	0,0000093
TK-14а	TK-15	71,00	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000008	0,0000232
TK-15	TK-17	80,00	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000009	0,0000262
TK-17	TK-18	54,50	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000006	0,0000178
TK-18	TK-18а	4,60	515	Подземная	24	28,92	0,0346	2,03E-05	0,0000001	0,0000027
TK-18а	задвижка TK-19	124,00	515	Подземная	8	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000014	0,0000405
задвижка TK-19	TK-19	1,00	515	Подземная	51	30,35	0,0330	2,26E-05	0,0000000	0,0000007

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-19	TK-19a	199,00	514	Подземная	4	29,53	0,0339	1,14E-05	0,0000023	0,0000664
TK-19a	TK-20	77,00	514	Подземная	4	29,53	0,0339	1,14E-05	0,0000009	0,0000257
TK-20	задвижка TK-20a	31,00	514	Подземная	4	29,53	0,0339	1,14E-05	0,0000004	0,0000103
задвижка TK-20a	TK-20a	1,00	515	Подземная	51	30,10	0,0332	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
TK-20a	TK-21	101,35	515	Подземная	35	30,10	0,0332	2,26E-05	0,0000023	0,0000684
TK-21	задвижка TK-118	22,50	309	Подземная	35	17,46	0,0573	2,26E-05	0,0000005	0,0000088
задвижка TK-118	TK-118	1,00	309	Подземная	51	17,46	0,0573	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
TK-118	TK-117a	27,06	309	Подземная	35	17,49	0,0572	2,26E-05	0,0000006	0,0000106
TK-117a	TK-117	26,94	309	Подземная	26	17,49	0,0572	2,26E-05	0,0000006	0,0000106
TK-117	TK-116	95,50	309	Подземная	35	17,49	0,0572	2,26E-05	0,0000022	0,0000374
TK-116	TK-115	27,50	309	Подземная	35	17,49	0,0572	2,26E-05	0,0000006	0,0000108
TK-115	задвижка TK-115 на TK-115a	1,00	207	Подземная	4	12,10	0,0826	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка TK-115 на TK-115a	TK-115a	77,50	203	Подземная	13	11,54	0,0867	1,14E-05	0,0000009	0,0000101
TK-115a	TK-115б	76,00	203	Подземная	13	11,54	0,0867	1,14E-05	0,0000009	0,0000099
TK-115б	TK-115в	124,00	203	Подземная	4	11,54	0,0867	1,14E-05	0,0000014	0,0000162
TK-115в	TK-86/17	85,00	203	Подземная	13	11,54	0,0867	1,14E-05	0,0000010	0,0000111
TK-86/17	TK-86/16	76,00	203	Подземная	10	11,54	0,0867	1,14E-05	0,0000009	0,0000099
TK-86/16	задвижка TK-86/16	1,00	207	Подземная	10	11,85	0,0844	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка TK-86/16	TK-86/14	102,00	207	Подземная	10	11,85	0,0844	1,14E-05	0,0000012	0,0000137
TK-86/14	TK-86/13	31,00	207	Подземная	60	11,85	0,0844	2,26E-05	0,0000007	0,0000082
TK-86/13	TK-86/12	60,00	207	Подземная	60	11,85	0,0844	2,26E-05	0,0000014	0,0000159
TK-86/12	TK-86/11	106,00	207	Подземная	22	11,85	0,0844	1,69E-05	0,0000018	0,0000211
TK-86/11		9,36	50	Подземная	29	4,58	0,2184	2,26E-05	0,0000002	0,0000010
	ИТП	20,64	50	Подземная	29	4,58	0,2184	2,26E-05	0,0000005	0,0000021
ИТП	Уз.Сам.89	1,00	50	Подземная	29	4,58	0,2184	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Уз.Сам.89	Задвижка	1,00	50	Подземная	29	4,57	0,2188	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Ст.д. Сам.89	4,41	50	Подземная	29	4,57	0,2188	2,26E-05	0,0000001	0,0000005
Ст.д. Сам.89	Ст.1. Самарск.85	23,59	50	Подземная	29	4,58	0,2186	2,26E-05	0,0000005	0,0000024
Ст.1. Самарск.85	ИТП	5,00	50	Подземная	29	4,58	0,2186	2,26E-05	0,0000001	0,0000005

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ИТП	ИТП	5,00	50	Подземная	51	4,58	0,2186	2,26E-05	0,0000001	0,0000005
ИТП	ул.Самарская 83-85	15,00	50	Подземная	51	4,58	0,2186	2,26E-05	0,0000003	0,0000015

В таблице 2.5 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности в зоне действия СГРЭС.

Таблица 2.5 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия СГРЭС

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Южная магистраль			
Рабочий городок 10	0,913391	0,986971	1,642
Рабочий городок 7	0,913391	0,986970	1,394
Степана Разина ул 57	0,827002	0,986955	0,528
Степана Разина ул 59	0,827002	0,986955	1,053
Шостаковича ул 3	0,943377	0,986956	1,691
Куйбышева ул 155	0,943377	0,986960	4,028
Куйбышева ул 157	0,943377	0,986954	2,944
Куйбышева ул 133	0,918389	0,986953	7,151
Фрунзе ул 43	0,811626	0,986966	4,355
Чапаевская ул 74	0,855934	0,986953	5,203
Чапаевская ул 89	0,891435	0,986958	6,297
Фрунзе ул 104	0,891060	0,986976	0,472
Некрасовская ул 28	0,891060	0,986960	4,483
Молодогвардейская ул 67	0,895294	0,986960	8,363
Льва Толстого ул 57	0,898760	0,986953	6,599
Льва Толстого ул 59	0,916844	0,986969	12,673
Чапаевская ул 188	0,930084	0,986960	7,360
Чапаевская ул 194	0,930084	0,986956	6,131
Чапаевская ул 192	0,930084	0,986954	3,113
Чапаевская ул 208	0,919138	0,986957	6,245
Чапаевская ул 200	0,932223	0,986964	3,881
Чапаевская ул 206	0,919138	0,986957	6,245
Максима Горького ул 107а	0,853544	0,986968	3,435
Максима Горького ул 105	0,853483	0,986969	3,492
Максима Горького ул 103	0,853483	0,986979	5,351
Максима Горького ул 107	0,853629	0,986967	5,902
Водников ул 123	0,853654	0,986971	1,487
Чапаевская ул 214	0,929684	0,986953	11,835
Вилоновская ул 4А	0,913391	0,986970	4,739
Рабочий городок 6	0,913391	0,986967	5,415
Водников ул 49	0,824200	0,986973	1,220
Венцека ул 1	0,835029	0,986951	19,459
Алексея Толстого ул 48	0,824200	0,986966	0,632
Алексея Толстого ул 80	0,835173	0,986957	0,654
Пионерская ул 84 /34	0,810854	0,986964	3,313
Молодогвардейская ул 38	0,810854	0,986965	2,082
Пионерская ул 82	0,810854	0,986964	1,637
Куйбышева ул 25	0,809586	0,986956	0,719
Куйбышева ул 23Б	0,809586	0,986959	0,126
Комсомольская ул 43а	0,809586	0,986967	2,092
Комсомольская ул 45	0,809586	0,986978	2,562
Фрунзе ул 25	0,809586	0,986969	2,132
Галактионовская ул 27	0,891081	0,986959	7,729
Венцека ул 72	0,891081	0,986964	0,837

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Самарская ул 32	0,891093	0,986953	3,458
Самарская ул 34	0,891093	0,986953	0,850
Куйбышева ул 15	0,808700	0,986955	7,873
Куйбышева ул 129	0,917952	0,986958	1,364
Куйбышева ул 131	0,918054	0,986953	2,791
Галактионовская ул 74/66	0,898729	0,986975	4,336
Галактионовская ул 72	0,898729	0,986966	4,336
Комсомольская ул 43	0,809586	0,986958	0,924
Алексея Толстого ул 38	0,814986	0,986955	2,625
Алексея Толстого ул 38А	0,814986	0,986955	0,485
Комсомольская ул 7	0,812641	0,986951	16,007
Комсомольская ул 5	0,812592	0,986952	4,123
Максима Горького ул 37	0,812592	0,986960	8,907
Галактионовская ул 68	0,898729	0,986963	1,985
Галактионовская ул 64	0,898729	0,986967	0,872
Комсомольская ул 4 а	0,812334	0,986954	5,125
Некрасовская ул 56	0,893468	0,986956	4,633
Водников ул 44	0,812273	0,986952	2,776
Водников ул 46	0,834386	0,986971	3,388
Чапаевская ул 139	0,920409	0,986968	1,171
Водников ул 59	0,827138	0,986966	18,676
Чапаевская ул 87	0,891435	0,986958	3,720
Чапаевская ул 121 /50	0,893144	0,986955	3,632
Репина пер.3	0,890480	0,986954	2,182
Молодогвардейская ул 59	0,892864	0,986969	5,896
Молодогвардейская ул 95	0,897701	0,986959	1,171
Максима Горького ул 77	0,825252	0,986993	2,220
Степана Разина ул 34	0,815435	0,986960	6,863
Фрунзе ул 39А	0,811614	0,986960	0,603
Пионерская ул 31	0,812193	0,986978	0,158
Алексея Толстого ул 2	0,801114	0,986958	4,485
Алексея Толстого ул 14	0,804678	0,986974	0,606
Алексея Толстого ул 42	0,820414	0,986959	2,068
Куйбышева ул 86	0,903529	0,986956	2,990
Степана Разина ул 100	0,896042	0,986954	8,337
Алексея Толстого ул 61	0,839150	0,986963	0,788
Алексея Толстого ул 88	0,839150	0,986959	6,156
Венцека ул 27	0,830829	0,986956	0,317
Венцека ул 40	0,817693	0,986955	7,024
Венцека ул 48	0,816891	0,986962	0,556
Пионерская,48/Куйб.55	0,813893	0,986955	5,213
Венцека ул 50 /56	0,889954	0,986955	3,808
Комсомольская ул 18	0,815435	0,986958	0,397
Высоцкого ул 4	0,891524	0,986957	5,541
Фрунзе ул 65	0,817981	0,986963	0,861
Высоцкого ул 10	0,891536	0,986957	0,785
Фрунзе ул 119/38	0,889938	0,986957	0,723
Куйбышева ул 71	0,817709	0,986959	3,943
Куйбышева ул 44	0,813860	0,986959	1,893
Куйбышева ул 52 -54	0,817675	0,986960	1,422

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Куйбышева ул 56	0,817675	0,986966	2,101
Куйбышева ул 79	0,893152	0,986970	2,512
Ленинградская ул 6	0,853654	0,986974	2,338
Ленинградская ул 7	0,853596	0,986956	3,813
Ленинградская ул 20	0,896982	0,986975	4,699
Фрунзе ул 75	0,893420	0,986959	1,788
Молодогвардейская ул 72-74	0,891267	0,986954	0,749
Молодогвардейская ул 61/55	0,891267	0,986956	0,330
Ленинградская ул 75	0,890472	0,986958	4,418
Ленинградская ул 78а	0,890472	0,986955	0,790
Ленинградская ул 90	0,888784	0,986956	4,452
Ленинградская ул 92	0,887856	0,986969	3,571
Ленинградская ул 83	0,886697	0,986959	22,382
Молодогвардейская ул 45	0,889954	0,986960	0,528
Некрасовская ул 62	0,891865	0,986954	8,429
Куйбышева ул 124	0,927862	0,986953	4,633
Молодогвардейская ул 104	0,895294	0,986954	3,590
Молодогвардейская ул 116 Д	0,897701	0,986967	0,283
Молодогвардейская ул 120	0,898881	0,986960	1,267
Фрунзе ул 136	0,931669	0,986957	2,332
Некрасовская ул 20	0,912507	0,986962	7,814
Некрасовская ул 17	0,912507	0,986960	1,314
Некрасовская ул 22 Б	0,912584	0,986954	3,509
Некрасовская ул 47	0,893468	0,986960	1,164
Репина пер 6а	0,890450	0,986954	0,763
Репина пер 5	0,890450	0,986957	0,723
Репина пер 8	0,890419	0,986952	1,593
Л. Толстого ул 17	0,920635	0,986969	2,908
Куйбышева ул 118	0,920635	0,986955	0,932
Некрасовская ул 57	0,894094	0,986957	2,968
Степана Разина 16	0,804047	0,986951	110,612
Некрасовская ул 68 /49	0,888150	0,986957	0,769
Ульяновская ул 2	0,985081	0,986970	0,903
Волжский пр-кт 4	0,999890	0,986953	26,482
Пионерская, 50	0,812193	0,986959	0,593
Пионерская ул 45	0,811328	0,986953	36,101
Чапаевская ул 50	0,810126	0,986955	0,486
Чапаевская ул 45	0,810126	0,986970	2,011
Чапаевская ул 63	0,808639	0,986963	0,600
Чапаевская ул 234	0,908397	0,986960	1,279
Чапаевская ул 232	0,909546	0,986955	3,775
Чапаевская ул 230	0,910841	0,986966	5,878
Чапаевская ул 189	0,914512	0,986953	11,293
Чапаевская ул 181	0,917202	0,986955	1,656
Чапаевская ул 201	0,913391	0,986955	6,358
Волжский пр-кт 3	0,979604	0,986955	6,028
Фрунзе ул 68	0,893152	0,986958	2,985
Фрунзе ул 70	0,893433	0,986954	5,847
Волжский проспект	0,979515	0,986954	4,045
Фрунзе ул 84-86	0,894496	0,986963	7,389

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленинградская ул 29	0,894496	0,986969	7,422
Ленинградская ул 31	0,894496	0,986961	2,006
Фрунзе ул 88	0,894496	0,986959	1,197
Ленинградская ул 40	0,894875	0,986960	2,974
Волжский пр.1	0,979515	0,986952	0,886
Волжский пр.1	0,979481	0,986958	1,516
Волжский проспект,1	0,979481	0,986952	1,076
Вилоновская ул 2А	0,970259	0,986955	14,220
Красноармейская ул 2	0,929064	0,986952	1,411
Красноармейская ул 1	0,919312	0,986951	14,738
Куйбышева ул 128	0,935206	0,986951	5,164
Льва Толстого ул 2	0,901813	0,986951	12,663
Максима Горького ул 131	0,902143	0,986953	10,348
Алексея Толстого ул 127	0,877021	0,986988	1,178
Фрунзе ул 94а	0,893573	0,986953	0,577
Фрунзе ул 100	0,891681	0,986953	6,825
Красноармейская ул 9	0,932996	0,986954	3,565
Фрунзе ул 138	0,931710	0,986954	6,288
Шостоковича ул 5/146	0,939280	0,986953	7,703
Фрунзе ул 165	0,932885	0,986954	14,031
Рабочая ул 7 (Шостаковича,7)	0,929962	0,986960	11,949
Фрунзе ул 167	0,932885	0,986965	17,771
Чапаевская ул 186	0,930001	0,986955	2,799
Ленинградская ул 2	0,853654	0,986970	1,932
Куйбышева ул 58	0,819752	0,986953	3,220
Чапаева площадь 1	0,934216	0,986951	60,596
Фрунзе ул 177	0,934249	0,986960	2,203
Чапаевская ул 151	0,921022	0,986958	8,676
Максима Горького ул 78б	0,824811	0,986954	0,365
Льва Толстого ул 45	0,898881	0,986956	6,585
Льва Толстого ул 47	0,898881	0,986955	10,377
Чапаевская ул 156	0,921673	0,986963	0,703
Чапаевская ул 165	0,922050	0,986953	23,930
Чапаевская ул 171	0,922728	0,986955	1,209
Красноармейская ул 19	0,921209	0,986952	14,068
Некрасовская ул 43	0,893144	0,986952	10,358
Максима Горького ул 78в	0,824082	0,986952	8,462
Комсомольская ул 27	0,815435	0,986953	6,520
Ленинградская ул 66 (Молод.76)	0,891537	0,986953	1,889
Молодогвардейская ул 57 /70	0,891452	0,986953	31,825
Галактионовская,38	0,891451	0,986962	7,958
Высоцкого ул 3а	0,891524	0,986953	2,484
Льва Толстого ул 66А	0,903604	0,986956	3,995
Молодогвардейская ул 121-119	0,912140	0,986957	2,046
Красноармейская ул 21	0,916384	0,986954	6,489
Красноармейская ул 23	0,916384	0,986955	10,163
Пионерская ул 6	0,825867	0,986965	0,592
Водников ул 60	0,826481	0,986954	3,497
Пионерская ул 22	0,827268	0,986953	3,723
Алексея Толстого ул 45 А	0,829737	0,986958	2,540

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Пионерская ул 40	0,824153	0,986954	0,447
Куйбышева ул	0,821700	0,986952	0,385
Самарская ул 71 (69)	0,891535	0,986956	3,222
Самарская ул 75	0,890105	0,986955	0,626
Куйбышева ул 78	0,811239	0,986953	5,242
Некрасовская ул 74	0,885599	0,986966	5,320
Некрасовская ул 19а	0,912584	0,986962	4,033
Красноармейская ул 4	0,933898	0,986953	2,701
Куйбышева ул 127	0,917952	0,986962	1,747
Куйбышева ул 127 б	0,917952	0,986962	0,865
Куйбышева ул 125	0,917952	0,986958	4,844
Куйбышева ул 123	0,917952	0,986959	1,081
Куйбышева ул 123 А	0,917952	0,986959	0,949
Куйбышева ул 121а	0,917952	0,986961	2,432
Куйбышева ул 123 Д	0,917952	0,986963	0,990
Куйбышева ул 123 Е	0,917952	0,986963	0,729
Фрунзе ул 112 А	0,917952	0,986960	2,767
Фрунзе ул 114 бд	0,917952	0,986963	0,860
Фрунзе ул 112бвг	0,917952	0,986963	3,435
Фрунзе ул 114 а	0,917952	0,986963	0,286
Фрунзе ул 110а	0,917952	0,986970	0,580
Степана Разина ул 88	0,827002	0,986962	0,792
Степана Разина ул 92	0,827002	0,986960	1,515
Степана Разина ул.88б	0,827002	0,986955	0,394
Степана Разина ул 86	0,827002	0,986960	1,043
Степана Разина ул 84	0,827002	0,986961	1,839
Венцека ул 22	0,827002	0,986968	1,259
Венцека ул 4	0,853483	0,986983	2,225
Волжский проспект 1	0,979481	0,986953	0,614
Степана Разина ул 108	0,896557	0,986955	2,989
Самарская ул 55	0,891366	0,986956	0,274
Галактионовская ул 35 ДЕЖ	0,891366	0,986961	2,031
Куйбышева ул 10	0,807489	0,986955	0,716
Куйбышева ул 20	0,808700	0,986961	0,240
Пионерская ул 80	0,810854	0,986958	0,322
Пионерская ул 76/78	0,810854	0,986960	2,124
Чапаевская ул 80/1	0,817309	0,986953	0,438
Чапаевская ул 80	0,817309	0,986953	0,788
Чапаевская ул 82	0,817309	0,986953	0,703
Чапаевская ул 75	0,817309	0,986961	3,179
Чапаевская ул 73	0,817309	0,986955	0,848
Чапаевская ул 94 А	0,817135	0,986952	0,636
Куйбышева ул 72а	0,814208	0,986977	0,991
Куйбышева ул 74	0,814208	0,986976	0,803
Степана Разина ул 61	0,814208	0,986998	2,642
Куйбышева ул 108	0,916266	0,986962	3,372
Куйбышева ул 106	0,916266	0,986967	1,047
Куйбышева ул 100	0,910119	0,986960	5,660
Куйбышева ул 98	0,910119	0,986960	3,216
Куйбышева ул 96	0,910119	0,986960	3,690

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Куйбышева ул 92	0,906286	0,986962	6,867
Куйбышева ул 48	0,815518	0,986954	3,472
Степана Разина ул 41	0,815518	0,986981	1,287
Куйбышева ул 34	0,810383	0,986963	1,254
Куйбышева ул 32	0,810383	0,986956	2,740
Куйбышева ул 32а	0,810383	0,986969	2,845
Степана Разина ул 79	0,906286	0,986969	0,905
Куйбышева ул 38	0,811096	0,986954	0,482
Куйбышева ул 26	0,809636	0,986959	2,378
Куйбышева ул 28	0,810014	0,986958	2,664
Куйбышева ул 22	0,809636	0,986966	1,821
Комсомольская ул 31	0,809636	0,986963	2,051
Куйбышева ул 105	0,905325	0,986980	1,604
Куйбышева ул 101	0,905325	0,986990	1,712
Куйбышева ул 103	0,905325	0,986984	8,861
Фрунзе ул 96	0,905325	0,986953	4,218
Куйбышева ул 107	0,905325	0,986974	0,988
Куйбышева ул 111	0,905585	0,986953	7,840
Куйбышева ул 85-87	0,812679	0,986986	3,127
Куйбышева ул 89	0,812679	0,986978	1,905
Куйбышева ул 91	0,812679	0,986970	1,462
Куйбышева ул 31а	0,810383	0,986973	0,893
Куйбышева ул 31	0,810383	0,986963	0,641
Фрунзе ул 30	0,810383	0,986969	5,909
Куйбышева ул 43	0,811096	0,986955	1,491
Куйбышева ул 75	0,818964	0,986957	0,701
Фрунзе ул 62	0,818964	0,986971	3,292
Некрасовская ул 65	0,888150	0,986961	1,760
Галактионовская ул 43	0,888150	0,986968	9,421
Фрунзе ул 98А	0,892544	0,986956	0,970
Фрунзе ул 98	0,892544	0,986956	3,116
Фрунзе ул 67-71	0,817981	0,986967	4,224
Венцека ул 38	0,817981	0,986966	3,095
Ленинградская ул 45	0,892394	0,986957	3,367
Чапаевская ул 98/45	0,892394	0,986957	0,854
Ленинградская ул 39	0,892394	0,986964	4,618
Фрунзе ул 102	0,891060	0,986962	1,169
Фрунзе ул 45	0,811626	0,986981	0,192
Рабочий городок 9	0,913391	0,986970	1,379
Шостаковича ул 5	0,943377	0,986956	0,953
Венцека ул 55 б	0,816891	0,986960	0,493
Венцека ул 53	0,816891	0,986960	1,875
Фрунзе ул 159 /15	0,929749	0,986957	3,755
Фрунзе ул 157	0,929749	0,986972	2,231
Фрунзе	0,929749	0,986976	1,231
Фрунзе ул 155	0,929749	0,986976	1,481
Некрасовская ул 3	0,869903	0,986953	17,230
Степана Разина ул 134а	0,869903	0,986958	3,742
Степана Разина ул 126	0,869903	0,986962	2,482
Степана Разина ул 130	0,869903	0,986962	1,779

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Степана Разина ул 136	0,869903	0,986966	3,327
Степана Разина ул 128	0,869903	0,986962	1,742
Некрасовская ул 15	0,869903	0,986965	4,419
Красноармейская ул 17	0,926429	0,986956	25,405
Красноармейская ул 17	0,926429	0,986956	3,512
Куйбышева ул 102	0,914364	0,986960	5,285
Куйбышева ул 104	0,914364	0,986958	2,199
Молодогвардейская ул 66	0,890517	0,986959	2,633
Молодогвардейская ул 62	0,890517	0,986957	5,812
Молодогвардейская ул 60	0,890517	0,986957	2,995
Чапаевская ул 79	0,890517	0,986967	4,725
Пионерская ул 3	0,825867	0,986953	1,661
Максима Горького ул 65	0,825867	0,986958	7,932
Льва Толстого ул 23	0,918126	0,986956	3,074
Фрунзе ул 116	0,917977	0,986952	5,916
Фрунзе ул 141	0,917821	0,986951	37,845
Фрунзе ул 116 /25	0,917977	0,986954	0,972
Куйбышева ул 67	0,815518	0,986971	0,808
Куйбышева, 69	0,815518	0,986971	10,514
Куйбышева ул 65	0,815518	0,986965	2,470
Фрунзе ул 58	0,815518	0,986968	13,585
Куйбышева ул 59	0,815518	0,986981	1,204
Фрунзе ул 56	0,815518	0,986981	2,894
Алексея Толстого ул 4	0,800524	0,986956	2,146
Алексея Толстого ул 8	0,803509	0,986958	33,767
Кутякова ул 10	0,800524	0,986959	2,993
Водников ул 1	0,800524	0,986971	14,663
Водников ул 3	0,800524	0,986961	1,082
Князя Григория Засекина 5,3,1	0,800181	0,987003	5,941
Малярный пер 1	0,800156	0,986982	0,380
Князя Григория Засекина 6	0,800156	0,986962	0,676
Молодогвардейская ул 73	0,895294	0,986965	4,766
Галактионовская ул 48 /66	0,895294	0,986965	3,916
Галактионовская ул 56	0,895294	0,986970	1,128
Максима Горького ул 82	0,825089	0,986989	23,078
Фрунзе ул 169	0,933920	0,986952	2,672
Фрунзе ул 171	0,933712	0,986953	0,917
Фрунзе ул 169а	0,933522	0,986953	4,919
Галактионовская ул 40	0,891536	0,986957	2,874
Галактионовская ул 42	0,891536	0,986964	2,767
Вилоновская ул 1	0,932639	0,986951	4,282
Галактионовская ул 39 /8	0,891536	0,986958	5,710
Галактионовская ул 41	0,891536	0,986967	3,765
Галактионовская ул 36	0,891500	0,986961	3,805
Ленинградская ул 63	0,891500	0,986965	1,373
Венцека ул 60	0,815826	0,986956	6,421
Галактионовская ул 23/62	0,815826	0,986978	1,902
Фрунзе ул 96	0,892824	0,986961	10,046
Фрунзе ул 96 а	0,892824	0,986963	9,294
Некрасовская ул 63 /46	0,890013	0,986955	2,712

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Некрасовская ул 61	0,890013	0,986956	2,670
Некрасовская ул 46	0,892489	0,986961	6,112
Некрасовская ул 48 /126	0,892489	0,986959	3,432
Степана Разина ул 63	0,896557	0,986968	1,257
Степана Разина ул 65	0,896557	0,986965	3,077
Молодогвардейская ул 92	0,892864	0,986956	0,727
Некрасовская ул 53	0,892864	0,986964	3,812
Фрунзе ул 91 /37	0,894496	0,986962	14,751
Фрунзе ул 87-89	0,894496	0,986970	7,491
Молодогвардейская ул 90	0,891498	0,986961	2,270
Молодогвардейская ул 80	0,891498	0,986957	5,559
Молодогвардейская ул 82	0,891498	0,986956	0,680
Чапаевская ул 101	0,891498	0,986963	0,506
Молодогвардейская ул 78	0,891498	0,986956	3,241
Алексея Толстого ул 117	0,877021	0,986962	7,187
Некрасовская ул 10	0,877021	0,986973	0,794
Фрунзе ул 109	0,892824	0,986965	1,174
Фрунзе ул 117/29	0,892824	0,986977	3,258
Максима Горького ул 117	0,859645	0,986968	2,639
Садовая ул 63	0,887856	0,986972	0,549
Чапаевская ул 106	0,892394	0,986959	1,553
Ленинградская ул 54	0,892394	0,986956	7,804
Ленинградская ул 46	0,893314	0,986952	3,261
Фрунзе ул 101а	0,892837	0,986953	10,385
Фрунзе ул 107	0,892390	0,986957	5,874
Фрунзе ул 105	0,892390	0,986956	5,572
Чапаевская ул 112	0,892390	0,986961	5,106
Ленинградская ул 58	0,891435	0,986958	2,215
Чапаевская ул 120	0,892384	0,986974	4,521
Чапаевская ул 124	0,892501	0,986952	3,448
Чапаевская ул 136	0,920409	0,986972	2,013
Чапаевская ул 132	0,920409	0,986957	1,852
Фрунзе ул 135	0,920409	0,986969	1,228
Фрунзе ул 131	0,920409	0,986968	2,391
Фрунзе ул 127	0,920409	0,986973	3,601
Фрунзе ул 84	0,893926	0,986969	1,921
Фрунзе ул 80	0,893926	0,986980	0,963
Фрунзе ул 79	0,893926	0,986963	0,927
Чапаевская ул 109	0,892384	0,986957	1,620
Чапаевская ул 60 А	0,808639	0,986966	0,344
Куйбышева ул 113	0,910119	0,986969	3,954
Куйбышева ул 153	0,940616	0,986962	9,203
Куйбышева ул 151	0,940616	0,986966	6,170
Молодогвардейская ул 150	0,912140	0,986954	0,953
Молодогвардейская ул 146а	0,912140	0,986957	1,752
Алексея Толстого ул 35 А	0,820457	0,986966	0,337
Красноармейская ул 12	0,926429	0,986956	1,826
Чапаевская ул 178а	0,926429	0,986962	1,691
Фрунзе ул 126	0,933898	0,986958	3,968
Алексея Толстого ул 19	0,807884	0,986958	3,351

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Алексея Толстого ул 128	0,885843	0,986954	6,948
Максима Горького ул 125	0,885843	0,986969	3,275
Некрасовская ул 2	0,885843	0,986969	4,880
Степана Разина ул 29	0,824782	0,986979	3,234
Степана Разина ул 27	0,824782	0,986982	2,684
Степана Разина ул 31	0,824782	0,986974	9,211
Степана Разина ул 35	0,824782	0,986962	10,424
Степана Разина ул 37	0,824782	0,986956	7,811
Чапаевская ул 146	0,921022	0,986955	1,639
Чапаевская ул 140	0,921022	0,986972	2,417
Чапаевская ул 142	0,921022	0,986968	1,239
Чапаевская ул 144	0,921022	0,986962	2,733
Максима Горького ул 35	0,820665	0,986955	7,018
Максима Горького ул 60	0,818320	0,986962	2,402
Максима Горького ул 64	0,818320	0,986971	2,193
Максима Горького ул 62	0,818320	0,986967	1,952
Водников ул 22	0,818320	0,986995	0,288
Максима Горького ул 44/46	0,818320	0,987025	3,373
Пионерская ул 30 /39	0,824788	0,986956	2,638
Пионерская,34	0,824788	0,986962	0,626
Пионерская ул 19	0,824084	0,986956	7,339
Степана Разина ул 44	0,824084	0,986956	8,042
Степана Разина ул 40	0,824084	0,986995	3,667
Пионерская ул 21	0,824084	0,986953	32,138
Куйбышева ул 66А	0,818438	0,986956	3,173
Куйбышева ул 66	0,818438	0,986955	2,580
Алексея Толстого ул 55	0,832818	0,986954	8,525
Венцека ул 21	0,832818	0,986955	2,613
Алексея Толстого ул 47	0,832818	0,986958	11,006
Венцека ул 59 /54	0,816668	0,986956	3,107
Молодогвардейская ул 52А	0,816668	0,986958	1,768
Алексея Толстого ул 29	0,812681	0,986955	3,102
Степана Разина ул 30	0,812681	0,986956	2,931
Куйбышева ул 95	0,811239	0,986958	3,214
Ленинградская ул 27	0,811239	0,986959	2,211
Куйбышева ул 93	0,811239	0,986960	1,738
Куйбышева ул 76	0,812679	0,986954	0,970
Ленинградская ул 71	0,891500	0,986963	15,834
Ленинградская ул 73А	0,891500	0,986958	3,086
Ленинградская ул 73	0,891500	0,986959	5,541
Ленинградская ул 53	0,890477	0,986956	2,685
Ленинградская ул 55	0,890477	0,986958	2,751
Ленинградская ул 64	0,890477	0,986964	13,322
Ленинградская ул 60	0,890477	0,986957	11,813
Ленинградская ул 42	0,894297	0,986956	8,409
Фрунзе ул.103	0,894297	0,986965	0,490
Молодогвардейская ул 68	0,890955	0,986957	1,792
Молодогвардейская ул 70	0,890955	0,986956	6,789
Некрасовская ул 75	0,885599	0,986957	0,720
Некрасовская ул 71	0,885599	0,986971	2,572

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Галактионовская ул 32	0,890419	0,986965	5,131
Галактионовская ул 24 -30	0,890419	0,986979	2,962
Водников ул 35	0,812527	0,986968	5,819
Алексея Толстого ул 30	0,812639	0,986957	4,116
Степана Разина ул 51	0,821556	0,986959	2,091
Степана Разина ул 53	0,821556	0,986959	2,274
Венцека ул 33	0,821556	0,986962	3,979
Куйбышева,60А	0,821556	0,986954	1,192
Степана Разина ул 49	0,821556	0,986971	5,008
Степана Разина ,47	0,821556	0,986971	6,455
Алексея Толстого ул 87	0,859562	0,986951	10,817
Чапаевская ул 174	0,922728	0,986953	2,649
Молодогвардейская ул 126 -128	0,903604	0,986960	4,016
Льва Толстого ул 50	0,903604	0,986961	1,707
Молодогвардейская ул 130-138	0,903604	0,986970	4,152
Куйбышева ул 88	0,906286	0,986962	3,750
Куйбышева ул 90	0,906286	0,986956	4,985
Льва Толстого ул 16	0,920635	0,986962	1,315
Льва Толстого ул 14	0,920635	0,986977	3,579
Чапаевская ул 164	0,922050	0,986957	2,120
Льва Толстого ул 30А	0,922050	0,986966	1,487
Л. Толстого,34	0,922050	0,986964	2,266
Ленинградская ул 38	0,896124	0,986966	0,425
Ленинградская ул 28-30/99	0,896124	0,986967	2,342
Галактионовская ул 21 /69	0,815826	0,986973	5,511
Венцека ул 71	0,815826	0,986977	0,414
Венцека ул 67	0,815826	0,986957	4,262
Куйбышева ул 84	0,900640	0,986952	9,841
Куйбышева ул 82/24	0,900640	0,986957	11,968
Ленинградская ул 23	0,896984	0,986954	8,045
Ленинградская ул 21 /67	0,896984	0,986957	1,734
Фрунзе ул 142	0,933098	0,986960	1,409
Фрунзе ул 144	0,933098	0,986960	2,728
Фрунзе ул 140	0,933098	0,986959	10,586
Алексея Толстого ул 24 В	0,807727	0,986952	2,704
Самарская ул 61/76	0,891524	0,986958	0,926
Садовая ул 54	0,891524	0,986974	1,178
Крупской ул 18	0,805913	0,986961	15,703
Степана Разина ул 22а	0,805913	0,986976	8,679
Степана Разина ул 7	0,805913	0,986969	1,521
Куйбышева ул 64	0,821678	0,986959	1,802
Куйбышева ул 62	0,821678	0,986958	2,884
Куйбышева ул 128	0,932046	0,986955	11,286
Красноармейская ул 1А	0,935411	0,986952	7,554
Красноармейская ул 1	0,935411	0,986953	0,169
Куйбышева ул 139	0,920326	0,986960	1,453
Фрунзе ул 124 б	0,920326	0,986967	0,987
Куйбышева ул 137	0,920326	0,986955	12,436
Куйбышева ул 135	0,920326	0,986953	4,143
Льва Толстого ул 20	0,920326	0,986953	1,657

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Льва Толстого ул 22	0,920326	0,986954	0,959
Льва Толстого ул 26	0,920326	0,986959	1,470
Фрунзе ул 120	0,920326	0,986961	2,695
Куйбышева ул 147 -149	0,938865	0,986956	2,649
Куйбышева ул 112	0,918645	0,986959	3,110
Степана Разина ул 103	0,918645	0,986981	2,982
Куйбышева ул 42	0,811688	0,986954	1,069
Куйбышева ул 42а	0,811688	0,986954	13,588
Пионерская ул 24	0,825825	0,986952	17,005
Пионерская ул 26	0,825851	0,986952	1,691
Куйбышева ул 68	0,817322	0,986957	2,510
Степана Разина ул 110	0,896934	0,986965	5,660
Льва Толстого ул 58	0,903604	0,986962	3,388
Молодогвардейская ул 103	0,903604	0,986962	5,873
Вилоновская ул 2А	0,934249	0,986974	16,058
Крупской ул 16	0,806013	0,986964	11,492
Крупской ул 16А	0,806013	0,986952	4,284
Молодогвардейская ул 109/115	0,908078	0,986955	6,117
Куйбышева ул 8	0,807489	0,986956	0,706
Степана Разина ул 1	0,807489	0,986970	0,800
Степана Разина ул 1	0,807489	0,986969	0,270
Куйбышева ул 6 в	0,807489	0,986962	0,270
Куйбышева ул 4а	0,807489	0,986966	1,063
Куйбышева ул 12	0,807489	0,986961	0,210
Куйбышева ул 12	0,807489	0,986966	0,195
Куйбышева ул 14	0,807489	0,986972	0,731
Куйбышева ул 14	0,807489	0,986981	0,599
Куйбышева ул 14 В	0,807489	0,986983	0,297
Куйбышева ул 14 Г	0,807489	0,986982	0,297
Степана Разина ул 13	0,807489	0,987001	0,510
Степана Разина ул 11	0,807489	0,987000	0,885
Куйбышева ул 12	0,807489	0,986963	0,661
Степана Разина ул 17	0,808700	0,986963	0,443
Степана Разина ул 17	0,808700	0,986972	0,685
Степана Разина ул 19	0,808700	0,986986	0,330
Степана Разина ул 15	0,808700	0,986984	0,729
Степана Разина ул 17а	0,808700	0,986982	0,982
Куйбышева ул 20	0,808700	0,986958	0,557
Куйбышева ул 20а	0,808700	0,986960	0,699
Куйбышева ул 15	0,808700	0,986974	0,209
Степана Разина ул 15 Б	0,808700	0,986975	0,421
Комсомольская ул 33	0,809636	0,986963	0,818
Степана Разина ул 21Г	0,808700	0,987004	1,331
Степана Разина ул 23Г	0,808700	0,987010	0,669
Степана Разина ул 21а	0,808700	0,987003	0,722
Куйбышева ул 20в	0,808700	0,986954	0,268
Степана Разина ул 21	0,808700	0,987009	0,318
Чапаевская ул 157	0,921673	0,986964	1,192
Фрунзе ул 161	0,932238	0,986954	10,758
Фрунзе ул 163	0,932110	0,986960	25,665

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чапаевская ул 180	0,931864	0,986971	12,912
Галактионовская ул 62	0,898729	0,986971	0,510
Волжский проспект, 1	0,934249	0,986975	2,591
Комсомольская ул 21	0,814183	0,986953	4,548
Алексея Толстого ул 3	0,802221	0,986958	3,492
Куйбышева ул 94	0,910119	0,986961	1,533
Куйбышева ул 81	0,812679	0,986998	3,510
Ленинградская ул 94-96	0,886697	0,986959	2,710
Алексея Толстого ул 122	0,870016	0,986954	7,814
Алексея Толстого ул 70	0,828374	0,986954	14,114
Максима Горького ул 58	0,818320	0,986970	10,265
Степана Разина ул 52	0,825320	0,986970	0,650
Волжский проспект 4	0,986948	0,986953	0,986
Волжский проспект	0,979515	0,986952	2,223
Волжский пр. 1	0,979481	0,986960	6,556
Волжский пр-кт 1	0,979481	0,986958	4,826
Чапаевская ул 212	0,917202	0,986958	2,883
Чапаевская ул 210	0,917202	0,986958	8,249
Чапаевская ул 170	0,922728	0,986954	1,797
Молодогвардейская ул 69	0,895294	0,986959	1,437
Молодогвардейская ул 67	0,895294	0,986960	0,733
Фрунзе ул 179	0,934249	0,986962	1,230
Фрунзе ул 163	0,932110	0,986961	10,912
Фрунзе ул 163	0,932110	0,986953	2,342
Степана Разина ул 138	0,869903	0,986963	2,854
Максима Горького ул 119	0,859645	0,986969	5,176
Максима Горького ул 115	0,859645	0,986969	4,212
Куйбышева ул 109	0,905585	0,986953	2,195
Куйбышева ул 117 -115	0,910119	0,986969	3,004
Некрасовская ул 58	0,893468	0,986959	2,199
Ленинградская ул 72	0,891451	0,986963	6,704
Ленинградская ул 71	0,891500	0,986963	4,104
Венцека ул 56	0,816231	0,986954	0,911
Венцека ул 56	0,816231	0,986953	0,293
Фрунзе ул 87 - 89	0,894496	0,986970	1,138
Чапаевская ул 84 -86	0,817309	0,986959	1,762
Чапаевская ул 71	0,817309	0,986960	0,953
Куйбышева ул 83	0,812679	0,986991	1,385
Куйбышева ул 93	0,811239	0,986960	1,498
Алексея Толстого ул 100	0,843000	0,986955	10,952
Водников ул 123	0,853654	0,986971	1,630
Степана Разина ул 55	0,827002	0,986958	2,051
Алексея Толстого ул 80	0,835173	0,986955	1,166
Алексея Толстого ул 55	0,832818	0,986954	1,607
Алексея Толстого ул 55	0,832818	0,986954	3,857
Степана Разина, 41А	0,815518	0,986986	2,382
Куйбышева ул 60 /39	0,821556	0,986953	5,973
Песочный пер 20	0,810854	0,986978	0,326
Пионерская ул 57	0,810854	0,986980	0,194
Степана Разина ул 80	0,821556	0,986966	0,918

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Пионерская ул 1	0,825867	0,986953	4,641
Максима Горького ул 63	0,825867	0,986959	2,865
Алексея Толстого ул 37	0,820457	0,986957	1,820
Алексея Толстого ул 50	0,824200	0,986959	1,358
Водников ул 49	0,824200	0,986973	6,834
Степана Разина ул 42	0,824084	0,986992	4,558
Степана Разина ул 25 /26	0,824782	0,986999	1,224
Степана Разина ул 37 а	0,824782	0,986956	2,676
Степана Разина ул 50	0,825320	0,986962	8,492
Максима Горького ул 82	0,825092	0,986988	5,750
Максима Горького ул 82	0,825089	0,986988	12,262
Комсомольская ул 4	0,812273	0,986952	10,951
Водников ул 45	0,814183	0,986978	7,611
Водников ул 45	0,814183	0,986978	3,864
Водников ул 45	0,814183	0,986978	2,938
Водников ул 45	0,814183	0,986978	3,245
Алексея Толстого ул 26/28	0,807817	0,986952	2,814
Алексея Толстого ул 26	0,807817	0,986966	11,137
Алексея Толстого ул 26	0,807817	0,986962	1,589
Максима Горького ул 35	0,820665	0,986954	2,307
Максима Горького ул 35	0,820665	0,986954	2,307
Максима Горького ул 35	0,820665	0,986954	3,301
Степана Разина ул 3а	0,806013	0,986965	11,853
Чапаевская ул 103	0,892342	0,986956	1,715
Чапаевская ул 112А	0,892342	0,986955	2,536
Студенческий пер 3	0,986948	0,986953	1,588
Вилоновская ул 2	0,970259	0,986955	3,032
Льва Толстого ул 2	0,901628	0,986951	3,718
Куйбышева ул 128А	0,912930	0,986951	41,859
Красноармейская ул 1А	0,912992	0,986951	0,391
Льва Толстого ул 30Б	0,922050	0,986964	0,469
Молодогвардейская ул 107/109	0,908078	0,986961	5,883
Куйбышева ул 111	0,905585	0,986953	13,175
Куйбышева ул 92	0,906286	0,986962	1,050
Фрунзе ул 106	0,891060	0,986976	1,676
Галактионовская ул 40	0,891536	0,986957	4,733
Самарская ул 63 а	0,891535	0,986965	0,638
Галактионовская ул 29/1	0,891199	0,986955	6,707
Максима Горького ул 127	0,885843	0,986958	2,402
Водников ул 59	0,827138	0,986966	3,795
Водников ул 59	0,827138	0,986966	5,727
Волжский пр-кт 3	0,979604	0,986956	4,572
Волжский пр-кт 3	0,979604	0,986956	3,893
Волжский пр.1	0,979481	0,986962	10,631
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	3,362
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	5,786
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	6,343
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	11,091
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	4,524
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	6,739

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	6,422
Волжский пр-кт 4	0,985081	0,986955	0,234
Галактионовская ул 35н	0,891366	0,986956	1,422
Галактионовская ул 35 м	0,891366	0,986953	0,787
Галактионовская ул 35в	0,891366	0,986955	0,763
Фрунзе ул 167а	0,932885	0,986975	2,742
Песочный пер 24	0,810854	0,986958	2,278
Чапаевская ул 69	0,808639	0,986957	2,466
Венцека ул 72	0,891081	0,986963	5,299
Галактионовская ул 27	0,891081	0,986959	2,477
Алексея Толстого ул 87	0,859554	0,986951	8,269
Алексея Толстого ул 87	0,859564	0,986951	1,229
Алексея Толстого ул 87	0,859555	0,986951	3,625
Алексея Толстого ул 87	0,859557	0,986951	9,060
Алексея Толстого ул 87	0,859559	0,986951	2,267
Алексея Толстого ул 87	0,859560	0,986951	2,405
Алексея Толстого ул 87	0,859554	0,986951	0,838
Алексея Толстого ул 87	0,859564	0,986951	3,407
Чапаевская ул 201	0,913391	0,986955	9,301
Алексея Толстого ул 92	0,842955	0,986953	26,152
Репина пер 2	0,890480	0,986961	3,436
Галактионовская ул 66	0,898729	0,986981	2,138
Куйбышева ул 129	0,917952	0,986958	0,810
Фрунзе ул 110Б	0,917952	0,986968	1,383
Фрунзе ул 110 в	0,917952	0,986970	0,207
Фрунзе ул 108 А	0,917952	0,986973	0,807
Фрунзе ул 108	0,917952	0,986973	0,221
Галактионовская ул 35х	0,891366	0,986955	0,545
Галактионовская ул 35к	0,891366	0,986958	0,724
Галактионовская ул 35	0,891366	0,986959	0,726
Галактионовская ул 33 з	0,891366	0,986961	0,729
Галактионовская ул 35 Л	0,891366	0,986955	0,763
Самарская ул 51-53б-2	0,891366	0,986956	0,215
Самарская ул 55 Б	0,891366	0,986957	0,215
Самарская ул 55В	0,891366	0,986961	0,246
Самарская ул 51 -53Б	0,891366	0,986960	0,564
Самарская ул 51-53а	0,891366	0,986965	4,242
Самарская ул 49 б	0,891366	0,986967	0,422
Самарская ул 49а	0,891366	0,986967	2,017
Чапаевская ул 96-98 ВВ	0,817135	0,986966	0,498
Чапаевская ул 96 98д	0,817135	0,986958	0,546
Чапаевская ул 96 -98 е	0,817135	0,986957	0,319
Чапаевская ул 92	0,817135	0,986973	0,160
Чапаевская ул 92	0,817135	0,986970	0,633
Чапаевская ул 90 ВВ	0,817135	0,986971	0,961
Чапаевская ул 94 Г	0,817135	0,986967	0,492
Чапаевская ул 94 В	0,817135	0,986968	0,475
Чапаевская ул 94 Б	0,817135	0,986968	0,345
Чапаевская ул 94 З	0,817135	0,986968	0,661
Чапаевская ул 94 А 5.6	0,817135	0,986957	0,684

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чапаевская ул 94А 2.3.4	0,817135	0,986968	0,942
Чапаевская ул 90 АБ	0,817135	0,986969	1,643
Чапаевская ул 88	0,817135	0,986969	0,754
Чапаевская ул 88 Б	0,817135	0,986969	0,754
Чапаевская ул 88	0,817135	0,986969	0,292
Чапаевская ул 92 А	0,817135	0,986968	0,439
Чапаевская ул 94 С	0,817135	0,986957	0,164
Молодогвардейская ул 25	0,810854	0,986986	1,320
Молодогвардейская ул 30	0,810854	0,986985	0,479
Молодогвардейская ул 32 /59А	0,810854	0,986985	2,852
Песочный пер 21	0,810854	0,986971	1,214
Песочный пер 15Б	0,810854	0,986985	0,350
Песочный пер 13	0,810854	0,986984	0,161
Песочный пер 12	0,810854	0,986994	0,276
Песочный пер 16	0,810854	0,986983	0,374
Песочный пер 2	0,810854	0,987003	0,165
Песочный пер 4А	0,810854	0,987011	0,203
Песочный пер 4Б	0,810854	0,987014	0,066
Песочный пер 11А	0,810854	0,986989	0,515
Песочный пер 11Б	0,810854	0,986989	1,067
Пионерская ул 59	0,810854	0,986979	0,264
Степана Разина ул 90	0,827002	0,986952	1,014
Красноармейская ул 1	0,913097	0,986951	25,081
Фрунзе ул 132	0,933898	0,986956	1,771
Вилоновская ул 1	0,932637	0,986951	1,859
Вилоновская ул 1	0,932642	0,986951	5,025
Вилоновская ул 1	0,932640	0,986951	4,122
Вилоновская ул 1	0,932638	0,986951	2,280
Фрунзе ул 146	0,934290	0,986954	2,276
Ульяновская ул 2	0,985081	0,986970	6,032
Ульяновская ул 2	0,985081	0,986970	0,972
Ульяновская ул 2	0,985081	0,986970	2,811
Ульяновская ул 2 /5	0,985081	0,986970	2,108
Ленинградская ул 2	0,853654	0,986970	8,446
Водников ул 44	0,812273	0,986952	2,777
Водников ул 44	0,812273	0,986952	2,777
Комсомольская ул 4	0,812273	0,986952	5,617
Князя Григория Засекина 6	0,800156	0,986962	3,023
Высоцкого ул 3	0,891451	0,986963	3,044
Садовая ул 63	0,887856	0,986972	1,837
Галактионовская ул 35	0,891500	0,986963	1,068
Куйбышева ул 116	0,920635	0,986956	3,153
Льва Толстого ул 23	0,918126	0,986956	3,039
Куйбышева ул 104	0,914364	0,986955	6,806
Чапаевская ул 122	0,892384	0,986978	3,231
Чапаевская ул 122	0,892384	0,986978	0,536
Чапаевская ул 232А	0,910841	0,986970	7,589
Чапаевская ул 232	0,910841	0,986975	3,703
Чапаевская ул 234	0,908397	0,986960	6,182
Ульяновская ул 2	0,985081	0,986970	2,440

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Молодогвардейская ул 118	0,897701	0,986956	0,853
Куйбышева ул 81	0,893926	0,986995	0,262
Фрунзе ул 72	0,893926	0,986990	0,953
Степана Разина ул 130	0,869903	0,986962	1,376
Молодогвардейская ул 109/115	0,903604	0,986963	1,652
Куйбышева ул 122	0,927862	0,986953	0,658
Куйбышева ул 114	0,918645	0,986959	1,443
Куйбышева ул 112 Б	0,918645	0,986959	6,293
Ленинградская ул 48-50	0,892394	0,986960	0,955
Молодогвардейская ул 57 /70	0,891452	0,986953	3,551
Алексея Толстого ул 98	0,839150	0,986972	3,590
Алексея Толстого ул 70	0,828374	0,986954	10,651
Степана Разина ул 88в	0,827002	0,986962	0,403
Степана Разина ул 88Г	0,827002	0,986962	1,556
Фрунзе ул 25	0,809586	0,986974	1,707
Фрунзе ул.48-50	0,812193	0,986963	0,427
Некрасовская ул 44	0,892489	0,986965	0,249
Куйбышева ул 73	0,817709	0,986962	1,169
Максима Горького ул 75	0,825252	0,986995	1,737
Ленинградская ул 88	0,888784	0,986964	0,363
Куйбышева ул 24	0,809636	0,986959	0,699
Степана Разина ул 98	0,896042	0,986954	4,008
Степана Разина ул 98	0,896042	0,986954	0,798
Степана Разина ул ,102	0,896042	0,986954	8,969
Фрунзе ул 102 Б	0,891060	0,986963	0,499
Венцека,52/41	0,889954	0,986961	1,772
Комсомольская,32	0,810014	0,986967	0,691
Фрунзе ул 63	0,817981	0,986969	1,439
Максима Горького ул 119 А	0,859645	0,986971	0,491
Фрунзе ул 59	0,817981	0,986972	1,126
Ленинградская ул 32	0,896124	0,986967	1,249
Галактионовская ул 30	0,890419	0,986971	0,772
Степана Разина ул 28	0,812681	0,986962	1,615
Фрунзе ул 111	0,892824	0,986962	2,792
Крупской ул 20	0,805913	0,986960	4,518
Максима Горького ул 58 Б	0,818320	0,986962	0,280
Алексея Толстого ул 112	0,847523	0,986962	1,803
ул. Чапаевская,91-93	0,890477	0,986963	1,418
Молодогвардейская ул 49	0,889954	0,986964	1,484
Молодогвардейская ул 49Б	0,889954	0,986969	1,017
Комсомольская ул 37	0,809636	0,986959	1,257
Алексея Толстого ул 10	0,804678	0,986980	0,757
Алексея Толстого ул 116	0,859645	0,986957	2,623
ул.А.Толстого.20/14-12А	0,807745	0,986964	0,693
Алексея Толстого ул 21	0,807884	0,986962	1,912
ул.А.Толстого,45Б	0,829737	0,986962	0,261
Алексея Толстого ул 65Б	0,839150	0,986967	0,307
Алексея Толстого ул 65А	0,839150	0,986966	0,999
Алексея Толстого ул 83	0,853596	0,986959	0,909
Алексея Толстого ул 86	0,839150	0,986962	1,213

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Венцека,10	0,839150	0,986968	1,417
Венцека,12	0,839150	0,986967	0,433
Алексея Толстого ул 94	0,839150	0,986966	0,431
Венцека ул 18А	0,839150	0,986976	1,100
Венцека ул 29	0,830829	0,986958	0,402
Венцека,28	0,827002	0,986961	1,310
Венцека ул 42	0,817693	0,986960	0,005
Водников 22	0,818320	0,986998	0,437
Водников 22	0,818320	0,987006	1,218
Водников 22	0,818320	0,987009	0,465
ул.Пионерская,12/64	0,825867	0,986983	0,273
Галактионовская ул 28	0,890419	0,986975	1,429
Галактионовская ул 50	0,895294	0,986982	0,678
Галактионовская ул 52	0,895294	0,986981	0,749
Комсомольская,30	0,810014	0,986971	1,633
Куйбышеве 32б	0,810383	0,986969	0,592
Комсомольская,38	0,810383	0,986974	0,606
Комсомольская,40	0,810383	0,986975	0,411
Комсомольская,42	0,810383	0,986974	0,748
Крупской ул 7-7а	0,804678	0,986968	0,887
Комсомольская,36/27	0,810383	0,986972	0,871
Куйбышева,30	0,810014	0,986972	1,574
Куйбышева 31б	0,810383	0,986975	0,369
Куйбышева,36	0,810383	0,986968	0,898
Куйбышева,40	0,811096	0,986967	1,287
Куйбышева,40В	0,811096	0,986973	0,005
Куйбышева ул 41	0,811096	0,986959	1,456
Куйбышева ул 43Б	0,811096	0,986959	0,273
Куйбышева ул 45А	0,811096	0,986968	0,462
Куйбышева ул 45В	0,811096	0,986973	0,684
Куйбышева,49-51/27АВ	0,811096	0,986978	0,639
Куйбышева,49-51/27А	0,811096	0,986984	1,337
Куйбышева ул 50	0,815518	0,986957	0,634
Куйбышева ул 54А	0,817675	0,986962	1,000
Куйбышева ул 54В	0,817675	0,986960	0,527
Куйбышева ул 64Б	0,821678	0,986963	1,835
Куйбышева, (70-74) 68-70Б	0,814208	0,986979	1,441
Куйбышева,83В	0,812679	0,986991	0,110
Ленинградская ул 22Б	0,896982	0,986977	0,442
Ленинградская ул 22А	0,896982	0,986976	2,632
Ленинградская ул 82	0,890472	0,986956	0,005
Ленинградская ул 84	0,888784	0,986969	0,546
Ленинградская ул 86	0,890472	0,986963	1,089
Ленинградская ул 94	0,886697	0,986963	0,527
Некрасовская ул 10 г	0,877021	0,986977	0,644
Некрасовская ул 14б	0,877021	0,986979	0,549
Некрасовская ул 14А	0,877021	0,986979	0,740
Некрасовская ул 18а/улица Степана Разина 140	0,877021	0,986989	0,617
Некрасовская ул 18б /улица Степана Разина 140	0,877021	0,986989	0,617
Степана Разина ул 48	0,825320	0,986965	5,494

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Алексея Толстого ул 116а	0,859645	0,986957	0,738
Алексея Толстого ул 116д	0,859645	0,986957	0,240
Алексея Толстого ул 116-118	0,859645	0,986956	1,081
Максима Горького ул 113а	0,859645	0,986972	0,829
Максима Горького ул 113	0,859645	0,986977	0,420
Алексея Толстого ул 104	0,847523	0,986962	0,718
Алексея Толстого ул 106	0,847523	0,986960	0,781
Алексея Толстого ул 110	0,847523	0,986959	0,341
Алексея Толстого ул 108	0,847523	0,986958	0,606
Венцека ул 18б	0,839150	0,986976	0,662
Венцека ул 20	0,839150	0,986978	0,323
Венцека ул 18в	0,839150	0,986978	0,339
Алексея Толстого,59а	0,839150	0,986974	0,373
Алексея Толстого,59а	0,839150	0,986974	0,423
Венцека ул 25	0,830829	0,986956	0,291
Степана Разина ул 72	0,832818	0,986965	0,785
ул.А.Толстого,45В	0,829737	0,986961	2,634
Пионерская ул 4	0,825867	0,986969	0,727
Пионерская ул 8	0,825867	0,986978	0,558
Пионерская ул 10	0,825867	0,986979	0,335
Максима Горького ул 59	0,825867	0,986962	2,986
Максима Горького ул 61	0,825867	0,986962	2,695
Водников,52/54	0,825867	0,986960	0,290
Максима Горького ул 69	0,825867	0,986964	0,265
Максима Горького ул 71	0,825867	0,986978	0,217
Пионерская ул 5	0,825867	0,986953	2,400
Максима Горького ул 79	0,825252	0,986993	0,262
Максима Горького ул 80а	0,825222	0,986987	0,239
Водников ул 22	0,818320	0,986987	0,263
Алексея Толстого ул 35	0,820457	0,986954	4,369
Алексея Толстого ул 37	0,820457	0,986957	0,649
Комсомольская ул 22в	0,815435	0,986967	1,723
Комсомольская ул 18	0,815435	0,986955	0,720
Комсомольская ул 7 Б	0,812641	0,986951	1,259
Алексея Толстого ул 32	0,812639	0,986966	1,254
Алексея Толстого ул 34	0,812639	0,986968	1,007
Алексея Толстого ул 27	0,812681	0,986955	0,688
Алексея Толстого ул 22а	0,807817	0,986952	0,344
ул.Крупской,10	0,807745	0,986963	1,254
Крупской ул 8	0,807745	0,986963	0,695
Алексея Толстого ул 22т	0,807817	0,986952	0,532
Алексея Толстого ул 12	0,804678	0,986976	1,141
Алексея Толстого ул 8	0,804678	0,986989	0,487
Алексея Толстого ул 16	0,804678	0,986963	0,500
Алексея Толстого ул 18	0,804678	0,986963	0,496
ул.Крупской,7б	0,804678	0,986967	0,395
ул.Крупской,7в	0,804678	0,986964	0,233
Ст.Разина,10	0,802221	0,986999	0,505
Ст.Разина,10	0,802221	0,986995	0,453
Ст.Разина,10	0,802221	0,986995	0,351

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ст.Разина,10	0,802221	0,986995	0,340
Алексея Толстого ул 4	0,800524	0,986954	3,121
Малярный пер 3	0,800156	0,986976	2,725
Степана Разина ул 44А	0,824084	0,986969	0,446
Степана Разина ул 44А	0,824084	0,986965	0,136
Степана Разина ул 38	0,824084	0,986989	1,367
Комсомольская ул 22	0,824084	0,986989	0,304
Комсомольская,26	0,824782	0,986984	0,331
Степана Разина ул 54а	0,825320	0,986975	0,541
Степана Разина ул 54 (К.У)	0,825320	0,986976	0,262
Степана Разина ул 56а	0,825320	0,986975	0,612
Степана Разина ул 56б	0,825320	0,986975	0,416
Куйбышева ул 45Г	0,811096	0,986974	0,499
Пионерская,27	0,811096	0,986974	0,975
Куйбышева ул 37а-39а	0,811096	0,986955	1,073
Куйбышева ул 45 (С.У.)	0,811096	0,986969	0,267
Куйбышева ул 29	0,810383	0,986963	1,478
Фрунзе ул 32	0,810383	0,986983	3,177
Комсомольская,42	0,810383	0,986974	0,183
Фрунзе ул 34	0,810383	0,986984	1,024
Фрунзе ул 32 (КУ)	0,810383	0,986985	2,982
Комсомольская,44	0,810383	0,986972	0,223
Куйбышева,30 (С.У.)	0,810014	0,986976	0,204
Комсомольская,30(абв)	0,810014	0,986973	0,964
Фрунзе ул 25 -27 В	0,809586	0,986982	0,398
Фрунзе ул 25 -27 Б	0,809586	0,986980	0,398
Куйбышева ул 4б	0,807489	0,986967	0,242
Куйбышева ул 6	0,807489	0,986961	0,420
Куйбышева ул 6	0,807489	0,986960	0,297
Некрасовская ул 12	0,877021	0,986979	1,122
Некрасовская ул 16	0,877021	0,986979	0,399
Степана Разина,26б	0,807884	0,986971	2,375
Алексея Толстого ул 21	0,807884	0,986965	0,217
Молодогвардейская ул 122а	0,898881	0,986967	0,667
Молодогвардейская ул 114	0,897701	0,986961	0,451
Молодогвардейская ул 110-112	0,897701	0,986965	2,219
Молодогвардейская ул 116	0,897701	0,986956	1,580
Молодогвардейская ул 93	0,897701	0,986960	0,218
Молодогвардейская ул 89	0,897701	0,986968	1,802
Молодогвардейская ул 87	0,897701	0,986973	2,132
Молодогвардейская ул 91	0,897701	0,986968	0,497
Молодогвардейская ул 97АБ	0,897701	0,986959	0,634
Молодогвардейская ул 97АБ	0,897701	0,986959	0,167
Молодогвардейская ул 108	0,895294	0,986966	0,619
Молодогвардейская ул 106	0,895294	0,986961	0,686
Галактионовская ул 54	0,895294	0,986981	1,020
Галактионовская ул 58	0,895294	0,986970	0,610
Молодогвардейская ул 83	0,895294	0,986971	0,304
Молодогвардейская ул 81	0,895294	0,986969	0,638
Молодогвардейская ул 79	0,895294	0,986969	0,304

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Молодогвардейская ул 75	0,895294	0,986967	0,575
Молодогвардейская ул 77	0,895294	0,986967	0,283
Молодогвардейская ул 71д	0,895294	0,986959	1,105
Некрасовская ул 59	0,894094	0,986961	1,193
Молодогвардейская ул 63А	0,892864	0,986974	0,400
Молодогвардейская ул 61Б	0,892864	0,986976	0,579
Молодогвардейская ул 94	0,892864	0,986960	3,289
Некрасовская ул 51	0,892864	0,986965	0,315
Молодогвардейская ул 96	0,892864	0,986965	0,828
Молодогвардейская ул 88	0,891498	0,986953	3,071
Чапаевская ул 105-107	0,891498	0,986970	1,199
Чапаевская ул 99	0,891498	0,986963	0,506
Чапаевская ул 95-97	0,890477	0,986961	0,303
Высоцкого ул 6	0,891524	0,986960	0,612
Молодогвардейская ул 63	0,892864	0,986975	1,102
Самарская ул 40-42/10 в	0,891536	0,986968	0,628
Самарская ул 40-42/10 б	0,891536	0,986965	0,729
ул. Самарская,40-42/10 а	0,891536	0,986957	0,906
Садовая,58	0,891535	0,986966	0,833
Садовая ул 54 к.1	0,891524	0,986970	2,001
Садовая ул 56	0,891524	0,986974	0,215
Самарская ул 67	0,891535	0,986959	0,592
Самарская ул 65	0,891535	0,986962	0,518
Самарская ул 63 б	0,891535	0,986965	0,591
Самарская ул 73	0,890105	0,986967	0,774
Галактионовская ул 44б	0,890013	0,986957	0,291
Некрасовская ул 67	0,888150	0,986960	0,743
Галактионовская ул 45	0,888150	0,986972	0,746
Некрасовская,70-72	0,888150	0,986963	0,660
Галактионовская ул 51-53	0,888150	0,986968	0,561
Некрасовская ул 73	0,885599	0,986963	0,388
Самарская,ул 54	0,885599	0,986970	0,812
Самарская,ул 56аб	0,885599	0,986978	0,603
Самарская,ул 58аб,60аб	0,885599	0,986983	1,237
Самарская,ул 62Д	0,885599	0,986990	0,352
Чапаевская ул 83	0,890517	0,986968	0,517
Ленинградская ул 51	0,891435	0,986958	0,833
Ленинградская ул 67	0,891500	0,986961	0,757
Самарская,57	0,890472	0,986958	0,704
Ленинградская ул 80	0,890472	0,986955	0,661
Садовая ул 67а	0,887856	0,986991	1,154
Садовая ул 65а	0,887856	0,986980	0,295
Садовая,50	0,888784	0,986956	0,679
Ленинградская,57-59	0,891267	0,986954	2,864
Молодогвардейская ул 58	0,890517	0,986963	0,570
Молодогвардейская ул 68	0,890517	0,986959	1,303
Чапаевская ул 79А	0,890517	0,986968	0,498
Чапаевская ул 81	0,890517	0,986965	0,777
Венцека ул 50В	0,889954	0,986961	0,421
Репина пер 1	0,890480	0,986955	0,625

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Репина пер 7-9А	0,890450	0,986957	0,551
Репина пер 5Б	0,890450	0,986957	0,298
Репина пер.5в КУ	0,890450	0,986957	0,215
Репина пер.7-9Д	0,890450	0,986957	0,165
Репина пер.7-9Б	0,890450	0,986959	0,596
Репина пер.7-9Б	0,890450	0,986959	0,428
Репина пер.7-9Е	0,890450	0,986964	2,719
Репина пер.7-9з	0,890450	0,986966	0,264
Репина пер 6 В	0,890450	0,986959	1,789
Венцека ул 58	0,890419	0,986989	0,403
Венцека ул 47	0,817981	0,986963	0,499
Венцека ул 49	0,817981	0,986963	0,704
Фрунзе ул 61	0,817981	0,986972	0,395
Венцека ул 48 а	0,816891	0,986962	2,851
Венцека ул 55	0,816891	0,986960	4,513
Молодогвардейская ул 52В	0,816668	0,986961	0,290
Молодогвардейская ул 52Г	0,816668	0,986964	0,445
Венцека ул 54	0,816231	0,986953	2,116
Галактионовская ул 25	0,815826	0,986978	2,226
Галактионовская ул.13	0,815826	0,986983	0,508
Галактионовская ул.16-18	0,815826	0,987000	3,686
Чапаевская ул 77	0,817309	0,986961	1,157
Галактионовская ул 29/1	0,891199	0,986955	2,683
Чапаевская ул 85	0,891435	0,986958	2,375
Венцека ул 57	0,816668	0,986956	1,928
Куйбышева ул 126	0,927862	0,986953	1,244
Льва Толстого ул 14 А	0,920635	0,986977	0,845
Л.Толстого ул 19	0,920635	0,986969	0,368
Куйбышева ул 141	0,920326	0,986960	0,578
Куйбышева ул 143	0,920326	0,986960	0,828
Фрунзе ул 124 А	0,920326	0,986967	1,302
Куйбышева ул 133	0,918389	0,986953	0,433
Куйбышева ул 133	0,918389	0,986953	0,952
Куйбышева ул 133	0,918389	0,986953	0,303
Фрунзе ул 114	0,917977	0,986954	0,480
Некрасовская ул 19	0,912507	0,986965	2,308
Некрасовская ул 20/93б	0,912507	0,986964	0,486
Ст.Разина,87	0,912507	0,986971	1,107
Ст.Разина,83	0,912507	0,986974	0,832
Ст.Разина,85	0,912507	0,986972	0,766
Куйбышева ул 101 Д	0,905325	0,986991	0,373
Куйбышева ул 107 Б	0,905325	0,986974	0,818
Фрунзе ул 94В	0,894875	0,986969	1,727
Степана Разина ул 77Ж	0,906286	0,986971	0,400
Степана Разина ул 77Е	0,906286	0,986970	0,424
Степана Разина ул 79АБВ	0,906286	0,986969	0,961
Степана Разина ул 81а	0,906286	0,986971	1,071
Степана Разина ул 75Б	0,906286	0,986970	0,476
Степана Разина,71-73	0,896982	0,986983	0,509
Ленинградская ул 20 /69 гл	0,896982	0,986981	0,503

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Степана Разина,73а	0,896982	0,986983	0,447
Степана Разина ул. 65б	0,896557	0,986966	0,388
Степана Разина ул 63 Б	0,896557	0,986980	0,219
Ленинградская ул 34	0,896124	0,986966	1,076
Ленинградская ул 36	0,896124	0,986966	1,483
Ленинградская ул 36 -38	0,896124	0,986970	1,284
Некрасовская,ул.25	0,892824	0,986971	1,501
Фрунзе ул 111Б	0,892824	0,986970	0,673
Фрунзе ул 113	0,892824	0,986962	1,737
Фрунзе ул 115	0,892824	0,986976	0,445
Некрасовская ул.33	0,892824	0,986988	0,591
Некрасовская ул 25а	0,891681	0,986955	0,349
Некрасовская,32	0,891060	0,986967	0,505
Некрасовская,30	0,891060	0,986969	0,986
Некрасовская,34	0,891060	0,986967	0,301
Фрунзе ул 104 а	0,891060	0,986968	0,854
Фрунзе ул 104 К	0,891060	0,986980	0,489
Фрунзе ул 104Г	0,891060	0,986969	0,332
Ленинградская ул 35	0,894496	0,986960	0,221
Фрунзе ул 74	0,893926	0,986987	0,842
Фрунзе ул 76	0,893926	0,986985	0,666
Фрунзе ул 78	0,893926	0,986982	1,079
Фрунзе ул 77	0,893420	0,986967	0,462
Фрунзе ул 81	0,893926	0,986969	0,722
Фрунзе ул 83-85	0,893926	0,986972	1,570
Фрунзе ул 79Е	0,893926	0,986966	0,474
Фрунзе ул 79ГК	0,893926	0,986972	0,774
Фрунзе ул 73	0,893420	0,986963	1,183
Куйбышева ул 79	0,893152	0,986961	1,307
Фрунзе,97	0,894297	0,986962	0,810
Фрунзе,99	0,894297	0,986962	1,594
Ленинградская ул 52	0,892394	0,986962	1,734
Чапаевская ул 110	0,892394	0,986965	1,830
Куйбышева ул 80/25	0,811239	0,986953	0,397
Куйбышева ул 95 А	0,811239	0,986961	1,767
Куйбышева ул 76 БВ	0,812679	0,986955	4,283
Куйбышева ул 91 Б	0,812679	0,986973	0,470
Куйбышева ул. 72б	0,814208	0,986988	0,308
Степана Разина ул 61 а	0,814208	0,986994	0,770
Куйбышева ул 68 б	0,817322	0,986964	0,351
Куйбышева ул 77	0,818964	0,986954	2,890
Венцека,41-43	0,818964	0,986954	3,293
Фрунзе ул 60	0,818964	0,986970	2,572
Венцека ул 38 б	0,817981	0,986968	0,616
Чапаевская,78	0,817693	0,986963	0,531
Куйбышева ул 58 КВГ	0,819752	0,986960	1,491
Куйбышева ул 73Б	0,817709	0,986959	0,758
Куйбышева ул 48 Б	0,815518	0,986953	0,881
Куйбышева ул 48 А	0,815518	0,986954	0,808
Куйбышева, 61-63	0,815518	0,986973	2,886

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Фрунзе ул 56 б	0,815518	0,986984	1,675
Фрунзе ул 56 В	0,815518	0,986984	0,968
Куйбышева ул 57г	0,815518	0,986981	0,394
Куйбышева ул 46	0,813860	0,986962	0,778
Пионерская ул 44а	0,824153	0,986958	0,693
Пионерская ул 42	0,824153	0,986956	0,257
Пионерская,38	0,824788	0,986963	0,572
Пионерская,36	0,824788	0,986963	0,557
Пионерская,32	0,824788	0,986958	0,461
Пионерская ул.50Ж	0,812193	0,986963	0,349
Пионерская ул.50В	0,812193	0,986961	0,505
Пионерская, 52	0,812193	0,986961	0,617
Некрасовская ул 49	0,893468	0,986966	0,776
Некрасовская ул 52	0,893144	0,986955	0,744
Чапаевская ул 123	0,893144	0,986959	0,666
Чапаевская ул 125	0,893144	0,986959	0,567
Молодогвардейская ул 111	0,908078	0,986960	0,301
Некрасовская ул 39	0,892384	0,986981	2,024
Чапаевская ул 115	0,892384	0,986958	0,421
Чапаевская ул 111	0,892384	0,986957	0,268
Чапаевская ул 113	0,892384	0,986958	1,382
Галактионовская ул 82 а	0,908078	0,986963	0,699
Молодогвардейская ул 113	0,908078	0,986965	0,341
Молодогвардейская ул 117	0,908078	0,986958	1,555
Молодогвардейская ул 119	0,912140	0,986960	2,528
Молодогвардейская ул 115а	0,908078	0,986963	0,565
Фрунзе ул 125	0,889938	0,986962	0,760
Фрунзе ул 123	0,889938	0,986961	0,895
Некрасовская,ул. 42	0,889938	0,986967	0,365
Некрасовская,ул. 40	0,889938	0,986961	0,804
Венцека ул 33 б	0,821556	0,986965	0,941
Венцека ул 31	0,830829	0,986958	0,530
Пионерская ул 35	0,812193	0,986965	0,373
Пионерская ул 37	0,812193	0,986969	0,499
Пионерская ул 39/46	0,812193	0,986978	0,275
Фрунзе ул 36	0,812193	0,986975	2,005
Фрунзе ул 40	0,812193	0,986968	2,500
Фрунзе ул 42АБВ	0,812193	0,986982	1,287
Фрунзе ул 42АБВ	0,812193	0,986967	0,839
Пионерская ул 33	0,812193	0,986976	0,381
Фрунзе ул 44	0,812193	0,986967	0,265
Фрунзе ул 38	0,812193	0,986982	1,505
Фрунзе ул 41/41	0,811614	0,986964	0,466
Пионерская ул 43	0,811614	0,986964	0,367
Фрунзе ул 35	0,811614	0,986966	0,385
Фрунзе ул 37Б	0,811614	0,986962	0,302
Фрунзе ул 37 а	0,811614	0,986964	0,473
Чапаевская ул 67	0,808639	0,986956	4,639
Чапаевская ул 72	0,808639	0,986965	0,264
Чапаевская ул 68	0,808639	0,986965	0,645

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чапаевская ул 66а	0,808639	0,986958	0,687
Чапаевская ул 66б	0,808639	0,986968	0,337
Чапаевская ул 64	0,808639	0,986961	0,657
Чапаевская ул 64в	0,808639	0,986963	0,523
Чапаевская ул 62	0,808639	0,986963	1,834
Чапаевская ул 70	0,808639	0,986965	0,491
Чапаевская ул 63 б	0,808639	0,986966	0,285
Чапаевская ул 65	0,808639	0,986967	0,348
Чапаевская ул 61	0,808639	0,986966	0,415
Чапаевская ул 61б	0,808639	0,986969	1,028
Чапаевская ул 57-59а	0,808639	0,986970	0,608
Чапаевская ул 57-59и	0,808639	0,986973	1,149
Чапаевская ул 47	0,810126	0,986965	0,599
Чапаевская ул 49	0,810126	0,986966	1,938
Чапаевская ул 51а	0,810126	0,986968	0,549
Чапаевская ул 51б	0,810126	0,986972	0,585
Чапаевская ул 53а	0,810126	0,986971	0,430
Пионерская ул 72	0,810126	0,986971	0,025
Пионерская ул 74	0,810126	0,986974	0,327
Чапаевская ул 52в	0,810126	0,986958	0,361
Чапаевская ул 52а	0,810126	0,986956	0,422
Чапаевская ул 54а	0,810126	0,986958	0,587
Чапаевская ул 56а	0,810126	0,986959	0,588
Чапаевская ул 58	0,810126	0,986960	0,229
Чапаевская ул 48а	0,810126	0,986956	0,570
Чапаевская ул 46/70	0,810126	0,986959	0,507
Пионерская ул 64А	0,810126	0,986961	0,269
Пионерская ул 64	0,810126	0,986965	0,525
Фрунзе ул 55	0,811626	0,986981	0,857
Фрунзе ул 53	0,811626	0,986976	0,738
Фрунзе ул 51	0,811626	0,986973	0,691
Фрунзе ул 47а	0,811626	0,986972	0,252
Пионерская ул 60	0,811626	0,986979	0,366
Пионерская ул 62	0,811626	0,986978	0,551
Фрунзе ул 49	0,811626	0,986969	0,840
Пионерская ул 55	0,810854	0,986972	0,501
Фрунзе ул 108	0,917952	0,986974	0,475
Степана Разина ,45Д	0,815518	0,986954	2,094
Пионерская ул 61	0,810854	0,986988	0,025
Куйбышева ул 129	0,917952	0,986958	1,178
Фрунзе ул 57 БЖ	0,808639	0,986985	1,389
Алексея Толстого ул 63	0,839150	0,986962	0,717
Фрунзе ул 141	0,917821	0,986951	9,772
Фрунзе ул 141	0,917821	0,986951	5,622
Куйбышева ул 131	0,918054	0,986953	0,476
Некрасовская ул 64	0,891865	0,986954	3,925
Некрасовская ул 54	0,893468	0,986956	1,060
Чапаевская ул 127	0,893144	0,986959	0,496
Венцека ул 33	0,821556	0,986962	0,649
Фрунзе ул 55 бвг	0,811626	0,986981	0,944

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чапаевская ул 61в	0,808639	0,986969	0,457
Чапаевская ул 114	0,892390	0,986961	0,589
Куйбышева ул 87	0,812679	0,986978	0,602
Чапаевская ул 97	0,891498	0,986963	0,277
Чапаевская ул 101	0,891498	0,986957	2,562
Галактионовская ул 42 б	0,891536	0,986964	0,616
ул. Молодогвардейская,43	0,889954	0,986961	1,004
Фрунзе ул 96	0,892824	0,986963	0,632
Фрунзе ул 92	0,894875	0,986962	0,449
Чапаевская,94-96	0,894496	0,986970	0,828
Фрунзе ул 77	0,893926	0,986963	0,570
Ленинградская,48б	0,892394	0,986958	0,568
Чапаевская,78	0,817309	0,986953	0,525
Куйбышева ул 69	0,817709	0,986959	0,964
Куйбышева ул 55/48	0,815518	0,986981	0,217
Фрунзе ул 56 а	0,815518	0,986987	4,796
Куйбышева, 63/61	0,815518	0,986982	1,192
Некрасовская ул 52	0,893468	0,986956	0,862
Степана Разина ул 1	0,807489	0,986968	0,494
Алексея Толстого ул 82	0,839150	0,986965	0,377
Алексея Толстого ул 84	0,839150	0,986967	0,222
Алексея Толстого ул 96	0,839150	0,986972	0,444
Вилоновская ул 2А	0,934249	0,986974	3,217
Куйбышева ул 149	0,938865	0,986955	2,031
Куйбышева ул 147	0,938865	0,986954	0,457
Фрунзе ул 128	0,933898	0,986958	0,213
Фрунзе ул 134	0,933898	0,986956	0,605
Фрунзе ул 132-134	0,933898	0,986956	0,089
Фрунзе ул 175	0,934249	0,986960	0,529
Молодогвардейская ул 103а	0,903604	0,986962	2,044
Молодогвардейская ул 115	0,908078	0,986961	0,842
Молодогвардейская,142	0,908078	0,986958	2,424
Молодогвардейская,144	0,908078	0,986959	1,371
Молодогвардейская,138	0,908078	0,986959	0,944
Молодогвардейская,140	0,908078	0,986959	0,727
Молодогвардейская ул 123	0,912140	0,986957	0,940
Красноармейская ул 23	0,912140	0,986957	0,172
Галактионовская ул 94	0,912140	0,986957	0,385
Молодогвардейская ул 146	0,912140	0,986957	0,761
Молодогвардейская ул 148	0,912140	0,986955	1,108
Молодогвардейская ул 152	0,912140	0,986955	1,629
Фрунзе ул 129	0,920409	0,986977	1,872
Фрунзе ул 135	0,920409	0,986977	0,534
Фрунзе ул 133	0,920409	0,986975	0,943
Чапаевская ул 142	0,921022	0,986955	1,036
Чапаевская ул 141	0,920409	0,986968	1,043
Чапаевская ул 137б	0,920409	0,986975	0,373
Чапаевская ул 137	0,920409	0,986974	0,702
Чапаевская ул 135	0,920409	0,986974	1,136
Чапаевская ул 133	0,920409	0,986978	0,527

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Чапаевская ул 133б	0,920409	0,986976	0,707
Чапаевская ул 131б	0,920409	0,986976	0,271
Чапаевская ул 131в	0,920409	0,986976	0,357
Чапаевская ул 127абв	0,920409	0,986977	0,527
Чапаевская ул 129	0,920409	0,986977	0,375
Чапаевская ул 127.137,141	0,920409	0,986962	0,479
Чапаевская ул 134	0,920409	0,986962	0,319
Чапаевская ул 130	0,920409	0,986961	1,997
Чапаевская ул 128	0,920409	0,986961	1,753
Чапаевская ул гараж	0,920409	0,986961	0,450
Чапаевская,136	0,920409	0,986972	1,447
Чапаевская ул 138	0,920409	0,986972	0,384
Чапаевская ул 161	0,921673	0,986966	0,747
Чапаевская ул 163	0,921673	0,986966	1,172
Чапаевская ул 158	0,921673	0,986963	0,354
Чапаевская ул 160	0,921673	0,986963	0,767
Чапаевская ул 162	0,921673	0,986963	0,524
Чапаевская ул 154а	0,921673	0,986963	0,472
Чапаевская ул 154б	0,921673	0,986963	0,490
Чапаевская ул 152	0,921673	0,986963	0,311
Чапаевская ул 150/42	0,921673	0,986963	0,742
Л.Толстого,40 ул	0,921673	0,986964	0,432
Л.Толстого,38 ул	0,921673	0,986964	0,683
Л.Толстого,36а ул	0,921673	0,986964	0,388
Л.Толстого,36б ул	0,921673	0,986964	0,227
Л.Толстого,34	0,921673	0,986964	0,412
Л.Толстого,34б ул	0,921673	0,986964	0,259
Л.Толстого,34-36 ул	0,921673	0,986964	0,172
Л.Толстого,34б ул	0,921673	0,986964	0,666
Фрунзе ул 143	0,922050	0,986966	4,656
Фрунзе ул 147	0,922050	0,986966	0,441
Фрунзе ул 151	0,922050	0,986966	0,348
Чапаевская ул 168	0,922050	0,986957	0,541
Чапаевская ул 166	0,922050	0,986957	0,758
Чапаевская ул 173	0,922728	0,986955	0,755
Чапаевская ул 175	0,922728	0,986955	0,334
Фрунзе ул 155 а	0,929749	0,986976	1,023
Фрунзе ул 155 б	0,929749	0,986976	0,574
Фрунзе ул 157 в	0,929749	0,986972	0,633
Чапаевская ул 139 г	0,897701	0,986961	0,860
Молодогвардейская ул 73	0,895294	0,986965	2,192
Галактионовская ул 49	0,888150	0,986957	1,894
Самарская,ул 64	0,885599	0,986987	0,631
Ленинградская ул 65	0,891500	0,986965	1,757
Садовая ул 65в	0,887856	0,986980	0,335
Садовая ул 65б	0,887856	0,986980	0,278
Садовая ул 67г	0,887856	0,986986	0,572
Садовая ул 67б	0,887856	0,986984	0,386
Садовая ул 67д	0,887856	0,986985	0,984
Чапаевская ул 79д	0,890517	0,986967	0,348

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Галактионовская ул 82 б	0,908078	0,986963	0,457
Галактионовская ул 84	0,908078	0,986963	0,523
Галактионовская ул 84б	0,908078	0,986963	0,545
Галактионовская ул 80	0,908078	0,986963	1,695
Галактионовская ул 86а	0,908078	0,986963	0,479
Галактионовская ул 86б	0,908078	0,986963	0,957
Фрунзе ул 47б	0,811626	0,986972	0,386
Чапаевская ул 48б	0,810126	0,986956	0,467
Чапаевская ул 54а	0,810126	0,986958	0,254
Чапаевская ул 55	0,810126	0,986971	0,204
Чапаевская ул 69	0,808639	0,986961	0,867
Куйбышева ул 125	0,917952	0,986958	0,295
Куйбышева ул 110	0,916266	0,986972	0,707
Куйбышева ул 58	0,817675	0,986971	1,627
Куйбышева ул 67	0,815518	0,986971	1,769
Куйбышева ул 57в	0,815518	0,986981	0,323
Куйбышева ул 46а	0,813860	0,986962	0,364
Галактионовская ул 35	0,891500	0,986968	0,284
Галактионовская ул 29 г	0,891500	0,986973	0,280
Пионерская ул 66	0,810126	0,986965	0,254
Галактионовская,20/67ВГМЖД	0,815826	0,986964	0,025
Молодогвардейская ул 87в	0,897701	0,986973	0,026
Молодогвардейская ул 87а	0,897701	0,986972	0,026
Молодогвардейская ул 89 кв.6.8	0,897701	0,986970	0,026
Молодогвардейская ул 89	0,897701	0,986970	0,026
Волжский проспект,1	0,979481	0,986956	0,232
Алексея Толстого ул 116	0,859645	0,986957	1,454
Северо-Восточная магистраль			
Лесная ул 9	0,929305	0,991558	3,398
Лесная ул 4	0,931694	0,991560	4,162
Полевая ул 54	0,934020	0,991556	3,004
Первомайская ул 27а	0,930906	0,991555	6,541
Молодогвардейская ул 223	0,929561	0,991565	2,724
Первомайская ул 25	0,929561	0,991564	2,549
Первомайская ул 18	0,943869	0,991575	14,875
Невская ул 5	0,924024	0,991557	2,603
Невская ул 3	0,922637	0,991555	15,066
Невская ул 1	0,922603	0,991553	8,721
Полевая ул 68	0,930404	0,991560	2,534
Галактионовская ул 277	0,926804	0,991557	3,379
Самарская ул 270	0,929897	0,991555	5,052
Ново-Садовая ул 2	0,925547	0,991554	2,676
Ново-Садовая ул	0,922475	0,991557	0,452
Ново-Садовая ул 4	0,922475	0,991557	3,525
Полевая ул 15	0,922892	0,991561	1,405
Ново-Садовая ул 1	0,921575	0,991566	9,066
Полевая ул 43	0,918466	0,991563	5,874
Полевая ул 47	0,917473	0,991555	2,854
Садовая ул 280	0,914505	0,991553	12,645

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленинская ул 310	0,914814	0,991556	8,899
Садовая ул 278	0,912963	0,991553	4,758
Чкалова ул 44	0,911344	0,991554	2,848
Садовая ул 329	0,911299	0,991555	11,628
Полевая ул 74	0,936337	0,991562	3,299
Ново-Садовая ул 3	0,912883	0,991555	18,193
Первомайская ул 26	0,901178	0,991567	4,806
Ново-Садовая ул 17	0,896051	0,991559	5,761
Ново-Садовая ул 14	0,894564	0,991566	5,098
Ново-Садовая ул 14а	0,893921	0,991558	2,538
Ново-Садовая ул 16	0,920846	0,991565	4,903
Циолковского ул 5	0,893816	0,991606	2,486
Ново-Садовая ул 18	0,893921	0,991564	3,997
Ново-Садовая ул 10	0,893841	0,991557	5,742
Невская ул 8	0,893291	0,991569	2,972
Невская ул 2	0,889202	0,991560	0,515
Полевая ул 65	0,908624	0,991554	1,169
Пушкина ул 284	0,927371	0,991569	1,417
Пушкина ул 272	0,908624	0,991573	2,382
Полевая ул 86	0,903831	0,991554	2,322
Арцыбушевская ул 171	0,860530	0,991558	5,603
Чкалова ул 88	0,858875	0,991555	2,054
Арцыбушевская ул 167	0,858875	0,991563	2,682
Братьев Коростелевых ул 248/248	0,895025	0,991555	1,037
Пушкина ул 181	0,876636	0,991559	2,944
Братьев Коростелевых ул 117	0,898352	0,991564	5,403
Волжский пр-кт 8	0,993567	0,991555	9,612
Волжский пр-кт 10	0,983910	0,991556	30,427
Волжский пр-кт 35	0,950935	0,991556	11,493
Волжский пр-кт 37	0,949347	0,991568	11,610
Молодогвардейская ул 232	0,942972	0,991553	4,452
Молодогвардейская ул 220	0,954549	0,991553	9,104
Молодогвардейская ул 218	0,944744	0,991560	3,166
Галактионовская ул 152	0,946117	0,991562	2,546
Ярмарочная ул 3	0,950912	0,991556	4,233
Молодогвардейская ул 151	0,968752	0,991560	8,148
Волжский пр-кт 15	0,984010	0,991571	4,618
Садовая ул 210	0,940698	0,991558	4,562
Ярмарочная ул 17	0,950270	0,991559	1,725
Самарская ул 207	0,927884	0,991553	3,795
Самарская ул 205а	0,958276	0,991561	10,660
Самарская ул 190	0,947738	0,991567	2,517
Самарская ул 190а	0,958317	0,991566	7,375
Маяковского ул 20	0,946697	0,991568	2,978
Маяковского ул 19	0,946697	0,991569	2,103
Галактионовская ул 187	0,947291	0,991569	4,025
Самарская ул 188б	0,946330	0,991555	9,348
Галактионовская ул 91	0,909788	0,991580	2,080

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Рабочая ул 15	0,910722	0,991560	5,572
Куйбышева пл 1	0,903903	0,991556	11,250
Куйбышева пл 1	0,903903	0,991565	3,489
Куйбышева пл 1	0,902686	0,991553	26,148
Галактионовская ул 141	0,964576	0,991555	10,767
Галактионовская ул 102 а	0,953303	0,991559	6,515
Рабочая ул 19	0,929726	0,991557	2,157
Рабочая ул 21 а	0,918023	0,991559	2,124
Садовая ул 140	0,918948	0,991560	1,642
Садовая ул 143	0,933177	0,991574	0,451
Садовая ул 168	0,931381	0,991557	3,140
Ново-Садовая ул 11	0,899115	0,991558	3,417
Ново-Садовая ул 9	0,899115	0,991562	1,297
Ново-Садовая ул 6	0,921357	0,991557	3,119
Первомайская ул 29	0,921357	0,991557	5,778
Первомайская ул 24	0,921098	0,991562	5,417
Ново-Кооперативная ул 21	0,921088	0,991558	0,960
Ново-Садовая ул 8 3	0,921044	0,991556	3,991
Рабочая ул 44	0,913651	0,991573	0,456
Ленинская ул 141	0,913651	0,991559	2,696
Братьев Коростелевых ул 99	0,900030	0,991553	1,055
Ленинская ул 160	0,912320	0,991560	0,824
Ленинская ул 162	0,912320	0,991561	0,181
Ленинская ул 164	0,911225	0,991555	4,404
Ленинская ул 142	0,909764	0,991553	29,278
Ленинская ул 146	0,909852	0,991562	1,308
Ленинская ул 148	0,909852	0,991566	0,187
Ленинская ул 150	0,909852	0,991567	0,186
Ленинская ул 152а	0,909852	0,991568	0,186
Ленинская ул 152Б	0,909852	0,991569	0,186
Ленинская ул 154	0,909852	0,991569	0,186
Ленинская ул 156	0,909852	0,991570	0,186
Ленинская ул 158	0,909852	0,991570	0,186
Ленинская ул 123	0,909852	0,991567	1,122
Ленинская ул 142	0,912320	0,991559	0,108
Лесная ул 10	0,956435	0,991553	2,988
Прибрежная ул 10	0,956465	0,991564	3,364
Самарская ул 170	0,960145	0,991567	0,643
Самарская ул 168	0,952054	0,991567	3,373
Самарская ул 172	0,952054	0,991555	0,614
Братьев Коростелевых ул 140	0,913690	0,991565	3,744
Лесная ул 7	0,935526	0,991556	0,743
Полевая ул 4	0,934993	0,991556	7,353
Полевая ул 50	0,934662	0,991559	6,459
Молодогвардейская ул 238	0,934662	0,991556	4,921
Молодогвардейская ул 240	0,934662	0,991556	4,292
Молодогвардейская ул 225	0,925508	0,991563	2,889
Молодогвардейская ул 225	0,925508	0,991570	2,668

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Невская ул 7	0,925508	0,991557	2,594
Молодогвардейская ул 225	0,925508	0,991562	4,888
Молодогвардейская ул 225	0,925508	0,991562	2,891
Чкаловский Спуск спуск 1	0,949080	0,991556	1,918
Чкаловский Спуск спуск 4	0,945412	0,991557	1,222
Чкаловский Спуск спуск 2	0,945412	0,991555	2,683
Чапаевская ул 227	0,976697	0,991557	4,708
Чапаевская ул 225	0,973408	0,991558	18,247
Волжский пр-кт 39	0,944781	0,991555	5,969
Молодогвардейская ул 194	0,967026	0,991558	11,949
Волжский пр-кт 41	0,944508	0,991557	2,183
Волжский пр-кт 39А	0,943538	0,991562	7,136
Полевая ул 3	0,940017	0,991557	2,091
Молодогвардейская ул 135	0,956417	0,991562	4,144
Галактионовская ул 102 б	0,954104	0,991555	8,111
Галактионовская ул 102 г	0,953303	0,991556	1,558
Галактионовская ул 153	0,953303	0,991557	2,113
Ульяновская ул 16	0,953007	0,991561	0,882
Ульяновская ул 27	0,953007	0,991555	0,947
Галактионовская ул 145 (143)	0,952463	0,991561	1,560
Самарская ул 152	0,964337	0,991566	7,083
Галактионовская ул 139	0,948364	0,991553	3,764
Рабочая ул 9	0,907096	0,991555	0,897
Рабочая ул 15	0,910722	0,991560	8,816
Самарская ул 126	0,911598	0,991555	0,500
Самарская ул 137	0,911598	0,991558	4,152
Самарская ул 114	0,911115	0,991555	0,974
Садовая ул 148	0,919006	0,991558	1,289
Рабочая ул 34	0,933718	0,991556	2,749
Садовая ул 166	0,928581	0,991558	0,826
Братьев Коростелевых ул 83	0,904555	0,991553	5,179
Самарская ул 105	0,909306	0,991556	2,236
Самарская ул 99	0,908135	0,991554	2,983
Льва Толстого ул 75	0,908135	0,991558	5,914
Льва Толстого ул 71	0,907260	0,991564	3,517
Лесная ул 5	0,930643	0,991560	4,285
Волжский пр-кт 33	0,961850	0,991556	7,870
Лесная ул 23	0,915775	0,991553	103,270
Первомайская ул 1	0,945638	0,991575	7,216
Лесная ул 23	0,909686	0,991553	163,998
Волжский пр-кт 49	0,941199	0,991555	4,124
Галактионовская ул 132	0,950220	0,991557	11,665
Галактионовская ул 169	0,954770	0,991556	3,065
Самарская ул 203	0,946330	0,991567	6,883
Ново-Садовая ул 14а	0,894025	0,991554	1,498
Садовая ул 247	0,931457	0,991559	4,922
Садовая ул 245	0,934126	0,991556	4,307
Ярмарочная ул 27	0,934126	0,991556	0,897

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ярмарочная ул 31	0,934045	0,991555	2,466
Садовая ул 231	0,938545	0,991559	1,563
Садовая ул 225	0,940643	0,991557	2,004
Ульяновская ул 51	0,940638	0,991556	0,583
Ульяновская ул 63	0,940447	0,991569	4,765
Ленинская ул 179	0,940385	0,991556	1,473
Ленинская ул 196	0,940242	0,991557	1,910
Братьев Коростелевых ул 117	0,896488	0,991553	8,849
Ленинская ул 166	0,917637	0,991553	18,688
Молодогвардейская ул 224	0,947128	0,991555	16,735
Молодогвардейская ул 226	0,947128	0,991566	10,817
Молодогвардейская ул 153	0,958080	0,991554	2,899
Молодогвардейская ул 202	0,968618	0,991553	5,520
Маяковского ул 17	0,946697	0,991561	3,191
Волжский пр-кт 11	0,987058	0,991572	6,012
Маяковского ул 2	0,956465	0,991582	2,449
Ленинская ул 147	0,913623	0,991558	6,951
Братьев Коростелевых ул 142Б	0,913623	0,991559	3,278
Рабочая ул 46 /137	0,913651	0,991571	1,303
Чапаевская ул 205	0,959293	0,991556	3,557
Чапаевская ул 203	0,959293	0,991556	1,321
Молодогвардейская ул 178	0,959262	0,991554	3,485
Молодогвардейская ул 180	0,959262	0,991555	3,835
Молодогвардейская ул 182	0,959248	0,991555	2,421
Молодогвардейская ул 174	0,959218	0,991554	0,956
Молодогвардейская ул 170	0,959201	0,991556	4,172
Молодогвардейская ул 166	0,959103	0,991554	3,446
Вилоновская ул 20	0,958928	0,991553	2,985
Вилоновская ул 18А	0,959103	0,991557	2,668
Вилоновская ул 18	0,959103	0,991560	6,047
Чапаевская ул 187	0,959103	0,991560	2,100
Чапаевская ул 187	0,959103	0,991561	1,481
Ульяновская ул 13	0,959293	0,991553	3,202
Самарская ул 72	0,907020	0,991554	1,896
Самарская ул 68	0,907020	0,991560	1,075
Галактионовская ул 55-57	0,907020	0,991567	5,257
Самарская ул 70	0,907020	0,991560	4,139
Самарская ул 97,79-83,92-100	0,907223	0,991559	4,076
Садовая ул 86	0,907223	0,991577	1,024
Садовая ул 84	0,907223	0,991577	0,876
Лесная ул 23	0,983942	0,991564	0,544
Лесная ул 25б	0,924533	0,991555	1,201
Осипенко ул 3	0,922530	0,991553	7,652
Осипенко ул 3 2	0,922530	0,991553	4,616
Осипенко ул 3 3	0,922530	0,991553	4,726
Осипенко ул 3 с4	0,922529	0,991553	4,019
Осипенко ул 1	0,923137	0,991555	1,030
Лесная ул 11а	0,929305	0,991569	4,885

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Лесная ул 11	0,929305	0,991562	3,809
Волжский пр-кт 47	0,931611	0,991566	3,204
Волжский пр-кт 43	0,931611	0,991570	3,313
Волжский пр-кт 45	0,931611	0,991562	5,711
Волжский пр-кт 36	0,949347	0,991580	1,905
Волжский пр-кт 29	0,965662	0,991580	7,216
Маяковского ул 12	0,951136	0,991590	5,580
Молодогвардейская ул 215	0,944423	0,991560	7,739
Галактионовская ул 214	0,955897	0,991604	1,956
Молодогвардейская ул 217	0,944423	0,991636	6,673
Полевая ул 9	0,944423	0,991613	5,460
Молодогвардейская ул 211	0,944423	0,991575	5,076
Молодогвардейская ул 213	0,944423	0,991565	3,260
Молодогвардейская ул 234	0,942972	0,991554	1,396
Полевая ул 5	0,942753	0,991553	12,183
Самарская ул 91	0,906170	0,991559	3,054
Самарская ул 83	0,906170	0,991562	2,324
Полевая ул 52	0,934020	0,991562	2,390
Первомайская ул 27	0,929561	0,991559	2,915
Первомайская ул 21	0,929561	0,991572	2,963
Невская ул 5	0,924024	0,991558	2,563
Молодогвардейская ул 210	0,956643	0,991553	35,499
Полевая ул 68а	0,930404	0,991567	2,432
Волжский пр-кт 29	0,965662	0,991591	1,871
Молодогвардейская ул 216	0,944744	0,991565	2,750
Маяковского ул 11	0,944744	0,991582	2,175
Пушкина ул 181	0,876636	0,991557	6,047
Полевая ул 84	0,903831	0,991554	3,064
Садовая ул 292	0,918466	0,991566	3,335
Ленинская ул 302	0,911255	0,991553	7,587
Ленинская ул 302	0,911255	0,991553	7,587
Самарская ул 175А	0,948534	0,991564	0,371
Самарская ул 175	0,948534	0,991567	1,092
Вилоновская ул 40	0,948534	0,991570	2,481
Самарская ул 179	0,948534	0,991570	1,438
Самарская ул 177	0,948534	0,991572	1,448
Галактионовская ул 193	0,947322	0,991557	4,271
Циолковского ул 3/4	0,893291	0,991559	2,887
Маяковского ул 20	0,946697	0,991568	1,068
Галактионовская ул 130	0,950844	0,991556	7,797
Галактионовская ул 128	0,950844	0,991566	3,780
Ярмарочная ул 9	0,947291	0,991571	0,737
Ярмарочная ул 13	0,946330	0,991556	1,147
Галактионовская ул 279	0,927887	0,991554	5,023
Самарская ул 268	0,926824	0,991553	3,486
Садовая ул 243	0,935181	0,991556	2,027
Садовая ул 239	0,934995	0,991555	11,728
Садовая ул 233	0,948631	0,991568	1,464

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Буянова ул 100	0,857440	0,991567	4,405
Маяковского ул 15	0,946043	0,991553	22,569
Молодогвардейская ул 187	0,955526	0,991560	4,144
Галактионовская ул 150	0,946117	0,991566	2,666
Молодогвардейская ул 187Б	0,946117	0,991557	3,496
Невская ул 2	0,919890	0,991569	7,641
Невская ул 2	0,889023	0,991567	1,623
Невская ул 2	0,889013	0,991573	0,423
Невская ул 2	0,889013	0,991572	3,177
Невская ул 2	0,889202	0,991558	0,640
Невская ул 2	0,889202	0,991557	0,072
Невская ул 2	0,920465	0,991556	1,001
Невская ул 2	0,889155	0,991579	0,909
Невская ул 2	0,889023	0,991560	4,349
Невская ул 2	0,889013	0,991569	2,536
Невская ул 2	0,920080	0,991556	3,488
Чкалова ул 90	0,858875	0,991579	5,308
Чкалова ул 90а	0,858875	0,991568	1,376
Арцыбушевская ул 169	0,858875	0,991563	0,429
Садовая ул 214	0,947040	0,991582	0,269
Ярмарочная ул 16	0,947040	0,991574	3,338
Садовая ул 218	0,927861	0,991555	4,691
Галактионовская ул 191	0,947738	0,991574	2,761
Самарская ул 190	0,947738	0,991574	3,919
Чкалова ул 42	0,911344	0,991554	1,835
Самарская ул 267	0,913412	0,991553	8,574
Полевая ул 71	0,862454	0,991559	5,663
Пушкина ул 227	0,862454	0,991554	3,713
Пушкина ул 227А	0,862454	0,991555	3,079
Арцыбушевская ул 204	0,862477	0,991555	7,625
Ново-Садовая ул 21	0,896051	0,991566	3,675
Ново-Садовая ул 20	0,893921	0,991568	5,334
Ново-Садовая ул 12	0,893930	0,991556	5,808
Циолковского ул 1	0,920756	0,991575	4,426
Невская ул 9	0,893842	0,991556	5,085
Циолковского ул 1А	0,893841	0,991560	3,831
Циолковского ул 7	0,893816	0,991563	4,936
Циолковского ул 9	0,893816	0,991558	9,159
Ново-Садовая ул 14а	0,894489	0,991554	4,381
Садовая ул 337	0,914849	0,991563	10,388
Садовая ул 331	0,914814	0,991555	0,614
Садовая ул 335	0,914814	0,991554	6,054
Волжский пр-кт 15А	0,984010	0,991577	4,768
Волжский пр-кт 19	0,984010	0,991577	3,959
Рабочая ул 21	0,918023	0,991556	1,013
Садовая ул 206	0,945401	0,991557	1,670
Садовая ул 204	0,945401	0,991558	0,390
Садовая ул 200	0,945401	0,991560	13,229

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Куйбышева пл 1	0,903918	0,991559	6,036
Садовая ул 210А	0,940698	0,991557	4,216
Ульяновская ул 18	0,948219	0,991558	8,262
Самарская ул 201а	0,948188	0,991562	24,920
Самарская ул 201	0,948188	0,991562	16,460
Рабочая ул 26	0,916891	0,991556	4,396
Самарская ул 161а	0,916857	0,991561	7,170
Садовая ул 175	0,927383	0,991561	7,991
Садовая ул 175а	0,927383	0,991563	9,429
Рабочая ул 14	0,907096	0,991558	2,966
Рабочая ул 16	0,907096	0,991558	1,006
Рабочая ул 8	0,907096	0,991565	1,040
Вилоновская ул 24	0,952463	0,991567	4,413
Ульяновская ул 19а	0,956395	0,991560	1,144
Ульяновская ул 19	0,956395	0,991556	2,155
Молодогвардейская ул 133	0,966200	0,991566	4,348
Молодогвардейская ул131 ангар	0,966200	0,991565	0,443
Молодогвардейская ул 133Б	0,966200	0,991565	1,345
Вилоновская ул 22А	0,956395	0,991573	1,243
Молодогвардейская ул 131	0,956395	0,991581	2,660
Вилоновская ул 22	0,956395	0,991590	1,763
Садовая ул 137	0,918948	0,991569	2,345
Самарская ул 148	0,948856	0,991555	6,721
Самарская ул 146	0,948856	0,991557	7,721
Самарская ул 146а	0,948856	0,991573	17,538
Братьев Коростелевых ул 144	0,904481	0,991557	1,558
Братьев Коростелевых ул 146	0,904481	0,991556	1,009
Ленинская ул 149	0,904425	0,991555	5,965
Ленинская ул 151	0,904389	0,991553	5,141
Студенческий пер 2а	0,972084	0,991567	5,579
Студенческий пер 2б	0,972084	0,991572	4,449
Молодогвардейская ул 198	0,953858	0,991563	1,653
Студенческий пер 3А	0,953858	0,991570	6,629
Садовая ул 207	0,938623	0,991555	2,118
Садовая ул 191	0,938623	0,991555	2,134
Братьев Коростелевых ул 152	0,898050	0,991556	10,978
Братьев Коростелевых ул 154	0,897378	0,991556	10,316
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991561	2,208
Студенческий пер.7	0,961858	0,991561	2,333
Льва Толстого ул 82	0,908573	0,991556	3,278
Льва Толстого ул 72	0,907260	0,991558	3,770
Галактионовская ул 73	0,907260	0,991558	3,635
Галактионовская ул 123	0,907096	0,991569	0,556
Самарская ул 138	0,910610	0,991562	2,151
Самарская ул 140	0,910366	0,991553	30,183
Самарская ул 139	0,911598	0,991558	1,782
Самарская ул 95	0,907223	0,991562	5,203
Садовая ул 277	0,927917	0,991570	0,863

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вилоновская ул 84	0,899922	0,991553	4,592
Самарская ул 66	0,907282	0,991556	0,267
Садовая ул 156	0,918023	0,991558	4,247
Невская ул 2	0,919890	0,991583	0,002
Невская ул 2	0,889013	0,991577	2,240
Молодогвардейская ул 244	0,925696	0,991555	1,857
Арцыбушевская ул 171	0,885726	0,991558	3,152
Первомайская ул 1	0,945638	0,991574	3,304
Первомайская ул 1	0,945638	0,991574	1,505
Молодогвардейская ул 211	0,944423	0,991576	4,528
Волжский пр-кт 10	0,983910	0,991555	2,246
Волжский пр-кт 10	0,983910	0,991555	0,872
Волжский пр-кт 10	0,983926	0,991555	1,494
Волжский пр-кт 10	0,983910	0,991556	1,519
Молодогвардейская ул 244	0,925675	0,991555	4,955
Молодогвардейская ул 244	0,925643	0,991553	18,533
Самарская ул 268	0,926822	0,991553	3,635
Самарская ул 268	0,926824	0,991553	2,733
Самарская ул 268	0,926824	0,991553	2,569
Галактионовская ул 277	0,926804	0,991557	3,022
Галактионовская ул 277	0,926804	0,991557	2,565
Галактионовская ул 277	0,926804	0,991557	2,870
Циолковского ул 1А	0,893841	0,991562	0,366
Циолковского ул 1А	0,893841	0,991562	3,905
Галактионовская ул 130	0,950844	0,991558	5,251
Садовая ул 292	0,918466	0,991566	0,703
Молодогвардейская ул 210	0,956675	0,991555	4,751
Молодогвардейская ул 210	0,956675	0,991555	3,705
Молодогвардейская ул 210	0,956677	0,991555	2,068
Молодогвардейская ул 210	0,956641	0,991553	41,495
Молодогвардейская ул 210	0,956673	0,991555	3,118
Красноармейская ул 32	0,910855	0,991553	3,307
Красноармейская ул 34/138	0,910861	0,991583	3,325
Молодогвардейская ул 153	0,958080	0,991554	2,909
Молодогвардейская ул 153	0,958080	0,991554	2,397
Ленинская ул 141	0,913651	0,991559	5,366
Ленинская ул 141	0,913651	0,991559	4,515
Садовая ул 223	0,940638	0,991558	2,799
Садовая ул 229	0,940643	0,991562	6,596
Садовая ул 227	0,940643	0,991562	3,337
Ульяновская ул 18	0,948219	0,991557	3,327
Ленинская ул 139	0,913651	0,991570	0,442
Самарская ул 207	0,927861	0,991557	3,814
Самарская ул 207	0,927861	0,991557	3,894
Братьев Коростелевых ул 142	0,914232	0,991568	0,959
Братьев Коростелевых ул 142	0,914232	0,991566	1,232
Молодогвардейская ул 139	0,953777	0,991553	25,373
Галактионовская ул 118	0,962540	0,991564	5,081

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленинская ул 301	0,863476	0,991556	5,253
Ленинская ул 301	0,863476	0,991556	6,533
Ленинская ул 285	0,867590	0,991568	5,487
Самарская ул 97	0,907223	0,991559	6,278
Ленинская ул 228	0,931457	0,991563	4,050
Ленинская ул 224	0,934017	0,991562	5,969
Самарская 106	0,910328	0,991555	1,387
Ленинская ул 224	0,933998	0,991555	4,997
Галактионовская,63-61	0,907020	0,991567	0,898
Льва Толстого ул 72	0,907260	0,991558	3,639
Садовая ул 82	0,907223	0,991578	0,193
Галактионовская ул 139	0,948375	0,991553	8,839
Куйбышева пл 1	0,903903	0,991559	1,699
Буянова ул 98	0,857440	0,991567	4,720
Полевая ул 5	0,942753	0,991553	4,428
Молодогвардейская ул 225	0,925508	0,991563	4,841
Невская ул 7	0,925508	0,991557	2,594
Волжский пр-кт 19	0,984010	0,991577	6,139
Студенческий пер 2 СВ	0,972084	0,991574	1,623
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991560	1,523
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991561	1,524
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991561	1,869
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991560	1,834
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991561	1,523
Галактионовская ул 106 а	0,961858	0,991560	1,742
Чапаевская ул 225А	0,973408	0,991563	11,873
Молодогвардейская ул 196	0,953858	0,991563	4,409
Самарская ул 131	0,910763	0,991553	3,268
Самарская ул 131	0,910763	0,991553	2,552
Молодогвардейская ул 187В	0,946117	0,991557	7,194
Молодогвардейская ул 187В	0,946117	0,991557	7,186
Садовая ул 251	0,931457	0,991559	1,294
Ульяновская ул 47	0,940638	0,991556	0,561
Ленинская ул 196	0,940242	0,991557	0,724
Самарская ул 174	0,953007	0,991561	2,074
Самарская ул 170	0,960145	0,991567	1,266
Садовая ул 177	0,931381	0,991577	11,525
Садовая ул 156	0,918023	0,991559	3,072
Садовая ул 156	0,918023	0,991559	3,631
Ленинская ул 166	0,917667	0,991553	3,533
Ленинская ул 166	0,917652	0,991553	5,361
Ленинская ул 168	0,917637	0,991553	0,580
Братьев Коростелевых ул 140	0,913690	0,991565	1,539
Братьев Коростелевых ул 140	0,913690	0,991565	2,872
Братьев Коростелевых ул 142	0,914232	0,991566	1,511
Братьев Коростелевых ул 142	0,914232	0,991568	1,618
Вилоновская ул 84	0,899934	0,991553	2,867
Вилоновская ул 84	0,899922	0,991553	2,710

Наименование узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вилоновская ул 84	0,899934	0,991553	4,024
Ульяновская ул 52/55	0,889178	0,991553	8,065
Невская ул 9	0,893842	0,991556	2,944
Самарская ул 265	0,913373	0,991553	2,032
Молодогвардейская ул 176	0,959213	0,991554	2,408
Молодогвардейская ул 209	0,951104	0,991561	8,701
Маяковского ул 14	0,951136	0,991590	8,745
Маяковского ул 14	0,951136	0,991590	4,667
Молодогвардейская ул 207	0,951136	0,991563	7,166
Самарская ул 207	0,927884	0,991553	5,299
Галактионовская ул 117	0,907096	0,991580	4,004
Самарская ул 95-97	0,907223	0,991558	7,991
Галактионовская ул 279	0,928012	0,991554	4,653
Галактионовская ул 279 ВН	0,928012	0,991554	2,479
Ленинская ул 301	0,863476	0,991556	4,359
Льва Толстого ул 73 А	0,907260	0,991568	0,184
ул.Самарская,76	0,908135	0,991562	0,103
Галактионовская ул .55БВ	0,907020	0,991570	0,002
Галактионовская ул .55ГДЕ	0,907020	0,991572	0,002
Галактионовская ул .55 ЖЗ	0,907020	0,991575	0,002
Галактионовская ул .53А	0,907020	0,991570	0,002
Галактионовская ул .57	0,907020	0,991568	0,002
Галактионовская ул 69	0,907260	0,991571	4,326
Самарская ул 200а	0,945240	0,991553	0,003
Садовая ул 212в	0,946573	0,991556	4,830
Садовая ул 212б	0,935996	0,991567	4,887
Молодогвардейская ул 221	0,932709	0,991575	7,545
Полевая ул 56	0,932709	0,991558	2,462
Ульяновская ул 44а	0,886879	0,991553	1,310
Галактионовская ул 89	0,909788	0,991580	1,238
Самарская ул 157	0,918023	0,991570	0,300
Самарская ул 151	0,918023	0,991588	1,113
Студенческий пер 2	0,970868	0,991555	9,639
Вилоновская ул 24	0,952463	0,991568	1,958
Молодогвардейская ул 222	0,947075	0,991553	43,182
Галактионовская ул 81,83	0,909788	0,991573	3,738
Садовая ул 90	0,907223	0,991571	1,395

2.2.Расчет показателей надежности в зоне действия Самарской ТЭЦ

Ниже приведены результаты расчета показателей надежности в зоне действия СТЭЦ.

На рисунке 2.5 показана трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя по

адресу ул. Земеца, 18. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.6.

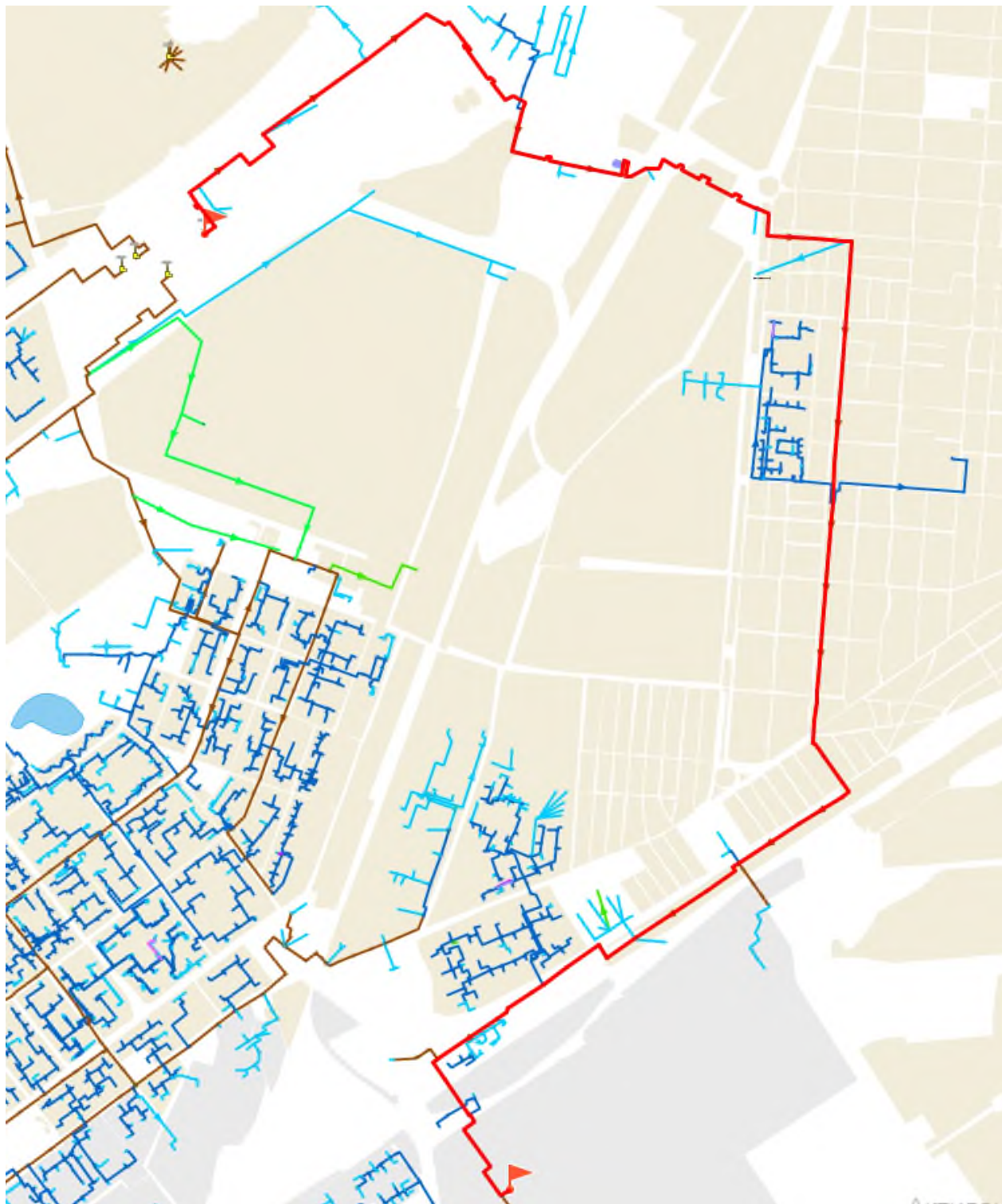


Рисунок 2.5 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. Земеца, 18»

Таблица 2.6 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СТЭЦ до потребителя «ул. Земеца, 18»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СТЭЦ - 4я магистраль		137,94	1000	Надземная	37	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000031	0,0001245
	ТК-1	314,23	1000	Надземная	37	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000071	0,0002836
ТК-1	ТК-НО-7	648,71	1000	Надземная	37	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000147	0,0005855
ТК-НО-7	ВНО-9	480,00	1000	Надземная	37	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000108	0,0004333
ВНО-9	УВ-НО-16	679,00	1000	Надземная	37	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000153	0,0006129
УВ-НО-16	НО-17	632,81	1000	Надземная	32	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000143	0,0005712
НО-17		353,00	1000	Надземная	51	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000080	0,0003186
	РК-1	0,05	1000	Надземная	51	40,44	0,0247	1,13E-05	0,0000000	0,0000000
РК-1		0,10	1000	Надземная	51	40,44	0,0247	1,13E-05	0,0000000	0,0000000
	ТК-54-в1	0,05	1000	Надземная	51	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-54-в1	ТК-54-в1	400,00	1000	Надземная	32	40,44	0,0247	2,26E-05	0,0000090	0,0003610
ТК-54-в1	Задвижка	611,00	1000	Надземная	32	36,38	0,0275	2,26E-05	0,0000138	0,0004961
Задвижка	ТК-1	1,00	1000	Надземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
ТК-1	ТК-2	293,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000066	0,0003361
ТК-2	ТК-2а	130,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000029	0,0001491
ТК-2а	ТК-3	185,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000042	0,0002122
ТК-3	ТК-4	414,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000094	0,0004749
ТК-4	ТК-5	320,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000072	0,0003670
ТК-5	ТК-6	176,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000040	0,0002019
ТК-6	ТК-7	160,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000036	0,0001835
ТК-7	ТК-8	320,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000072	0,0003670
ТК-8	ТК-9а	203,00	1000	Подземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000046	0,0002328
ТК-9а	ТК-9	54,00	1000	Надземная	32	51,40	0,0195	2,26E-05	0,0000012	0,0000619
ТК-9	Задвижка	1,00	1000	Надземная	32	50,27	0,0199	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
Задвижка	ТК-10	40,00	1000	Надземная	32	62,62	0,0160	2,26E-05	0,0000009	0,0000559
ТК-10	ТК-10а	81,00	1000	Подземная	32	62,62	0,0160	2,26E-05	0,0000018	0,0001132
ТК-10а	ГП-54-2	85,00	1000	Подземная	32	62,62	0,0160	2,26E-05	0,0000019	0,0001188
ГП-54-2	ГП-54-1	36,00	996	Подземная	16	63,26	0,0158	1,14E-05	0,0000004	0,0000256
ГП-54-1	ТК-11	20,00	1000	Подземная	32	63,64	0,0157	2,26E-05	0,0000005	0,0000284
ТК-11	ТК-12	127,00	804	Подземная	32	46,94	0,0213	2,26E-05	0,0000029	0,0001330

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-12	TK-13	83,00	804	Подземная	32	46,94	0,0213	2,26E-05	0,0000019	0,0000869
TK-13	TK-14	190,00	804	Подземная	32	46,94	0,0213	2,26E-05	0,0000043	0,0001990
TK-14	TK-15	264,00	804	Подземная	32	46,94	0,0213	2,26E-05	0,0000060	0,0002766
TK-15	Задвижка	1,00	702	Подземная	32	37,37	0,0268	2,26E-05	0,0000000	0,0000008
Задвижка	TK-16	188,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000042	0,0001568
TK-16	TK-17	275,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000062	0,0002294
TK-17	TK-18	165,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000037	0,0001376
TK-18	TK-19	70,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000016	0,0000584
TK-19	TK-20	162,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000037	0,0001351
TK-20	TK-21	104,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000024	0,0000867
TK-21	TK-22	84,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000019	0,0000701
TK-22	TK-22а	106,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000024	0,0000884
TK-22а	TK-22б	31,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000007	0,0000259
TK-22б	TK-23	55,00	702	Подземная	32	37,38	0,0268	2,26E-05	0,0000012	0,0000459
TK-23	Задвижка	248,00	702	Подземная	32	36,40	0,0275	2,26E-05	0,0000056	0,0002015
Задвижка	TK-24	1,00	702	Подземная	32	36,40	0,0275	2,26E-05	0,0000000	0,0000008
TK-24	TK-25	55,20	702	Надземная	32	41,73	0,0240	2,26E-05	0,0000012	0,0000514
TK-25	TK-26	214,00	702	Надземная	32	41,73	0,0240	2,26E-05	0,0000048	0,0001993
TK-26	Задвижка	1,00	702	Надземная	51	41,12	0,0243	2,26E-05	0,0000000	0,0000009
УТ-3	Задвижка	134,15	702	Надземная	26	42,08	0,0238	2,26E-05	0,0000030	0,0001260
Задвижка	УТ-3	37,85	702	Надземная	51	42,09	0,0238	2,26E-05	0,0000009	0,0000356
Задвижка	ТП-1 Прогресс	1,00	702	Надземная	51	42,08	0,0238	2,26E-05	0,0000000	0,0000009
ТП-1 Прогресс	ТП-1 Прогресс	1,00	702	Подземная	51	42,18	0,0237	2,26E-05	0,0000000	0,0000009
ТП-1 Прогресс	ул.Земеца,18 Прогресс ТП-1	145,00	702	Подземная	51	42,18	0,0237	2,26E-05	0,0000033	0,0001365

На рисунке 2.6 показана трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя по адресу ул. Свободы, 83а. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.7.

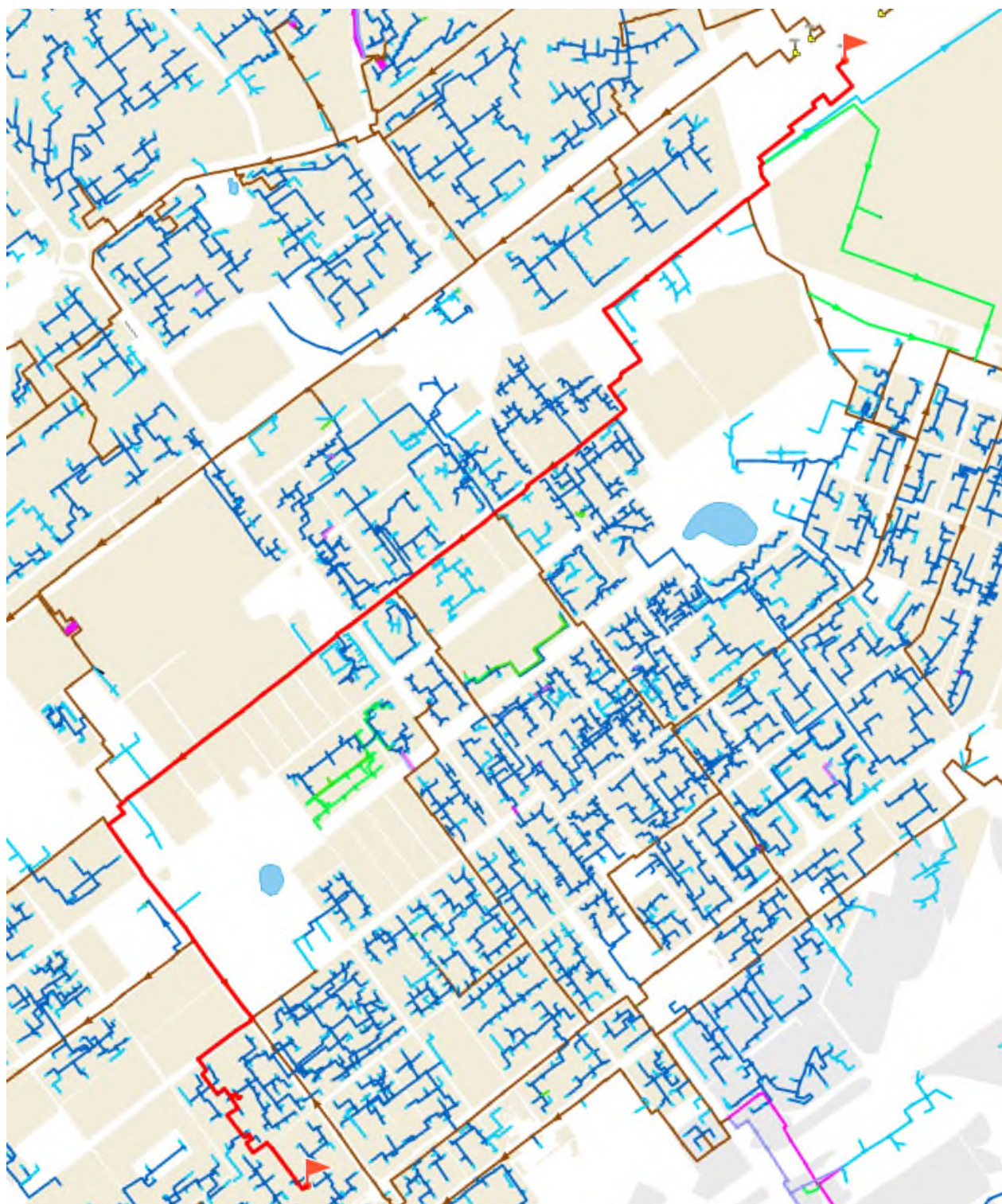


Рисунок 2.6 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. Свободы, 83а»

Таблица 2.7 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СТЭЦ до потребителя «ул. Свободы, 83а»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СТЭЦ - 2я магистраль		600,00	804	Надземная	17	47,21	0,0212	1,14E-05	0,0000068	0,0003158
	опуск	268,68	900	Надземная	17	54,98	0,0182	1,14E-05	0,0000031	0,0001647
опуск	ТК-2	51,32	900	Надземная	17	54,98	0,0182	1,14E-05	0,0000006	0,0000315
ТК-2	задвижка ТК-2 на ТК-4	1,00	804	Подземная	6	49,73	0,0201	1,14E-05	0,0000000	0,0000006
задвижка ТК-2 на ТК-4	ТК-4	192,00	796	Подземная	6	48,38	0,0207	1,14E-05	0,0000022	0,0001036
ТК-4	ТК-5	141,00	804	Подземная	28	49,14	0,0203	2,26E-05	0,0000032	0,0001531
ТК-5	ТК-6	153,00	700	Подземная	18	39,77	0,0251	1,30E-05	0,0000020	0,0000776
ТК-6	ТК-7	143,00	700	Подземная	18	39,77	0,0251	1,30E-05	0,0000019	0,0000726
ТК-7	ТК-8	229,00	700	Подземная	18	39,77	0,0251	1,30E-05	0,0000030	0,0001162
ТК-8	ТК-8а	21,50	700	Надземная	17	39,77	0,0251	1,14E-05	0,0000002	0,0000095
ТК-8а	ТК-8б	133,56	700	Подземная	17	39,77	0,0251	1,14E-05	0,0000015	0,0000592
ТК-8б	задвижка ТК-9 М	104,44	700	Подземная	17	37,65	0,0266	1,14E-05	0,0000012	0,0000438
задвижка ТК-9 М	ТК-9	1,00	700	Подземная	17	40,45	0,0247	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-9	ТК-9А	95,50	700	Подземная	17	40,45	0,0247	1,14E-05	0,0000011	0,0000431
ТК-9А	ТК-10	109,50	700	Подземная	17	40,45	0,0247	1,14E-05	0,0000012	0,0000494
ТК-10	ТК-11	226,00	700	Подземная	17	40,45	0,0247	1,14E-05	0,0000026	0,0001019
ТК-11	ТК-12	162,00	700	Подземная	17	40,45	0,0247	1,14E-05	0,0000018	0,0000730
ТК-12		230,00	702	Подземная	9	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000026	0,0001070
	ТК-13	45,00	702	Подземная	9	41,72	0,0240	1,14E-05	0,0000005	0,0000209
ТК-13	ТК-14	110,00	696	Подземная	9	41,22	0,0243	1,14E-05	0,0000013	0,0000505
ТК-14	ТК-15	193,00	696	Подземная	9	41,22	0,0243	1,14E-05	0,0000022	0,0000887
ТК-15	задвижка ТК-15 на ТК-16	1,00	706	Подземная	22	42,97	0,0233	1,69E-05	0,0000000	0,0000007
задвижка ТК-15 на ТК-16	ТК см	169,00	696	Подземная	9	41,45	0,0241	1,14E-05	0,0000019	0,0000781
ТК см	ТК см	19,00	696	Подземная	9	41,45	0,0241	1,14E-05	0,0000002	0,0000088
ТК см	секционная	50,00	696	Подземная	9	41,45	0,0241	1,14E-05	0,0000006	0,0000231
секционная	ТК-16	1,00	517	Подземная	22	30,28	0,0330	1,69E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-16	ГП-52-3	79,00	517	Подземная	0	30,28	0,0330	1,81E-05	0,0000014	0,0000423
ГП-52-3	ТК-17	25,70	514	Подземная	0	30,13	0,0332	1,81E-05	0,0000005	0,0000137

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-17	ГП-52-4	39,30	514	Подземная	0	30,13	0,0332	1,81E-05	0,0000007	0,0000209
ГП-52-4	TK-18	79,61	516	Подземная	0	29,47	0,0339	1,81E-05	0,0000014	0,0000414
TK-18	TK-19	167,00	516	Подземная	0	29,47	0,0339	1,81E-05	0,0000030	0,0000869
TK-19	TK-20	136,00	516	Подземная	0	29,47	0,0339	1,81E-05	0,0000025	0,0000708
TK-20	TK-21	141,50	514	Подземная	0	29,70	0,0337	1,81E-05	0,0000026	0,0000742
TK-21	TK-22	97,08	514	Подземная	39	29,70	0,0337	2,26E-05	0,0000022	0,0000637
TK-22	TK-23	210,00	516	Подземная	39	29,43	0,0340	2,26E-05	0,0000047	0,0001366
TK-23	TK-24	91,00	516	Подземная	39	29,43	0,0340	2,26E-05	0,0000021	0,0000592
TK-24	TK-25	46,00	516	Подземная	39	29,43	0,0340	2,26E-05	0,0000010	0,0000299
TK-25	TK-27/8	51,00	516	Подземная	39	29,43	0,0340	2,26E-05	0,0000012	0,0000332
TK-27/8	задвижка TK-27/8 на TK-6	1,00	515	Подземная	22	28,91	0,0346	1,69E-05	0,0000000	0,0000005
задвижка TK-27/8 на TK-6	ГП 52-12	68,00	515	Подземная	17	28,92	0,0346	1,14E-05	0,0000008	0,0000219
ГП 52-12	TK-7	43,00	510	Подземная	17	28,45	0,0352	1,14E-05	0,0000005	0,0000136
TK-7	ГП 52-13	92,00	510	Подземная	17	28,45	0,0352	1,14E-05	0,0000010	0,0000292
ГП 52-13	TK-6	88,86	466	Подземная	17	25,61	0,0390	1,14E-05	0,0000010	0,0000254
TK-6	ГП 52-14	98,00	466	Подземная	17	25,61	0,0390	1,14E-05	0,0000011	0,0000280
ГП 52-14	TK-5а	72,00	510	Подземная	17	28,59	0,0350	1,14E-05	0,0000008	0,0000229
TK-5а	TK-5	96,00	514	Подземная	17	28,17	0,0355	1,14E-05	0,0000011	0,0000301
TK-5		220,00	514	Подземная	17	28,17	0,0355	1,14E-05	0,0000025	0,0000691
	TK-4	13,96	514	Подземная	3	28,17	0,0355	1,45E-05	0,0000002	0,0000056
TK-4	задвижка TK-4 на TK-1а	1,00	259	Подземная	19	13,61	0,0735	1,38E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка TK-4 на TK-1а	ГП-52-1	18,00	259	Подземная	19	13,61	0,0735	1,38E-05	0,0000002	0,0000033
ГП-52-1	TK-1	72,00	259	Подземная	19	13,61	0,0735	1,38E-05	0,0000010	0,0000132
TK-1	TK-1а	140,00	259	Подземная	19	13,61	0,0735	1,38E-05	0,0000019	0,0000256
TK-1а	задвижка TK-1а на ТС- 656-0/1А	1,00	207	Подземная	25	11,83	0,0846	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-1а на ТС- 656-0/1А	ЦТП №132	290,00	207	Подземная	25	11,83	0,0846	2,26E-05	0,0000065	0,0000757
ЦТП №132	Уз.ЦТП №132	1,00	207	Подземная	17	11,83	0,0846	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Уз.ЦТП №132	TK-13	15,00	207	Подземная	17	11,83	0,0846	1,14E-05	0,0000002	0,0000020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-13	ТК-14	26,00	207	Подземная	17	11,83	0,0846	1,14E-05	0,0000003	0,0000034
ТК-14	Задвижка	1,00	125	Подземная	17	7,93	0,1261	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-15	39,00	125	Подземная	17	7,91	0,1264	1,14E-05	0,0000004	0,0000034
ТК-15	ТК-16	141,00	100	Подземная	17	6,70	0,1492	1,14E-05	0,0000016	0,0000105
ТК-16	Задвижка	1,00	80	Подземная	17	5,85	0,1710	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-см	31,00	80	Подземная	17	5,83	0,1714	1,14E-05	0,0000004	0,0000020
ТК-см	ТК-6А	24,00	80	Подземная	17	5,83	0,1714	1,14E-05	0,0000003	0,0000016
Задвижка	ТК-6А/	149,00	82	Подземная	46	5,80	0,1725	2,26E-05	0,0000034	0,0000191
ТК-6А	Задвижка	1,00	82	Подземная	46	5,94	0,1684	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-6А/	ТК-6А//	150,00	82	Подземная	46	5,80	0,1725	2,26E-05	0,0000034	0,0000192
ТК-6А//	ул. Свободы д. 836А(д/с №275)	200,00	82	Подземная	46	5,80	0,1725	2,26E-05	0,0000045	0,0000256
ул. Свободы д. 836А(д/с №275)	ул. Свободы д. 83А (д/с №275)	15,00	82	Подземная	51	5,80	0,1725	2,26E-05	0,0000003	0,0000019

На рисунке 2.7 показана трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя по адресу Московское ш., 77. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.8.

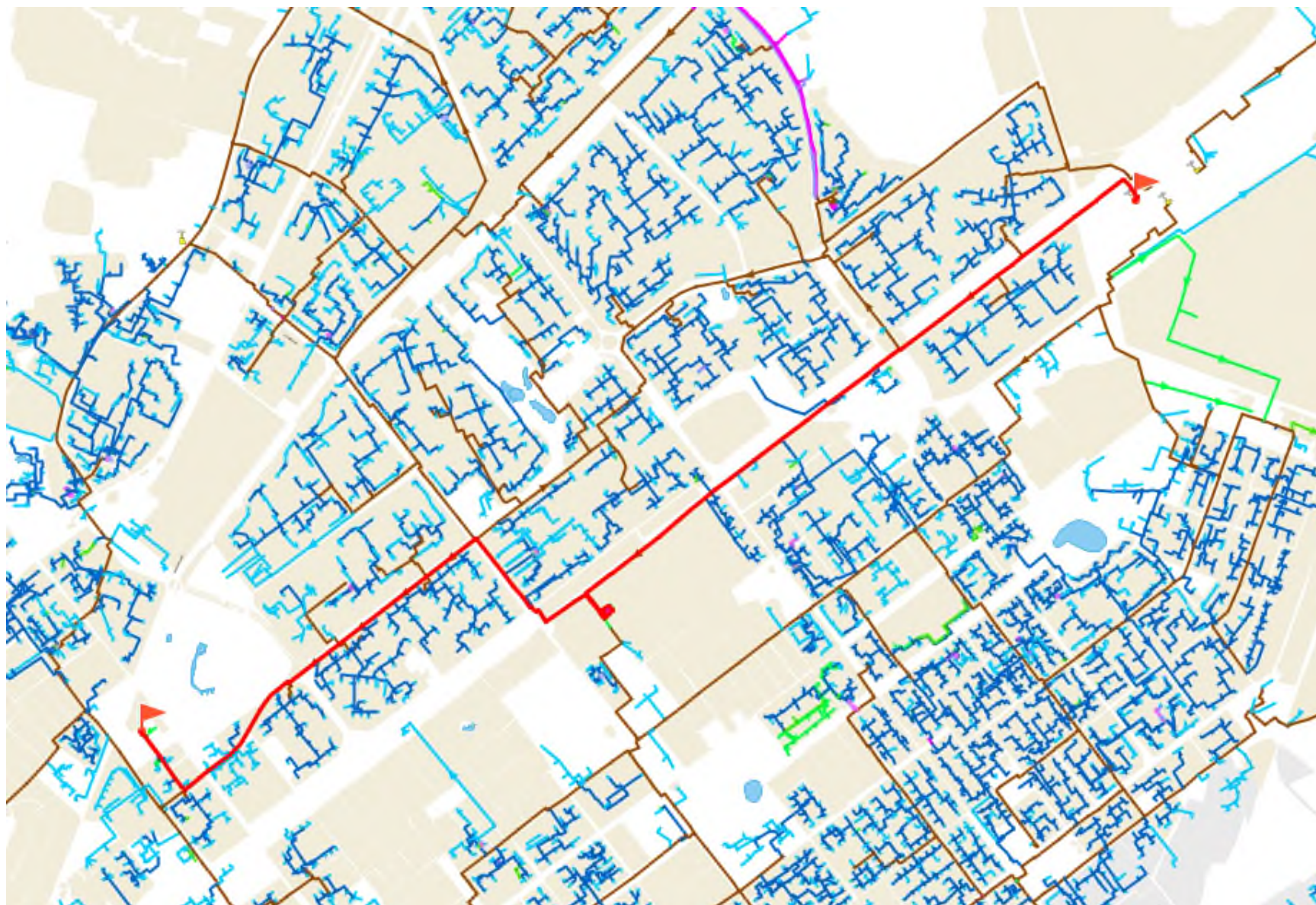


Рисунок 2.7 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «Московское ш., 77»

Таблица 2.8 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СТЭЦ до потребителя «Московское ш., 77»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СТЭЦ - 1я магистраль	ТК-0	50,00	1000	Подземная	22	55,35	0,0181	1,69E-05	0,0000008	0,0000457
ТК-0	ТК-1	220,00	1000	Подземная	22	55,35	0,0181	1,69E-05	0,0000037	0,0002010
ТК-1	ТК-2	59,00	1000	Подземная	20	55,35	0,0181	1,46E-05	0,0000009	0,0000465
ТК-2	ТК-3	107,00	1000	Подземная	19	55,35	0,0181	1,38E-05	0,0000015	0,0000794
ТК-3	ТК-4	301,00	1000	Подземная	19	55,35	0,0181	1,38E-05	0,0000041	0,0002234
ТК-4	ГП-51-10	80,00	1000	Подземная	19	55,35	0,0181	1,38E-05	0,0000011	0,0000594
ГП-51-10	ТК-5	83,00	1000	Подземная	17	55,35	0,0181	1,14E-05	0,0000009	0,0000510
ТК-5	ТК-6	320,00	1000	Подземная	17	55,35	0,0181	1,14E-05	0,0000036	0,0001968
ТК-6	ТК-7/11	314,00	1000	Подземная	17	55,35	0,0181	1,14E-05	0,0000036	0,0001931
ТК-7/11	задвигка ТК-7/11 на ТК-8	1,00	804	Подземная	29	49,73	0,0201	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
задвигка ТК-7/11 на ТК-8	ТК-8	151,00	804	Подземная	21	45,04	0,0222	1,57E-05	0,0000024	0,0001039
ТК-8	ТК-см	77,00	804	Подземная	21	45,05	0,0222	1,57E-05	0,0000012	0,0000530
ТК-см	ТК-9	243,00	804	Подземная	21	45,05	0,0222	1,57E-05	0,0000038	0,0001672
ТК-9	ГП-51-15	160,00	804	Подземная	27	45,05	0,0222	2,26E-05	0,0000036	0,0001588
ГП-51-15	ТК-10	160,00	804	Подземная	20	45,05	0,0222	1,46E-05	0,0000023	0,0001027
ТК-10	ТК-11	160,00	804	Подземная	20	45,05	0,0222	1,46E-05	0,0000023	0,0001027
ТК-11	ТК-12	160,00	804	Подземная	21	45,05	0,0222	1,57E-05	0,0000025	0,0001101
ТК-12	задвигка ТК-12 на ТК- 13	1,00	804	Подземная	29	44,01	0,0227	2,26E-05	0,0000000	0,0000010
задвигка ТК-12 на ТК- 13	ТК-12А	41,60	804	Подземная	4	48,69	0,0205	1,14E-05	0,0000005	0,0000225
ТК-12А	ГП-51-14	54,00	804	Подземная	27	48,69	0,0205	2,26E-05	0,0000012	0,0000579
ГП-51-14	ТК-13	67,00	804	Подземная	19	48,69	0,0205	1,38E-05	0,0000009	0,0000437
ТК-13	ГП-51-17	85,53	804	Подземная	19	48,69	0,0205	1,38E-05	0,0000012	0,0000558
ГП-51-17	ТК-14	233,47	796	Подземная	8	46,87	0,0213	1,14E-05	0,0000027	0,0001216
ТК-14		291,43	796	Подземная	8	46,87	0,0213	1,14E-05	0,0000033	0,0001518
	ТК-15	28,57	796	Подземная	8	46,87	0,0213	1,14E-05	0,0000003	0,0000149
ТК-15	ТК-15А	327,00	804	Подземная	45	48,16	0,0208	2,26E-05	0,0000074	0,0003469
ТК-15А	ТК-51-19	42,00	804	Подземная	45	48,16	0,0208	2,26E-05	0,0000009	0,0000446

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-51-19		4,70	804	Подземная	45	48,16	0,0208	2,26E-05	0,0000001	0,0000050
	Ст.д.	1,00	804	Подземная	51	49,44	0,0202	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
Ст.д.		1,00	804	Подземная	51	49,44	0,0202	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
	секционная	1,00	804	Подземная	51	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
секционная		1,00	804	Подземная	51	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
	ГП	2,00	804	Подземная	4	49,72	0,0201	1,14E-05	0,0000000	0,0000011
ГП	ТК-16а	54,00	796	Подземная	4	47,58	0,0210	1,14E-05	0,0000006	0,0000285
ТК-16а	ТК-16	264,00	796	Подземная	6	47,58	0,0210	1,14E-05	0,0000030	0,0001396
ТК-16		231,00	804	Подземная	45	48,49	0,0206	2,26E-05	0,0000052	0,0002467
	ТК-17А	3,00	796	Подземная	3	47,33	0,0211	1,45E-05	0,0000000	0,0000020
ТК-17А	Н.7	80,00	796	Подземная	3	47,33	0,0211	1,45E-05	0,0000012	0,0000535
Н.7	ТК-18	60,00	796	Подземная	4	47,33	0,0211	1,14E-05	0,0000007	0,0000315
ТК-18	ТК-18а	106,00	796	Подземная	4	47,33	0,0211	1,14E-05	0,0000012	0,0000557
ТК-18а	Н.3	131,00	796	Подземная	3	47,33	0,0211	1,45E-05	0,0000019	0,0000876
Н.3	Задв. ТК-17/20	6,00	804	Подземная	51	49,43	0,0202	2,26E-05	0,0000001	0,0000065
Задв. ТК-17/20	ТК-17/20	1,00	804	Подземная	51	49,73	0,0201	2,26E-05	0,0000000	0,0000011
ТК-17/20	ТК-16	323,00	804	Подземная	15	44,31	0,0226	1,14E-05	0,0000037	0,0001590
ТК-16	ТК-15	288,00	804	Подземная	15	44,31	0,0226	1,14E-05	0,0000033	0,0001418
ТК-15	ТК-14	288,00	804	Подземная	15	44,31	0,0226	1,14E-05	0,0000033	0,0001418
ТК-14	ТК-13	330,00	804	Подземная	14	44,31	0,0226	1,14E-05	0,0000038	0,0001624
ТК-13	Задвижка ТК-13 СТЭЦ - 1я магистраль	1,00	804	Подземная	51	44,31	0,0226	2,26E-05	0,0000000	0,0000010
Задвижка ТК-13 СТЭЦ - 1я магистраль	ТК-12	118,00	796	Подземная	8	48,41	0,0207	1,14E-05	0,0000013	0,0000635
ТК-12	ТК-11	101,00	804	Подземная	13	46,58	0,0215	1,14E-05	0,0000012	0,0000523
ТК-11	ТК-10	184,00	804	Подземная	11	46,58	0,0215	1,14E-05	0,0000021	0,0000952
ТК-10	ТК-9а	56,00	804	Подземная	11	46,58	0,0215	1,14E-05	0,0000006	0,0000290
ТК-9а	ТК-9	42,00	804	Подземная	11	46,58	0,0215	1,14E-05	0,0000005	0,0000217
ТК-9	ТК-8	142,60	804	Подземная	17	46,58	0,0215	1,14E-05	0,0000016	0,0000738
ТК-8	ТК-8а	57,00	804	Подземная	26	46,58	0,0215	2,26E-05	0,0000013	0,0000585
ТК-8а	ТК-7	105,00	804	Подземная	19	46,58	0,0215	1,38E-05	0,0000014	0,0000656

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-7	Задвижка ТК-7 СТЭЦ - 1я магистраль	1,00	325	Подземная	51	18,70	0,0535	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка ТК-7 СТЭЦ - 1я магистраль	ТК-7в	16,00	325	Подземная	51	18,68	0,0535	2,26E-05	0,0000004	0,0000066
ТК-7в	ТК-7а	47,50	259	Подземная	51	14,89	0,0672	2,26E-05	0,0000011	0,0000156
ТК-7а	ТК-7б	50,00	159	Подземная	51	9,58	0,1044	2,26E-05	0,0000011	0,0000105
ТК-7б	Задвижка	1,00	207	Подземная	51	12,10	0,0826	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК ПГУТИ	80,00	207	Подземная	51	12,04	0,0831	2,26E-05	0,0000018	0,0000212
ТК ПГУТИ	Ст.д.	60,00	100	Подземная	51	6,73	0,1486	2,26E-05	0,0000014	0,0000089
Ст.д.		1,98	100	Подземная	51	6,73	0,1486	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
		1,00	100	Подземная	51	6,73	0,1486	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	столовая	3,77	100	Подземная	51	6,73	0,1486	2,26E-05	0,0000001	0,0000006

На рисунке 2.8 показана трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя по адресу ул. 5-я Просека, 125. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.9.

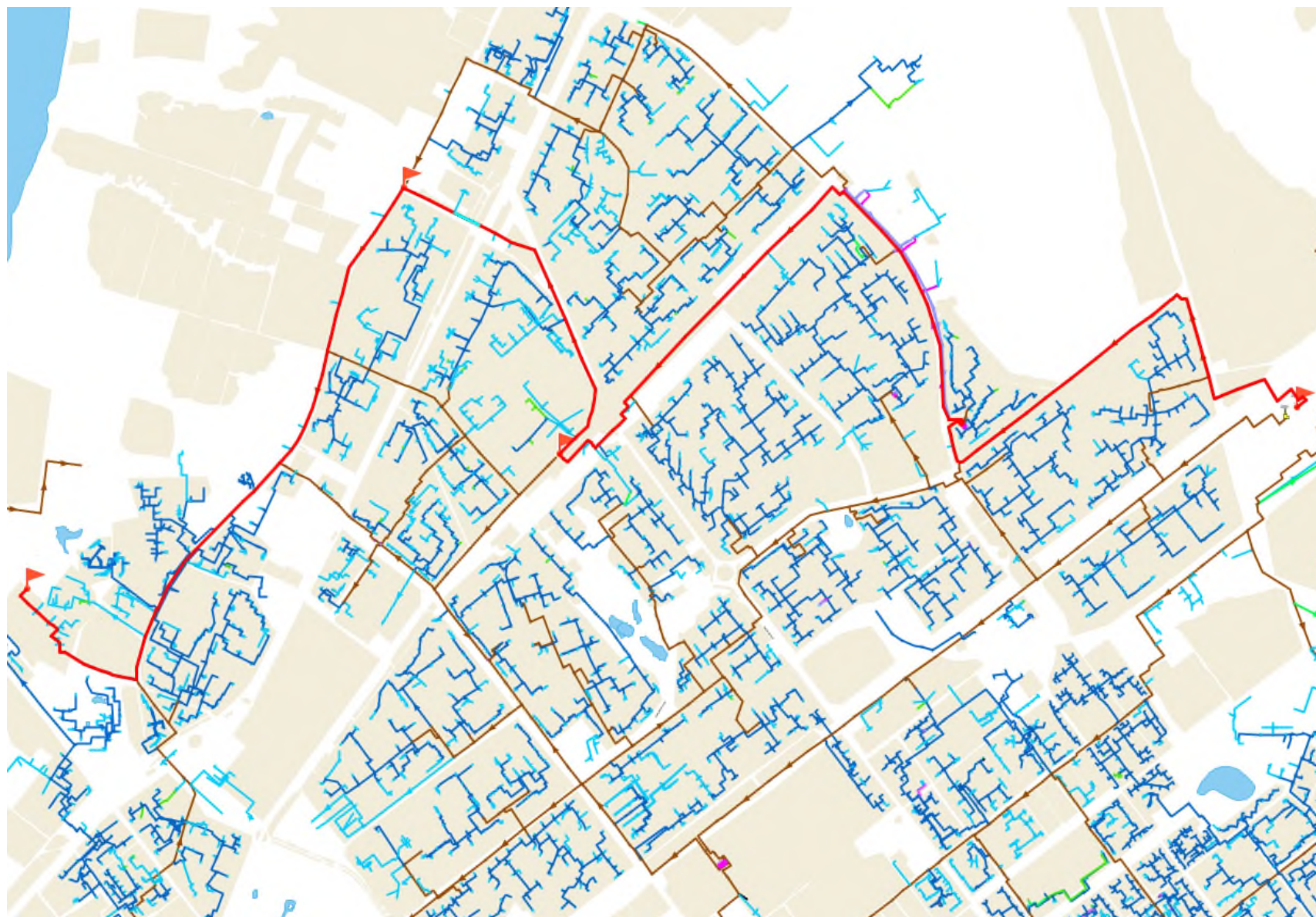


Рисунок 2.8 – Трассировка теплопровода от СТЭЦ до потребителя «ул. 5-я Просека, 125»

Таблица 2.9 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от СТЭЦ до потребителя «ул. 5-я Просека, 125»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СТЭЦ - 3-я магистраль	ТК	62,00	1000	Подземная	2	60,45	0,0165	1,57E-05	0,0000010	0,0000573
ТК	ТК-1(0)	40,00	1000	Подземная	2	60,45	0,0165	1,57E-05	0,0000006	0,0000370
ТК-1(0)	ТК-1	279,00	1000	Подземная	2	60,45	0,0165	1,57E-05	0,0000044	0,0002580
ТК-1	ТК-1А	221,00	1000	Подземная	2	60,45	0,0165	1,57E-05	0,0000035	0,0002044
ТК-1А	ГП-53-1/2014	101,70	996	Подземная	2	62,90	0,0159	1,57E-05	0,0000016	0,0000979
ГП-53-1/2014	ТК-2	63,70	1000	Подземная	2	63,40	0,0158	1,57E-05	0,0000010	0,0000618
ТК-2	ГП-53-2-2015/2016	236,00	996	Подземная	2	60,70	0,0165	1,57E-05	0,0000037	0,0002192
ГП-53-2-2015/2016	ТК-5	269,50	996	Подземная	16	60,70	0,0165	1,14E-05	0,0000031	0,0001814
ТК-5	задвижка ТК-5	0,50	1000	Подземная	2	63,75	0,0157	1,57E-05	0,0000000	0,0000005
задвижка ТК-5		3,50	996	Подземная	2	63,44	0,0158	1,57E-05	0,0000001	0,0000034
	ТК-5А	150,85	1000	Подземная	2	61,11	0,0164	1,57E-05	0,0000024	0,0001410
ТК-5А	ТК-6	114,00	1000	Подземная	2	61,11	0,0164	1,57E-05	0,0000018	0,0001066
ТК-6	ТК-7	218,00	1000	Подземная	2	61,11	0,0164	1,57E-05	0,0000034	0,0002038
ТК-7	ТК-11	746,50	996	Подземная	2	59,15	0,0169	1,57E-05	0,0000117	0,0006756
ТК-11		43,83	996	Подземная	2	59,15	0,0169	1,57E-05	0,0000007	0,0000397
		12,87	1000	Подземная	2	63,68	0,0157	1,57E-05	0,0000002	0,0000125
	ТК-13	48,30	996	Подземная	2	63,19	0,0158	1,57E-05	0,0000008	0,0000467
ТК-13	ТК-1	94,11	1000	Подземная	2	62,15	0,0161	1,57E-05	0,0000015	0,0000895
ТК-1	ТК-2	63,72	1000	Подземная	2	62,15	0,0161	1,57E-05	0,0000010	0,0000606
ТК-2	ТК-3	83,17	1000	Подземная	2	62,15	0,0161	1,57E-05	0,0000013	0,0000791
ТК-3	ст. НС-11	50,50	1000	Подземная	2	62,15	0,0161	1,57E-05	0,0000008	0,0000480
ст. НС-11		0,51	804	Подземная	60	49,73	0,0201	2,26E-05	0,0000000	0,0000006
	Задвижка	0,24	804	Подземная	60	49,73	0,0201	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка		0,25	804	Подземная	60	49,73	0,0201	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
	Задвижка	0,51	804	Подземная	60	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка		0,49	804	Подземная	60	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000003
	секционная	1,00	804	Подземная	60	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
секционная	СН-5	1,00	804	Подземная	60	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
СН-5	секционная	1,00	804	Подземная	60	49,73	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
секционная		1,00	804	Подземная	60	49,72	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000005

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	Задвижка	0,50	804	Подземная	60	49,73	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка		0,50	804	Подземная	60	49,74	0,0201	1,13E-05	0,0000000	0,0000003
	Задвижка	0,48	1000	Подземная	60	63,05	0,0159	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
Задвижка		0,48	1000	Подземная	60	63,05	0,0159	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
	РК-1	0,16	1000	Подземная	60	63,05	0,0159	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
РК-1	ст. НС-11	0,12	1000	Подземная	60	63,05	0,0159	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
ст. НС-11	ТК-5	126,15	1000	Подземная	16	63,05	0,0159	1,14E-05	0,0000014	0,0000882
ТК-5	задвижка ТК-5 на по- дающем трубопроводе	1,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000000	0,0000003
задвижка ТК-5 на по- дающем трубопроводе	УТ-6	73,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000006	0,0000250
УТ-6	УТ-7	259,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000020	0,0000887
УТ-7	УТ-8	201,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000016	0,0000688
УТ-8	ТК-9	60,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000005	0,0000205
ТК-9	УТ-10	130,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000010	0,0000445
УТ-10	ТК-12	125,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000010	0,0000428
ТК-12	ТК-13	75,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000006	0,0000257
ТК-13	ТК-14*	183,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000014	0,0000627
задвижка ТК-14	ТК-14*	72,00	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000006	0,0000247
ТК-15	задвижка ТК-14	0,10	804	Подземная	2	44,77	0,0223	7,90E-06	0,0000000	0,0000000
задвижка ТК-14	ТК-15	2,66	706	Подземная	5	42,90	0,0233	5,70E-06	0,0000000	0,0000006
УТ-18	задвижка ТК-14	69,31	706	Подземная	35	42,65	0,0234	1,13E-05	0,0000008	0,0000325
УТ-18	УТ-19	41,60	706	Подземная	35	35,06	0,0285	2,26E-05	0,0000009	0,0000321
УТ-19	УТ-20	345,00	706	Подземная	35	35,06	0,0285	2,26E-05	0,0000078	0,0002659
УТ-20	УТ-21	321,00	706	Подземная	35	35,06	0,0285	2,26E-05	0,0000073	0,0002474
УТ-21	УТ-22	309,00	706	Подземная	35	35,06	0,0285	2,26E-05	0,0000070	0,0002381
УТ-22	ТК УТ-23	285,00	706	Подземная	35	35,06	0,0285	2,26E-05	0,0000064	0,0002196
ТК УТ-23	ТК-24	279,00	696	Подземная	8	37,73	0,0265	1,14E-05	0,0000032	0,0001167
ТК-24	ТК-26	90,00	696	Подземная	8	37,73	0,0265	1,14E-05	0,0000010	0,0000377
ТК-26	ТК-26А	10,00	996	Подземная	8	59,62	0,0168	1,14E-05	0,0000001	0,0000066
ТК-26А	ТК-26Б	31,00	996	Подземная	13	59,62	0,0168	1,14E-05	0,0000004	0,0000205

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-26Б	TK-27	176,50	706	Подземная	5	38,79	0,0258	1,14E-05	0,0000020	0,0000759
TK-27	TK-28а	68,00	706	Подземная	5	38,79	0,0258	1,14E-05	0,0000008	0,0000292
TK-28а	задвижка TK-28	1,86	700	Подземная	5	39,69	0,0252	1,14E-05	0,0000000	0,0000008
задвижка TK-28	TK-28	55,52	706	Подземная	15	40,08	0,0250	1,14E-05	0,0000006	0,0000247
TK-28	задвижка TK-28	0,07	515	Подземная	34	27,81	0,0360	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка TK-28	TK-34	215,00	515	Подземная	34	27,33	0,0366	2,26E-05	0,0000049	0,0001292
TK-34	TK-35	144,00	514	Подземная	34	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000033	0,0000772
TK-35	TK-36	280,00	514	Подземная	34	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000063	0,0001502
TK-36	УТ-36а	280,00	514	Подземная	34	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000063	0,0001502
УТ-36а	УТ-37	153,00	514	Подземная	34	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000035	0,0000821
УТ-37	УТ-17	112,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000025	0,0000601
УТ-17	УТ-16	74,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000017	0,0000397
УТ-16	УТ-15	155,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000035	0,0000831
УТ-15	УТ-14	125,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000028	0,0000670
УТ-14	УТ-13	118,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000027	0,0000633
УТ-13	УТ-12	39,00	514	Подземная	29	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000009	0,0000209
УТ-12	УТ-11	47,00	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000011	0,0000252
УТ-11	УТ-10	131,00	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000030	0,0000703
УТ-10	УТ-9	135,00	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000031	0,0000724
УТ-9	УТ-8	265,00	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000060	0,0001421
УТ-8	УТ-7	54,00	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000012	0,0000290
УТ-7	УТ-6а	58,87	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000013	0,0000316
УТ-6а	УТ-6	66,13	514	Подземная	31	24,40	0,0410	2,26E-05	0,0000015	0,0000355
УТ-6	УТ-5	74,96	514	Подземная	4	24,40	0,0410	1,14E-05	0,0000009	0,0000203
УТ-5	задвижка УТ-4	51,00	515	Подземная	4	27,70	0,0361	1,14E-05	0,0000006	0,0000157
задвижка УТ-4	УТ-4	1,00	515	Подземная	4	27,81	0,0360	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
УТ-4	УТ-3	118,00	514	Подземная	4	26,58	0,0376	1,14E-05	0,0000013	0,0000348
УТ-3	TK-1а	27,70	514	Подземная	34	26,58	0,0376	2,26E-05	0,0000006	0,0000162
TK-1а		172,30	514	Подземная	34	26,58	0,0376	2,26E-05	0,0000039	0,0001007
	УТ-1	120,00	514	Подземная	34	26,58	0,0376	2,26E-05	0,0000027	0,0000701
УТ-1	задвижка УТ-14	141,00	515	Подземная	34	27,49	0,0364	2,26E-05	0,0000032	0,0000852

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
задвижка УТ-14	УТ-14	1,00	515	Подземная	34	27,49	0,0364	2,26E-05	0,0000000	0,0000006
УТ-14	УТ-13	187,00	514	Подземная	32	24,00	0,0417	2,26E-05	0,0000042	0,0000987
УТ-13	УТ-13а	74,50	514	Подземная	32	24,00	0,0417	2,26E-05	0,0000017	0,0000393
УТ-13а	ТК-12	94,45	514	Подземная	32	24,00	0,0417	2,26E-05	0,0000021	0,0000498
ТК-12	УТ-11	127,50	514	Подземная	32	24,00	0,0417	2,26E-05	0,0000029	0,0000673
УТ-11	ТК-13А	62,79	514	Подземная	5	24,00	0,0417	1,14E-05	0,0000007	0,0000167
ТК-13А	ТК-10	30,71	514	Подземная	5	24,00	0,0417	1,14E-05	0,0000004	0,0000082
ТК-10	ТК-9	187,00	514	Подземная	10	24,00	0,0417	1,14E-05	0,0000021	0,0000498
ТК-9	ТК-8	142,00	514	Подземная	10	24,00	0,0417	1,14E-05	0,0000016	0,0000378
ТК-8	Задвижка	1,00	515	Подземная	10	25,94	0,0386	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-7	157,00	515	Подземная	10	25,61	0,0390	1,14E-05	0,0000018	0,0000446
ТК-7	ТК-2А/Б	70,55	514	Подземная	10	25,13	0,0398	1,14E-05	0,0000008	0,0000197
ТК-2А/Б	Задвижка	2,29	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	УТ 1*	88,21	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000010	0,0000164
УТ 1*	УТ 2*	90,50	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000010	0,0000168
УТ 2*	УТ 3*	90,50	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000010	0,0000168
УТ 3*	УТ 4*	90,50	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000010	0,0000168
УТ 4*		51,70	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000006	0,0000096
	ЦТП 1	2,40	309	Подземная	26	16,77	0,0596	2,26E-05	0,0000001	0,0000009
ЦТП 1	УТ- 1	114,00	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000013	0,0000212
УТ- 1	УТ- 2	54,00	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000006	0,0000100
УТ- 2	УТ- 3	54,00	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000006	0,0000100
УТ- 3	УТ- 4	39,00	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000004	0,0000073
УТ- 4	УТ- 5	18,30	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000002	0,0000034
УТ- 5	УТ- 1а	60,00	309	Подземная	14	16,77	0,0596	1,14E-05	0,0000007	0,0000112
УТ- 1а	УТ- 2а	102,50	259	Подземная	14	14,71	0,0680	1,14E-05	0,0000012	0,0000167
УТ- 2а	УТ- 3а	107,00	259	Подземная	14	14,71	0,0680	1,14E-05	0,0000012	0,0000175
УТ- 3а	УТ- 4а	82,50	207	Подземная	14	12,03	0,0831	1,14E-05	0,0000009	0,0000110
УТ- 4а	Ст.д.	13,00	125	Подземная	14	7,92	0,1262	1,14E-05	0,0000001	0,0000011
Ст.д.	ул. 5 просека, 125	0,10	125	Подземная	14	7,92	0,1262	1,14E-05	0,0000000	0,0000000

В таблице 2.10 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности в зоне действия СТЭЦ.

Таблица 2.10 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия СТЭЦ

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1 магистраль			
Ново-Вокзальная ул 203а	0,700259	0,974530	25,498
Московское ш 125	0,730967	0,974533	44,983
Ново-Вокзальная ул 132	0,707372	0,974527	27,122
Ново-Вокзальная ул 130	0,707372	0,974527	24,116
Ново-Вокзальная ул 134	0,707321	0,974524	27,820
Ново-Вокзальная ул 144	0,706979	0,974525	12,694
Ново-Вокзальная ул 146	0,706979	0,974541	13,082
Ново-Вокзальная ул 136	0,707155	0,974524	18,508
Ново-Вокзальная ул 138	0,707073	0,974530	39,182
Московское ш 119	0,699486	0,974524	20,766
Московское ш 117	0,698951	0,974524	10,452
Московское ш 121а	0,700401	0,974524	0,288
Московское ш 129	0,699325	0,974528	23,092
Московское ш 127	0,699325	0,974533	23,168
Московское ш 139	0,697185	0,974524	20,880
Московское ш 137	0,697730	0,974524	10,568
Московское ш 135	0,698345	0,974524	20,492
Московское ш 133	0,698831	0,974524	10,437
Московское ш 131	0,699065	0,974524	19,185
Ново-Вокзальная ул 140	0,699802	0,974526	18,561
Ново-Вокзальная ул 142	0,725379	0,974554	17,029
Московское ш 125б	0,699876	0,974530	20,140
Московское ш 125а	0,725379	0,974530	63,423
Ново-Вокзальная ул 203	0,700319	0,974531	17,253
Ново-Вокзальная ул 209	0,700733	0,974524	17,126
Ново-Вокзальная ул 205	0,700663	0,974527	17,252
Ново-Вокзальная ул 215	0,700021	0,974525	12,793
Ново-Вокзальная ул 219	0,698606	0,974524	17,180
Московское ш 143	0,698568	0,974534	23,085
Московское ш 145	0,698568	0,974538	23,182
Ново-Вокзальная ул 213	0,699300	0,974526	21,095
Ново-Вокзальная ул 217	0,699300	0,974525	12,947
Ново-Вокзальная ул 225	0,682017	0,974526	16,860
Ново-Вокзальная ул 235А	0,682017	0,974527	0,739
Ново-Вокзальная ул 223	0,681266	0,974526	14,710
Ново-Вокзальная ул 227	0,681266	0,974527	14,731
Ново-Вокзальная ул 217а	0,680367	0,974524	12,050
Московское ш 153	0,679725	0,974526	10,803
Московское ш 147	0,679489	0,974523	11,117
Московское ш 149	0,679694	0,974526	10,762
Московское ш 151	0,679752	0,974524	18,858
Ново-Вокзальная ул 231	0,681887	0,974524	11,125

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Вокзальная ул 211	0,681773	0,974528	14,818
Ташкентская ул 150	0,818767	0,974542	19,711
Ташкентская ул 144	0,842386	0,974540	15,084
Ташкентская ул 158	0,818928	0,974527	23,028
Ташкентская ул 156	0,818859	0,974526	21,964
Ташкентская ул 154	0,818767	0,974527	20,122
Ташкентская ул 152	0,818767	0,974533	19,699
Ташкентская ул 162	0,817226	0,974525	27,053
Ташкентская ул 148	0,818767	0,974542	19,421
Кирова пр-кт 258	0,656946	0,974528	18,786
Кирова пр-кт 286	0,657301	0,974539	15,228
Кирова пр-кт 270	0,656832	0,974530	19,146
Кирова пр-кт 274	0,656693	0,974524	25,941
Кирова пр-кт 278	0,692943	0,974536	16,161
Кирова пр-кт 288	0,656320	0,974533	16,735
Московское ш 185	0,656116	0,974524	17,213
Московское ш 183	0,656029	0,974524	10,070
Московское ш 181	0,655989	0,974524	31,879
Кирова пр-кт 347	0,796571	0,974525	14,350
Кирова пр-кт 345	0,796427	0,974525	14,226
Кирова пр-кт 321	0,815296	0,974562	23,037
Кирова пр-кт 343	0,794647	0,974537	14,476
Кирова пр-кт 341	0,794647	0,974544	14,672
Кирова пр-кт 375	0,793737	0,974529	21,438
Кирова пр-кт 325	0,791585	0,974532	20,293
Кирова пр-кт 325а	0,791585	0,974531	22,109
Кирова пр-кт 327	0,791548	0,974524	15,859
Кирова пр-кт 329	0,791506	0,974531	14,935
Кирова пр-кт 331	0,791506	0,974539	15,031
Георгия Димитрова ул 76	0,789866	0,974534	11,919
Георгия Димитрова ул 74	0,789866	0,974535	24,271
Георгия Димитрова ул 5	0,818923	0,974534	15,435
Стара Загора ул 184	0,824754	0,974524	12,130
Стара Загора ул 172а	0,823421	0,974538	44,797
Стара Загора ул 172	0,823421	0,974536	18,445
Стара Загора ул 174	0,823421	0,974534	19,240
Стара Загора ул 176	0,823421	0,974531	19,280
Стара Загора ул 178	0,823448	0,974524	19,369
Стара Загора ул 180	0,823492	0,974524	19,170
Стара Загора ул 182	0,823532	0,974524	19,400
Стара Загора ул 192	0,832344	0,974524	19,474
Стара Загора ул 194	0,832371	0,974524	19,441
Георгия Димитрова ул 30	0,793528	0,974524	17,370
Кирова пр-кт 319	0,813897	0,974545	47,267
Георгия Димитрова ул 28	0,791860	0,974539	17,532
Георгия Димитрова ул 26	0,791860	0,974533	19,785
Стара Загора ул 166	0,791860	0,974529	11,023
Георгия Димитрова ул 24	0,790775	0,974538	17,501

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Георгия Димитрова ул 22	0,790775	0,974544	23,365
Георгия Димитрова ул 20	0,790775	0,974554	24,973
Георгия Димитрова ул 18	0,790719	0,974532	24,983
Стара Загора ул 168	0,790667	0,974531	29,908
Георгия Димитрова ул 32а	0,813416	0,974528	19,101
Георгия Димитрова ул 50	0,812879	0,974530	51,953
Георгия Димитрова ул 46	0,791700	0,974526	14,429
Георгия Димитрова ул 42	0,791700	0,974535	18,684
Георгия Димитрова ул 40	0,791700	0,974535	14,933
Георгия Димитрова ул 38	0,791700	0,974540	18,864
Георгия Димитрова ул 36	0,791700	0,974545	18,957
Георгия Димитрова ул 34	0,791700	0,974540	14,471
Георгия Димитрова ул 52а	0,791082	0,974527	9,811
Георгия Димитрова ул 48	0,812756	0,974523	17,065
Георгия Димитрова ул 56	0,790200	0,974524	16,687
Георгия Димитрова ул 58	0,790169	0,974525	14,427
Георгия Димитрова ул 66	0,790117	0,974526	15,472
Георгия Димитрова ул 60	0,790066	0,974528	14,514
Георгия Димитрова ул 44	0,790066	0,974528	24,283
Георгия Димитрова ул 62	0,790066	0,974531	17,548
Георгия Димитрова ул 80	0,790066	0,974547	21,055
Георгия Димитрова ул 64	0,790066	0,974538	14,535
Георгия Димитрова ул 70	0,790090	0,974524	16,724
Георгия Димитрова ул 68	0,790090	0,974526	16,737
Георгия Димитрова ул 78	0,789946	0,974530	17,428
Георгия Димитрова ул 72	0,789866	0,974524	16,785
Георгия Димитрова ул 7	0,818923	0,974533	22,951
Георгия Димитрова ул 7а	0,818923	0,974538	37,837
Стара Загора ул 152	0,801784	0,974530	22,929
Стара Загора ул 168	0,790667	0,974531	15,182
Кирова пр-кт 321	0,815296	0,974576	12,651
Стара Загора ул 164	0,801784	0,974526	24,903
Стара Загора ул 140	0,801784	0,974533	14,930
Стара Загора ул 138	0,801784	0,974529	14,419
Стара Загора ул 136	0,801844	0,974532	16,672
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974527	6,011
Кирова пр-кт 313	0,800628	0,974531	21,008
Кирова пр-кт 317а	0,816273	0,974531	24,266
Кирова пр-кт 315	0,798440	0,974525	18,249
Кирова пр-кт 321	0,814667	0,974528	30,632
Кирова пр-кт 323	0,814667	0,974526	24,557
Георгия Димитрова ул 52	0,792544	0,974524	12,104
Стара Загора ул 186	0,828082	0,974545	24,469
Стара Загора ул 188	0,828082	0,974544	24,466
Стара Загора ул 190	0,828082	0,974535	24,370
Ташкентская ул 128	0,826433	0,974525	15,355
Ташкентская ул 130	0,825312	0,974524	15,345
Ташкентская ул 124	0,824801	0,974525	22,583

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентская ул 132	0,824086	0,974525	15,471
Ташкентская ул 134	0,823207	0,974524	25,547
Ташкентская ул 138а	0,820126	0,974528	18,972
Ташкентская ул 160а	0,819129	0,974526	18,809
Ташкентская ул 138	0,819834	0,974524	22,973
Ташкентская ул 160	0,819114	0,974524	22,725
Ташкентская ул 142	0,819114	0,974535	23,098
Ташкентская ул 140	0,819114	0,974528	23,005
Геоργия Димитрова ул 37а	0,811357	0,974524	18,211
Геоργия Димитрова ул 39а	0,836849	0,974568	26,802
Геоργия Димитрова ул 33	0,812621	0,974530	23,144
Геоργия Димитрова ул 35	0,812621	0,974525	22,693
Геоργия Димитрова ул 37	0,812673	0,974525	23,055
Геоργия Димитрова ул 27	0,812621	0,974539	15,545
Геоργия Димитрова ул 29	0,812621	0,974536	15,083
Геоργия Димитрова ул 31	0,812621	0,974540	23,222
Геоργия Димитрова ул 19	0,814616	0,974527	22,939
Геоργия Димитрова ул 25	0,815701	0,974535	23,101
Геоργия Димитрова ул 23	0,815701	0,974528	23,014
Геоργия Димитрова ул 17	0,839672	0,974539	32,065
Геоργия Димитрова ул 17а	0,817932	0,974524	0,583
Геоργия Димитрова ул 13	0,819698	0,974524	22,954
Геоργия Димитрова ул 11	0,819028	0,974525	22,866
Геоργия Димитрова ул 9	0,818923	0,974524	22,888
Геоργия Димитрова ул 3	0,818923	0,974536	15,461
Кирова пр-кт 194	0,772923	0,974526	18,902
Кирова пр-кт 186	0,772923	0,974530	18,979
Стара Загора ул 120	0,665352	0,974524	25,601
Стара Загора ул 120	0,665310	0,974525	39,025
Стара Загора ул 116	0,666921	0,974523	18,781
Стара Загора ул 116	0,666925	0,974524	11,511
Стара Загора ул 116	0,666925	0,974523	11,509
Стара Загора ул 114	0,666955	0,974536	17,218
Стара Загора ул 110	0,694670	0,974532	11,999
Стара Загора ул 110	0,696387	0,974528	11,845
Стара Загора ул 110	0,696387	0,974528	10,892
Стара Загора ул 110	0,696387	0,974528	10,891
Воронежская ул 137	0,691075	0,974523	11,101
Кирова пр-кт 228/1	0,668238	0,974525	3,606
Кирова пр-кт 228	0,668012	0,974524	3,600
Кирова пр-кт 228	0,668013	0,974524	24,825
Кирова пр-кт 228	0,698413	0,974590	23,345
Стара Загора ул 114	0,666955	0,974526	17,079
Кирова пр-кт 228	0,698413	0,974555	23,275
Кирова пр-кт 228а	0,668052	0,974523	20,466
Стара Загора ул 124	0,668049	0,974534	13,855
Кирова пр-кт 228	0,668010	0,974524	23,685
Кирова пр-кт 252	0,692541	0,974534	43,661

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 238	0,658097	0,974526	14,915
Кирова пр-кт 236	0,658097	0,974539	15,251
Кирова пр-кт 240	0,658097	0,974524	24,077
Кирова пр-кт 254	0,657631	0,974528	16,516
Кирова пр-кт 260	0,657631	0,974529	16,519
Кирова пр-кт 256	0,656946	0,974527	17,298
Кирова пр-кт 246	0,656831	0,974530	19,735
Кирова пр-кт 242	0,656831	0,974536	14,382
Кирова пр-кт 248	0,656831	0,974535	14,894
Кирова пр-кт 234	0,656731	0,974526	19,003
Кирова пр-кт 230	0,656731	0,974540	19,751
Кирова пр-кт 266	0,656832	0,974525	16,509
Кирова пр-кт 264	0,656832	0,974528	14,903
Кирова пр-кт 282	0,657822	0,974534	15,140
Кирова пр-кт 284	0,657301	0,974535	15,171
Ново-Вокзальная ул 201	0,700055	0,974532	17,029
Ново-Вокзальная ул 199	0,699986	0,974524	16,779
Ново-Вокзальная ул 197	0,699951	0,974532	17,315
Московское ш 179	0,655946	0,974524	10,462
Московское ш 177	0,655913	0,974531	30,302
Московское ш 175	0,655913	0,974541	17,462
Стара Загора ул 110	0,696387	0,974528	33,750
Стара Загора ул 104А	0,693739	0,974531	18,756
Воронежская ул 192а	0,693278	0,974525	13,737
Воронежская ул 137	0,690560	0,974529	11,972
Воронежская ул 139	0,690244	0,974529	26,241
Воронежская ул 141	0,690200	0,974529	26,277
Воронежская ул 143	0,690156	0,974528	25,567
Московское ш 163	0,690088	0,974527	23,637
Московское ш 161	0,690088	0,974524	23,615
Воронежская ул 236	0,684720	0,974526	17,604
Воронежская ул 238	0,684831	0,974526	14,531
Воронежская ул 256	0,683469	0,974534	14,669
Московское ш 157А	0,712655	0,974533	9,888
Московское ш 155	0,680713	0,974532	11,810
Воронежская ул 240	0,684346	0,974526	14,560
Воронежская ул 248	0,683812	0,974526	15,680
Воронежская ул 250	0,683812	0,974538	14,716
Воронежская ул 252	0,683812	0,974539	14,743
Воронежская ул 246	0,683839	0,974533	12,083
Воронежская ул 242	0,683839	0,974534	16,205
Воронежская ул 244	0,683839	0,974541	23,366
Воронежская ул 232	0,719092	0,974546	38,019
Воронежская ул 202	0,693049	0,974531	12,733
Воронежская ул 228	0,693033	0,974538	15,025
Воронежская ул 198	0,696794	0,974531	10,900
Воронежская ул 196	0,695343	0,974528	14,578
Воронежская ул 194	0,695343	0,974526	14,512

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Воронежская ул 184	0,695664	0,974527	14,557
Воронежская ул 186	0,695618	0,974528	14,585
Стара Загора ул 104	0,695398	0,974523	22,753
Воронежская ул 192	0,695343	0,974530	14,439
Воронежская ул 206	0,695146	0,974541	14,813
Воронежская ул 208	0,695146	0,974534	14,657
Воронежская ул 210	0,695146	0,974527	14,599
Воронежская ул 212	0,695120	0,974533	23,397
Воронежская ул 214	0,695088	0,974532	21,919
Воронежская ул 216	0,695088	0,974532	12,244
Воронежская ул 218	0,695064	0,974528	15,817
Воронежская ул 220	0,695064	0,974540	14,840
Воронежская ул 222	0,695064	0,974537	14,774
Воронежская ул 226	0,695064	0,974546	14,934
Кирова пр-кт 367	0,798532	0,974531	18,527
Кирова пр-кт 371	0,796155	0,974533	18,587
Кирова пр-кт 218	0,773058	0,974527	14,293
Стара Загора ул 167	0,770324	0,974532	14,651
Воронежская ул 230	0,693033	0,974524	11,215
Воронежская ул 258	0,683469	0,974530	17,663
Стара Загора ул 159в	0,772923	0,974533	22,976
Кирова пр-кт 196	0,772923	0,974531	19,163
Кирова пр-кт 216	0,772923	0,974532	18,445
Стара Загора ул 165	0,770212	0,974523	14,111
Кирова пр-кт 220	0,770242	0,974531	15,114
Московское ш 173	0,661499	0,974527	21,750
Московское ш 171	0,661499	0,974523	21,083
Московское ш 169	0,661428	0,974524	21,719
Московское ш 167	0,661428	0,974533	22,314
Московское ш 165	0,661428	0,974553	21,459
Стара Загора ул 116	0,666927	0,974531	18,708
Стара Загора ул 120	0,665416	0,974526	38,537
Стара Загора ул 118	0,668318	0,974545	17,114
Стара Загора ул 161	0,683557	0,974539	21,877
Кирова пр-кт 261	0,809795	0,974531	18,519
Карла Маркса пр-кт 364	0,809795	0,974528	14,787
Карла Маркса пр-кт 372а	0,809795	0,974533	15,427
Карла Маркса пр-кт 394	0,812800	0,974536	19,152
Кирова пр-кт 307	0,805254	0,974538	20,393
Кирова пр-кт 303	0,805254	0,974548	20,442
Кирова пр-кт 301	0,805254	0,974551	20,468
Стара Загора ул 128ж	0,803379	0,974529	16,780
Стара Загора ул 128и	0,802988	0,974530	9,607
Кирова пр-кт 309	0,802935	0,974529	11,450
Стара Загора ул 146	0,802935	0,974524	22,790
Стара Загора ул 148	0,802598	0,974531	22,857
Стара Загора ул 150	0,802598	0,974529	22,828
Стара Загора ул 130	0,802598	0,974528	16,329

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 132	0,801844	0,974530	19,055
Кирова пр-кт 311	0,800628	0,974528	18,440
Стара Загора ул 128е	0,802988	0,974537	33,842
Стара Загора ул 253	0,830956	0,974528	34,165
Карла Маркса пр-кт 408	0,824171	0,974538	18,299
Карла Маркса пр-кт 406	0,823352	0,974523	10,306
Кирова пр-кт 214	0,773058	0,974526	14,665
Кирова пр-кт 212	0,773186	0,974531	14,325
Кирова пр-кт 210	0,771698	0,974537	55,634
Кирова пр-кт 226	0,770383	0,974534	15,303
Кирова пр-кт 226а	0,770383	0,974537	15,961
Кирова пр-кт 222	0,770324	0,974531	14,430
Кирова пр-кт 208	0,770316	0,974531	15,855
Кирова пр-кт 202	0,770281	0,974523	14,839
Кирова пр-кт 202а	0,770281	0,974537	15,126
Кирова пр-кт 206	0,769759	0,974527	21,759
Кирова пр-кт 204	0,769146	0,974527	14,391
Кирова пр-кт 188	0,769146	0,974526	14,383
Кирова пр-кт 200	0,769008	0,974526	18,165
Кирова пр-кт 180	0,769215	0,974527	23,317
Кирова пр-кт 178	0,769180	0,974538	15,600
Кирова пр-кт 184	0,769180	0,974529	15,106
Стара Загора ул 159а	0,761709	0,974530	11,727
Кирова пр-кт 180б	0,769180	0,974531	4,869
Стара Загора ул 247	0,833312	0,974528	18,806
Стара Загора ул 249	0,833312	0,974525	10,689
Стара Загора ул 241	0,833284	0,974530	15,525
Стара Загора ул 239	0,833284	0,974539	15,584
Стара Загора ул 251	0,830956	0,974529	5,362
Стара Загора ул 231	0,832753	0,974523	36,307
Стара Загора ул 249а	0,832753	0,974526	7,885
Стара Загора ул 235	0,829226	0,974529	15,484
Карла Маркса пр-кт 408а	0,826196	0,974524	18,862
Стара Загора ул 229	0,825942	0,974523	16,361
Стара Загора ул 209	0,825942	0,974526	12,507
Карла Маркса пр-кт 400	0,824171	0,974526	16,864
Карла Маркса пр-кт 396	0,824171	0,974532	16,580
Карла Маркса пр-кт 404	0,824171	0,974527	16,518
Карла Маркса пр-кт 398	0,823352	0,974533	17,157
Карла Маркса пр-кт 402	0,823352	0,974529	10,333
Карла Маркса пр-кт 394а	0,841079	0,974546	61,435
Карла Маркса пр-кт 412	0,821255	0,974523	124,460
Стара Загора ул 183	0,820014	0,974535	14,886
Стара Загора ул 181	0,819870	0,974525	17,281
Стара Загора ул 177а	0,819870	0,974527	1,485
Стара Загора ул 177	0,819870	0,974536	34,613
Стара Загора ул 175	0,819870	0,974543	31,419
Кирова пр-кт 285	0,819870	0,974550	15,754

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 195	0,817312	0,974524	14,645
Стара Загора ул 197	0,818338	0,974525	14,655
Стара Загора ул 199	0,817366	0,974524	14,663
Стара Загора ул 203	0,816616	0,974526	23,377
Стара Загора ул 201	0,816616	0,974533	21,479
Стара Загора ул 205	0,816023	0,974553	36,670
Карла Маркса пр-кт 384	0,814711	0,974524	17,758
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	12,147
Карла Маркса пр-кт 386	0,812841	0,974527	17,864
Карла Маркса пр-кт 388	0,812841	0,974530	16,765
Карла Маркса пр-кт 390	0,812800	0,974525	16,707
Кирова пр-кт 192	0,769008	0,974526	14,455
Кирова пр-кт 190	0,769008	0,974535	14,638
Кирова пр-кт 182	0,769180	0,974528	15,079
Кирова пр-кт 170	0,750311	0,974525	49,345
Кирова пр-кт 180а	0,769215	0,974528	7,896
Стара Загора ул 134	0,801844	0,974531	15,927
Стара Загора ул 130	0,802598	0,974528	18,819
Карла Маркса пр-кт 392	0,832549	0,974544	15,559
Кирова пр-кт 295	0,831107	0,974526	15,804
Кирова пр-кт 277	0,830276	0,974530	28,376
Кирова пр-кт 275	0,809826	0,974523	26,377
Кирова пр-кт 283	0,809826	0,974533	16,801
Кирова пр-кт 279	0,809746	0,974525	14,735
Кирова пр-кт 283	0,809676	0,974527	17,565
Кирова пр-кт 293	0,809676	0,974541	14,820
Кирова пр-кт 283	0,809676	0,974545	20,476
Карла Маркса пр-кт 380	0,809914	0,974524	17,336
Карла Маркса пр-кт 382	0,809842	0,974525	17,846
Карла Маркса пр-кт 376	0,809842	0,974526	17,902
Карла Маркса пр-кт 378	0,809842	0,974542	14,834
Карла Маркса пр-кт 374	0,809842	0,974544	14,829
Карла Маркса пр-кт 372	0,809842	0,974555	15,481
Карла Маркса пр-кт 370	0,830105	0,974529	24,244
Кирова пр-кт 273	0,809896	0,974524	25,254
Карла Маркса пр-кт 368	0,809855	0,974526	14,757
Кирова пр-кт 261	0,809855	0,974529	20,634
Кирова пр-кт 261	0,809795	0,974527	17,913
Стара Загора ул 196	0,832409	0,974524	19,417
Стара Загора ул 202	0,844533	0,974523	118,130
Ташкентская ул 126	0,828082	0,974524	24,319
Стара Загора ул 208	0,827345	0,974539	19,480
Стара Загора ул 206	0,827345	0,974537	19,463
Стара Загора ул 204	0,827345	0,974535	19,235
Ташкентская ул 122	0,824751	0,974525	22,853
Ташкентская ул 120	0,824742	0,974531	19,943
Ташкентская ул 118	0,824742	0,974529	19,884
Ташкентская ул 116	0,824742	0,974526	19,694

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентская ул 114	0,827345	0,974536	20,653
Ташкентская ул 112	0,827345	0,974534	18,101
Ташкентская ул 146	0,818767	0,974544	19,775
Стара Загора ул 200	0,832344	0,974524	19,489
Стара Загора ул 198	0,832371	0,974524	19,447
Стара Загора ул 287	0,853521	0,974533	13,818
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974535	11,151
Стара Загора ул 281	0,853481	0,974546	15,933
Стара Загора ул 283	0,853481	0,974551	15,994
Стара Загора ул 271	0,857411	0,974526	15,806
Стара Загора ул 267а	0,860490	0,974526	12,260
Ташкентская ул 133	0,860490	0,974543	16,644
Ташкентская ул 131	0,860490	0,974551	16,656
Стара Загора ул 267г	0,860612	0,974540	18,867
Стара Загора ул 267в	0,860612	0,974536	18,821
Стара Загора ул 267б	0,860612	0,974528	18,774
Стара Загора ул 267е	0,855215	0,974530	21,502
Стара Загора ул 267е	0,855215	0,974534	18,839
Стара Загора ул 267д	0,855215	0,974534	18,839
Ташкентская ул 115	0,859369	0,974524	15,753
Ташкентская ул 113	0,858522	0,974524	15,755
Ташкентская ул 111	0,857675	0,974524	15,756
Стара Загора ул 269	0,869425	0,974526	41,485
Стара Загора ул 273	0,854901	0,974524	15,801
Стара Загора ул 275	0,854660	0,974524	17,548
Стара Загора ул 277	0,854660	0,974524	33,027
Стара Загора ул 279	0,854901	0,974530	15,873
Карла Маркса пр-кт 476	0,854334	0,974528	6,189
Ташкентская ул 109	0,854990	0,974525	17,476
Ташкентская ул 109а	0,868285	0,974556	20,182
Ташкентская ул 105	0,854446	0,974527	15,525
Стара Загора ул 293	0,927829	0,974524	9,279
Карла Маркса пр-кт 496	0,928502	0,974525	15,873
Карла Маркса пр-кт 476	0,854338	0,974524	6,111
Карла Маркса пр-кт 476	0,854334	0,974524	6,112
Карла Маркса пр-кт 476	0,854341	0,974525	6,112
Карла Маркса пр-кт 476	0,854341	0,974525	6,116
Карла Маркса пр-кт 476	0,854334	0,974528	6,189
Ташкентская ул 125	0,853852	0,974543	25,328
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974537	11,175
Стара Загора ул 293	0,927827	0,974524	9,280
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974535	11,149
Карла Маркса пр-кт 506	0,929356	0,974536	21,158
Карла Маркса пр-кт 486	0,929356	0,974534	18,763
Карла Маркса пр-кт 504	0,928976	0,974524	23,037
Карла Маркса пр-кт 498	0,928627	0,974525	15,902
Карла Маркса пр-кт 500	0,928627	0,974528	15,953
Карла Маркса пр-кт 510а	0,932967	0,974524	20,811

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Алма-Атинская ул 144	0,921718	0,974524	20,898
Алма-Атинская ул 146	0,921571	0,974524	18,961
Алма-Атинская ул 152	0,921475	0,974530	20,678
Алма-Атинская ул 150	0,921475	0,974534	20,741
Алма-Атинская ул 148	0,921475	0,974535	20,748
Алма-Атинская ул 108г	0,928250	0,974527	15,962
Алма-Атинская ул 118	0,928250	0,974532	16,014
Алма-Атинская ул 108а	0,928123	0,974528	18,896
Алма-Атинская ул 108б	0,928123	0,974525	18,861
Алма-Атинская ул 108в	0,928123	0,974528	18,904
Алма-Атинская ул 114	0,927990	0,974525	15,987
Карла Маркса пр-кт 487	0,920906	0,974534	11,628
Карла Маркса пр-кт 489	0,915559	0,974540	10,610
Карла Маркса пр-кт 491	0,915559	0,974533	13,652
Карла Маркса пр-кт 480	0,926500	0,974528	18,849
Карла Маркса пр-кт 508	0,933088	0,974526	21,348
Карла Маркса пр-кт 510б	0,932942	0,974524	20,832
Карла Маркса пр-кт 510	0,932942	0,974528	11,844
Алма-Атинская ул 104	0,930593	0,974524	15,898
Алма-Атинская ул 102	0,930593	0,974526	15,926
Алма-Атинская ул 100	0,929200	0,974525	15,939
Алма-Атинская ул 98	0,929122	0,974524	15,950
Алма-Атинская ул 96	0,929044	0,974525	15,968
Алма-Атинская ул 94	0,928970	0,974525	15,984
Карла Маркса пр-кт 516	0,928954	0,974533	17,207
Карла Маркса пр-кт 514	0,928954	0,974587	17,537
Карла Маркса пр-кт 512	0,928954	0,974596	19,396
Алма-Атинская ул 122	0,938441	0,974533	43,638
Стара Загора ул 301	0,925121	0,974529	23,177
Стара Загора ул 299	0,925121	0,974527	20,690
Алма-Атинская ул 128	0,923934	0,974524	15,795
Алма-Атинская ул 130	0,923828	0,974526	15,847
Алма-Атинская ул 132	0,923828	0,974537	15,927
Алма-Атинская ул 134	0,923828	0,974531	15,856
Алма-Атинская ул 138	0,923828	0,974543	15,933
Алма-Атинская ул 142	0,923828	0,974549	16,012
Алма-Атинская ул 136	0,923828	0,974527	15,856
Стара Загора ул 305	0,922933	0,974530	23,163
Стара Загора ул 307	0,921872	0,974527	20,634
Стара Загора ул 301а	0,926197	0,974550	18,549
Стара Загора ул 295	0,926197	0,974555	23,209
Стара Загора ул 303	0,926197	0,974560	23,010
Алма-Атинская ул 120	0,928418	0,974524	15,919
Алма-Атинская ул 106	0,928418	0,974525	15,924
Алма-Атинская ул 116	0,928083	0,974524	15,959
Карла Маркса пр-кт 491А	0,915559	0,974523	2,105
Алма-Атинская ул 82	0,914536	0,974529	41,591
Алма-Атинская ул 80	0,917793	0,974526	22,950

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Алма-Атинская ул 82	0,914536	0,974529	1,908
Карла Маркса пр-кт 463	0,926095	0,974524	26,976
Карла Маркса пр-кт 457	0,925932	0,974524	19,407
Карла Маркса пр-кт 455	0,925932	0,974530	14,368
Черемшанская ул 228	0,934241	0,974529	28,471
Карла Маркса пр-кт 461	0,922858	0,974524	19,387
Карла Маркса пр-кт 453	0,919823	0,974523	20,279
Ташкентская ул 85	0,919985	0,974524	18,558
Ташкентская ул 83	0,920225	0,974524	19,405
Ташкентская ул 79	0,920225	0,974533	16,789
Ташкентская ул 77	0,919305	0,974532	16,811
Карла Маркса пр-кт 465	0,926112	0,974524	12,137
Карла Маркса пр-кт 418	0,821271	0,974533	17,836
Мирная ул 3	0,857649	0,974535	58,029
Карла Маркса пр-кт 436А	0,820802	0,974524	9,074
Карла Маркса пр-кт 438А	0,820735	0,974533	8,682
Карла Маркса пр-кт 438Б	0,820735	0,974533	11,475
Ташкентская ул 100	0,819621	0,974528	19,868
Ташкентская ул 92	0,822590	0,974529	39,641
Карла Маркса пр-кт 442	0,819620	0,974544	17,872
Карла Маркса пр-кт 448	0,819500	0,974531	17,522
Карла Маркса пр-кт 428	0,821191	0,974534	17,856
Карла Маркса пр-кт 426	0,821191	0,974542	17,947
Ташкентская ул 123	0,853852	0,974535	25,211
Карла Маркса пр-кт 412а	0,882316	0,974564	25,150
Стара Загора ул 255	0,827367	0,974529	17,104
Ташкентская ул 106	0,824345	0,974524	17,150
Ташкентская ул 92	0,824345	0,974530	25,105
Ташкентская ул 102	0,822590	0,974527	15,411
Ташкентская ул 104	0,822229	0,974526	18,831
Ташкентская ул 98	0,820913	0,974524	23,716
Ташкентская ул 102а	0,820913	0,974544	17,208
Ташкентская ул 96	0,819838	0,974525	25,149
Ташкентская ул 100	0,819741	0,974524	19,953
Карла Маркса пр-кт 448а	0,842138	0,974567	18,218
Карла Маркса пр-кт 450	0,819500	0,974528	34,841
Карла Маркса пр-кт 446	0,819500	0,974538	17,610
Ташкентская ул 94	0,819830	0,974525	15,760
Карла Маркса пр-кт 440	0,819620	0,974530	17,791
Карла Маркса пр-кт 438	0,819620	0,974530	14,713
Карла Маркса пр-кт 444	0,819620	0,974552	17,963
Карла Маркса пр-кт 408Б	0,826030	0,974523	21,595
Карла Маркса пр-кт 410а	0,826071	0,974526	18,949
Карла Маркса пр-кт 410	0,823352	0,974527	10,356
Карла Маркса пр-кт 414	0,821352	0,974525	17,740
Карла Маркса пр-кт 420	0,821271	0,974536	17,873
Карла Маркса пр-кт 416	0,821452	0,974524	16,552
Карла Маркса пр-кт 436	0,821452	0,974530	17,754

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карла Маркса пр-кт 432	0,821266	0,974524	16,625
Карла Маркса пр-кт 434	0,821191	0,974539	17,903
Карла Маркса пр-кт 430	0,821191	0,974536	16,732
Карла Маркса пр-кт 422	0,821266	0,974546	14,766
Карла Маркса пр-кт 424	0,821266	0,974553	15,779
Ташкентская ул 97	0,853998	0,974530	17,538
Ташкентская ул 99	0,853998	0,974535	32,360
Ташкентская ул 121	0,853865	0,974524	25,136
Ташкентская ул 103	0,853695	0,974530	15,835
Ташкентская ул 107	0,854494	0,974527	33,245
Ташкентская ул 93	0,852323	0,974528	23,188
Ташкентская ул 95	0,852323	0,974528	23,190
Ташкентская ул 91	0,851760	0,974525	23,157
Ташкентская ул 91а	0,851760	0,974523	15,993
Карла Маркса пр-кт 454	0,851321	0,974535	20,725
Карла Маркса пр-кт 452	0,851321	0,974539	19,624
Ташкентская ул 89а	0,851321	0,974541	19,654
Карла Маркса пр-кт 458	0,851321	0,974526	18,760
Карла Маркса пр-кт 456	0,851321	0,974526	21,406
Карла Маркса пр-кт 464	0,851011	0,974524	15,760
Карла Маркса пр-кт 470	0,850954	0,974545	21,367
Карла Маркса пр-кт 466	0,850954	0,974533	23,196
Карла Маркса пр-кт 460	0,851122	0,974532	18,692
Карла Маркса пр-кт 462	0,851122	0,974530	21,269
Карла Маркса пр-кт 468	0,851122	0,974532	21,271
Черемшанская ул 230	0,928545	0,974531	33,802
Черемшанская ул 234	0,925487	0,974524	19,390
Черемшанская ул 232	0,925648	0,974524	19,363
Черемшанская ул 224	0,926050	0,974524	17,334
Черемшанская ул 226	0,926228	0,974524	13,226
Карла Маркса пр-кт 467	0,926112	0,974532	13,315
Черемшанская ул 222	0,933108	0,974546	65,547
Черемшанская ул 240	0,927885	0,974524	22,909
Черемшанская ул 244а	0,936277	0,974534	19,736
Черемшанская ул 238	0,927885	0,974530	22,954
Черемшанская ул 236	0,927885	0,974537	22,930
Черемшанская ул 244	0,936277	0,974543	41,063
Карла Маркса пр-кт 475	0,927699	0,974523	30,857
Черемшанская ул 258	0,922951	0,974542	19,796
Черемшанская ул 256	0,922951	0,974539	19,240
Черемшанская ул 254	0,922951	0,974532	19,157
Черемшанская ул 246	0,923041	0,974525	17,658
Черемшанская ул 248	0,923220	0,974525	13,391
Карла Маркса пр-кт 481	0,923323	0,974530	19,460
Карла Маркса пр-кт 483	0,923323	0,974529	18,504
Карла Маркса пр-кт 485	0,923323	0,974527	10,537
Черемшанская ул 250	0,933397	0,974533	21,286
Алма-Атинская ул 78	0,917793	0,974531	22,973

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Алма-Атинская ул 76	0,917793	0,974534	23,013
Карла Маркса пр-кт 471	0,934842	0,974524	21,448
Карла Маркса пр-кт 469	0,934842	0,974524	12,198
Карла Маркса пр-кт 473	0,934844	0,974531	12,579
22 Партсъезда ул 191	0,691408	0,974525	10,806
Стара Загора ул 75	0,693038	0,974540	16,251
Стара Загора ул 56	0,691822	0,974549	10,310
Стара-Загора ул 56	0,691822	0,974545	12,948
Фадеева ул 56а	0,731112	0,974544	61,215
Фадеева ул 58а	0,708836	0,974541	16,994
Фадеева ул 60	0,708876	0,974526	27,458
Фадеева ул 62	0,708644	0,974523	21,506
Фадеева ул 66	0,708534	0,974524	17,139
Ново-Вокзальная ул 128	0,708449	0,974523	17,270
Фадеева ул 64а	0,708516	0,974524	13,429
Фадеева ул 64	0,707872	0,974530	7,916
Московское ш 81	0,697342	0,974530	20,959
Московское ш 83	0,697862	0,974529	20,753
Московское ш 91	0,697807	0,974524	18,816
Московское ш 87	0,697843	0,974523	17,063
Московское ш 89	0,697807	0,974524	9,449
Фадеева ул 40	0,699078	0,974525	24,992
Фадеева ул 42	0,699078	0,974535	24,888
Фадеева ул 44а	0,699928	0,974529	10,269
Фадеева ул 44б	0,699928	0,974550	10,382
Московское ш 101	0,725450	0,974531	53,833
Московское ш 123	0,701816	0,974533	24,824
Московское ш 107	0,701794	0,974524	16,868
Московское ш 109	0,701773	0,974532	17,030
Фадеева ул 56	0,701611	0,974524	21,170
Фадеева ул 54	0,701585	0,974524	14,525
Фадеева ул 52	0,725812	0,974536	15,427
Фадеева ул 44	0,701498	0,974528	13,245
Фадеева ул 50	0,701583	0,974530	17,940
Фадеева ул 46	0,701536	0,974533	32,177
Фадеева ул 48	0,701583	0,974534	16,062
Московское ш 121	0,700459	0,974524	12,281
Московское ш 99	0,699101	0,974524	24,931
Московское ш 93	0,698998	0,974531	9,449
Московское ш 95	0,698998	0,974528	21,179
Московское ш 105	0,698998	0,974529	20,719
Московское ш 103	0,698998	0,974529	20,719
Московское ш 111	0,697940	0,974523	19,034
Московское ш 113	0,697956	0,974524	10,560
Московское ш 115	0,698022	0,974524	20,554
Стара Загора ул 88	0,711683	0,974523	11,894
Ново-Вокзальная ул 122	0,709657	0,974523	10,164
Ново-Вокзальная ул 124	0,709607	0,974537	23,847

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 92	0,709558	0,974524	14,716
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974532	4,395
Стара Загора ул 111	0,718610	0,974530	16,218
Стара Загора ул 135	0,715977	0,974528	19,579
Стара Загора ул 137	0,715977	0,974536	13,711
Стара Загора ул 133	0,716417	0,974525	23,585
Стара Загора ул 121	0,716811	0,974528	13,416
Стара Загора ул 131	0,738051	0,974532	9,022
Ново-Вокзальная ул 116	0,715926	0,974564	1,903
Ново-Вокзальная ул 114	0,710453	0,974540	7,336
Стара Загора ул 109	0,717221	0,974537	16,206
Стара Загора ул 123	0,716232	0,974525	16,108
Стара Загора ул 125	0,715307	0,974527	16,146
Стара Загора ул 127	0,714719	0,974531	16,189
Стара Загора ул 107	0,714719	0,974538	16,316
Стара Загора ул 105	0,714719	0,974536	16,167
Карла Маркса пр-кт 294	0,713460	0,974530	11,181
Стара Загора ул 131а	0,713460	0,974525	2,453
Ново-Вокзальная ул 112б	0,710553	0,974524	48,585
Ново-Вокзальная ул 112а	0,710508	0,974524	39,085
Ново-Вокзальная ул 110	0,710453	0,974525	16,157
Ново-Вокзальная ул 108	0,710416	0,974525	16,508
Ново-Вокзальная ул 106	0,710416	0,974529	16,252
Карла Маркса пр-кт 300	0,710416	0,974533	16,298
Карла Маркса пр-кт 298	0,710416	0,974534	16,343
Ново-Вокзальная ул 110а	0,710508	0,974529	10,240
Карла Маркса пр-кт 290	0,710427	0,974526	16,005
Карла Маркса пр-кт 288	0,710427	0,974529	16,175
Карла Маркса пр-кт 280	0,710427	0,974542	16,287
Стара Загора ул 117	0,717998	0,974526	28,044
Стара Загора ул 113а	0,716376	0,974525	16,306
Стара Загора ул 99	0,716203	0,974535	16,400
Стара Загора ул 103	0,716203	0,974530	16,280
Ново-Вокзальная ул 195	0,699471	0,974527	34,303
Ново-Вокзальная ул 195а	0,724738	0,974537	18,098
Ново-Вокзальная ул 193а	0,725353	0,974544	57,964
Стара Загора ул 98	0,701883	0,974526	18,592
Стара Загора ул 96	0,724959	0,974581	16,360
Стара Загора ул 96а	0,701780	0,974556	3,806
Стара Загора ул 119	0,717274	0,974525	13,277
Стара Загора ул 100а	0,704324	0,974528	37,449
Стара Загора ул 100	0,703680	0,974527	19,982
Стара Загора ул 106	0,700337	0,974526	21,194
Стара Загора ул 108	0,700337	0,974534	21,440
Карла Маркса пр-кт 296	0,710427	0,974548	16,381
Карла Маркса пр-кт 286	0,710427	0,974545	16,127
Воронежская ул 188	0,696794	0,974544	17,503
Воронежская ул 190	0,696794	0,974558	15,937

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 102а	0,695529	0,974524	22,835
Ново-Вокзальная ул 193	0,700363	0,974524	13,554
Стара Загора ул 90	0,711746	0,974526	16,836
Стара Загора ул 90а	0,710626	0,974524	10,920
Стара Загора ул 153	0,761573	0,974532	18,087
Карла Маркса пр-кт 306	0,745490	0,974524	34,566
Карла Маркса пр-кт 304	0,745490	0,974530	36,449
Карла Маркса пр-кт 318	0,745023	0,974524	11,195
Карла Маркса пр-кт 318	0,744349	0,974523	11,212
Карла Маркса пр-кт 318а	0,744277	0,974544	11,302
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974534	11,297
Карла Маркса пр-кт 318в	0,744190	0,974554	22,538
Карла Маркса пр-кт 318б	0,744190	0,974551	13,559
Стара Загора ул 100	0,704324	0,974527	10,280
Стара Загора ул 106	0,701985	0,974530	21,347
Ново-Вокзальная ул 193	0,700363	0,974524	13,554
Ново-Вокзальная ул 195а	0,724738	0,974537	7,057
Ново-Вокзальная ул 195	0,699471	0,974528	9,443
Стара Загора ул 98	0,701883	0,974527	18,597
Кирова пр-кт 190А	0,780136	0,974526	31,909
Карла Маркса пр-кт 340	0,774743	0,974527	17,261
Карла Маркса пр-кт 360	0,750263	0,974531	10,355
Карла Маркса пр-кт 336	0,774498	0,974547	39,438
Стара Загора ул 151	0,774498	0,974534	43,859
Карла Маркса пр-кт 328	0,750368	0,974526	15,814
Карла Маркса пр-кт 324	0,750315	0,974532	14,444
Карла Маркса пр-кт 326	0,750184	0,974538	15,888
Карла Маркса пр-кт 330	0,750184	0,974537	15,925
Карла Маркса пр-кт 322	0,749879	0,974523	15,971
Карла Маркса пр-кт 320	0,749809	0,974528	19,620
Мирная ул 161	0,858327	0,974537	3,942
Кирова пр-кт 235	0,857815	0,974538	16,596
Кирова пр-кт 233	0,857815	0,974550	16,748
Кирова пр-кт 239	0,857791	0,974527	14,740
Мирная ул 157	0,857741	0,974526	14,080
Кирова пр-кт 237а	0,857696	0,974525	14,769
Мирная ул 155	0,857696	0,974526	14,264
Кирова пр-кт 237	0,857696	0,974529	16,662
Коломенский пер 5	0,831607	0,974525	5,169
Кирова пр-кт 154	0,831607	0,974529	5,158
Кирова пр-кт 156	0,831607	0,974533	5,161
Коломенский пер 7	0,831607	0,974536	5,161
Кирова пр-кт 158	0,831607	0,974539	5,157
Коломенский пер 13	0,831607	0,974555	5,136
Кирова пр-кт 162	0,831607	0,974556	5,125
Коломенский пер 3	0,831575	0,974526	5,454
Кирова пр-кт 148	0,831575	0,974537	8,738
Кирова пр-кт 150	0,831575	0,974538	5,419

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 144	0,831575	0,974539	5,409
Стара Загора ул 84Б	0,711626	0,974524	9,143
Стара Загора ул 84а	0,711514	0,974525	7,829
Фадеева ул 65	0,711594	0,974550	12,089
Фадеева ул 63	0,711594	0,974533	11,942
Стара Загора ул 76	0,732549	0,974525	21,614
Стара Загора ул 80	0,708212	0,974525	8,602
Фадеева ул 61	0,731467	0,974559	41,907
Фадеева ул 59	0,708159	0,974524	17,026
Фадеева ул 57	0,708031	0,974524	17,269
Фадеева ул 55	0,707848	0,974524	11,940
Стара Загора ул 74	0,732098	0,974526	10,820
Стара Загора ул 78	0,709411	0,974533	20,854
Стара Загора ул 82	0,709754	0,974524	11,692
Стара Загора ул 84	0,709687	0,974527	13,906
Стара Загора ул 70	0,709111	0,974538	31,411
Стара Загора ул 72	0,709021	0,974524	16,147
Фадеева ул 53	0,709017	0,974526	11,119
Стара Загора ул 68	0,757615	0,974525	58,330
Стара Загора ул 66	0,757588	0,974530	57,374
Стара Загора ул 64	0,757588	0,974530	37,063
Московское ш 87а	0,724581	0,974530	22,984
Стара Загора ул 85	0,698083	0,974540	25,062
Стара Загора ул 87	0,698083	0,974550	19,015
Стара Загора ул 83	0,698083	0,974532	15,959
Стара Загора ул 59	0,697045	0,974529	24,914
Стара Загора ул 115	0,717012	0,974526	25,140
Стара Загора ул 91	0,716456	0,974533	13,730
Стара Загора ул 89	0,716456	0,974536	13,679
Стара Загора ул 79	0,716456	0,974543	16,200
Стара Загора ул 77	0,716456	0,974548	16,505
Стара Загора ул 113	0,716472	0,974524	16,092
Стара Загора ул 93	0,716472	0,974525	16,125
Фадеева ул 67	0,709607	0,974548	17,489
Стара Загора ул 95	0,716376	0,974525	16,156
Стара Загора ул 25	0,658972	0,974523	10,563
Гастелло ул 47	0,657867	0,974523	25,698
Гастелло ул 47	0,657940	0,974527	22,901
Гастелло ул 47а	0,657940	0,974527	23,044
Московское ш 77	0,682385	0,974543	219,393
Гастелло ул 41	0,658302	0,974541	13,085
Гастелло ул 43	0,658302	0,974528	16,487
Гастелло ул 45	0,658443	0,974524	23,581
Советской Армии ул 192	0,658222	0,974532	23,713
Советской Армии ул 194	0,682290	0,974527	24,678
Советской Армии ул 190	0,657600	0,974527	20,188
Советской Армии ул 186	0,657600	0,974537	23,861
Советской Армии ул 188	0,657645	0,974524	9,503

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 184	0,656754	0,974538	8,355
Советской Армии ул 180/3	0,656166	0,974523	30,974
Карла Маркса пр-кт 241	0,655659	0,974524	23,651
Советской Армии ул 180	0,656166	0,974523	14,682
Стара Загора ул 29	0,673440	0,974528	15,784
Стара Загора ул 27	0,671852	0,974525	70,670
Стара Загора ул 27	0,671852	0,974525	21,759
Стара Загора ул 27	0,671917	0,974523	22,595
Стара Загора ул 27	0,671917	0,974523	22,640
Гастелло ул 47	0,657867	0,974527	24,231
Стара Загора ул 52	0,657861	0,974537	11,831
Стара Загора ул 52	0,657861	0,974536	11,138
Стара Загора ул 52	0,657861	0,974538	11,136
Стара Загора ул 52	0,657861	0,974539	11,801
Стара Загора ул 52	0,657861	0,974540	11,126
Стара Загора ул 50	0,657861	0,974534	15,902
Стара Загора ул 50	0,657861	0,974534	16,518
Стара Загора ул 50	0,657861	0,974537	15,643
Стара Загора ул 50	0,657861	0,974540	15,704
Стара Загора ул 50	0,657861	0,974542	16,510
Московское ш 77	0,682388	0,974543	38,683
Московское ш 77	0,682388	0,974544	37,758
22 Партсъезда ул 154А	0,685598	0,974524	22,102
22 Партсъезда ул 148	0,685598	0,974545	17,519
Стара Загора ул 33	0,684350	0,974530	20,905
Стара Загора ул 35	0,684350	0,974536	21,094
Стара Загора ул 37	0,684350	0,974524	18,235
22 Партсъезда ул 162	0,684422	0,974525	17,278
22 Партсъезда ул 160	0,683843	0,974525	17,227
22 Партсъезда ул 158	0,683843	0,974525	17,244
22 Партсъезда ул 156	0,685686	0,974528	17,297
Стара Загора ул 41	0,684464	0,974529	17,813
Стара Загора ул 39	0,684464	0,974524	51,842
Стара Загора ул 37а	0,708306	0,974525	57,009
22 Партсъезда ул 150	0,708306	0,974530	18,162
22 Партсъезда ул 146	0,682510	0,974524	16,150
22 Партсъезда ул 142	0,682416	0,974524	18,103
Карла Маркса пр-кт 258	0,682361	0,974532	16,223
22 Партсъезда ул 140	0,682361	0,974540	17,404
22 Партсъезда ул 144	0,682361	0,974544	17,498
Карла Маркса пр-кт 256	0,682361	0,974530	16,201
Карла Маркса пр-кт 250	0,682361	0,974535	13,356
Карла Маркса пр-кт 260а	0,708306	0,974593	7,983
Карла Маркса пр-кт 248	0,682361	0,974549	19,706
Стара Загора ул 29а к1	0,670921	0,974526	14,895
Советской Армии ул 181	0,671507	0,974524	28,076
Советской Армии ул 181	0,671575	0,974523	3,768
Стара Загора ул 43	0,685643	0,974526	24,032

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 29	0,673440	0,974528	15,784
Стара Загора ул 31	0,673440	0,974549	14,074
Стара Загора ул 61	0,697045	0,974532	16,264
Стара Загора ул 57	0,695857	0,974532	27,820
Стара Загора ул 59/1	0,695857	0,974525	9,177
Стара Загора ул 55	0,695433	0,974533	13,465
Стара Загора ул 53	0,695433	0,974532	16,275
Стара Загора ул 53а	0,695301	0,974526	8,193
22 Партсъезда ул 181	0,695356	0,974528	13,296
22 Партсъезда ул 179	0,695433	0,974535	13,542
Стара Загора ул 51	0,695301	0,974526	16,016
22 Партсъезда ул 177а	0,695193	0,974525	8,325
22 Партсъезда ул 177	0,695193	0,974526	19,439
22 Партсъезда ул 173а	0,695193	0,974529	14,325
22 Партсъезда ул 175	0,695193	0,974542	16,475
Стара Загора ул 63	0,694857	0,974540	16,713
Стара Загора ул 65	0,694857	0,974539	16,173
Стара Загора ул 81	0,718445	0,974550	17,546
22 Партсъезда ул 169	0,694143	0,974526	15,935
22 Партсъезда ул 173	0,694112	0,974546	16,401
22 Партсъезда ул 171	0,694058	0,974528	15,993
22 Партсъезда ул 163	0,693920	0,974529	16,013
22 Партсъезда ул 175А	0,693920	0,974530	13,142
22 Партсъезда ул 165	0,718126	0,974576	12,877
Карла Маркса пр-кт 264	0,693808	0,974531	16,109
Карла Маркса пр-кт 260	0,693808	0,974532	16,210
Карла Маркса пр-кт 262	0,693808	0,974525	16,215
Карла Маркса пр-кт 266	0,693808	0,974536	16,215
22 Партсъезда ул 167	0,693625	0,974526	15,935
Стара Загора ул 69	0,693103	0,974527	13,200
Стара Загора ул 71	0,693038	0,974524	16,157
Стара Загора ул 67	0,693038	0,974529	16,267
Стара Загора ул 73	0,693038	0,974534	16,244
Стара Загора ул 97	0,693038	0,974547	16,370
22 Партсъезда ул 154	0,685598	0,974532	13,352
Карла Маркса пр-кт 272а	0,692549	0,974526	6,663
Карла Маркса пр-кт 274б	0,692452	0,974543	2,715
22 Партсъезда ул 152	0,685598	0,974542	13,442
Карла Маркса пр-кт 272б	0,692924	0,974525	5,268
Карла Маркса пр-кт 272	0,692549	0,974526	13,042
Карла Маркса пр-кт 270	0,692452	0,974534	16,134
Карла Маркса пр-кт 268	0,692452	0,974539	16,413
Карла Маркса пр-кт 274	0,692452	0,974527	13,395
Карла Маркса пр-кт 274а	0,692452	0,974543	10,506
Карла Маркса пр-кт 276	0,717861	0,974562	38,772
Стара Загора ул 29а	0,672185	0,974527	16,797
Стара Загора ул 31	0,673440	0,974549	11,842
Стара Загора ул 29а	0,672185	0,974528	9,293

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 31	0,673440	0,974549	14,008
Кирова пр-кт 140	0,831575	0,974545	8,178
Коломенский пер 1	0,831575	0,974547	5,380
Кирова пр-кт 138	0,831575	0,974549	5,377
Кирова пр-кт 140	0,831575	0,974549	5,587
Кирова пр-кт 152	0,831575	0,974540	5,410
Мирная ул 163	0,858327	0,974535	4,102
Стара Загора ул 157	0,761616	0,974524	17,620
Карла Маркса пр-кт 350	0,752027	0,974525	15,617
Карла Маркса пр-кт 344	0,751946	0,974533	20,965
Карла Маркса пр-кт 346	0,751946	0,974533	20,976
Карла Маркса пр-кт 348	0,751946	0,974527	26,620
Карла Маркса пр-кт 352	0,751606	0,974531	15,227
Карла Маркса пр-кт 356 А	0,751606	0,974525	11,720
Карла Маркса пр-кт 352а	0,751552	0,974525	4,011
Карла Маркса пр-кт 356 П	0,750897	0,974524	15,173
Карла Маркса пр-кт 356А	0,750897	0,974527	11,775
Кирова пр-кт 172	0,750458	0,974536	23,441
Кирова пр-кт 166	0,750311	0,974538	31,378
Кирова пр-кт 168	0,750458	0,974526	7,631
Карла Маркса пр-кт 360а	0,750263	0,974533	17,356
Карла Маркса пр-кт 358	0,750263	0,974533	15,717
Карла Маркса пр-кт 354	0,750263	0,974537	15,796
Стара Загора ул 151	0,774498	0,974534	7,559
Карла Маркса пр-кт 284	0,710427	0,974550	16,215
Карла Маркса пр-кт 282	0,710427	0,974547	16,158
Стара Загора ул 101	0,716203	0,974531	13,394
Карла Маркса пр-кт 278	0,738597	0,974589	39,468
Шариковый пер 4	0,858134	0,974525	28,638
Шариковый пер 2	0,858134	0,974525	28,861
Волочаевская ул 56	0,858394	0,974525	2,673
Мирная ул 165	0,858327	0,974528	2,373
Мирная ул 167	0,858327	0,974530	3,952
Волочаевская ул 58	0,858327	0,974536	4,111
Карла Маркса пр-кт 239	0,655600	0,974529	9,304
Карла Маркса пр-кт 237	0,655502	0,974528	16,590
Карла Маркса пр-кт 233	0,655502	0,974525	9,279
Карла Маркса пр-кт 235	0,655536	0,974523	18,168
Карла Маркса пр-кт 243	0,655563	0,974536	16,182
Ново-Вокзальная ул 191	0,718538	0,974524	15,598
Стара Загора ул 139	0,718471	0,974523	63,541
Ново-Вокзальная ул 187	0,716056	0,974525	20,317
Стара Загора ул 141	0,716006	0,974523	64,450
Стара Загора ул	0,715357	0,974531	3,089
Стара Загора ул 145	0,713995	0,974525	17,679
Стара Загора ул 147	0,713439	0,974529	37,851
Стара Загора ул 147	0,713439	0,974529	37,975
Стара Загора ул 149	0,713439	0,974546	35,227

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 149	0,713439	0,974546	1,268
Стара Загора ул 143	0,715443	0,974525	35,485
Ново-Вокзальная ул 167	0,732345	0,974523	38,790
Ново-Вокзальная ул 167а	0,732385	0,974536	14,397
Стара Загора ул 163	0,683557	0,974567	13,236
Стара Загора ул 159	0,683557	0,974525	18,602
Стара Загора ул 161а	0,683557	0,974534	4,946
Санфировой ул 95в	0,655502	0,974558	17,626
Стара Загора ул 143А	0,732459	0,974535	6,088
Стара Загора ул 143А	0,732459	0,974524	4,927
Ново-Вокзальная ул 161б	0,732406	0,974524	17,926
Стара Загора ул 293	0,927827	0,974523	9,276
Стара Загора ул 293	0,927827	0,974523	9,277
Стара Загора ул 293	0,927827	0,974524	9,280
Карла Маркса пр-кт 457	0,925932	0,974524	19,407
Карла Маркса пр-кт 472	0,926151	0,974523	15,883
Карла Маркса пр-кт 472	0,926151	0,974523	16,550
Карла Маркса пр-кт 472	0,926151	0,974523	16,550
Карла Маркса пр-кт 472а	0,926219	0,974526	11,006
Карла Маркса пр-кт 472б	0,926289	0,974523	21,851
Карла Маркса пр-кт 484	0,929356	0,974536	18,790
Карла Маркса пр-кт 482	0,926500	0,974532	18,897
Карла Маркса пр-кт 488	0,939428	0,974529	17,168
Карла Маркса пр-кт 478	0,926500	0,974540	24,810
Карла Маркса пр-кт 478	0,926500	0,974540	13,788
Карла Маркса пр-кт 478	0,926500	0,974540	13,788
Карла Маркса пр-кт 478	0,926500	0,974540	13,787
Карла Маркса пр-кт 478	0,928423	0,974531	15,417
Карла Маркса пр-кт 478	0,928423	0,974531	15,417
Карла Маркса пр-кт 478	0,928423	0,974531	23,340
Карла Маркса пр-кт 478	0,928423	0,974531	15,417
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974534	11,297
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974534	11,297
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974534	11,297
Карла Маркса пр-кт 318	0,744349	0,974524	25,659
22 Партсъезда ул 191	0,691408	0,974525	10,806
22 Партсъезда ул 191	0,691420	0,974525	10,804
	0,691420	0,974525	10,804
22 Партсъезда ул 191	0,691408	0,974525	10,806
22 Партсъезда ул 191	0,691397	0,974525	10,808
22 Партсъезда ул 191	0,691397	0,974525	10,808
22 Партсъезда ул 191	0,691431	0,974525	10,802
22 Партсъезда ул 191	0,691431	0,974525	10,802
Карла Маркса пр-кт 450а	0,897681	0,974524	5,980
Ташкентская ул 86	0,901349	0,974532	34,219
Ташкентская ул 88	0,890835	0,974559	50,099
Стара Загора ул 257	0,860326	0,974524	19,505
Ново-Вокзальная ул 161в	0,732406	0,974525	9,661

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Вокзальная ул 155	0,732549	0,974524	23,312
Ново-Вокзальная ул 155	0,732549	0,974531	24,727
Ново-Вокзальная ул 155	0,732549	0,974534	19,072
Ново-Вокзальная ул 155а	0,732549	0,974534	24,728
Ново-Вокзальная ул 161а	0,732615	0,974528	14,680
Ново-Вокзальная ул 161	0,732615	0,974527	38,723
Ново-Вокзальная ул 165	0,732433	0,974524	36,040
Ново-Вокзальная ул 165а	0,732433	0,974524	15,552
Советской Армии ул 183	0,690688	0,974525	2,248
Стара Загора ул 56	0,692198	0,974523	12,625
Стара Загора ул 151а	0,683557	0,974543	27,161
Мирная ул 3	0,858634	0,974525	73,960
	0,852073	0,974534	17,782
Кирова пр-кт 255	0,851355	0,974523	590,844
Фадеева ул 38	0,694570	0,974524	372,274
Московское ш 81а	0,694570	0,974527	7,939
Карла Маркса пр-кт 436Б	0,820802	0,974524	7,128
Карла Маркса пр-кт 243а	0,655563	0,974535	14,183
Карла Маркса пр-кт 243Б	0,655563	0,974539	10,122
Ташкентская ул 88 2	0,908239	0,974560	44,587
Ташкентская ул 86	0,908239	0,974572	34,813
Ташкентская ул 86 2	0,908239	0,974582	28,141
Ташкентская ул 88 1	0,908239	0,974566	28,070
Ташкентская ул 86 1	0,901523	0,974532	1,036
Ташкентская ул 88 2	0,908239	0,974570	27,864
Ташкентская ул 88	0,901523	0,974536	48,178
Ташкентская ул 88 1	0,908239	0,974574	65,551
Карла Маркса пр-кт 372	0,809842	0,974557	6,017
Кирова пр-кт 365	0,800282	0,974551	30,125
Геоργия Димитрова ул 38а	0,812879	0,974562	6,060
Геоργия Димитрова ул 36а	0,791700	0,974545	4,726
Стара Загора ул 166	0,790775	0,974528	11,027
Геоργия Димитрова ул 40а	0,791478	0,974534	5,888
Карла Маркса пр-кт 478А	0,926500	0,974531	1,326
Стара Загора ул 293	0,927923	0,974523	2,871
Ташкентская ул 83	0,920225	0,974524	1,427
Стара Загора ул 114	0,668341	0,974526	10,584
Стара Загора ул 106	0,700337	0,974535	1,293
Стара Загора ул 106	0,700337	0,974540	1,381
Мирная ул 162а	0,858634	0,974525	21,295
Стара Загора ул 167 Д	0,770383	0,974525	1,374
Ново-Вокзальная ул 116Б	0,715977	0,974524	24,819
Ново-Вокзальная ул 116	0,715926	0,974524	1,615
Ново-Вокзальная ул 116	0,715926	0,974535	12,508
Ново-Вокзальная ул 116	0,715926	0,974535	6,001
Ново-Вокзальная ул 189	0,718596	0,974550	4,732
Стара Загора ул	0,718596	0,974558	4,498
Ново-Вокзальная ул	0,718596	0,974534	1,295

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 261	0,809795	0,974527	17,913
Ташкентская ул 138а	0,822591	0,974524	0,524
Стара Загора ул 43а	0,685801	0,974523	4,409
Стара Загора ул 143	0,715333	0,974523	4,689
Стара Загора ул 143а	0,715357	0,974531	22,160
Стара Загора ул	0,715357	0,974531	1,513
Стара Загора ул 143а	0,718596	0,974535	4,144
Стара Загора ул 139	0,718503	0,974525	0,429
Ново-Вокзальная ул 155б	0,732549	0,974534	1,963
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974543	2,654
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974555	3,305
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974539	4,913
Стара Загора ул 96б	0,701780	0,974552	3,592
Стара Загора ул 96	0,724959	0,974579	9,063
Ново-Вокзальная ул 203б	0,700259	0,974525	0,473
Ново-Вокзальная ул 203	0,700319	0,974530	20,607
Ново-Вокзальная ул 221	0,698606	0,974524	9,210
Московское ш 153А	0,680713	0,974530	2,108
Стара Загора ул 90	0,711323	0,974524	1,652
Сов.Армии ул 185	0,690688	0,974526	4,362
Стара-Загора ул 29а	0,671029	0,974523	5,129
Стара-Загора ул 29а	0,670734	0,974523	5,129
Советской Армии ул 185а	0,671332	0,974526	24,842
Кирова пр-кт 178	0,769180	0,974535	15,528
Стара Загора ул 159б	0,761809	0,974528	4,067
Советской Армии ул 188	0,657622	0,974524	9,508
Советской Армии ул 184	0,656754	0,974538	8,355
Гастелло ул 41	0,658302	0,974541	13,085
Карла Маркса пр-кт 243	0,655563	0,974539	11,442
Стара Загора ул 151а	0,683557	0,974543	16,017
Стара Загора ул 161	0,683557	0,974540	13,688
Стара Загора ул 163	0,683557	0,974567	13,236
Стара Загора ул 159	0,683557	0,974525	18,602
Кирова пр-кт 180	0,769215	0,974527	12,828
Кирова пр-кт 180	0,769215	0,974527	12,827
Стара Загора ул 165	0,770213	0,974523	14,110
Стара Загора ул 167	0,770324	0,974532	14,651
Кирова пр-кт 208	0,770316	0,974531	15,855
Кирова пр-кт 226	0,770383	0,974532	15,882
Кирова пр-кт 226а	0,770383	0,974537	15,961
Карла Маркса пр-кт 324	0,750315	0,974532	14,444
Карла Маркса пр-кт 328	0,750368	0,974526	15,810
Карла Маркса пр-кт 360	0,750263	0,974533	10,375
Карла Маркса пр-кт 360	0,750263	0,974533	10,375
Карла Маркса пр-кт 360а	0,750263	0,974533	12,544
Стара Загора ул 157	0,761616	0,974524	17,620
Стара Загора ул 159а	0,761709	0,974530	11,727
Стара Загора ул 153	0,761573	0,974532	18,087

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 139	0,718470	0,974524	34,785
Стара Загора ул 139	0,718470	0,974524	34,625
Стара Загора ул 141	0,716006	0,974523	39,279
Стара Загора ул 147	0,713439	0,974529	38,254
Стара Загора ул 149	0,713439	0,974541	35,026
Ново-Вокзальная ул 191	0,718538	0,974524	15,598
Стара Загора ул 181	0,819912	0,974525	17,268
Стара Загора ул 183	0,820014	0,974535	14,950
Стара Загора ул 183	0,820014	0,974535	15,520
Стара Загора ул 209	0,825942	0,974527	12,039
Стара Загора ул 209	0,825942	0,974527	18,020
Стара Загора ул 209	0,825942	0,974527	18,021
Стара Загора ул 209	0,825942	0,974527	12,509
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	6,104
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	12,148
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	12,147
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	12,147
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	18,243
Стара Загора ул 209	0,814210	0,974525	6,104
Кирова пр-кт 261	0,809855	0,974529	17,902
Кирова пр-кт 261	0,809795	0,974531	18,519
Кирова пр-кт 283	0,809676	0,974545	22,556
Кирова пр-кт 283	0,809676	0,974527	17,565
Кирова пр-кт 283	0,809826	0,974533	16,088
Кирова пр-кт 285	0,819870	0,974550	15,754
Стара Загора ул 255	0,827367	0,974529	17,104
Стара Загора ул 251	0,830956	0,974529	5,362
Стара Загора ул 239	0,833284	0,974539	15,584
Стара Загора ул 241	0,833284	0,974530	15,525
Стара Загора ул 257	0,860326	0,974525	2,455
Ташкентская ул 102а	0,820913	0,974544	17,208
Ташкентская ул 100	0,819621	0,974528	15,234
Карла Маркса пр-кт 424	0,821266	0,974553	15,779
Карла Маркса пр-кт 438б	0,820735	0,974533	11,475
Геorgia Димитрова ул 76	0,789866	0,974535	11,904
Геorgia Димитрова ул 76	0,789866	0,974535	11,900
Геorgia Димитрова ул 76	0,789866	0,974535	11,904
Геorgia Димитрова ул 78	0,789946	0,974530	17,428
Кирова пр-кт 301	0,805254	0,974552	2,567
Кирова пр-кт 309	0,802935	0,974531	11,462
Кирова пр-кт 309	0,802935	0,974530	11,455
Кирова пр-кт 309	0,802935	0,974531	11,462
Кирова пр-кт 331	0,791506	0,974539	14,993
Стара Загора ул 128ж	0,803379	0,974529	16,780
Стара Загора ул 130	0,802598	0,974528	16,151
Стара Загора ул 130	0,802598	0,974528	12,607
Стара Загора ул 166	0,791860	0,974529	11,019
Стара Загора ул 166	0,791860	0,974528	11,012

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 166	0,790775	0,974528	11,027
Стара Загора ул 166	0,790775	0,974528	11,023
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974527	6,010
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974527	6,012
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974528	6,013
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974527	6,012
Кирова пр-кт 349	0,796571	0,974527	6,012
Георгия Димитрова ул 52	0,792544	0,974524	12,101
Георгия Димитрова ул 52	0,792544	0,974523	12,099
Георгия Димитрова ул 52	0,792544	0,974524	12,102
Кирова пр-кт 327	0,791527	0,974524	15,865
Карла Маркса пр-кт 436А	0,820802	0,974524	9,083
Карла Маркса пр-кт 436А	0,820802	0,974524	15,510
Кирова пр-кт 329	0,791506	0,974533	14,945
Стара Загора ул 168	0,790667	0,974531	10,700
Георгия Димитрова ул 52а	0,791082	0,974527	9,813
Георгия Димитрова ул 52а	0,791082	0,974527	9,813
Георгия Димитрова ул 52б	0,791082	0,974527	9,984
Кирова пр-кт 321	0,815296	0,974574	42,194
Карла Маркса пр-кт 318	0,744349	0,974524	11,226
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974526	11,269
Карла Маркса пр-кт 318	0,744190	0,974534	11,297
Карла Маркса пр-кт 318	0,744221	0,974524	11,255
Карла Маркса пр-кт 318	0,744237	0,974524	11,251
Карла Маркса пр-кт 318	0,744250	0,974524	11,247
Карла Маркса пр-кт 318а	0,744277	0,974544	11,302
Кирова пр-кт 154А	0,831607	0,974527	7,071
Мирная ул 163А	0,858327	0,974523	0,848
Мирная ул 157А	0,857824	0,974523	5,718
Кирова пр-кт 255	0,851355	0,974523	79,920
Кирова пр-кт 255	0,851355	0,974523	45,313
Воронежская ул 198	0,696794	0,974530	11,011
Воронежская ул 198	0,696794	0,974530	11,011
Воронежская ул 198	0,696794	0,974530	11,010
Воронежская ул 198	0,696794	0,974530	10,889
Воронежская ул 198	0,696794	0,974530	10,888
Стара Загора ул 102а	0,695529	0,974524	22,584
Стара Загора ул 104	0,695398	0,974523	22,753
Московское ш 147	0,679529	0,974523	11,106
Московское ш 147	0,679561	0,974523	11,102
Московское ш 147	0,679579	0,974523	11,101
Московское ш 147	0,679601	0,974523	11,099
Московское ш 147	0,679615	0,974523	11,099
Московское ш 155	0,680713	0,974529	11,793
Московское ш 155	0,680713	0,974530	11,800
Московское ш 155	0,680713	0,974532	11,810
Ново-Вокзальная ул 231	0,681835	0,974524	11,150
Ново-Вокзальная ул 231	0,681860	0,974524	11,136

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Вокзальная ул 231	0,681918	0,974524	11,113
Ново-Вокзальная ул 231	0,681949	0,974524	11,104
Ново-Вокзальная ул 231	0,681819	0,974524	11,162
Воронежская ул 137	0,691075	0,974523	11,591
Воронежская ул 137	0,690560	0,974529	18,959
Стара Загора ул 98	0,701883	0,974528	18,606
Стара Загора ул 98	0,701883	0,974528	18,606
Ново-Вокзальная ул 193	0,701554	0,974523	14,601
Ново-Вокзальная ул 193	0,701468	0,974523	13,492
Ново-Вокзальная ул 193	0,701287	0,974523	13,499
Ново-Вокзальная ул 193	0,700363	0,974523	13,538
Ново-Вокзальная ул 193	0,699476	0,974523	13,591
Ново-Вокзальная ул 193	0,699449	0,974523	13,603
Ново-Вокзальная ул 195	0,699471	0,974528	9,443
Стара Загора ул 96б	0,701780	0,974552	2,694
Воронежская ул 230	0,693033	0,974524	11,211
Воронежская ул 230	0,693033	0,974524	11,209
Воронежская ул 230	0,693033	0,974524	11,085
Воронежская ул 230	0,693033	0,974523	11,084
Воронежская ул 230	0,693033	0,974523	11,206
Фадеева ул 64	0,707872	0,974530	7,893
Фадеева ул 64	0,707872	0,974530	7,916
Фадеева ул 64	0,707872	0,974530	7,888
Фадеева ул 64	0,707872	0,974529	7,886
Фадеева ул 64	0,707872	0,974530	7,899
Фадеева ул 66	0,708544	0,974524	17,131
Фадеева ул 66	0,708562	0,974524	17,121
Ново-Вокзальная ул 128	0,708447	0,974523	17,267
Ново-Вокзальная ул 128	0,708442	0,974523	22,288
Ново-Вокзальная ул 136	0,707143	0,974524	18,730
Ново-Вокзальная ул 144	0,706979	0,974527	13,067
Ново-Вокзальная ул 144	0,706979	0,974530	12,870
Ново-Вокзальная ул 144	0,707016	0,974524	13,034
Ново-Вокзальная ул 146	0,706979	0,974543	13,102
Ново-Вокзальная ул 146	0,706979	0,974542	13,091
Ново-Вокзальная ул 146	0,706979	0,974543	13,102
Московское ш 111	0,697940	0,974523	19,034
Московское ш 121	0,700459	0,974526	12,287
Московское ш 121	0,700459	0,974526	12,287
Московское ш 121	0,700459	0,974526	12,283
Московское ш 121	0,700459	0,974525	12,281
Московское ш 121	0,700459	0,974525	12,280
Московское ш 131	0,699065	0,974524	19,185
Ново-Вокзальная ул 140	0,699802	0,974530	18,905
Московское ш 127а	0,699876	0,974524	1,796
Московское ш 81	0,697342	0,974529	20,946
Московское ш 83	0,697862	0,974529	20,762
Московское ш 87	0,697848	0,974523	17,060

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Московское ш 97	0,699021	0,974523	16,961
Московское ш 107	0,701794	0,974524	16,868
Московское ш 109	0,701773	0,974532	17,022
Фадеева ул 42	0,699078	0,974535	1,158
Фадеева ул 44	0,701498	0,974528	13,241
Фадеева ул 44	0,701498	0,974529	20,688
Фадеева ул 48	0,701583	0,974534	16,062
Фадеева ул 54	0,701585	0,974524	14,525
Фадеева ул 38	0,694570	0,974524	18,254
Фадеева ул 38	0,694570	0,974523	1,936
Фадеева ул 51	0,691453	0,974523	274,322
Фадеева ул 51	0,691505	0,974523	45,695
Фадеева ул 47	0,691542	0,974523	13,673
Московское ш 81А	0,689205	0,974523	163,277
Московское ш 81Б	0,689197	0,974523	220,582
Стара Загора ул 184	0,824754	0,974524	12,265
Георгия Димитрова ул 76	0,818923	0,974537	12,560
Стара Загора ул 196 А	0,833170	0,974524	9,130
Московское ш 175	0,655913	0,974541	17,580
Московское ш 185	0,656116	0,974524	17,021
Стара Загора ул 116 А	0,668567	0,974528	1,987
Стара Загора ул 118	0,668318	0,974545	17,114
Стара Загора ул 114	0,666955	0,974526	11,633
Стара Загора ул 114	0,666955	0,974526	18,779
Стара Загора ул 114	0,666955	0,974526	18,778
Черемшанская ул 226	0,926193	0,974524	13,224
Черемшанская ул 224	0,926014	0,974524	17,335
Черемшанская ул 248	0,923181	0,974525	13,409
Черемшанская ул 246	0,923004	0,974525	17,678
Черемшанская ул 232	0,925579	0,974524	19,376
Черемшанская ул 234	0,925487	0,974524	19,390
Черемшанская ул 258	0,922951	0,974542	19,796
Карла Маркса пр-кт 487	0,920906	0,974537	11,642
Карла Маркса пр-кт 487	0,920906	0,974537	11,642
Карла Маркса пр-кт 487	0,920906	0,974536	11,634
Карла Маркса пр-кт 491	0,915559	0,974534	14,692
Карла Маркса пр-кт 491	0,915559	0,974535	13,648
Карла Маркса пр-кт 491	0,915559	0,974536	14,690
Карла Маркса пр-кт 473	0,934844	0,974531	26,990
Карла Маркса пр-кт 473	0,934844	0,974531	12,587
Карла Маркса пр-кт 473	0,934844	0,974530	2,635
Карла Маркса пр-кт 453	0,919818	0,974523	20,282
Карла Маркса пр-кт 453	0,919818	0,974523	20,282
Карла Маркса пр-кт 461	0,922858	0,974524	19,387
Карла Маркса пр-кт 467	0,926112	0,974532	13,317
Карла Маркса пр-кт 467	0,926112	0,974532	13,317
Карла Маркса пр-кт 467	0,926112	0,974532	13,318
Карла Маркса пр-кт 481	0,923323	0,974530	19,460

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карла Маркса пр-кт 475	0,927699	0,974523	30,857
Карла Маркса пр-кт 455	0,925932	0,974530	14,368
Ташкентская ул 85	0,919985	0,974524	18,558
Ташкентская ул 83	0,920225	0,974524	19,406
Ташкентская ул 79	0,920225	0,974533	16,789
Ташкентская ул 77	0,919305	0,974532	16,811
Карла Маркса пр-кт 476	0,854334	0,974525	6,169
Карла Маркса пр-кт 476	0,854341	0,974524	6,106
Карла Маркса пр-кт 476	0,854341	0,974525	10,592
Ташкентская ул 105	0,854446	0,974527	15,525
Ташкентская ул 131	0,860490	0,974551	16,656
Ташкентская ул 133	0,860490	0,974546	16,636
Стара Загора ул 275	0,854660	0,974524	17,548
Стара Загора ул 267а	0,860490	0,974527	12,264
Стара Загора ул 267а	0,860490	0,974526	12,262
Стара Загора ул 267а	0,860490	0,974527	12,264
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974535	11,157
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974535	11,157
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974535	11,149
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974534	30,166
Стара Загора ул 285	0,853481	0,974534	30,166
Карла Маркса пр-кт 464	0,851011	0,974524	0,713
Карла Маркса пр-кт 514	0,928954	0,974584	17,511
Карла Маркса пр-кт 516	0,928954	0,974529	17,191
Карла Маркса пр-кт 510	0,932942	0,974528	11,845
Карла Маркса пр-кт 510	0,932942	0,974528	11,845
Карла Маркса пр-кт 472а	0,926219	0,974526	11,006
Алма-Атинская ул 146	0,921553	0,974524	18,961
Карла Маркса пр-кт 480а	0,927289	0,974523	0,638
Карла Маркса пр-кт 450а	0,897681	0,974524	2,971
Стара Загора ул 143А	0,732459	0,974535	6,088
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974534	2,504
Стара Загора ул 143	0,749809	0,974539	2,890
Стара Загора ул 143а	0,715357	0,974531	3,433
Ново-Вокзальная ул 209	0,700716	0,974524	17,138
Ново-Вокзальная ул 203	0,700319	0,974531	17,253
Ново-Вокзальная ул 203	0,700319	0,974532	0,385
Ново-Вокзальная ул 205	0,700663	0,974527	17,252
Ново-Вокзальная ул 215	0,699700	0,974525	12,937
Ново-Вокзальная ул 215	0,699824	0,974525	12,936
Ново-Вокзальная ул 215	0,700286	0,974525	12,935
Ново-Вокзальная ул 219	0,698606	0,974524	26,431
Ново-Вокзальная ул 217	0,699384	0,974525	12,944
Ново-Вокзальная ул 217	0,699115	0,974525	12,670
Ново-Вокзальная ул 217	0,698746	0,974525	12,971
Георгия Димитрова ул 17	0,839672	0,974539	37,665
Георгия Димитрова ул 17	0,839672	0,974538	32,059
Георгия Димитрова ул 17	0,839672	0,974538	32,060

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Вокзальная ул 201	0,700055	0,974533	17,061
Ново-Вокзальная ул 199	0,699986	0,974524	16,779
Ново-Вокзальная ул 197	0,699951	0,974532	17,315
Ново-Вокзальная ул 201	0,700055	0,974533	22,243
22 Партсъезда ул 173а	0,695193	0,974529	8,003
Карла Маркса пр-кт 2726	0,692924	0,974525	4,275
Карла Маркса пр-кт 2726	0,692924	0,974525	4,036
Карла Маркса пр-кт 294	0,713460	0,974530	11,181
Ново-Вокзальная ул 110а	0,710508	0,974529	10,236
Ново-Вокзальная ул 110а	0,710508	0,974528	10,230
Ново-Вокзальная ул 110а	0,710508	0,974528	10,225
Ново-Вокзальная ул 122	0,709643	0,974523	10,167
Ново-Вокзальная ул 122	0,709627	0,974523	10,170
Ново-Вокзальная ул 122	0,709601	0,974523	10,176
Ново-Вокзальная ул 122	0,709590	0,974525	10,183
Ново-Вокзальная ул 122	0,709590	0,974527	10,188
Ново-Вокзальная ул 124	0,709607	0,974539	23,870
Стара Загора ул 41	0,684464	0,974529	32,108
Стара Загора ул 56	0,692011	0,974523	20,977
Стара Загора ул 56	0,692011	0,974523	21,312
Стара Загора ул 64	0,757588	0,974530	37,230
Стара Загора ул 70	0,709111	0,974538	23,987
Стара Загора ул 72	0,709019	0,974524	16,150
Стара Загора ул 78	0,709411	0,974533	25,979
Стара Загора ул 80	0,708212	0,974525	8,598
Стара Загора ул 80	0,708212	0,974525	8,600
Стара Загора ул 80	0,708212	0,974525	8,603
Стара Загора ул 82	0,709740	0,974524	11,700
Стара Загора ул 82	0,709721	0,974524	11,714
Стара Загора ул 82	0,709700	0,974524	11,732
Стара Загора ул 84	0,709687	0,974527	14,464
Стара Загора ул 84	0,709687	0,974527	9,013
Стара Загора ул 84а	0,711514	0,974525	11,727
Стара Загора ул 84а	0,711516	0,974525	11,724
Стара Загора ул 84а	0,711518	0,974525	11,722
Стара Загора ул 84а	0,711516	0,974525	2,125
Стара Загора ул 84Б	0,711602	0,974525	9,149
Стара Загора ул 84Б	0,711578	0,974525	9,208
Стара Загора ул 84Б	0,711554	0,974525	9,217
Стара Загора ул 86	0,709558	0,974528	11,995
Стара Загора ул 86	0,709558	0,974527	11,987
Стара Загора ул 86	0,709558	0,974527	11,984
Стара Загора ул 88	0,711645	0,974523	11,905
Стара Загора ул 88	0,711613	0,974523	11,914
Стара Загора ул 88	0,711579	0,974523	11,924
Стара Загора ул 90	0,711746	0,974525	5,609
Стара Загора ул 90	0,711746	0,974526	16,836
Стара Загора ул 90а	0,710626	0,974524	10,923

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 90а	0,710626	0,974524	10,921
Стара Загора ул 90а	0,710626	0,974524	10,923
Стара Загора ул 92	0,709558	0,974524	17,576
Стара Загора ул 92	0,709558	0,974524	14,715
Фадеева ул 53	0,709017	0,974526	11,112
Фадеева ул 53	0,709017	0,974526	11,115
Фадеева ул 53	0,709017	0,974526	11,119
Фадеева ул 55	0,707848	0,974525	11,815
Фадеева ул 55	0,707848	0,974525	11,815
Фадеева ул 55	0,707848	0,974524	11,943
Фадеева ул 57	0,707970	0,974524	17,297
Фадеева ул 59	0,708103	0,974524	17,230
Фадеева ул 63	0,711594	0,974532	11,938
Фадеева ул 63	0,711594	0,974533	11,939
Фадеева ул 63	0,711594	0,974533	11,942
Фадеева ул 65	0,711594	0,974559	12,156
Фадеева ул 65	0,711594	0,974554	12,117
Фадеева ул 65	0,711594	0,974559	12,156
Фадеева ул 67	0,709607	0,974548	17,489
Стара Загора ул 25	0,658971	0,974523	5,794
Стара Загора ул 25	0,658972	0,974523	5,791
Стара Загора ул 25	0,658972	0,974523	5,792
Стара Загора ул 25	0,658972	0,974523	5,792
Стара Загора ул 25	0,658971	0,974523	18,909
Советской Армии ул 180/3	0,656166	0,974523	73,677
Советской Армии ул 181	0,671507	0,974525	41,638
Советской Армии ул 181	0,670725	0,974523	2,367
Советской Армии ул 181	0,671228	0,974523	7,548
Советской Армии ул 181	0,670876	0,974523	18,894
Советской Армии ул 181	0,671521	0,974523	4,820
Советской Армии ул 181	0,671410	0,974523	13,486
Советской Армии ул 181	0,671788	0,974523	8,626
Советской Армии ул 181	0,670223	0,974523	6,626
Стара Загора ул 252а	0,856107	0,974531	5,649
Стара Загора ул 235	0,829226	0,974529	15,484
Карла Маркса пр-кт 438А	0,820735	0,974533	13,797
Карла Маркса пр-кт 438А	0,820735	0,974533	8,682
Геоργия Димитрова ул 18	0,790667	0,974524	0,614
Стара Загора ул 146	0,802935	0,974524	0,722
Кирова пр-кт 309А	0,805254	0,974524	2,327
Кирова пр-кт 327	0,791548	0,974524	0,969
Ташкентская ул 123	0,854494	0,974527	1,345
Ташкентская ул 160а	0,818528	0,974524	0,524
Геоργия Димитрова ул 14	0,823421	0,974555	61,005
Геоργия Димитрова 4	0,840822	0,974524	10,275
Геоργия Димитрова 1	0,823421	0,974540	2,405
Геоργия Димитрова 1	0,823421	0,974540	2,727
Геоργия Димитрова 1	0,823421	0,974540	8,076

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Стара Загора ул 58	0,698257	0,974530	35,349
Берёзовая аллея ул. 1	0,928286	0,974523	41,050
Советской Армии ул 185а	0,670169	0,974526	82,898
Стара Загора ул 86	0,709558	0,974528	11,995
Ташкентская ул 110	0,827345	0,974550	28,538
Кирова пр-кт 224	0,770751	0,974547	26,260
2 магистраль			
Ташкентский пер 78а	0,887142	0,978010	2,083
Черемшанская ул 179а	0,887068	0,978010	1,667
Черемшанская ул 179	0,887009	0,978010	1,667
Ташкентский пер 80	0,887039	0,978016	1,759
Советская ул 119	0,886725	0,978036	1,568
Черемшанская ул 173	0,886725	0,978032	1,753
Черемшанская ул 175	0,886725	0,978029	1,753
Карачаевская ул 21	0,886725	0,978025	1,707
Черемшанская ул 210	0,886906	0,978010	1,758
Черемшанская ул 200	0,886906	0,978033	1,728
Карачаевская ул 25	0,886906	0,978031	1,663
Карачаевская ул 27	0,886906	0,978031	1,682
Черемшанская ул 204	0,886906	0,978020	1,664
Черемшанская ул 204а	0,886906	0,978020	1,664
Карачаевская ул 31 б	0,886906	0,978017	1,157
Карачаевская ул 31а	0,886906	0,978018	1,170
Ташкентский пер 67	0,886648	0,978015	1,711
Ташкентский пер 65	0,886648	0,978014	1,804
Ташкентский пер 78	0,886780	0,978010	2,083
Ташкентский пер 76а	0,886780	0,978013	1,712
Черемшанская ул 206а	0,886906	0,978012	1,666
Карачаевская ул 19а	0,886725	0,978012	1,712
Майская ул 47а	0,867237	0,978025	14,993
Майская ул 47	0,867812	0,978112	19,404
Майская ул 47	0,867812	0,978112	2,832
Майская ул 47	0,867812	0,978097	2,262
Пугачевская ул 72	0,886648	0,978040	1,691
Пугачевская ул 74	0,886648	0,978039	1,691
Пугачевская ул 80	0,886648	0,978020	1,800
Ташкентский пер 65а	0,886648	0,978016	1,709
Пугачевская ул 76	0,886648	0,978037	1,802
Пугачевская ул 80а	0,886648	0,978019	1,735
Пугачевская ул 78	0,886648	0,978034	1,802
Пугачевская ул 78а	0,886648	0,978034	1,802
Ташкентский пер 61а	0,886648	0,978026	1,665
Ташкентский пер 61	0,886648	0,978021	1,758
Ташкентский пер 63	0,886648	0,978014	1,850
Ташкентский пер 76	0,886780	0,978012	1,712
Ташкентский пер 74	0,886780	0,978015	1,711
Ташкентский пер 59	0,886648	0,978026	1,803
Ташкентский пер 59а	0,886648	0,978030	1,757

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентский пер 63а	0,886648	0,978014	1,712
Путейская ул 39	0,900294	0,978028	12,148
Путейская ул 39	0,900294	0,978024	13,707
Енисейская ул 55	0,900294	0,978032	10,461
Республиканская ул 60	0,898384	0,978010	6,193
Алма-Атинская ул 36	0,897648	0,978020	20,118
Республиканская ул 62	0,897662	0,978010	4,998
Республиканская ул 62	0,897722	0,978010	4,993
Республиканская ул 60	0,898745	0,978010	6,065
Республиканская ул 60	0,899178	0,978010	5,711
Алма-Атинская ул 30	0,867516	0,978019	7,025
Енисейская ул 57	0,897857	0,978023	11,894
Енисейская ул 57 А	0,897857	0,978026	15,123
Республиканская ул 60	0,900294	0,978010	23,158
Алма-Атинская ул 38	0,897604	0,978023	5,619
Республиканская ул 60	0,899612	0,978010	5,707
Металлургов пр-кт 94	0,892359	0,978026	11,183
Республиканская ул 73	0,892359	0,978025	4,243
Алма-Атинская ул 32 вставка	0,892359	0,978044	4,581
Алма-Атинская ул 34	0,892359	0,978045	11,352
Металлургов пр-кт 96	0,892359	0,978037	11,341
Алма-Атинская ул 28	0,867488	0,978031	12,428
Енисейская ул 57	0,897857	0,978026	11,893
Нагорная ул 136	0,847338	0,978018	8,860
Нагорная ул 134	0,847489	0,978020	8,451
Нагорная ул 132	0,847589	0,978021	8,608
Минская ул 31	0,848138	0,978014	7,637
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978027	6,315
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978027	6,777
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978022	6,298
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978018	6,288
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978016	7,010
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978013	7,103
Кирова пр-кт 201	0,834868	0,978010	7,094
Кирова пр-кт 201	0,834942	0,978010	7,085
Кирова пр-кт 201	0,834980	0,978010	7,260
Кирова пр-кт 199	0,837497	0,978010	3,970
Нагорная ул 141	0,837353	0,978010	7,239
Черемшанская ул 158	0,864574	0,978011	13,206
Нагорная ул 148	0,866648	0,978023	14,363
Нагорная ул 142	0,866648	0,978010	6,281
Нагорная ул 144	0,866804	0,978016	7,269
Нагорная ул 146	0,866804	0,978020	7,310
Черемшанская ул 145	0,867433	0,978013	9,581
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978018	6,797
Черемшанская ул 157	0,867332	0,978019	1,850
Черемшанская ул 149	0,867577	0,978014	9,590
Черемшанская ул 151	0,867577	0,978021	8,829

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Черемшанская ул 143	0,867823	0,978015	9,373
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978010	9,195
Черемшанская ул 139а	0,867116	0,978016	10,891
Нагорная ул 138а	0,867743	0,978010	0,949
Нагорная ул 138а	0,868282	0,978023	8,699
Нагорная ул 138б	0,868282	0,978013	8,605
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978014	6,336
Ставропольская ул 167	0,853607	0,978012	15,172
Ставропольская ул 165	0,853702	0,978015	5,578
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978018	5,655
Советская ул 95	0,892132	0,978020	1,583
Нагорная ул 201	0,892132	0,978020	1,945
Советская ул 93	0,892132	0,978020	1,790
Советская ул 100	0,892132	0,978022	1,587
Советская ул 104	0,892132	0,978028	1,496
Советская ул 102	0,892132	0,978027	1,723
Нагорная ул 130	0,850464	0,978032	7,865
Минская ул 28	0,850464	0,978029	12,337
Кирова пр-кт 223	0,850369	0,978018	12,428
Кирова пр-кт 225	0,850464	0,978012	8,455
Кирова пр-кт 227	0,850528	0,978010	6,593
Кирова пр-кт 229	0,850641	0,978012	4,607
Минская ул 30а	0,850629	0,978014	17,165
Черемшанская ул 131	0,850430	0,978020	9,184
Минская ул 32	0,850534	0,978025	12,323
Черемшанская ул 152	0,850488	0,978022	6,336
Черемшанская ул 131	0,850440	0,978012	3,055
Черемшанская ул 131	0,850534	0,978012	2,926
Кирова пр-кт 231	0,850534	0,978018	13,433
Нагорная ул 128	0,850369	0,978023	11,588
Советская ул 117	0,886725	0,978037	1,568
Советская ул 117а	0,886725	0,978030	1,199
Советская ул 108	0,886725	0,978064	1,566
Советская ул 110	0,886725	0,978061	1,656
Советская ул 112	0,886725	0,978058	1,567
Советская ул 114	0,886725	0,978047	1,506
Советская ул 116	0,886725	0,978038	1,520
Советская ул 106	0,886725	0,978068	1,653
Карачаевская ул 19	0,886725	0,978019	1,709
Карачаевская ул 17	0,886725	0,978012	1,805
Карачаевская ул 17а	0,886725	0,978012	1,712
Советская ул 120	0,886725	0,978042	1,596
Советская ул 118	0,886725	0,978042	1,463
Ташкентский пер 76б	0,886848	0,978013	1,713
Нагорная ул 133	0,837715	0,978021	11,857
Нагорная ул 133	0,837715	0,978020	12,426
Нагорная ул 133	0,837715	0,978019	5,836
Нагорная ул 133	0,837715	0,978015	6,215

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978017	6,215
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978020	10,479
Ставропольская ул 200	0,835073	0,978010	6,875
Металлургов пр-кт 69	0,861952	0,978051	12,703
ул. Металлистов, 59	0,823566	0,978021	1,945
Енисейская ул 49	0,860898	0,978015	24,868
Ставропольская ул 224	0,891910	0,978010	1,634
Ставропольская ул 222	0,891910	0,978012	1,770
Енисейская ул 62а	0,857522	0,978030	38,610
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978034	14,011
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978022	6,253
Строителей ул 1	0,899961	0,978019	2,770
Строителей ул 1	0,899961	0,978019	2,160
Строителей ул 1	0,899961	0,978018	10,688
Строителей ул 1	0,900310	0,978013	0,315
Строителей ул 1	0,899959	0,978017	53,962
Строителей ул 1	0,900310	0,978013	0,315
Строителей ул 1	0,900310	0,978013	29,827
Енисейская ул 64а	0,900429	0,978015	10,696
Енисейская ул 64	0,900504	0,978016	16,751
Ташкентский пер 47	0,893513	0,978013	12,924
Ташкентский пер 45	0,893470	0,978013	13,379
Ташкентский пер 62	0,893304	0,978011	1,775
Ташкентский пер 60	0,893304	0,978010	1,775
Советская ул 89б	0,892091	0,978010	3,133
Ставропольская ул 177	0,891770	0,978019	1,559
Ставропольская ул 179	0,891770	0,978013	1,451
Острогожский проезд 2	0,891770	0,978018	1,585
Острогожский проезд 4	0,891770	0,978013	1,540
Ставропольская ул 181	0,891722	0,978011	1,651
Острогожский проезд 6	0,891668	0,978009	0,726
Острогожский проезд 8	0,891668	0,978012	1,721
Острогожский проезд 10	0,891668	0,978017	1,720
Ташкентский пер 42	0,891668	0,978025	1,602
Советская ул 71	0,832529	0,978014	14,379
Советская ул 73	0,832529	0,978016	12,684
Ставропольская ул 183	0,891668	0,978020	1,691
Ставропольская ул 185	0,891668	0,978019	1,582
Советская ул 75	0,832529	0,978014	8,389
Ставропольская ул 187	0,891668	0,978023	1,691
Советская ул 75	0,832529	0,978014	6,652
Ташкентский пер 48	0,891668	0,978024	1,598
Ташкентский пер 44	0,891668	0,978027	1,476
Острогожский проезд 12	0,891668	0,978022	1,647
Ташкентский пер 60а	0,892724	0,978010	1,729
Советская ул 96	0,892132	0,978029	1,602
Ставропольская ул 167А	0,853458	0,978012	2,943
Ставропольская ул 167	0,853534	0,978016	0,955

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ставропольская ул 171А	0,853819	0,978015	5,389
Ставропольская ул 169	0,853760	0,978012	14,549
Металлистов ул 65	0,823224	0,978031	4,369
Юных Пионеров пр-кт 161	0,823224	0,978030	3,005
Советская ул 72	0,823224	0,978027	2,027
Юных Пионеров пр-кт 165	0,823224	0,978026	3,036
Юных Пионеров пр-кт 163	0,823224	0,978021	4,170
Советская ул 70	0,823224	0,978017	1,863
Советская ул 68	0,823224	0,978012	1,853
Металлистов ул 63	0,823221	0,977956	5,542
Металлистов ул 61а	0,823233	0,978009	3,223
Советская ул 76	0,823326	0,978031	1,940
Советская ул 74	0,823326	0,978026	1,963
Советская ул 66	0,823326	0,978021	4,296
Советская ул 64	0,823326	0,978018	4,149
Советская ул 62	0,823326	0,978014	4,125
Енисейская ул 7	0,823501	0,978028	2,020
Советская ул 60	0,823501	0,978026	2,009
Советская ул 58	0,823501	0,978020	1,897
Пугачевская ул 61	0,860830	0,978039	22,141
Металлургов пр-кт 60а	0,860830	0,978044	12,871
Пугачевская ул 40	0,860830	0,978036	13,971
Енисейская ул 41	0,860906	0,978027	3,543
Енисейская ул 39	0,860843	0,978027	7,338
Енисейская ул 43	0,861158	0,978027	6,715
Енисейская ул 45	0,861232	0,978027	16,217
Енисейская ул 47	0,861450	0,978033	4,064
Елизарова ул 66	0,861450	0,978029	11,422
Енисейская ул 48	0,846991	0,978010	19,832
Енисейская ул 46	0,846991	0,978018	19,887
Енисейская ул 58	0,844144	0,978013	16,462
Енисейская ул 60	0,844144	0,978016	16,350
Енисейская ул 56	0,844274	0,978010	19,897
Енисейская ул 54	0,844989	0,978010	19,864
Енисейская ул 52	0,847127	0,978013	20,100
Металлургов пр-кт 56	0,852931	0,978010	10,888
Пугачевская ул 59	0,852987	0,978016	7,076
Советская ул 43	0,850757	0,978032	26,356
Металлургов пр-кт 50	0,850892	0,978015	15,437
Металлургов пр-кт 52	0,850892	0,978018	42,665
Металлургов пр-кт 54	0,851123	0,978016	7,018
Металлургов пр-кт 61	0,851974	0,978016	15,935
Енисейская ул 44	0,843327	0,978010	13,732
Енисейская ул 44	0,843105	0,978010	16,533
Енисейская ул 43	0,861012	0,978027	6,772
Енисейская ул 43	0,861060	0,978027	6,753
Енисейская ул 43	0,861109	0,978027	6,734
Металлургов пр-кт 60	0,852676	0,978014	7,093

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Енисейская ул 3	0,823566	0,978021	2,016
Советская ул 56	0,823501	0,978017	1,900
Ставропольская ул 173	0,853342	0,978010	7,033
Ставропольская ул 173	0,853480	0,978010	7,008
Свободы ул 220	0,824453	0,978010	14,567
Дальневосточная ул 29	0,808666	0,978065	3,081
Марии Авейде ул 21	0,824374	0,978011	15,695
Марии Авейде ул 8	0,808666	0,978094	3,074
Дальневосточная ул 39	0,808666	0,978092	3,074
Свободы ул 191	0,824462	0,978012	21,736
Свободы ул 196	0,810020	0,978020	10,974
Республиканская ул 56	0,900905	0,978015	23,199
Дальневосточная ул 37	0,808666	0,978088	3,075
Свободы ул 200	0,810020	0,978021	24,672
Олимпийская ул 18	0,831876	0,978014	0,860
Свободы ул 230	0,833410	0,978014	17,958
Дальневосточная ул 35	0,808666	0,978083	3,075
Олимпийская ул 16	0,831670	0,978011	12,655
Олимпийская ул 16	0,831619	0,978011	12,684
Строителей ул 11	0,838538	0,978020	10,606
Дальневосточная ул 33а	0,808666	0,978079	3,076
Свободы ул 194	0,811022	0,978011	24,388
Путейская ул 11	0,838724	0,978021	10,648
Дальневосточная ул 33	0,808666	0,978080	3,075
Строителей ул 15	0,838538	0,978017	14,791
Металлургов пр-кт 73	0,861952	0,978013	23,907
Республиканская ул 56	0,901065	0,978010	2,645
Дальневосточная ул 31	0,808666	0,978070	3,078
Елизарова ул 38а	0,861952	0,978018	4,190
Свободы ул 223	0,838538	0,978012	24,663
Дальневосточная ул 31а	0,808666	0,978073	3,078
Металлургов пр-кт 69а	0,861952	0,978056	10,684
Путейская ул 16	0,838603	0,978010	13,344
Свободы ул 238	0,839173	0,978014	9,032
Свободы ул 240	0,839173	0,978013	9,028
Металлургов пр-кт 71	0,861952	0,978035	16,838
Путейская ул 29	0,867415	0,978040	9,836
Гвардейская ул 21	0,839173	0,978012	22,126
Металлургов пр-кт 71а	0,861952	0,978032	12,696
Путейская ул 14	0,838659	0,978010	13,344
Олимпийская ул 18	0,831791	0,978011	12,620
Металлургов пр-кт 92	0,892359	0,978016	12,843
Дальневосточная ул 59	0,838996	0,978021	35,127
Алма-Атинская ул 16	0,838996	0,978016	14,766
Путейская ул 11	0,838724	0,978019	14,355
Свободы ул 227	0,838724	0,978014	14,327
Металлургов пр-кт 83	0,877631	0,978018	16,705
Путейская ул 15	0,838724	0,978012	13,381

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Олимпийская ул 16	0,831519	0,978011	12,773
Гвардейская ул 22	0,877631	0,978025	13,778
Елизарова ул 34	0,811210	0,978031	13,799
Свободы ул 227	0,838724	0,978014	10,603
Республиканская ул 58	0,901014	0,978014	1,015
Дальневосточная ул 59	0,838996	0,978025	35,073
Свободы ул 192	0,811286	0,978010	14,848
Марии Авейде ул 12	0,808353	0,978030	16,987
Путейская ул 12	0,838622	0,978020	10,618
Республиканская ул 58	0,901065	0,978011	4,251
Свободы ул 183	0,808521	0,978018	11,801
Дальневосточная ул 49	0,824032	0,978028	2,216
Балтийская ул 7	0,824032	0,978023	2,217
Свободы ул 181	0,807525	0,978017	16,678
Свободы ул 226 /25	0,833410	0,978034	6,763
Балтийская ул 10	0,824034	0,978020	2,043
Путейская ул 29	0,867415	0,978041	4,933
Марии Авейде ул 9	0,824034	0,978019	2,044
Марии Авейде ул 7	0,824034	0,978022	2,044
Дальневосточная ул 43	0,824034	0,978016	2,045
Гвардейская ул 26	0,867488	0,978039	12,454
Свободы ул 193	0,824233	0,978028	42,709
Путейская ул 12	0,838622	0,978020	14,355
Свободы ул 225	0,838659	0,978010	15,258
Гвардейская ул 19	0,839406	0,978013	21,991
Строителей ул 35	0,900695	0,978015	25,813
Пугачевская ул 27	0,811115	0,978065	12,883
Свободы ул 229	0,838996	0,978013	26,539
Свободы ул 232	0,839444	0,978011	8,948
Алма-Атинская ул 14	0,838996	0,978013	9,158
Свободы ул 234	0,839444	0,978011	8,943
Свободы ул 188	0,811115	0,978032	17,633
Елизарова ул 36	0,811115	0,978027	13,174
Елизарова ул 38	0,811210	0,978031	3,914
Свободы ул 225	0,838622	0,978012	9,569
Строителей ул 27	0,877631	0,978011	15,289
Олимпийская ул 16	0,831569	0,978011	12,720
Свободы ул 190	0,811210	0,978024	17,615
Свободы ул 185	0,808353	0,978011	7,933
Свободы ул 187	0,808353	0,978028	14,346
Дальневосточная ул 51	0,824032	0,978028	2,216
Дальневосточная ул 4	0,808353	0,978017	28,029
Олимпийская ул 16	0,831468	0,978011	12,877
Строителей ул 8	0,824032	0,978039	2,215
Металлургов пр-кт 76а	0,861450	0,978026	3,307
Елизарова ул 62	0,861450	0,978020	6,536
Строителей ул 10	0,824032	0,978036	2,215
Свободы ул 226 /25	0,833410	0,978035	13,366

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Елизарова ул 7	0,808521	0,978022	5,032
Гвардейская ул 17	0,833424	0,978013	11,901
Металлургов пр-кт 75	0,866454	0,978032	44,750
Металлургов пр-кт 81	0,871045	0,978023	14,858
Свободы ул 224	0,824453	0,978037	14,270
Свободы ул 224	0,824453	0,978035	14,373
Свободы ул 222	0,824453	0,978024	28,582
Гвардейская ул 15	0,824453	0,978029	24,514
Металлургов пр-кт 81	0,871065	0,978010	8,711
Металлургов пр-кт 77	0,871046	0,978022	8,785
Строителей ул 28	0,871944	0,978023	11,074
Республиканская ул 65	0,871944	0,978023	15,321
Металлургов пр-кт 80	0,871944	0,978027	1,753
Республиканская ул 63а	0,871944	0,978016	1,207
Республиканская ул 63	0,871944	0,978015	5,734
Металлургов пр-кт 84	0,871991	0,978014	20,540
Металлургов пр-кт 82	0,871944	0,978018	11,298
Республиканская ул 61	0,871944	0,978020	12,388
Республиканская ул 59	0,871944	0,978034	16,991
Металлургов пр-кт 77	0,871046	0,978030	14,469
Металлургов пр-кт 80	0,871944	0,978020	25,694
Марии Авейде ул 27 /10	0,871046	0,978042	11,092
Гвардейская ул 12	0,871046	0,978039	13,484
Республиканская ул 52	0,857188	0,978024	6,559
Республиканская ул 50	0,857856	0,978011	18,292
Республиканская ул 48	0,860983	0,978010	22,051
Марии Авейде ул 29	0,871046	0,978029	6,279
Гвардейская ул 14	0,870847	0,978011	6,381
Строителей ул 22	0,870967	0,978024	12,608
Металлургов пр-кт 79	0,870967	0,978016	12,507
Путейская ул 35	0,892359	0,978013	12,862
Гвардейская ул 26	0,839312	0,978010	2,535
Олимпийская ул 18	0,831860	0,978011	12,604
Свободы ул 230	0,833410	0,978015	9,296
Балтийская ул 8	0,824034	0,978022	2,043
Свободы ул 228	0,833410	0,978020	17,699
Дальневосточная ул 45	0,824034	0,978017	2,044
Металлургов пр-кт 91	0,867488	0,978033	9,877
Строителей ул 36	0,857188	0,978019	9,835
Свободы ул 218	0,824499	0,978016	7,443
Гвардейская ул 24	0,867488	0,978047	12,550
Свободы ул 218	0,824499	0,978017	7,450
Дальневосточная ул 6	0,824233	0,978010	14,867
Гвардейская ул 13	0,824453	0,978020	9,052
Металлургов пр-кт 89	0,867415	0,978037	12,892
Черемшанская ул 150	0,850534	0,978042	9,601
Александра Матросова ул 98	0,755567	0,978018	11,456
Нагорная ул 15	0,755384	0,978021	24,917

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Средне-Садовая ул 72	0,739684	0,978042	9,759
Средне-Садовая ул 68	0,739684	0,978030	9,663
Александра Матросова ул 96	0,755567	0,978026	11,006
Нагорная ул 19	0,755567	0,978035	8,442
Александра Матросова ул 100	0,755567	0,978024	12,360
Нагорная ул 17	0,755567	0,978018	12,182
Ново-Вокзальная ул 78а	0,760499	0,978047	9,782
Нагорная ул 33	0,790400	0,978027	15,654
Ташкентский пер 74а	0,886780	0,978015	1,711
Советская ул 98	0,892132	0,978025	1,586
Юных Пионеров пр-кт 147	0,822555	0,978019	1,516
Краснодонская ул 95	0,837344	0,978013	9,537
Нагорная ул 203	0,892132	0,978019	1,676
Мирная ул 169	0,867487	0,978009	20,966
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978015	6,202
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978015	6,342
Юных Пионеров пр-кт 149	0,822555	0,978025	2,808
Черемшанская ул 147	0,866916	0,978016	7,887
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978017	9,248
Кирова пр-кт 104	0,837103	0,978017	5,117
Кирова пр-кт 104	0,837103	0,978020	4,686
Кирова пр-кт 104	0,837103	0,978022	4,956
Нагорная ул 138	0,868227	0,978033	25,675
Черемшанская ул 137	0,848848	0,978015	8,829
Нагорная ул 136а	0,847489	0,978025	1,064
Нагорная ул 136а 1	0,847338	0,978013	9,019
Нагорная ул 136а	0,847338	0,978029	3,303
Минская ул 33	0,848201	0,978016	10,411
Минская ул 27	0,848585	0,978021	10,387
Минская ул 29	0,848585	0,978016	8,113
Черемшанская ул 137	0,848848	0,978023	8,893
Черемшанская ул 135	0,848983	0,978009	13,424
Минская ул 39	0,848154	0,978039	9,439
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978026	7,966
Минская ул 37	0,848201	0,978042	10,630
Минская ул 35	0,848201	0,978027	7,879
Юных Пионеров пр-кт 139	0,822448	0,978025	3,759
Севастопольская ул 52	0,822448	0,978030	2,873
Севастопольская ул 53	0,822448	0,978015	5,506
Юных Пионеров пр-кт 143	0,822530	0,978012	1,619
Юбилейная ул 64а	0,822411	0,978051	1,975
Краснодонская ул 67	0,836884	0,978016	41,538
Ставропольская ул 196	0,837103	0,978010	4,561
Юных Пионеров пр-кт 137	0,822448	0,978033	3,197
Севастопольская ул 48	0,822448	0,978038	2,784
Севастопольская ул 54	0,822448	0,978025	1,606
Севастопольская ул 51	0,822448	0,978022	3,898
Юных Пионеров пр-кт 135	0,822448	0,978038	2,730

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Каховская ул 63	0,822448	0,978053	2,664
Каховская ул 65	0,822448	0,978050	4,670
Юных Пионеров пр-кт 131	0,825919	0,978016	32,566
Каховская ул 57	0,820659	0,978038	9,823
Каховская ул 55	0,820659	0,978032	10,494
Каховская ул 49	0,820659	0,978024	10,394
Каховская ул 57А	0,820710	0,978024	5,612
Севастопольская ул 46а	0,820710	0,978021	10,422
Краснодонская ул 95	0,837387	0,978010	12,133
Юных Пионеров пр-кт 141	0,823419	0,978010	16,161
Калинина ул 37	0,744049	0,978028	3,287
Калинина ул 35	0,744049	0,978032	2,858
Краснодонская ул 95	0,837366	0,978010	11,180
Калинина ул 39	0,744049	0,978021	3,275
Калинина ул 41	0,744049	0,978028	4,687
Тихий пер 3	0,744049	0,978035	2,150
Краснодонская ул 95	0,837344	0,978010	12,476
Краснодонская ул 95	0,837344	0,978011	9,512
Воронежская ул 28	0,744049	0,978033	4,335
Вольская ул 96	0,744049	0,978036	10,214
Воронежская ул 30	0,744049	0,978028	2,781
Металлургов пр-кт 4а	0,820659	0,978015	1,225
Советская ул 4	0,802831	0,978014	37,146
Металлургов пр-кт 14	0,820924	0,978035	2,707
Металлургов пр-кт 16	0,820924	0,978035	1,583
Металлургов пр-кт 4	0,820616	0,978016	6,538
Победы ул 142	0,802894	0,978015	23,257
Юбилейная ул 47	0,820924	0,978033	1,583
Севастопольская ул 44	0,820659	0,978010	11,087
Юбилейная ул 58а	0,820853	0,978028	2,243
Юбилейная ул 47а	0,820924	0,978031	1,583
Юбилейная ул 49	0,820924	0,978022	1,525
Свободы ул 155	0,791133	0,978023	10,258
Юбилейная ул 56	0,820853	0,978021	2,151
Юбилейная ул 49а	0,820924	0,978025	1,578
Свободы ул 153	0,791133	0,978016	10,031
Юбилейная ул 54	0,820853	0,978018	2,160
Юбилейная ул 51	0,820924	0,978022	2,627
Советская ул 11	0,791795	0,978014	8,834
Юбилейная ул 51а	0,820924	0,978019	1,500
Юбилейная ул 54а	0,820853	0,978015	2,118
Севастопольская ул 46	0,820710	0,978014	8,564
Металлургов пр-кт 20	0,820924	0,978039	2,717
Юбилейная ул 37	0,823041	0,978028	15,243
Металлистов ул 44	0,820924	0,978036	1,565
Металлистов ул 33	0,826881	0,978021	3,885
Юбилейная ул 39	0,823041	0,978028	15,250
Советская ул 2	0,793412	0,978020	36,249

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кузнечная ул 32	0,826783	0,978043	2,170
Юбилейная ул 48	0,820944	0,978021	2,220
Металлистов ул 46	0,820924	0,978033	1,570
Юбилейная ул 35	0,823116	0,978010	10,748
Юбилейная ул 50	0,820944	0,978018	2,160
Металлистов ул 48	0,820924	0,978028	1,525
Свободы ул 176	0,826783	0,978037	3,595
Советская ул 10	0,797449	0,978013	6,329
Советская ул 35а	0,826783	0,978031	5,683
Свободы ул 176а	0,826783	0,978034	5,044
Севастопольская ул 47а	0,820853	0,978012	2,414
Советская ул 34	0,826783	0,978014	2,892
Советская ул 42	0,826783	0,978037	4,497
Советская ул 38	0,826783	0,978027	4,523
Советская ул 36	0,826783	0,978016	3,699
Советская ул 36а	0,826783	0,978014	1,603
Свободы ул 172	0,826881	0,978023	4,061
Свободы ул 170	0,826881	0,978019	2,871
Свободы ул 168	0,826881	0,978016	3,457
Свободы ул 164	0,826881	0,978028	4,139
Свободы ул 166	0,826881	0,978023	2,912
Металлистов ул 39	0,826881	0,978028	5,372
Металлистов ул 37	0,826881	0,978028	4,467
Металлистов ул 35	0,826881	0,978022	3,670
Металлистов ул 38	0,826881	0,978039	4,264
Металлистов ул 40	0,826881	0,978047	4,368
Металлургов пр-кт 19а	0,834862	0,978025	5,352
Металлургов пр-кт 19	0,834862	0,978041	10,907
Юбилейная ул 64	0,822555	0,978034	1,572
Енисейская ул 8а	0,822039	0,977994	1,996
Юбилейная ул 60	0,822555	0,978045	2,784
Кузнечная ул 33А	0,851778	0,978028	20,943
Металлистов ул 47	0,823566	0,978032	1,898
Юбилейная ул 62	0,822555	0,978043	2,418
Юбилейная ул 64а	0,821667	0,977991	1,314
Металлистов ул 49	0,823566	0,978030	2,006
Кузнечная ул 33	0,851778	0,978028	20,943
Металлургов пр-кт 21	0,834862	0,978016	10,622
Металлургов пр-кт 23а	0,834734	0,978019	8,350
Металлургов пр-кт 23	0,834743	0,978010	8,884
Металлургов пр-кт 33	0,847057	0,978023	2,306
Металлургов пр-кт 35	0,847057	0,978028	12,442
Советская ул 37	0,847057	0,978045	7,442
Советская ул 37а	0,847057	0,978041	7,360
Кузнечная ул 36	0,847057	0,978037	7,360
Металлургов пр-кт 37	0,847057	0,978039	3,581
Советская ул 39 /31	0,847057	0,978035	12,571
Металлургов пр-кт 33	0,847057	0,978023	9,347

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советская ул 44	0,823501	0,978030	2,029
Советская ул 46	0,823501	0,978027	1,840
Советская ул 54	0,823501	0,978009	1,832
Советская ул 52	0,823501	0,978016	1,787
Свободы ул 156	0,822820	0,978010	15,084
Металлургов пр-кт 11	0,822714	0,978053	7,373
Юбилейная ул 29	0,802591	0,978037	18,555
Свободы ул 158а	0,822940	0,978028	1,205
Свободы ул 145	0,802591	0,978045	18,631
Металлистов ул 28	0,803870	0,978011	7,074
Свободы ул 154а	0,822820	0,978016	2,041
Свободы ул 152а	0,822820	0,978016	2,051
Металлургов пр-кт 13	0,822714	0,978049	11,103
Металлургов пр-кт 15	0,822714	0,978038	15,307
Металлистов ул 30	0,802591	0,978046	25,108
Юбилейная ул 36	0,822714	0,978027	13,064
Свободы ул 147	0,802591	0,978040	20,984
Юбилейная ул 38	0,822714	0,978025	10,853
Юбилейная ул 34а	0,822714	0,978018	1,208
Победы ул 136	0,802429	0,978019	18,397
Победы ул 140	0,802429	0,978018	15,286
Севастопольская ул 39	0,822714	0,978040	12,152
Севастопольская ул 37	0,822714	0,978034	10,993
Победы ул 138	0,802429	0,978014	12,207
Севастопольская ул 35	0,822714	0,978029	10,934
Юбилейная ул 25	0,802541	0,978012	16,738
Юбилейная ул 27	0,802538	0,978010	16,783
Юбилейная ул 34	0,822757	0,978011	6,563
Металлистов ул 28а	0,803517	0,978016	14,712
Свободы ул 158	0,822940	0,978019	17,025
Юбилейная ул 33	0,823116	0,978013	10,783
Металлистов ул 36а	0,826881	0,978033	5,451
Металлистов ул 36	0,826881	0,978028	4,158
Металлистов ул 32	0,826881	0,978032	4,268
Металлистов ул 34	0,826881	0,978029	3,647
Юбилейная ул 34	0,822714	0,978015	6,570
Металлистов ул 26	0,802429	0,978017	30,616
Металлургов пр-кт 22	0,823566	0,978034	2,639
Юбилейная ул 66	0,822555	0,978030	2,381
Металлистов ул 49	0,823566	0,978027	1,880
Кузнецкая ул 31	0,851778	0,978014	11,262
Юбилейная ул 58	0,820853	0,978026	2,210
Свободы ул 180	0,851879	0,978036	19,928
Пугачевская ул 34	0,851879	0,978032	17,770
Металлургов пр-кт 12	0,820793	0,978040	12,391
Ташкентский пер 3	0,851879	0,978011	11,314
Свободы ул 149	0,798833	0,978022	17,189
Металлистов ул 50а	0,820924	0,978021	1,506

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Свободы ул 178	0,826783	0,978040	5,226
Советская ул 9а	0,791795	0,978015	1,390
Металлистов ул 21	0,798833	0,978019	10,627
Ташкентский пер 1	0,851879	0,978026	17,043
Металлистов ул 17а	0,802894	0,978012	1,169
Металлистов ул 17	0,804325	0,978013	20,595
Советская ул 12	0,794419	0,978013	6,296
Советская ул 33	0,826783	0,978023	2,845
Юбилейная ул 61	0,820886	0,978044	6,446
Металлистов ул 56	0,820886	0,978029	2,257
Металлистов ул 19	0,798833	0,978013	8,289
Енисейская ул 10а	0,820886	0,978048	5,758
Юбилейная ул 52Б	0,820944	0,978023	2,239
Победы ул 130	0,793405	0,978009	4,228
Севастопольская ул 19	0,793323	0,978009	4,239
Юбилейная ул 22	0,793441	0,978041	3,927
Каховская ул 21	0,807232	0,978019	3,533
Кирова пр-кт 157	0,785081	0,978000	3,672
	0,785081	0,977999	2,965
Кирова пр-кт 155А	0,785881	0,977998	5,054
Каховская ул 23	0,807305	0,978025	18,609
Севастопольская ул 30	0,807305	0,978035	13,711
Севастопольская ул 28	0,807305	0,978042	13,842
Каховская ул 23А	0,807305	0,978021	1,323
Севастопольская ул 22а	0,807232	0,978026	4,220
Севастопольская ул 26	0,807232	0,978032	3,567
Севастопольская ул 22	0,807232	0,978041	10,860
Каховская ул 36	0,785969	0,978012	4,575
Свободы ул 144	0,785969	0,978013	2,120
Свободы ул 142	0,785969	0,978021	3,642
Свободы ул 140	0,785969	0,978021	2,126
Кирова пр-кт 161	0,785969	0,978025	4,571
Кирова пр-кт 163	0,785969	0,978031	4,650
Каховская ул 38	0,785947	0,978013	3,683
Каховская ул 40	0,785921	0,978016	4,566
Каховская ул 40а	0,785921	0,978027	3,808
Каховская ул 42	0,785921	0,978030	2,168
Каховская ул 44	0,785921	0,978035	2,190
Каховская ул 33	0,785921	0,978035	1,935
Каховская ул 39	0,785921	0,978039	1,614
Каховская ул 41	0,785921	0,978044	1,962
Каховская ул 35	0,785921	0,978042	1,961
Каховская ул 31	0,785921	0,978028	3,920
Свободы ул 150	0,817924	0,978058	8,861
Севастопольская ул 34а	0,785921	0,978031	2,139
Севастопольская ул 34	0,785921	0,978036	2,167
Севастопольская ул 36	0,785921	0,978039	2,158
Севастопольская ул 38	0,785921	0,978045	2,207

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Севастопольская ул 40	0,785921	0,978044	2,186
Металлургов пр-кт 9	0,785921	0,978048	2,211
Металлургов пр-кт 7	0,785921	0,978049	2,211
Металлургов пр-кт 5	0,785921	0,978050	2,211
Металлургов пр-кт 3	0,785921	0,978058	2,298
Металлургов пр-кт 1	0,785921	0,978059	2,298
Металлистов ул 56а	0,820886	0,978022	2,150
Свободы ул 174	0,826783	0,978030	5,073
Советская ул 7	0,790697	0,978024	3,676
Металлистов ул 54а	0,820886	0,978013	2,731
Юбилейная ул 59	0,820886	0,978041	1,989
Юбилейная ул 52а	0,820944	0,978018	2,157
Металлистов ул 54	0,820890	0,978018	2,198
Металлургов пр-кт 18	0,820924	0,978043	1,584
Юбилейная ул 58б	0,820954	0,978021	4,587
Металлистов ул 52	0,820890	0,978017	2,183
Металлургов пр-кт 8	0,820793	0,978026	7,222
Советская ул 5	0,790651	0,978016	4,427
Севастопольская ул 45	0,820793	0,978017	9,091
Металлистов ул 58	0,820886	0,978036	5,053
Юбилейная ул 52	0,820944	0,978013	2,111
Металлургов пр-кт 10	0,820793	0,978027	8,197
Советская ул 8	0,802831	0,978030	10,347
Металлистов ул 52а	0,820890	0,978012	1,512
Советская ул 6	0,802831	0,978030	6,858
Советская ул 9	0,791327	0,978011	8,817
Юбилейная ул 54б	0,820954	0,978015	3,351
Советская ул 3	0,790620	0,978024	9,016
Свободы ул 157	0,791044	0,978014	8,363
Металлистов ул 50	0,820924	0,978027	1,529
Свободы ул 141	0,793441	0,978069	15,036
Юбилейная ул 28	0,793441	0,978062	2,685
Юбилейная ул 26	0,793441	0,978057	2,532
Юбилейная ул 24	0,793441	0,978051	5,998
Юбилейная ул 20	0,793441	0,978034	4,586
Победы ул 134	0,793441	0,978026	4,520
Победы ул 132	0,793441	0,978016	4,058
Победы ул 132а	0,793441	0,978016	2,667
Юбилейная ул 22а	0,822614	0,978049	8,723
Севастопольская ул 21	0,793240	0,978009	3,841
Свободы ул 137	0,793112	0,978030	4,750
Металлургов пр-кт 24а	0,823501	0,978027	2,043
Металлургов пр-кт 10а	0,820815	0,978013	9,431
Юбилейная ул 53	0,823491	0,978010	2,732
Севастопольская ул 27	0,793112	0,978025	2,566
Севастопольская ул 25	0,793112	0,978019	2,547
Севастопольская ул 23	0,793112	0,978011	4,135
Севастопольская ул 23а	0,793112	0,978015	4,462

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Севастопольская ул 27а	0,793112	0,978021	6,992
Свободы ул 154	0,793112	0,978042	12,029
Свободы ул 152	0,793112	0,978056	12,104
Свободы ул 137а	0,793112	0,978034	4,322
Сердобская ул 16	0,742324	0,978013	3,916
Юных Пионеров пр-кт 63	0,742410	0,978014	11,421
Юных Пионеров пр-кт 61	0,742469	0,978023	12,412
Сердобская ул 10	0,742360	0,978023	4,898
Сердобская ул 12	0,742360	0,978025	4,907
Ставропольская ул 57А	0,741904	0,978027	2,135
Ставропольская ул 59А	0,741904	0,978027	2,136
Александра Матросова ул 88	0,741904	0,978029	4,210
Ставропольская ул 61	0,741904	0,978033	4,209
Александра Матросова ул 86а	0,741904	0,978025	4,371
Александра Матросова ул 86	0,741904	0,978025	1,109
Александра Матросова ул 86Б	0,741904	0,978018	4,373
Юных Пионеров пр-кт 40	0,741850	0,978035	8,261
Юных Пионеров пр-кт 38	0,741850	0,978032	11,200
Юных Пионеров пр-кт 65	0,742410	0,978030	12,547
Юных Пионеров пр-кт 36	0,741850	0,978020	7,300
Александра Матросова ул 84а	0,741888	0,978025	2,287
Александра Матросова ул 84б	0,741888	0,978023	2,287
Юных Пионеров пр-кт 36а	0,741888	0,978023	4,510
Свободы ул 86	0,746251	0,978031	8,877
Ново-Вокзальная ул 24	0,746251	0,978034	2,189
Свободы ул 88	0,746251	0,978050	9,475
Вольская ул 94	0,744049	0,978044	9,462
Каховская ул 19	0,807232	0,978029	14,335
Победы ул 124	0,807232	0,978034	10,780
Победы ул 126	0,807232	0,978044	10,943
Победы ул 122	0,807232	0,978034	10,785
Свободы ул 129	0,822614	0,978086	14,165
Ставропольская ул 55А	0,741904	0,978030	4,210
Ставропольская ул 59	0,741904	0,978035	2,134
22 Партсъезда ул 55	0,739329	0,978016	15,335
Средне-Садовая ул 73	0,741706	0,978038	11,409
Средне-Садовая ул 69	0,741706	0,978025	11,702
Средне-Садовая ул 71	0,741706	0,978026	11,344
Средне-Садовая ул 65	0,741670	0,978031	11,352
Ставропольская ул 49	0,741706	0,978017	2,470
Средне-Садовая ул 67	0,741670	0,978032	12,165
Юных Пионеров пр-кт 34а	0,741670	0,978016	8,255
Юных Пионеров пр-кт 34	0,741670	0,978013	11,861
Ставропольская ул 57	0,741904	0,978034	2,135
Ставропольская ул 55	0,741904	0,978032	4,210
Ставропольская ул 51	0,741904	0,978039	2,134
Юных Пионеров пр-кт	0,741897	0,978016	0,402
Ставропольская ул 53	0,741904	0,978035	2,135

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ставропольская ул 45	0,739392	0,978037	14,193
Средне-Садовая ул 48	0,739392	0,978037	11,424
Ставропольская ул 74	0,742036	0,978016	14,530
Ставропольская ул 43	0,739392	0,978034	10,647
Средне-Садовая ул 44	0,739392	0,978025	13,115
Средне-Садовая ул 46	0,739392	0,978021	13,015
Средне-Садовая ул 42	0,739392	0,978019	23,497
Нагорная ул 10	0,739684	0,978024	19,008
Сердобская ул 8	0,742243	0,978042	8,949
Средне-Садовая ул 66	0,739329	0,978009	28,482
Средне-Садовая ул 64	0,739272	0,978009	9,607
22 Партсъезда ул 49	0,743512	0,978009	21,864
22 Партсъезда ул 51а	0,743745	0,978010	10,485
22 Партсъезда ул 47	0,743831	0,978017	20,863
Средне-Садовая ул 64а	0,739917	0,978009	0,822
Средне-Садовая ул 52	0,742036	0,978014	24,833
Средне-Садовая ул 54	0,742824	0,978016	8,918
Нагорная ул 13	0,744044	0,978024	14,673
Нагорная ул 11	0,744044	0,978016	11,175
Ставропольская ул 88а	0,755201	0,978045	16,689
Ставропольская ул 86	0,755201	0,978027	12,471
Ставропольская ул 80	0,755201	0,978021	10,916
Ставропольская ул 82	0,755201	0,978015	11,511
22 Партсъезда ул 37	0,720012	0,978016	16,025
22 Партсъезда ул 39	0,724342	0,978018	17,294
22 Партсъезда ул 41	0,724188	0,978009	35,930
22 Партсъезда ул 35	0,716413	0,978015	17,855
22 Партсъезда ул 37	0,720012	0,978010	0,458
Нагорная ул 6	0,739691	0,978009	38,535
22 Партсъезда ул 43	0,717947	0,978043	11,935
22 Партсъезда ул 43	0,717947	0,978039	37,471
22 Партсъезда ул 43	0,719097	0,978041	40,260
22 Партсъезда ул 43	0,719097	0,978043	25,887
22 Партсъезда ул 43	0,717947	0,978021	18,881
22 Партсъезда ул 43	0,717947	0,978015	13,088
Нагорная ул 15	0,755327	0,978018	8,914
Нагорная ул 15	0,755327	0,978017	1,204
Юных Пионеров пр-кт 57	0,742953	0,978017	12,355
Свободы ул 82А	0,746251	0,978018	6,432
Свободы ул 84А	0,746251	0,978017	6,415
Ново-Вокзальная ул 26	0,746251	0,978034	7,520
Ново-Вокзальная ул 28	0,746251	0,978016	17,626
Вольская ул 71	0,746287	0,978028	16,171
Александра Матросова ул 27	0,745180	0,978018	12,769
Вольская ул 71	0,746287	0,978035	16,405
Ново-Вокзальный туп 21А	0,746287	0,978023	14,198
Ново-Вокзальная ул 38	0,746287	0,978029	16,133
Ново-Вокзальный туп 21	0,746287	0,978017	14,121

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Свободы ул 84	0,746311	0,978029	2,190
Свободы ул 82	0,746311	0,978027	2,166
Свободы ул 80	0,746311	0,978024	2,152
Свободы ул 78	0,746311	0,978025	2,163
Ново-Вокзальная ул 30	0,746311	0,978012	1,391
Ново-Вокзальная ул 32	0,746311	0,978012	2,112
Ново-Вокзальная ул 34	0,746311	0,978011	2,025
Вольская ул 63	0,746744	0,978013	4,640
Свободы ул 76	0,746595	0,978029	6,373
Александра Матросова ул 17а	0,746595	0,978026	10,407
Александра Матросова ул 17	0,746595	0,978043	13,284
Александра Матросова ул 23	0,746595	0,978018	14,955
Вольская ул 65	0,746595	0,978010	10,100
Вольская ул 59	0,745219	0,978009	12,575
Вольская ул 61	0,745223	0,978021	5,530
Александра Матросова ул 21	0,745180	0,978031	21,378
Александра Матросова ул 19	0,745180	0,978030	20,046
Александра Матросова ул 25	0,745180	0,978016	12,770
Вольская ул 13	0,759885	0,978056	14,089
Александра Матросова ул 76а	0,742410	0,978017	12,249
Александра Матросова ул 74	0,742324	0,978027	14,473
Сердобская ул 20	0,742324	0,978021	25,921
Вольская ул 76	0,744204	0,978009	4,423
Сердобская ул 18	0,742324	0,978021	10,487
Победы ул 168а	0,851571	0,978011	8,595
Пугачевская ул 21а	0,851882	0,978024	14,518
Пугачевская ул 19	0,851882	0,978015	17,614
Дальневосточная ул 27а	0,808666	0,978073	3,083
Дальневосточная ул 23А	0,808666	0,978078	3,083
Дальневосточная ул 23	0,808666	0,978070	3,083
Победы ул 168 /17	0,851713	0,978012	18,478
Победы ул 168	0,851713	0,978012	7,874
Дальневосточная ул 27	0,808666	0,978065	3,084
Дальневосточная ул 25	0,808666	0,978059	3,084
Свободы ул 184	0,811115	0,978061	13,230
Свободы ул 186	0,811115	0,978048	17,630
Советская ул 9б	0,789909	0,978016	8,571
Победы ул 154а	0,789602	0,978019	2,891
Пугачевская ул 2А	0,789811	0,978034	4,293
Победы ул 164	0,789602	0,978019	1,460
Победы ул 152а	0,789600	0,978010	7,941
Победы ул 152	0,789698	0,978010	7,563
Пугачевская ул 6	0,789811	0,978032	6,627
Пугачевская ул 4	0,789811	0,978028	5,525
Победы ул 154	0,789811	0,978015	9,660
Победы ул 150	0,790243	0,978012	6,959
Победы ул 146	0,790620	0,978029	9,109
Пугачевская ул 10А	0,791044	0,978035	10,972

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Пугачевская ул 8	0,791044	0,978022	8,150
Свободы ул 161	0,791044	0,978023	12,139
Кирова пр-кт 147	0,806417	0,978009	319,183
Гвардейская ул 22а	0,877631	0,978019	0,209
Металлургов пр-кт 85	0,877631	0,978028	4,278
Металлургов пр-кт 87	0,877631	0,978038	16,922
Путейская ул 28	0,877631	0,978037	15,442
Металлургов пр-кт 76а	0,861450	0,978033	2,658
Строителей ул 11	0,838538	0,978022	24,853
Елизарова ул 68	0,861450	0,978013	6,921
Металлургов пр-кт 74	0,861450	0,978031	9,223
Металлургов пр-кт 76	0,861450	0,978026	6,580
Металлургов пр-кт 86	0,892195	0,978028	12,884
Металлургов пр-кт 88	0,892195	0,978021	6,760
Строителей ул 33	0,892195	0,978033	29,994
Республиканская ул 67	0,892195	0,978029	8,402
Республиканская ул 69	0,892195	0,978029	12,754
Путейская ул 34	0,892195	0,978028	12,732
Елизарова ул 62а	0,861450	0,978018	3,604
Металлургов пр-кт 90	0,892359	0,978015	12,529
Металлургов пр-кт 78	0,863298	0,978011	19,129
Олимпийская ул 18	0,831913	0,978011	12,604
Олимпийская ул 18	0,831876	0,978011	12,639
Олимпийская ул 18	0,831876	0,978014	12,697
Елизарова ул 5	0,808648	0,978027	12,325
Пугачевская ул 21	0,807525	0,978051	17,787
Свободы ул 173	0,807525	0,978049	15,380
Свободы ул 175	0,807525	0,978043	13,274
Свободы ул 177	0,807525	0,978031	13,214
Свободы ул 179	0,807525	0,978014	13,664
Пугачевская ул 19а	0,807329	0,978019	18,682
Елизарова ул 26	0,807376	0,978011	24,725
Елизарова ул 28а	0,807348	0,978027	15,578
Победы ул 168	0,851804	0,978018	4,235
Енисейская ул 50	0,847127	0,978010	19,774
Металлургов пр-кт 61	0,851991	0,978013	15,506
Металлургов пр-кт 67	0,861952	0,978052	9,631
Юных Пионеров пр-кт 155	0,820886	0,978065	3,534
Юных Пионеров пр-кт 153	0,820886	0,978059	3,538
Юбилейная ул 63	0,820886	0,978057	2,066
Металлистов ул 66/157	0,820886	0,978052	3,521
Металлистов ул 62	0,820886	0,978048	2,043
Металлистов ул 64	0,820886	0,978045	4,970
Металлистов ул 60	0,820886	0,978041	1,995
Юных Пионеров пр-кт 162	0,853342	0,978026	1,949
Юных Пионеров пр-кт 164	0,853342	0,978023	1,950
Ставропольская ул 173	0,853427	0,978010	7,015
Юных Пионеров пр-кт 170	0,853342	0,978024	1,937

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Юных Пионеров пр-кт 172	0,853342	0,978029	1,935
Юных Пионеров пр-кт 168	0,853342	0,978023	1,943
Юных Пионеров пр-кт 168	0,853342	0,978020	1,959
Юных Пионеров пр-кт 150	0,853385	0,978014	9,381
Юных Пионеров пр-кт 148	0,853415	0,978017	5,268
Нагорная ул 207	0,892455	0,978020	1,812
Нагорная ул 209	0,892455	0,978020	1,767
Нагорная ул 205	0,892455	0,978015	1,860
Ташкентская ул 58	0,892455	0,978016	1,679
Ташкентская ул 56	0,892455	0,978029	1,669
Ташкентская ул 54	0,892455	0,978030	1,759
Ташкентский пер 56а	0,892455	0,978026	1,807
Ставропольская ул 232	0,892455	0,978030	1,003
Ставропольская ул 230	0,892455	0,978027	1,444
Ставропольская ул 228	0,892455	0,978026	1,672
Нагорная ул 203а	0,892243	0,978012	8,028
Каховская ул 45	0,820659	0,978020	5,772
Севастопольская ул 47	0,820793	0,978020	9,493
Енисейская ул 8а	0,822409	0,977977	10,770
Воронежская ул 32	0,744049	0,978021	3,268
Каховская ул 73	0,827916	0,978010	1,610
Тихий пер 5	0,744049	0,978034	2,151
Воронежская ул 34	0,744049	0,978020	3,279
Воронежская ул 36	0,744049	0,978027	3,377
Енисейская ул 4	0,822448	0,978043	6,105
Севастопольская ул 50	0,822448	0,978033	1,604
Ставропольская ул 196	0,837103	0,978010	4,821
Юбилейная ул 64а	0,822407	0,977984	5,715
Кирова пр-кт 165	0,785969	0,978033	3,665
Кирова пр-кт 167	0,785969	0,978040	2,168
Кирова пр-кт 169	0,785969	0,978045	2,186
Кирова пр-кт 171	0,785969	0,978052	3,762
Кирова пр-кт 171А	0,817924	0,978077	4,835
Кирова пр-кт 173	0,785969	0,978058	2,786
Каховская ул 46а	0,785921	0,978035	2,950
Каховская ул 46	0,785921	0,978042	4,748
Кирова пр-кт 175/1	0,824579	0,978020	3,756
Вольская ул 119	0,824579	0,978022	4,146
Каховская ул 50	0,824579	0,978029	3,099
Каховская ул 48	0,824579	0,978034	3,870
Кирова пр-кт 177 /Вольская 128	0,824579	0,978013	6,022
Кирова пр-кт 179	0,824343	0,978009	4,494
Кирова пр-кт 179А	0,824390	0,978010	4,305
Кирова пр-кт 181	0,824343	0,978016	4,572
Кирова пр-кт 185	0,824343	0,978027	4,346
Кирова пр-кт 187	0,824343	0,978033	4,676
Каховская ул 62А	0,824343	0,978040	3,927
Каховская ул 56А	0,824390	0,978025	2,369

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Каховская ул 60	0,824390	0,978028	2,344
Каховская ул 62	0,824390	0,978033	2,414
Каховская ул 56	0,824390	0,978030	2,331
Каховская ул 54	0,824390	0,978036	2,346
Каховская ул 47	0,824390	0,978060	8,326
Каховская ул 52	0,824390	0,978042	3,983
Вольская ул 130	0,824390	0,978043	4,026
Ново-Вокзальный туп 13А	0,745241	0,978012	5,936
Калинина ул 16а	0,745263	0,978068	3,947
Калинина ул 18	0,745263	0,978066	1,542
Калинина ул 20	0,745263	0,978066	2,313
Ново-Вокзальный туп 2	0,745263	0,978068	1,396
Томашевский туп 1	0,745263	0,978052	1,590
Томашевский туп 2	0,745263	0,978048	1,591
Томашевский туп 6	0,745263	0,978056	1,378
Томашевский туп 4	0,745263	0,978051	1,301
Свободы ул 106	0,744977	0,978030	3,141
Свободы ул 104	0,744977	0,978025	3,086
Свободы ул 102	0,744977	0,978020	3,135
Свободы ул 96	0,744977	0,978012	3,138
Свободы ул 98	0,744977	0,978009	2,994
Калинина ул 26	0,743006	0,978028	11,623
Енисейская ул	0,843369	0,978038	0,266
Юных Пионеров пр-кт 167в	0,843369	0,978060	3,486
Советская ул 65	0,843369	0,978061	0,625
Юных Пионеров пр-кт 167	0,843369	0,978057	0,574
Юных Пионеров пр-кт 167а	0,843369	0,978052	0,575
Енисейская ул 18Б	0,843369	0,978044	0,628
Советская ул 63	0,843369	0,978056	0,575
Советская ул 59	0,843369	0,978059	0,574
Советская ул 61	0,843369	0,978055	0,366
Енисейская ул 20Б	0,843369	0,978044	0,576
Енисейская ул 18А	0,843369	0,978043	0,471
Юных Пионеров пр-кт 169Б	0,843369	0,978051	0,575
Юных Пионеров пр-кт 169	0,843369	0,978061	0,626
Юных Пионеров пр-кт 171А	0,843369	0,978061	0,273
Юных Пионеров пр-кт 167г	0,843369	0,978064	2,970
Юных Пионеров пр-кт 173	0,843369	0,978066	0,573
Юных Пионеров пр-кт 175	0,843369	0,978068	0,573
Енисейская ул 20а	0,843369	0,978040	0,681
Енисейская ул 24	0,843369	0,978042	2,930
Енисейская ул 20	0,843369	0,978042	0,314
Енисейская ул 18	0,843369	0,978045	0,419
Енисейская ул 22	0,843369	0,978034	0,334
Юных Пионеров пр-кт 171	0,843369	0,978037	0,576
Юных Пионеров пр-кт 173А	0,843369	0,978038	0,367
Енисейская ул 24а	0,843369	0,978035	0,266
Юных Пионеров пр-кт 175Б	0,843369	0,978043	0,429

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 130	0,837924	0,978020	8,772
Ново-Вокзальная ул 27	0,747543	0,978048	17,131
Вольская ул 83	0,747209	0,978017	24,480
Вольская ул 85	0,743425	0,978014	13,423
Вольская ул 87	0,743114	0,978010	17,589
Вольская ул 89	0,743425	0,978017	29,031
Вольская ул 81	0,745819	0,978015	44,412
Вольская ул 79	0,747526	0,978019	20,402
Вольская ул 77	0,747543	0,978027	14,289
Ново-Вокзальный туп 13	0,747543	0,978048	16,303
Ново-Вокзальный туп 12	0,738267	0,978010	10,088
Томашевский туп 3	0,737663	0,978009	16,968
Томашевский туп 3А	0,737663	0,978009	8,496
Ново-Вокзальный туп 10	0,737663	0,978010	24,104
Свободы ул 108	0,744977	0,978036	3,061
Томашевский туп 16	0,742679	0,978014	17,222
Томашевский туп 14	0,741882	0,978013	26,676
Свободы ул 92	0,741065	0,978020	24,700
Томашевский туп 18	0,743173	0,978012	23,539
Калинина ул 14	0,736501	0,978011	23,705
Ставропольская ул 198	0,837103	0,978025	8,238
Нагорная ул 88	0,798964	0,978015	27,884
Алма-Атинская ул 1	0,849561	0,978042	20,262
Металлистов ул 55	0,823580	0,978011	11,561
Каховская ул 31	0,785921	0,978028	0,880
Победы ул 170	0,807276	0,978012	11,378
Советская ул 3	0,790620	0,978025	9,020
Победы ул 170	0,807276	0,978012	15,888
Победы ул 146	0,790620	0,978030	9,115
Советская ул 5	0,790651	0,978017	9,157
Советская ул 7	0,790697	0,978023	9,163
Елизарова ул 28	0,807458	0,978011	19,304
Елизарова ул 28	0,807458	0,978010	0,621
Советская ул 9	0,791327	0,978011	8,817
Свободы ул 153	0,791133	0,978017	10,041
Свободы ул 155	0,791133	0,978022	10,248
Свободы ул 157	0,791044	0,978011	8,368
Свободы ул 157	0,791044	0,978012	8,364
Свободы ул 157	0,791044	0,978012	8,371
Свободы ул 161	0,791044	0,978023	12,140
Пугачевская ул 8	0,791044	0,978032	8,169
Пугачевская ул 8	0,791044	0,978025	8,153
Пугачевская ул 6	0,789811	0,978033	6,631
Пугачевская ул 4	0,789811	0,978029	5,764
Пугачевская ул 2А	0,789811	0,978033	4,289
Победы ул 154	0,789811	0,978015	9,658
Победы ул 150	0,790243	0,978013	6,966
Победы ул 152а	0,789600	0,978010	7,938

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Победы ул 152	0,789698	0,978010	7,560
Советская ул 12	0,794419	0,978011	6,280
Советская ул 28	0,794419	0,978013	1,819
Советская ул 10	0,797449	0,978014	6,340
Советская ул 11	0,791795	0,978012	8,817
Металлистов ул 19	0,798833	0,978013	8,294
Металлургов пр-кт 67	0,861952	0,978053	12,682
Металлургов пр-кт 67	0,861952	0,978053	3,091
Металлургов пр-кт 69а	0,861952	0,978051	0,524
Свободы ул 198	0,810063	0,978010	5,286
Свободы ул 198	0,810011	0,978010	5,296
Свободы ул 198	0,810011	0,978014	5,311
Свободы ул 198	0,810011	0,978019	5,340
Свободы ул 198	0,810011	0,978017	5,324
Свободы ул 198	0,810011	0,978020	5,354
Свободы ул 198	0,810115	0,978010	15,826
Металлургов пр-кт 46	0,850851	0,978011	0,424
Металлургов пр-кт 46	0,850870	0,978010	22,031
Металлургов пр-кт 46	0,850886	0,977953	7,374
Металлургов пр-кт 46	0,850906	0,978010	9,102
Енисейская ул 37	0,850734	0,978016	10,470
Енисейская ул 37	0,850734	0,978015	10,432
Енисейская ул 37	0,850734	0,978013	10,418
Енисейская ул 37	0,850734	0,978012	8,230
Енисейская ул 37	0,850734	0,978010	8,223
Енисейская ул 37	0,850750	0,978010	7,495
Енисейская ул 37	0,850767	0,978010	7,491
Енисейская ул 37	0,850734	0,978016	10,470
Ташкентский пер 43	0,895460	0,978010	6,460
Ташкентский пер 43	0,895460	0,978010	6,463
Ташкентский пер 43	0,895460	0,978011	6,467
Ташкентский пер 43	0,895460	0,978011	7,029
Минская ул 35	0,848201	0,978027	7,879
Строителей ул 34	0,857188	0,978021	9,816
Металлургов пр-кт 56	0,852731	0,978010	7,378
Металлургов пр-кт 56	0,852867	0,978010	6,245
Нагорная ул 140	0,868207	0,978012	19,034
Нагорная ул 140	0,868207	0,978016	19,078
Ставропольская ул 214	0,860527	0,978009	11,729
Ставропольская ул 214	0,860537	0,978009	5,013
Ставропольская ул 214	0,860527	0,978009	5,439
Алма-Атинская ул 29	0,945247	0,978009	116,011
Алма-Атинская ул 29	0,941207	0,978009	54,229
Черемшанская ул 197	0,924548	0,978040	0,339
Елизарова ул 103	0,917552	0,978009	18,102
Елизарова ул 101	0,906351	0,978009	11,522
Нагорная ул 78	0,762350	0,978009	94,490
Минская ул 25	0,834900	0,978009	44,270

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ставропольская ул 108	0,785549	0,978011	26,346
Черемшанская ул 89	0,756627	0,978009	26,737
Александра Матросова ул 153	0,762540	0,978011	8,659
Ново-Вокзальная	0,766765	0,978009	6,966
Ново-Вокзальная ул 70	0,757717	0,978039	9,056
22 Партсъезда ул 41а	0,728400	0,978010	0,071
Калинина ул 22а	0,745110	0,978042	4,069
Ново-Вокзальный туп 11	0,745110	0,978015	1,992
Республиканская ул 106	0,921680	0,978011	63,897
Алма-Атинская ул 40	0,921234	0,978009	31,917
Пугачевская ул 8	0,791044	0,978028	8,159
Черемшанская ул 137	0,847338	0,978013	8,846
Севастопольская ул 30а	0,807305	0,978034	1,171
Севастопольская ул 30а	0,807305	0,978034	0,251
Каховская ул 23А	0,807305	0,978026	1,307
Каховская ул 23А	0,807305	0,978021	0,474
Каховская ул 23А	0,807305	0,978021	0,248
Каховская ул	0,785921	0,978048	1,139
Каховская ул 35А	0,785921	0,978028	0,826
Кирова пр-кт 183	0,824343	0,978018	2,981
Мирная ул 169	0,867742	0,978010	22,037
Мирная ул 169	0,867691	0,978010	2,491
Мирная ул 169	0,867640	0,978010	8,675
Мирная ул 169	0,867691	0,978010	5,424
Свободы ул 129	0,822614	0,978083	1,283
Севастопольская ул 47а	0,820793	0,978013	2,324
Юбилейная ул 53	0,823491	0,978010	11,188
Юбилейная ул 55	0,823491	0,978013	13,406
Советская ул 9б	0,789909	0,978020	8,586
Свободы ул 157А	0,789909	0,978024	7,323
Победы ул 166	0,789602	0,978019	1,460
Пугачевская ул 4А	0,789811	0,978021	2,521
Строителей ул 1	0,908059	0,978009	79,985
Кузнецкая ул 31	0,851778	0,978018	19,551
Ташкентский пер 39	0,846991	0,978024	1,365
Ташкентский пер 49	0,895690	0,978015	12,383
Ташкентский пер 49А	0,895690	0,978015	3,511
Нагорная ул 211	0,895690	0,978015	10,952
Ташкентский пер 43А	0,895480	0,978010	12,940
Советская ул 89б	0,891989	0,978011	3,131
Металлистов ул 53	0,823580	0,978010	17,371
Металлистов ул 53 (снесен)	0,823566	0,978015	1,815
Советская ул 52а	0,823501	0,978018	4,998
Металлистов ул 57	0,823566	0,978017	1,878
Алма-Атинская ул 5	0,854882	0,978009	16,026
Черемшанская ул 131	0,850440	0,978013	2,151
Вольская ул 65а	0,746830	0,978010	8,306
Ново-Вокзальный туп 21	0,746287	0,978017	1,331

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Нагорная ул 128	0,850369	0,978023	0,787
Алма-Атинская ул 3	0,849561	0,978025	13,292
Металлистов ул 63	0,823224	0,978014	3,730
Ново-Вокзальная ул 70	0,757717	0,978039	85,140
Дальневосточная 2а	0,962227	0,978012	10,620
Олимпийская ул 67	0,962227	0,978014	34,931
Олимпийская ул 65	0,962227	0,978014	259,850
Алма-Атинская ул 32	0,892359	0,978042	14,208
Металлургов пр-кт 93/30	0,867488	0,978028	12,364
Республиканская ул 62	0,897648	0,978010	5,000
Республиканская ул 62	0,897648	0,978011	5,000
Алма-Атинская ул 38	0,897604	0,978031	4,914
Алма-Атинская ул 38	0,897604	0,978028	6,913
Алма-Атинская ул 38	0,897604	0,978026	3,804
Енисейская ул 55	0,900294	0,978032	10,459
Гвардейская ул 14	0,870808	0,978011	23,903
Гвардейская ул 14	0,870827	0,978011	6,389
Гвардейская ул 14 А	0,870920	0,978011	0,888
Республиканская ул 52	0,857188	0,978027	6,585
Республиканская ул 52	0,857188	0,978027	13,545
Елизарова ул 68	0,861450	0,978016	6,668
Елизарова ул 68	0,861450	0,978019	6,698
Елизарова ул 68	0,861450	0,978025	6,755
Енисейская ул 47	0,861450	0,978037	4,087
Енисейская ул 47	0,861450	0,978036	4,074
Енисейская ул 47	0,861450	0,978034	4,068
Енисейская ул 45	0,861232	0,978027	16,217
Енисейская ул 41	0,860860	0,978027	7,957
Енисейская ул 41	0,860830	0,978028	7,968
Енисейская ул 39	0,860799	0,978027	7,346
Енисейская ул 39	0,860756	0,978027	7,356
Енисейская ул 39	0,860713	0,978027	7,369
Енисейская ул 39	0,860669	0,978027	7,387
Енисейская ул 39	0,860626	0,978027	7,422
Металлургов пр-кт 60а	0,860830	0,978044	6,769
Металлургов пр-кт 56	0,852835	0,978010	10,843
Металлургов пр-кт 56	0,852771	0,978010	8,351
Металлургов пр-кт 56	0,852697	0,978010	12,090
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978034	27,713
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978034	27,713
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978022	11,993
Енисейская ул 62а	0,857983	0,978022	6,253
Ставропольская ул 218	0,859444	0,978010	21,996
Строителей ул 1	0,900310	0,978012	0,702
Юбилейная ул 53	0,823491	0,978011	11,005
Юбилейная ул 53	0,823491	0,978012	13,098
Юбилейная ул 53	0,823491	0,978010	10,292
Металлистов ул 55	0,823580	0,978012	11,788

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Каховская ул 64	0,825919	0,978019	8,796
Вольская ул 61	0,745223	0,978019	5,474
Вольская ул 61	0,745223	0,978017	16,082
Вольская ул 63	0,746744	0,978013	4,640
Ново-Вокзальная ул 15	0,743173	0,978015	26,733
Ставропольская ул 86	0,755201	0,978027	2,317
Юных Пионеров пр-кт 34а	0,741670	0,978016	0,979
Сердобская ул 8	0,742243	0,978042	7,570
Вольская ул 94	0,744049	0,978039	4,291
22 Партсъезда ул 51а	0,743745	0,978010	10,485
Нагорная ул 11	0,744044	0,978016	11,175
Ставропольская ул 74	0,742036	0,978016	14,530
Ставропольская ул 43	0,739392	0,978035	16,931
Ставропольская ул 45	0,739392	0,978037	1,675
Средне-Садовая ул 72	0,739463	0,978039	0,635
Ставропольская ул 165	0,853702	0,978015	5,576
Ставропольская ул 169	0,853760	0,978012	14,549
Ставропольская ул 173	0,853480	0,978010	7,008
Ставропольская ул 173	0,853427	0,978010	7,015
Ставропольская ул 173	0,853342	0,978010	7,033
Ставропольская ул 171А	0,853819	0,978015	5,389
Ставропольская ул 171А	0,853819	0,978019	5,409
Ставропольская ул 171А	0,853819	0,978019	5,409
Енисейская ул 44	0,843327	0,978011	9,626
Минская ул 27	0,848585	0,978021	10,387
Минская ул 27	0,848585	0,978021	10,387
Минская ул 29	0,848585	0,978016	8,113
Минская ул 31	0,848138	0,978011	7,620
Минская ул 31	0,848138	0,978012	7,627
Минская ул 31	0,848138	0,978013	7,632
Минская ул 31	0,848138	0,978014	7,638
Минская ул 33	0,848201	0,978016	10,411
Минская ул 33	0,848201	0,978016	10,411
Минская ул 37	0,848201	0,978042	10,630
Минская ул 37	0,848201	0,978042	10,630
Минская ул 39	0,848154	0,978039	9,439
Черемшанская ул 137	0,848848	0,978015	26,891
Черемшанская ул 137	0,848848	0,978023	8,893
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978036	8,316
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978035	8,011
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978034	8,005
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978032	7,999
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978031	7,993
Черемшанская ул 156	0,848154	0,978030	7,987
Нагорная ул 134	0,847489	0,978020	8,451
Ставропольская ул 200	0,835144	0,978010	6,832
Ставропольская ул 200	0,835153	0,978010	6,831
Ставропольская ул 200	0,835042	0,978010	6,846

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Нагорная ул 141	0,837353	0,978010	7,239
Нагорная ул 141	0,837413	0,978010	7,219
Нагорная ул 141	0,837458	0,978010	7,210
Кирова пр-кт 199	0,837499	0,978010	3,969
Кирова пр-кт 199	0,837496	0,978010	3,970
Кирова пр-кт 199	0,837496	0,978010	3,970
Кирова пр-кт 199	0,837496	0,978010	3,970
Черемшанская ул 137	0,847338	0,978013	8,846
Черемшанская ул 147	0,866916	0,978015	7,873
Черемшанская ул 147	0,866916	0,978013	7,866
Черемшанская ул 147	0,866916	0,978012	7,861
Черемшанская ул 147	0,867203	0,978010	7,852
Черемшанская ул 145	0,867433	0,978013	9,581
Черемшанская ул 145	0,867433	0,978013	9,581
Черемшанская ул 143	0,867823	0,978015	9,373
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978018	6,797
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978016	6,791
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978015	6,786
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978013	6,781
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978012	6,775
Черемшанская ул 160	0,867237	0,978010	6,767
Черемшанская ул 158	0,864641	0,978011	13,192
Черемшанская ул 158	0,864669	0,978011	13,191
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978011	16,578
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978013	9,207
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978014	9,215
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978016	16,654
Черемшанская ул 139	0,864401	0,978010	15,405
Черемшанская ул 139а	0,867116	0,978016	10,892
Черемшанская ул 139а	0,867116	0,978017	10,893
Черемшанская ул 139а	0,867116	0,978017	10,893
Нагорная ул 142	0,866648	0,978013	6,288
Нагорная ул 142	0,866648	0,978016	6,294
Нагорная ул 148	0,866648	0,978023	14,363
Мирная ул 169	0,867691	0,978020	5,638
Мирная ул 169	0,867691	0,978014	12,226
Нагорная ул 138	0,868227	0,978030	25,632
Нагорная ул 138	0,868227	0,978032	25,658
Нагорная ул 140	0,868207	0,978020	19,123
Юных Пионеров пр-кт 148	0,853415	0,978017	5,269
Юных Пионеров пр-кт 148	0,853415	0,978017	5,269
Юных Пионеров пр-кт 148	0,853415	0,978017	5,269
Металлургов пр-кт 54	0,851123	0,978016	7,018
Металлургов пр-кт 54	0,851123	0,978014	7,006
Металлургов пр-кт 54	0,851123	0,978013	6,992
Советская ул 43	0,850751	0,977975	37,700
Металлургов пр-кт 46	0,850906	0,978010	1,217
Металлургов пр-кт 46	0,850906	0,978010	8,729

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Металлургов пр-кт 46	0,850886	0,977953	13,744
Металлургов пр-кт 46	0,850851	0,978011	10,693
Металлургов пр-кт 46	0,850851	0,978011	8,658
Елизарова ул 103	0,917548	0,978009	2,768
Елизарова ул 103	0,917552	0,978009	5,605
Елизарова ул 103	0,917546	0,978009	0,921
Елизарова ул 103	0,917552	0,978009	10,869
Елизарова ул 103	0,917550	0,978009	2,766
Елизарова ул 103	0,917546	0,978009	2,996
Нагорная ул 88	0,798964	0,978015	9,247
Нагорная ул 88	0,798964	0,978021	3,679
Ставропольская ул 108	0,785549	0,978011	9,364
Черемшанская ул 197А	0,924548	0,978028	9,133
Черемшанская ул 197А	0,924548	0,978028	9,134
Черемшанская ул 197	0,924548	0,978034	1,033
Черемшанская ул 197а	0,924548	0,978038	1,255
Черемшанская ул 197	0,924548	0,978034	2,516
Черемшанская ул 199	0,924548	0,978010	51,486
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978016	10,527
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978016	11,206
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978021	10,550
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978021	9,753
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978018	10,324
Ново-Вокзальная ул 63	0,761381	0,978016	8,799
Ново-Вокзальная ул 63	0,761381	0,978021	9,796
Ново-Вокзальная ул 63	0,761381	0,978021	10,595
Ново-Вокзальная ул 63	0,761381	0,978020	10,551
Ново-Вокзальная ул 63	0,761381	0,978016	9,151
Ново-Вокзальная ул 61	0,761381	0,978010	1,558
Ново-Вокзальная ул 61д	0,761424	0,978015	3,492
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978017	3,567
Ново-Вокзальная ул 61	0,761424	0,978021	0,285
Ново-Вокзальная ул 59	0,762288	0,978021	10,095
Ново-Вокзальная ул 59	0,762288	0,978023	10,092
Металлургов пр-кт 23	0,834837	0,978010	8,853
Металлургов пр-кт 23	0,834807	0,978010	8,860
Металлургов пр-кт 23	0,834776	0,978010	8,870
Черемшанская ул 89	0,756627	0,978009	15,526
Черемшанская ул 89	0,756627	0,978009	27,916
Советская ул 12	0,794419	0,978013	6,309
Советская ул 12	0,794419	0,978015	6,309
Советская ул 3	0,790620	0,978025	2,725
Ташкентский пер 39 а	0,846991	0,978024	2,927
Каховская ул 65	0,822448	0,978049	0,226
Кирова пр-кт 104	0,837103	0,978024	4,814
Краснодонская ул 101	0,833167	0,978011	7,257
Александра Матросова ул 153а	0,762540	0,978013	7,218
Александра Матросова ул 153г	0,756924	0,978024	6,333

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Александра Матросова ул 153г	0,756924	0,978024	16,447
Средне-Садовая ул 64	0,739272	0,978009	9,589
Средне-Садовая ул 68	0,739684	0,978030	9,659
Средне-Садовая ул 54	0,742824	0,978017	8,899
Средне-Садовая ул 54	0,742824	0,978017	8,920
Средне-Садовая ул 54	0,742824	0,978017	8,901
22 Партсъезда ул 39	0,724342	0,978011	0,650
Ново-Вокзальный туп 12	0,738267	0,978011	10,088
Ново-Вокзальный туп 12А	0,738277	0,978010	1,060
Нагорная ул 143	0,859963	0,978012	4,931
Нагорная ул 143	0,859963	0,978016	4,924
Нагорная ул 143	0,859884	0,978019	26,818
Кромская ул 4	0,859750	0,978011	6,547
Кромская ул 4	0,859724	0,978010	4,828
Нагорная ул 145Б	0,859724	0,978011	4,580
Кромская ул 4	0,859724	0,978013	6,070
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978018	4,832
Кромская ул 4	0,859750	0,978011	6,547
Кромская ул 4	0,859724	0,978013	2,427
Кромская ул 4	0,859724	0,978011	4,827
Нагорная ул 143	0,859963	0,978012	0,457
Нагорная ул 143	0,859963	0,978012	4,928
Нагорная ул 143	0,859963	0,978013	0,456
Нагорная ул 143	0,859963	0,978014	0,456
Нагорная ул 143	0,859963	0,978016	0,456
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978017	4,592
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978018	4,592
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978017	1,276
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978018	1,786
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978018	4,592
Ставропольская ул 202	0,859724	0,978018	5,655
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	0,882
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978018	4,947
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978018	1,151
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	4,755
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	0,959
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	4,755
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	0,959
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978017	4,755
Ставропольская ул 204	0,859724	0,978018	1,151
Кромская ул 4	0,859724	0,978011	4,827
Кромская ул 4	0,859724	0,978011	2,641
Кромская ул 4	0,859724	0,978014	6,070
Кромская ул 4	0,859750	0,978011	2,423
Нагорная ул 143	0,859963	0,978012	0,456
Нагорная ул 143	0,859963	0,978013	4,926

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Нагорная ул 143	0,859963	0,978014	4,925
Ставропольская ул 218	0,859444	0,978010	22,916
Ставропольская ул 218	0,859444	0,978010	6,734
Нагорная ул 185	0,871245	0,978010	16,790
Нагорная ул 185	0,871230	0,978010	22,481
Нагорная ул 185	0,871216	0,978010	22,481
Свободы ул 168А	0,826881	0,978011	0,417
Олимпийская ул 16	0,831670	0,978010	0,856
Юных Пионеров пр-кт 166А	0,853342	0,978018	0,453
Республиканская ул 106 к.1	0,888683	0,978010	26,676
Республиканская ул 106 к.1	0,888683	0,978010	19,004
Республиканская ул 106 к.1	0,888683	0,978010	116,686
Карла Маркса пр-кт 295В	0,738997	0,978011	12,060
Пугачевская ул 73	0,900120	0,978017	1,854
Карла Маркса пр-кт 295В	0,738997	0,978011	12,061
Карла Маркса пр-кт 295В	0,738997	0,978011	2,249
Майская ул 1	0,870770	0,978009	22,484
Советская ул 60А	0,823436	0,978037	15,584
Строителей ул 33	0,892195	0,978033	3,843
ул. Калинина,32	0,744271	0,978009	71,306
Вольская ул	0,744071	0,978009	1,519
Вольская ул	0,744156	0,978009	3,500
Вольская ул	0,744154	0,978009	0,939
Вольская ул	0,744239	0,978009	3,563
Вольская ул 74	0,744280	0,978009	0,736
Вольская ул 72	0,744237	0,978009	12,855
Вольская ул	0,744237	0,978009	8,894
Вольская ул 74	0,744280	0,978009	24,264
Вольская ул	0,744196	0,978009	2,150
Ново-Вокзальная ул 70а	0,756445	0,978009	130,008
Вольская ул 57	0,745180	0,978036	12,527
Свободы ул 100	0,744977	0,978021	3,086
Томашевский туп 28	0,746311	0,978024	1,505
Юных Пионеров пр-кт 67 /78	0,742410	0,978037	12,005
Александра Матросова ул 84	0,741888	0,978033	2,286
Средне-Садовая ул 63	0,741670	0,978036	12,325
Юных Пионеров пр-кт 59	0,742475	0,978018	10,970
Юных Пионеров пр-кт 55 / Ср. Садовая,59	0,742243	0,978044	11,268
Средне-Садовая ул 77	0,755201	0,978027	13,311
Ставропольская ул 88	0,755201	0,978032	16,769
Ново-Вокзальная ул 26а	0,746251	0,978033	14,321
Советская ул 57	0,843369	0,978061	0,522
Победы ул 146	0,790620	0,978029	2,814
Нагорная ул 136а	0,847338	0,978013	1,063
Нагорная ул 132	0,847589	0,978021	8,608
Нагорная ул 136	0,847338	0,978018	8,860
Майская ул 5	0,860296	0,978010	24,245
Майская ул 7	0,860296	0,978019	62,743

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Александра Матросова ул 153б	0,756924	0,978011	36,880
Советская ул 94	0,892132	0,978029	1,739
3 магистраль			
7	0,806193	0,975635	7,118
Демократическая ул 20г	0,784475	0,975614	0,799
Демократическая ул 22а	0,806379	0,975644	14,733
Ново-Садовая ул 387	0,806069	0,975865	1,388
Ново-Садовая ул 387	0,805442	0,975091	12,565
Ново-Садовая ул 250	0,766361	0,976274	6,830
Ново-Садовая ул 248	0,766228	0,976274	11,073
Ново-Садовая ул 246	0,766002	0,976274	11,681
Ново-Садовая ул 246А	0,766518	0,976276	1,705
Ново-Садовая ул 256	0,761566	0,976276	13,875
Кирова пр-кт 346	0,761566	0,976282	14,103
Ново-Садовая ул 258	0,760445	0,974965	16,661
Солнечная ул 43	0,760061	0,975265	26,039
Солнечная ул 51	0,758510	0,975437	32,889
Солнечная ул 53	0,758012	0,975639	13,313
Солнечная ул 47	0,758980	0,976274	9,906
Солнечная ул 45	0,758936	0,976278	9,974
Солнечная ул 49	0,758935	0,976278	10,027
Кирова пр-кт 350	0,761569	0,976287	13,903
	0,760618	0,976334	1,090
Демократическая ул 6	0,787998	0,975654	9,202
Демократическая ул 8	0,787374	0,975749	9,748
Солнечная ул 63	0,789031	0,976125	1,331
Демократическая ул 14	0,787615	0,975749	10,447
Демократическая ул 16	0,787654	0,975788	14,420
Демократическая ул 26	0,786497	0,975452	15,258
Кирова пр-кт 435	0,786671	0,975618	20,346
Ново-Садовая ул 375	0,767605	0,975711	27,192
Ново-Садовая ул 369	0,767968	0,975711	7,697
Ново-Садовая ул 373	0,768010	0,975712	7,947
Ново-Садовая ул 371	0,767988	0,975712	7,944
Ново-Садовая ул 377	0,783602	0,975090	47,937
Ново-Садовая ул 379	0,764202	0,975712	25,018
Кирова пр-кт 328	0,762476	0,975711	9,801
Ново-Садовая ул 381	0,762275	0,975715	15,901
Ново-Садовая ул 385	0,762869	0,975718	8,104
Ново-Садовая ул 383	0,762240	0,975716	7,994
Ново-Садовая ул 381А	0,777335	0,975401	6,651
5-я просека 102	0,769371	0,976333	9,841
5-я просека 104	0,769336	0,975679	24,250
Солнечная ул 31	0,799192	0,976296	7,879
Ново-Вокзальная ул 178	0,698704	0,975899	2,538
6-я просека 135	0,770608	0,974167	27,319
6-я просека 137	0,769500	0,974098	26,979
6-я просека 125	0,770458	0,974099	27,641

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
6-я просека 127	0,769455	0,974169	16,019
6-я просека 129	0,769181	0,974106	26,646
6-я просека 137	0,769014	0,974093	17,131
6-я просека 140	0,771853	0,973974	13,909
6-я просека 142	0,770462	0,974093	45,913
6-я просека 144	0,771433	0,974109	29,632
	0,798890	0,976274	1,807
Губанова ул 15	0,793229	0,976277	17,294
Ново-Садовая ул 234	0,793116	0,976275	11,706
Ново-Садовая ул 236	0,793097	0,976279	14,442
Ново-Садовая ул 244	0,766128	0,976277	14,006
Ново-Садовая ул 238	0,793175	0,976274	13,049
Солнечная ул 41А	0,793148	0,976293	19,427
Солнечная ул 43А	0,793122	0,976305	54,884
Аmineва ул 17	0,806313	0,975061	29,547
Губанова ул 16	0,808190	0,975654	7,537
Губанова ул 14	0,808198	0,975655	7,546
Губанова ул 14А	0,809271	0,975056	4,759
Губанова ул 12	0,804586	0,975660	13,311
Аmineва ул 15	0,804508	0,975693	5,564
Аmineва ул 13	0,804447	0,975656	5,657
Аmineва ул 11	0,801858	0,975653	21,240
Аmineва ул 9	0,801850	0,975648	17,988
Губанова ул 10	0,804484	0,975649	8,822
Губанова ул 6А	0,804607	0,975097	12,447
Губанова ул 8	0,803308	0,975656	3,807
Губанова ул 6	0,803324	0,975664	7,637
Аmineва ул 7	0,801535	0,975051	26,087
Губанова ул 4	0,801511	0,975653	13,419
Аmineва ул 5а	0,804757	0,975798	1,722
Губанова ул 20	0,808077	0,975660	13,322
Губанова ул 18	0,808069	0,975649	13,222
Аmineва ул 19	0,807944	0,975649	4,963
Аmineва ул 27	0,807946	0,975660	5,662
Аmineва ул 25	0,807948	0,975659	5,575
Аmineва ул 23	0,807916	0,975656	5,542
Аmineва ул 21	0,807914	0,975653	5,618
Губанова ул 22	0,804622	0,975654	6,865
Губанова ул 24	0,804596	0,975652	6,838
Аmineва ул 33	0,804167	0,975652	7,479
Губанова ул 26	0,804169	0,975652	9,213
Аmineва ул 31	0,804194	0,975649	7,439
Аmineва ул 29	0,804354	0,975649	7,575
Аmineва ул 28	0,803231	0,974979	11,644
Аmineва ул 26	0,800518	0,974987	77,803
Ново-Садовая ул 331	0,802223	0,975708	3,847
Ново-Садовая ул 333	0,802192	0,975674	11,379
Ново-Садовая ул 335	0,802115	0,975649	3,864

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 341	0,802072	0,975649	9,097
Ново-Садовая ул 337	0,801917	0,975652	9,145
Ново-Садовая ул 339	0,799364	0,975649	18,924
Ново-Садовая ул 329	0,800379	0,974994	33,435
Ново-Садовая ул 345	0,802385	0,975059	25,154
Ново-Садовая ул 347	0,802348	0,975049	14,525
Ново-Садовая ул 351	0,802158	0,975048	7,870
Ново-Садовая ул 349	0,802179	0,975049	7,153
Ново-Садовая ул 351А	0,802674	0,975047	5,397
Ново-Садовая ул 355	0,799780	0,975048	25,050
Ново-Садовая ул 357	0,799819	0,975049	17,455
Ново-Садовая ул 365	0,798706	0,975047	27,275
Ново-Садовая ул 359	0,798658	0,975054	7,019
Ново-Садовая ул 363	0,798685	0,975053	7,942
Ново-Садовая ул 359а	0,799109	0,974951	11,065
Ново-Садовая ул 361	0,798712	0,975054	7,451
Ново-Садовая ул 365а	0,797755	0,974968	31,827
Ново-Садовая ул 349а	0,802956	0,974964	30,286
Ново-Садовая ул 353	0,802483	0,975050	25,427
Ново-Садовая ул 325	0,806575	0,974991	58,758
Ново-Садовая ул 228	0,801539	0,976274	16,443
Ново-Садовая ул 230	0,801544	0,976279	16,491
Губанова ул 30	0,801272	0,976276	8,590
Ново-Садовая ул 232	0,801289	0,976274	12,149
Солнечная ул 33	0,802211	0,976285	12,150
Солнечная ул 35	0,802215	0,976292	11,214
Солнечная ул 39	0,802220	0,976298	11,484
Ново-Садовая ул 224	0,821971	0,976336	25,876
Ново-Вокзальная ул 275	0,799078	0,976275	11,493
Ново-Вокзальная ул 277	0,798793	0,976278	5,959
Шверника ул 10	0,736457	0,975438	21,066
Ново-Садовая ул 216а	0,738490	0,974970	2,465
Ново-Садовая ул 220б	0,735834	0,975075	21,787
Ново-Садовая ул 198	0,745284	0,975074	20,343
Ново-Садовая ул 198а	0,744874	0,974964	2,632
22 Партсъезда ул 227а	0,745247	0,975035	2,272
Шверника ул 15	0,707358	0,975993	29,469
Шверника ул 19А	0,707402	0,976340	39,297
Ново-Садовая ул 317	0,793678	0,975683	14,373
Ново-Садовая ул 190	0,747449	0,974975	16,414
Ново-Садовая ул 220	0,735628	0,976096	22,809
Солнечная ул 13А	0,739967	0,974972	5,625
Шверника ул 11А	0,704240	0,975024	22,061
Солнечная ул 5А	0,742921	0,975062	2,294
6-я просека 161	0,774055	0,974090	19,487
6-я просека 163	0,774735	0,974181	7,259
6-я просека 165	0,775380	0,974264	20,719
6-я просека 147	0,769881	0,974095	17,861

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
6-я просека 149	0,770832	0,974096	12,521
6-я просека 153	0,769899	0,974099	15,031
6-я просека 157	0,769503	0,974167	14,596
6-я просека 155	0,769258	0,974093	12,620
6-я просека 151	0,769350	0,974095	12,189
6-я просека 141	0,770547	0,974093	27,252
5-я просека 107	0,769383	0,975526	12,179
5-я просека 103	0,769309	0,975435	6,604
5-я просека 100	0,769408	0,975528	17,853
5-я просека 106	0,769387	0,975642	13,697
5-я просека 104Б	0,769326	0,975656	3,988
5-я просека 108	0,769314	0,975651	17,082
Солнечная ул 23	0,704398	0,975599	20,815
Шверника ул 11	0,704243	0,975022	22,181
Ново-Садовая ул 222	0,703753	0,974979	41,520
Ново-Садовая ул 200а	0,748205	0,974972	9,194
Ново-Садовая ул 194а	0,748281	0,974986	9,816
Ново-Садовая ул 188	0,746923	0,974966	18,048
Ново-Садовая ул 192А	0,742522	0,974972	27,913
Ново-Садовая ул 206	0,736311	0,975021	8,525
Ново-Садовая ул 220а	0,735088	0,974969	13,272
Солнечная ул 19	0,717281	0,974969	57,440
Ново-Вокзальная ул 265	0,806161	0,974991	5,179
Ново-Вокзальная ул 267	0,806082	0,974990	9,988
Ново-Вокзальная ул 269	0,806262	0,975517	5,101
Ново-Вокзальная ул 162	0,799760	0,974991	23,772
Аминева ул 6	0,802791	0,975004	7,955
Ново-Садовая ул 315	0,793718	0,975685	9,882
Силовая ул 4	0,793725	0,975694	9,602
	0,794098	0,975809	1,629
Аминева ул 5	0,801383	0,975804	4,967
Аминева ул 3	0,801330	0,975685	8,849
Московское ш 258	0,801338	0,975681	9,029
Московское ш 260	0,801500	0,975652	11,222
Демократическая ул 30	0,798513	0,976187	14,718
Геоργия Димитрова ул 113	0,806746	0,976019	13,093
Тополей ул 10	0,808140	0,975396	59,146
Ташкентская ул 222	0,805939	0,975911	14,923
Ташкентская ул 224	0,805478	0,976190	8,673
Ташкентская ул 220	0,804844	0,976198	8,489
Ташкентская ул 228	0,806437	0,976189	13,542
Ташкентская ул 226	0,806519	0,976195	8,694
Тополей ул 20	0,803660	0,976196	7,101
Ташкентская ул 220	0,803692	0,976192	8,578
Тополей ул 16	0,804394	0,975527	26,636
Тополей ул 14	0,803585	0,976197	9,369
Ташкентская ул 230	0,806457	0,976196	13,594
Демократическая ул 27	0,804543	0,976048	12,505

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Демократическая ул 31	0,805237	0,975531	16,683
Демократическая ул 33	0,804498	0,976055	8,679
Демократическая ул 29	0,804460	0,976053	12,431
Демократическая ул 25	0,804422	0,976048	12,578
Ташкентская ул 238	0,806381	0,975976	17,737
Ташкентская ул 240	0,805509	0,976196	9,536
Демократическая ул 41	0,803877	0,976166	11,615
Ташкентская ул 236	0,804243	0,976191	17,600
Ташкентская ул 232	0,804202	0,976196	9,808
Демократическая ул 33а	0,806258	0,976334	1,860
Демократическая ул 35	0,803838	0,976188	6,981
Тополей ул 11	0,783767	0,975887	12,277
Геorgia Димитрова ул 117а	0,806093	0,975768	24,254
Ташкентская ул 218	0,783773	0,975890	12,318
Геorgia Димитрова ул 94	0,798622	0,975391	15,693
Геorgia Димитрова ул 86	0,798516	0,975459	11,681
Геorgia Димитрова ул 88	0,798538	0,975534	11,670
Геorgia Димитрова ул 90А	0,798552	0,975387	11,786
Бубнова ул 11	0,799847	0,976108	11,385
Бубнова ул 9	0,799390	0,976015	18,818
Геorgia Димитрова ул 96	0,798475	0,976123	13,115
Геorgia Димитрова ул 100	0,797529	0,976156	11,532
Геorgia Димитрова ул 102	0,797573	0,976196	13,161
Геorgia Димитрова ул 104	0,797538	0,976162	11,582
Геorgia Димитрова ул 98	0,797742	0,976124	10,940
Молодежная ул 9	0,798455	0,975555	25,940
Молодежная ул 13	0,797287	0,976158	12,336
Кирова пр-кт 413	0,797876	0,976156	19,279
Геorgia Димитрова ул 112	0,806373	0,975920	19,681
Геorgia Димитрова ул 114	0,804267	0,975502	49,133
Геorgia Димитрова ул 112б	0,802890	0,976183	2,085
Кирова пр-кт 417	0,799173	0,976185	13,566
Геorgia Димитрова ул 112а	0,800295	0,976216	1,046
Молодежная ул 8	0,798491	0,975540	48,797
Кирова пр-кт 415	0,799465	0,976278	7,007
Демократическая ул 13	0,804462	0,976156	12,421
Демократическая ул 9	0,803143	0,976152	12,535
Демократическая ул 11	0,803172	0,976155	12,607
Демократическая ул 7	0,804014	0,975342	35,790
Демократическая ул 5	0,801749	0,976152	8,567
Демократическая ул 3а	0,800967	0,976153	14,062
Демократическая ул 3б	0,801148	0,976165	2,972
Демократическая ул 1а	0,801844	0,975745	29,290
Демократическая ул 3	0,800936	0,976151	12,662
Демократическая ул 1	0,800870	0,976153	19,212
Кирова пр-кт 419	0,800952	0,976180	10,240
Кирова пр-кт 425	0,800861	0,976155	8,371
Геorgia Димитрова ул 111	0,806720	0,975842	13,148

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Геоργия Димитрова ул 109	0,806720	0,976018	13,080
Кирова пр-кт 425 1	0,801926	0,976239	1,112
Кирова пр-кт 419	0,800912	0,976176	10,191
Геоργия Димитрова ул 105	0,806671	0,976107	12,378
Геоργия Димитрова ул 107	0,806566	0,976017	12,514
Тополей ул 8	0,806933	0,976017	9,262
Тополей ул 4	0,806770	0,976016	13,598
Тополей ул 12	0,808190	0,975319	57,669
Геоργия Димитрова ул 118	0,805627	0,976152	10,184
Геоργия Димитрова ул 115	0,807838	0,975687	20,319
Геоργия Димитрова ул 117	0,806074	0,976048	15,201
Демократическая ул 23	0,804400	0,976051	22,968
Московское ш 294	0,803596	0,975844	19,060
Геоργия Димитрова ул 75	0,803628	0,975929	11,896
Геоργия Димитрова ул 77	0,803651	0,976002	13,032
Геоργия Димитрова ул 83	0,804018	0,975924	15,556
Геоργия Димитрова ул 81	0,803929	0,976071	15,705
Зои Космодемьянской ул 8	0,804054	0,975388	55,614
Зои Космодемьянской ул 10	0,802576	0,976188	18,594
Зои Космодемьянской ул 16	0,802176	0,976194	18,674
Зои Космодемьянской ул 12	0,802192	0,976197	15,021
Зои Космодемьянской ул 20	0,801021	0,976188	18,651
Зои Космодемьянской ул 18	0,801760	0,976188	18,616
Геоργия Димитрова ул 101	0,800902	0,975393	9,830
Геоργия Димитрова ул 95	0,801004	0,976207	18,944
Геоργия Димитрова ул 99	0,800970	0,976194	18,790
Геоργия Димитрова ул 97	0,800975	0,976201	12,780
Зои Космодемьянской ул 14А	0,802461	0,975528	16,250
Геоργия Димитрова ул 91	0,802394	0,976191	11,300
Геоργия Димитрова ул 85	0,802458	0,976191	15,360
Геоργия Димитрова ул 87	0,802490	0,976198	15,124
Геоργия Димитрова ул 93	0,802429	0,976199	15,537
Геоργия Димитрова ул 89	0,802421	0,976198	15,517
Силина ул 6	0,785355	0,975847	11,463
Силина ул 4	0,785184	0,975843	19,618
Силина ул 2	0,785165	0,975843	19,629
Зои Космодемьянской ул 17	0,785104	0,975845	13,372
Силина ул 12	0,783864	0,975843	13,316
Тополей ул 9	0,783747	0,975850	11,571
Силина ул 8	0,783992	0,975851	13,485
Тополей ул 5	0,783788	0,975843	12,162
Тополей ул 3	0,783759	0,975875	11,683
Тополей ул 7	0,783415	0,975565	38,643
Демократическая ул 4	0,790041	0,975612	13,326
Демократическая ул 12	0,787464	0,975719	10,023
Демократическая ул 12а	0,789416	0,976192	1,316
Демократическая ул 14А	0,787737	0,975773	10,889
Кирова пр-кт 326	0,762703	0,975744	20,257

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Силина ул 10	0,785449	0,975845	29,104
Ташкентская ул 194	0,804633	0,975393	42,733
Ташкентская ул 196а	0,804827	0,976315	4,150
Зои Космодемьянской ул 4	0,807768	0,975840	15,538
Московское ш 302	0,803746	0,975847	19,241
Московское ш 294	0,803645	0,976006	19,048
Московское ш 298а	0,805271	0,976176	6,066
Зои Космодемьянской ул 6	0,805162	0,975839	18,876
Московское ш 298	0,803187	0,976154	63,157
Московское ш 300	0,803721	0,975841	18,966
Зои Космодемьянской ул 5	0,798943	0,976189	15,328
Зои Космодемьянской ул 3	0,798846	0,976204	15,539
Московское ш 310	0,798307	0,976190	12,729
Московское ш 312	0,798361	0,975661	17,103
Московское ш 316	0,796664	0,976190	12,685
Московское ш 306	0,796458	0,976202	18,916
Московское ш 308	0,796619	0,976188	12,421
Московское ш 318	0,795330	0,976198	15,574
Московское ш 314	0,795325	0,976210	15,622
Московское ш 320	0,797572	0,975407	54,715
Московское ш 322	0,795309	0,976202	15,533
Ташкентская ул 204	0,795292	0,976208	15,729
Силина ул 11	0,796773	0,975849	13,297
Ташкентская ул 206	0,796769	0,975853	13,321
Ташкентская ул 208	0,796773	0,975859	13,183
Силина ул 13	0,792228	0,975843	17,525
Силина ул 15	0,792135	0,975843	17,576
Силина ул 17	0,792002	0,975844	16,099
Ташкентская ул 210	0,792015	0,975852	16,180
Силина ул 5	0,799495	0,975265	45,082
Силина ул 9	0,799309	0,975264	50,814
Силина ул 7	0,799356	0,975269	41,463
Силина ул 14	0,785373	0,975853	11,458
Ташкентская ул 214	0,785250	0,975850	11,375
Ташкентская ул 216	0,783810	0,975846	13,801
Ташкентская ул 186а	0,807077	0,975816	16,402
Геоργия Димитрова ул 65	0,794637	0,975995	11,078
Ташкентская ул 188	0,794550	0,976276	10,812
Ташкентская ул 164	0,794390	0,975486	41,184
Ташкентская ул 172	0,806833	0,976002	21,478
Ташкентская ул 170	0,806822	0,975678	21,527
Ташкентская ул 168	0,806237	0,975679	21,621
Ташкентская ул 184	0,803952	0,976055	14,562
Ташкентская ул 182	0,803945	0,975842	14,611
Ташкентская ул 180	0,805068	0,976180	14,469
Ташкентская ул 178	0,805055	0,975768	14,631
Ташкентская ул 166	0,803939	0,975680	21,654
Ташкентская ул 174	0,805871	0,975677	14,629

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентская ул 176	0,805273	0,975677	14,638
Ташкентская ул	0,804976	0,976307	1,628
Ташкентская ул 190	0,804959	0,976293	15,384
Ташкентская ул 198	0,804897	0,976313	29,382
Ташкентская ул 196	0,804827	0,976312	24,296
Ташкентская ул 192	0,804897	0,976323	30,762
Ташкентская ул 186	0,807075	0,976241	9,350
Кирова пр-кт 391а	0,807549	0,975343	32,044
Бубнова ул 5	0,800392	0,975426	18,903
Георгия Димитрова ул 92	0,799531	0,975388	11,374
Московское ш 288	0,801336	0,975036	24,994
Московское ш 286	0,798278	0,975429	12,218
Московское ш 290	0,798262	0,975429	19,631
Московское ш 292	0,798957	0,976053	19,521
Московское ш 284	0,799249	0,975429	12,320
Бубнова ул 3	0,799199	0,975427	11,545
Московское ш 278	0,798014	0,975425	18,199
Бубнова ул 4	0,801234	0,976216	15,395
Московское ш 278А	0,799777	0,974968	21,550
Московское ш 276	0,797842	0,975430	13,337
Кирова пр-кт 403	0,797789	0,975387	19,041
Кирова пр-кт 401	0,797800	0,975534	17,639
Московское ш 274	0,797845	0,975802	15,855
Бубнова ул 6	0,798525	0,975012	29,885
Кирова пр-кт 405	0,797938	0,975879	5,464
Георгия Димитрова ул 92	0,799548	0,975389	11,259
Бубнова ул 7	0,801333	0,975296	62,297
Бубнова ул 10	0,798157	0,976060	11,530
Кирова пр-кт 411	0,797928	0,976166	12,125
Бубнова ул 8А	0,798165	0,976126	26,547
Бубнова ул 8	0,798146	0,976123	8,013
Бубнова ул 8Б	0,798149	0,976165	26,695
Кирова пр-кт 409	0,798023	0,976157	11,380
Кирова пр-кт 407	0,798039	0,976162	11,410
Кирова пр-кт 320	0,755110	0,975095	33,373
Кирова пр-кт 318	0,755157	0,975095	26,621
Кирова пр-кт 316	0,755176	0,975095	23,405
Кирова пр-кт 314	0,755210	0,975095	18,665
Кирова пр-кт 324	0,763768	0,975864	25,874
Кирова пр-кт 322	0,763521	0,975870	8,043
Кирова пр-кт 339	0,803556	0,975902	13,931
Кирова пр-кт 337	0,803562	0,975907	13,989
Кирова пр-кт 379	0,804336	0,975902	17,894
Кирова пр-кт 335	0,805075	0,975901	16,560
Кирова пр-кт 333	0,805085	0,975908	16,644
Кирова пр-кт 383	0,805357	0,975895	17,542
Кирова пр-кт 385а	0,806322	0,975896	32,541
Кирова пр-кт 389	0,807897	0,975895	30,976

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 393	0,807876	0,975895	29,533
Кирова пр-кт 395	0,807972	0,975900	16,134
Кирова пр-кт 331а	0,807980	0,975914	5,230
Кирова пр-кт 397а	0,807860	0,975660	18,165
Кирова пр-кт 399	0,807905	0,975907	11,005
Кирова пр-кт 399а	0,807915	0,975922	7,667
Кирова пр-кт 387	0,807125	0,975079	14,585
Кирова пр-кт 391	0,807585	0,975342	19,645
Геоργия Димитрова ул 39	0,797038	0,975386	40,682
Геоργия Димитрова ул 61	0,796719	0,976287	14,248
Геоργия Димитрова ул 59	0,796700	0,975925	14,792
Геоργия Димитрова ул 57	0,796322	0,976293	14,312
Геоργия Димитрова ул 55	0,796305	0,976005	14,818
Геоργия Димитрова ул 43	0,795934	0,975677	22,007
Геоργия Димитрова ул 41	0,796692	0,975678	12,306
Геоργия Димитрова ул 53	0,795961	0,976292	14,319
Геоργия Димитрова ул 51	0,795944	0,976003	14,825
Геоργия Димитрова ул 45	0,795187	0,976283	14,431
Геоργия Димитрова ул 47	0,795170	0,975998	14,804
Геоργия Димитрова ул 69	0,795054	0,976287	18,507
Геоργия Димитрова ул 49	0,795033	0,975924	21,906
Геоργия Димитрова ул 67	0,794810	0,975997	16,033
Ташкентская ул 162а	0,800446	0,975763	31,052
Ташкентская ул 135	0,814385	0,976307	19,126
Ташкентская ул 135б	0,814372	0,976027	35,710
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976314	13,796
Стара Загора ул 224	0,814085	0,976306	16,992
Стара Загора ул 232	0,813920	0,976323	9,604
Стара Загора ул 230	0,813921	0,976339	10,188
Стара Загора ул 222	0,814113	0,976307	18,684
Стара Загора ул 226а	0,813207	0,975315	58,583
Стара Загора ул 228	0,813919	0,976314	19,978
Ташкентская ул	0,812971	0,976334	1,592
Ташкентская ул 147	0,809492	0,976307	25,082
Ташкентская ул 139	0,810075	0,975348	6,030
Ташкентская ул 137	0,810075	0,975352	6,030
Ташкентская ул 149	0,808014	0,976311	5,292
Ташкентская ул 151	0,807825	0,976325	17,271
Ташкентская ул 141	0,810288	0,976307	22,974
Ташкентская ул 143	0,809811	0,976307	23,109
Ташкентская ул 145	0,809778	0,976331	13,148
Ташкентская ул 149а	0,809746	0,975722	20,018
Ташкентская ул 153	0,807803	0,976327	19,039
Ташкентская ул 135А	0,815624	0,976307	6,308
Ново-Садовая ул 184	0,744802	0,974964	9,574
Ново-Садовая ул 184А	0,743878	0,974964	9,392
Ново-Садовая ул 182	0,744750	0,974964	9,590
Ново-Садовая ул 182а	0,744101	0,974964	6,338

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 180	0,745030	0,975022	19,577
Ново-Садовая ул 186	0,744714	0,974967	9,143
Ново-Садовая ул 180а	0,745101	0,975079	2,658
22 Партсъезда ул 221	0,745054	0,975051	19,636
22 Партсъезда ул 225	0,746921	0,975103	28,755
Ташкентская ул 186	0,806828	0,976100	8,006
Ташкентская ул 186	0,806662	0,975610	7,610
Ташкентская ул 186	0,806773	0,975889	7,875
	0,827493	0,976335	2,055
Ташкентская ул 159	0,809785	0,975328	581,789
Ташкентская ул 159	0,809621	0,975462	639,603
Ташкентская ул 159	0,809815	0,975331	11,315
Московское шоссе 185а	0,809580	0,975307	172,257
Молодежная ул 4	0,807969	0,975296	37,184
Молодежная ул 6	0,806982	0,975557	25,950
Зои Космодемьянской ул 21	0,806902	0,975557	23,643
Геorgia Димитрова ул 110 Г	0,806825	0,975511	34,578
Солнечная ул 60	0,807872	0,975114	28,344
Солнечная ул 30	0,808842	0,975042	48,671
Солнечная ул 28	0,808085	0,974940	37,628
Губанова ул 20а	0,808525	0,975568	11,981
Московское ш 262	0,806865	0,974971	23,811
Аминева ул 18а	0,807695	0,974990	3,124
Московское ш 236	0,810018	0,975827	253,930
Силовая ул 9	0,801376	0,974993	8,470
Московское ш 234	0,796689	0,975797	0,701
Ново-Вокзальная ул 146а	0,801197	0,975738	13,580
Московское ш 306а	0,796553	0,975309	15,902
Демократическая ул 24а	0,755797	0,974343	16,423
Демократическая ул 30	0,751297	0,974599	13,282
Геorgia Димитрова ул 129	0,754040	0,974288	12,134
Демократическая ул 28а	0,749558	0,974433	3,529
Ташкентская ул 248	0,747294	0,974426	6,397
Демократическая ул 30а	0,745952	0,974551	6,949
Ташкентская ул 246А	0,747489	0,974434	5,230
Ташкентская ул 246	0,746860	0,974428	9,890
Демократическая ул 32	0,746582	0,974428	10,543
Солнечная ул 69	0,807210	0,976351	34,900
Геorgia Димитрова ул 135а	0,806355	0,975762	10,747
Солнечная ул 71	0,807210	0,976351	15,856
6-я просека 153	0,770194	0,974097	12,767
Геorgia Димитрова ул 112	0,799913	0,976183	19,597
Бубнова ул 11А	0,798324	0,976157	5,491
Геorgia Димитрова ул 90А	0,798552	0,975387	11,786
Ново-Садовая ул 347А	0,802278	0,975045	45,140
Ново-Садовая ул 381 к.1	0,782087	0,975091	33,273
Ново-Садовая ул 381 к.1	0,780665	0,975116	6,920
Кирова пр-кт 328	0,763518	0,975713	10,117

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 328	0,762871	0,975713	9,804
Аmineва ул 5Б	0,804443	0,975651	6,800
Ново-Вокзальная ул 164	0,799029	0,975760	13,689
Ново-Вокзальная ул 160	0,799051	0,975760	19,412
Ново-Садовая ул 323	0,799082	0,975655	20,836
Ново-Садовая ул 321	0,799103	0,975771	24,615
Ново-Вокзальная ул 247	0,804741	0,974994	8,345
Аmineва ул 8б	0,803221	0,975545	3,029
Московское ш 252б	0,803349	0,974990	14,524
Ново-Вокзальная ул 249	0,803202	0,974991	8,509
Аmineва ул 8а	0,803324	0,975011	8,033
Ново-Вокзальная ул 253	0,803628	0,974991	8,438
Ново-Вокзальная ул 255	0,804229	0,975739	9,842
Ново-Вокзальная ул 257а	0,802991	0,974992	8,551
Ново-Вокзальная ул 257б	0,802972	0,974992	8,574
Ново-Вокзальная ул 251а	0,803573	0,975503	2,327
Ново-Вокзальная ул 252	0,799471	0,974998	15,660
Ново-Вокзальная ул 252	0,802941	0,974990	8,876
Московское ш 254	0,802799	0,975002	17,313
Московское шоссе 254а	0,802731	0,975529	3,945
Аmineва ул 4	0,802818	0,975003	8,083
Аmineва ул 8	0,802816	0,975010	7,973
Московское ш 252а	0,803512	0,974991	10,789
Московское ш 252в	0,803314	0,974991	10,798
Аmineва ул 10	0,803114	0,974992	8,508
Аmineва ул 12	0,803161	0,975003	8,564
Аmineва ул 8а	0,803324	0,975011	8,033
Ново-Вокзальная ул 251	0,803221	0,974992	8,476
Ново-Вокзальная ул 257	0,803048	0,974991	8,508
Ново-Вокзальная ул 257а	0,802996	0,974991	8,554
Ташкентская ул 165	0,805674	0,976240	10,361
Техническая ул 20А	0,805261	0,976268	2,760
Техническая ул 20б	0,805152	0,976265	2,732
Техническая ул 1а	0,804797	0,976215	17,491
Демократическая ул 37	0,803839	0,976192	5,940
Солнечная ул 28	0,808591	0,974882	5,677
Губанова ул 17	0,808385	0,975023	9,380
Ново-Садовая ул 224а	0,806695	0,974989	24,833
Солнечная ул 27	0,700104	0,974969	21,268
Ташкентская ул 196а	0,804828	0,976342	1,186
Ташкентская ул 196а	0,804827	0,976315	3,350
Зои Космодемьянской ул 17	0,785102	0,975843	13,354
Зои Космодемьянской ул 17	0,785103	0,975844	13,364
Зои Космодемьянской ул 17	0,785105	0,975845	13,378
Зои Космодемьянской ул 17	0,785106	0,975846	13,383
Зои Космодемьянской ул 17	0,785105	0,975846	13,355
Московское ш 316	0,796664	0,976190	12,420
Московское ш 316	0,796666	0,976190	12,678

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Московское ш 308	0,796601	0,976190	12,440
Московское ш 308	0,796601	0,976190	12,440
Московское ш 308	0,796603	0,976188	12,429
Московское ш 308	0,796639	0,976188	12,678
Московское ш 306	0,796458	0,976202	18,916
Московское ш 306	0,796468	0,976200	12,811
Геоργия Димитрова ул 97	0,800972	0,976199	12,770
Геоργия Димитрова ул 97	0,800979	0,976202	12,791
Геоργия Димитрова ул 97	0,800979	0,976202	12,791
Московское ш 286	0,798289	0,975431	12,228
Московское ш 286	0,798293	0,975392	19,078
Московское ш 286	0,798287	0,975430	12,337
Московское ш 286	0,798287	0,975430	12,337
Московское ш 286	0,798286	0,975430	19,069
Бубнова ул 3	0,799210	0,975428	11,553
Бубнова ул 3	0,799210	0,975428	11,553
Бубнова ул 3	0,799193	0,975426	11,540
Московское ш 278	0,798014	0,975425	18,199
Московское ш 278	0,798014	0,975425	18,199
Московское ш 276	0,797833	0,975428	13,324
Московское ш 276	0,797837	0,975429	13,330
Московское ш 276	0,797850	0,975430	13,344
Московское ш 276	0,797846	0,975430	13,628
Геоργия Димитрова ул 98	0,797744	0,976156	10,328
Геоργия Димитрова ул 98	0,797725	0,976103	11,818
Геоργия Димитрова ул 98	0,797735	0,976123	11,751
Бубнова ул 11	0,799823	0,976018	11,505
Бубнова ул 11	0,799831	0,976062	11,482
Бубнова ул 11	0,799847	0,976108	11,385
Бубнова ул 8	0,798156	0,976156	7,080
Бубнова ул 8	0,798153	0,976156	7,957
Ташкентская ул 220	0,804831	0,976197	8,528
Ташкентская ул 220	0,804823	0,976195	8,518
Ташкентская ул 220	0,804835	0,976197	8,532
Ташкентская ул 220	0,804835	0,976197	8,532
Ташкентская ул 220	0,804844	0,976198	8,489
Тополей ул 20	0,803632	0,976195	7,077
Тополей ул 20	0,803660	0,976196	7,101
Тополей ул 20	0,803648	0,976203	7,105
Тополей ул 20	0,803623	0,976202	7,083
Тополей ул 4	0,806761	0,976015	13,578
Тополей ул 4	0,806776	0,976017	13,607
Тополей ул 4	0,806773	0,976016	13,602
Геоργия Димитрова ул 107	0,806566	0,976017	12,514
Геоργия Димитрова ул 107	0,806578	0,976035	12,457
Геоργия Димитрова ул 107	0,806578	0,976035	12,457
Ташкентская ул 240	0,805498	0,976195	9,523
Ташкентская ул 240	0,805509	0,976196	9,536

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентская ул 240	0,805520	0,976196	9,549
Демократическая ул 43	0,803924	0,976198	11,662
Демократическая ул 43	0,803918	0,976197	11,651
Демократическая ул 35	0,803831	0,976164	8,124
Демократическая ул 35	0,803807	0,975906	8,340
Демократическая ул 37	0,803839	0,976192	5,940
Демократическая ул 37	0,803818	0,976191	5,918
Демократическая ул 37	0,803831	0,976191	5,931
Ташкентская ул 232	0,804202	0,976196	9,808
Ташкентская ул 232	0,804202	0,976196	9,808
Геоργия Димитрова ул 115	0,807838	0,975687	20,319
Геоργия Димитрова ул 115	0,807838	0,975687	20,319
Геоργия Димитрова ул 117	0,806064	0,976031	15,278
Геоργия Димитрова ул 117	0,806064	0,976031	15,278
Демократическая ул 33	0,804498	0,976055	8,679
Демократическая ул 33	0,804491	0,976055	8,673
Демократическая ул 29	0,804458	0,976052	12,425
Демократическая ул 29	0,804464	0,976053	12,438
Демократическая ул 29	0,804464	0,976053	12,438
Геоργия Димитрова ул 112	0,806365	0,975920	19,671
Геоργия Димитрова ул 112	0,806370	0,975920	19,676
Геоργия Димитрова ул 112	0,799909	0,976183	19,591
Геоργия Димитрова ул 112	0,799910	0,976183	19,592
Кирова пр-кт 417	0,799178	0,976185	13,739
Кирова пр-кт 417	0,799179	0,976185	13,581
Кирова пр-кт 417	0,799183	0,976186	13,590
Кирова пр-кт 417	0,799182	0,976186	13,588
Кирова пр-кт 417	0,799179	0,976185	13,741
Геоργия Димитрова ул 118	0,805629	0,976152	10,186
Геоργия Димитрова ул 118	0,805633	0,976153	10,191
Геоργия Димитрова ул 118	0,805633	0,976153	10,191
Геоργия Димитрова ул 118	0,805629	0,976152	10,186
Демократическая ул 13	0,804462	0,976156	12,421
Демократическая ул 13	0,804462	0,976156	12,421
Кирова пр-кт 425	0,800872	0,976157	8,341
Кирова пр-кт 425	0,800866	0,976156	8,334
Кирова пр-кт 425	0,800872	0,976157	8,341
Кирова пр-кт 419	0,800930	0,976179	10,214
Кирова пр-кт 419	0,800919	0,976177	10,201
Губанова ул 8	0,803300	0,975653	3,802
Губанова ул 8	0,803303	0,975653	3,804
Губанова ул 8	0,803298	0,975653	3,801
Московское ш 260	0,801500	0,975652	11,222
Московское ш 260	0,801500	0,975652	11,222
Московское ш 260	0,801500	0,975652	11,222
Ново-Садовая ул 333	0,802196	0,975824	10,934
Ново-Садовая ул 369	0,767942	0,975711	7,695
Ново-Садовая ул 369	0,767874	0,975711	7,687

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 369	0,767952	0,975711	7,696
Кирова пр-кт 328	0,762661	0,975711	9,796
Кирова пр-кт 326	0,762703	0,975744	20,257
Кирова пр-кт 326	0,762748	0,975745	20,273
Кирова пр-кт 326	0,762748	0,975745	20,273
Кирова пр-кт 322	0,763661	0,975871	8,056
Кирова пр-кт 322	0,763661	0,975871	8,056
Кирова пр-кт 322	0,763429	0,975868	8,034
Кирова пр-кт 322	0,763360	0,975867	8,025
Кирова пр-кт 322	0,763303	0,975750	8,048
Ново-Садовая ул 260	0,808898	0,975383	19,370
Ташкентская ул 145	0,809778	0,976331	13,148
Ташкентская ул 153	0,807803	0,976327	19,021
Ташкентская ул 153	0,807803	0,976327	19,039
Ташкентская ул 149	0,808014	0,976311	5,133
Ташкентская ул 149	0,808102	0,976307	5,119
Ташкентская ул 149	0,808072	0,975676	49,612
Ташкентская ул 135	0,814385	0,976307	19,126
Ташкентская ул 135	0,814354	0,975676	28,442
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976313	13,947
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976314	13,797
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976314	13,797
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976314	13,798
Стара Загора ул 220	0,814229	0,976313	13,945
Стара Загора ул 222	0,814126	0,976307	18,683
Стара Загора ул 222	0,814139	0,976306	18,677
Стара Загора ул 222	0,814099	0,976307	18,685
Стара Загора ул 222	0,814100	0,976306	18,670
Стара Загора ул 224	0,814085	0,976307	16,791
Стара Загора ул 224	0,814085	0,976307	16,791
Стара Загора ул 232	0,813920	0,976323	9,601
Стара Загора ул 228	0,813919	0,976315	19,775
Стара Загора ул 228	0,813919	0,976315	19,775
22 Партсъезда ул 223	0,746707	0,975039	21,387
22 Партсъезда ул 223	0,746693	0,975038	21,360
Геоργия Димитрова ул 67	0,794810	0,975997	16,033
22 Партсъезда ул 227	0,744928	0,974965	15,577
22 Партсъезда ул 227	0,744931	0,974965	15,574
22 Партсъезда ул 227	0,744954	0,974965	9,801
22 Партсъезда ул 227	0,744960	0,974965	9,573
Геоργия Димитрова ул 65	0,794637	0,975995	11,078
Геоργия Димитрова ул 65	0,794637	0,975995	11,078
Геоργия Димитрова ул 65	0,794637	0,975995	11,078
Ташкентская ул 188	0,794550	0,976276	10,757
Ташкентская ул 188	0,794550	0,976276	10,811
Ташкентская ул 188	0,794550	0,976276	10,756
Солнечная ул 1	0,745105	0,974982	12,197
Солнечная ул 1	0,745105	0,974982	12,197

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ташкентская ул 192	0,804897	0,976323	10,260
Ташкентская ул 194 а	0,804826	0,976313	9,199
Ташкентская ул 190	0,804959	0,976293	15,384
Ново-Садовая ул 200	0,744769	0,974965	21,317
Ново-Садовая ул 200	0,744776	0,974965	21,309
Ново-Садовая ул 204	0,744844	0,974977	20,785
Ново-Садовая ул 204	0,744836	0,974977	20,767
Солнечная ул 3	0,742604	0,974965	23,409
Солнечная ул 3	0,742594	0,974965	23,431
Солнечная ул 5	0,742746	0,974981	12,270
Солнечная ул 5	0,742749	0,974981	12,038
Солнечная ул 7	0,741954	0,974970	13,151
Солнечная ул 7	0,741976	0,974971	13,168
Солнечная ул 7	0,741976	0,974971	13,168
Солнечная ул 7	0,741939	0,974968	13,139
Ново-Садовая ул 194	0,744103	0,974971	13,876
Ново-Садовая ул 194	0,744103	0,974971	13,876
Ново-Садовая ул 194	0,744123	0,974973	13,892
Ново-Садовая ул 194	0,744123	0,974973	13,892
Солнечная ул 11	0,740673	0,975022	12,244
Солнечная ул 11	0,740673	0,975022	12,244
Солнечная ул 13	0,740636	0,974972	18,573
Солнечная ул 13	0,740636	0,974972	18,573
Солнечная ул 9	0,740605	0,974965	12,179
Солнечная ул 9	0,740582	0,974965	19,526
Солнечная ул 9	0,740605	0,974965	12,179
Солнечная ул 9	0,740583	0,974965	19,508
Солнечная ул 15	0,740576	0,974965	5,467
Солнечная ул 15	0,740630	0,974968	5,550
Солнечная ул 15	0,740571	0,974965	5,459
Солнечная ул 15	0,740672	0,974970	5,501
Солнечная ул 15	0,740599	0,974967	5,475
Солнечная ул 15	0,740672	0,974970	5,501
Солнечная ул 17	0,738893	0,974967	8,106
Солнечная ул 17	0,738906	0,974968	8,113
Солнечная ул 17	0,738924	0,974970	8,413
Солнечная ул 17	0,738924	0,974970	8,413
Шверника ул 22	0,738804	0,974967	18,247
Шверника ул 22	0,738796	0,974967	18,232
Шверника ул 24	0,738861	0,975029	16,069
Шверника ул 24	0,738865	0,975029	16,076
Ново-Садовая ул 212	0,741442	0,974972	10,765
Ново-Садовая ул 212	0,741419	0,974971	10,750
Ново-Садовая ул 212	0,741419	0,974971	10,750
Ново-Садовая ул 212	0,741442	0,974972	10,765
Ново-Садовая ул 210/1	0,738234	0,974965	11,667
Ново-Садовая ул 210	0,736885	0,975055	5,905
Ново-Садовая ул 210	0,736885	0,975055	5,905

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 210	0,736856	0,975030	5,964
Ново-Садовая ул 210	0,736856	0,975030	5,964
Ново-Садовая ул 218	0,738538	0,974984	11,626
Ново-Садовая ул 218	0,738533	0,974984	11,622
Ново-Садовая ул 216	0,738440	0,974977	11,551
Ново-Садовая ул 216	0,738434	0,974976	11,546
Шверника ул 14	0,737382	0,974967	6,181
Шверника ул 14	0,737382	0,974967	6,181
Шверника ул 14	0,737345	0,974965	6,166
Шверника ул 14	0,737370	0,974967	6,176
Шверника ул 14	0,737414	0,975025	6,073
Шверника ул 14	0,737414	0,975025	6,073
Шверника ул 16	0,736623	0,974970	10,402
Шверника ул 16	0,736636	0,974970	10,413
Шверника ул 8	0,735799	0,974965	6,460
Шверника ул 8	0,735799	0,974965	6,460
Шверника ул 6	0,735706	0,974964	6,465
Шверника ул 6	0,735706	0,974964	6,465
Шверника ул 4	0,735643	0,975021	6,517
Шверника ул 4	0,735643	0,975021	6,517
Шверника ул 2	0,735615	0,975021	6,537
Шверника ул 2	0,735615	0,975021	6,537
Шверника ул 19	0,704346	0,975028	10,225
Шверника ул 19	0,704360	0,975029	10,239
Солнечная ул 21	0,704713	0,975088	6,337
Солнечная ул 21	0,704727	0,975088	6,348
Шверника ул 17	0,704475	0,975025	6,297
Шверника ул 17	0,704475	0,975025	6,297
Шверника ул 17	0,704475	0,975025	6,297
Шверника ул 17	0,704475	0,975025	6,297
Солнечная ул 25	0,703771	0,974967	6,665
Солнечная ул 25	0,703792	0,975027	6,622
Солнечная ул 25	0,703810	0,975030	6,632
Солнечная ул 25	0,703853	0,975036	6,655
Солнечная ул 25	0,703927	0,975064	6,693
Солнечная ул 25	0,703835	0,975034	6,645
Солнечная ул 25	0,703800	0,975029	6,627
Солнечная ул 25	0,703879	0,975037	6,670
Солнечная ул 25	0,703779	0,974969	6,669
Солнечная ул 25	0,703822	0,975032	6,638
Шверника ул 5	0,703752	0,975085	4,943
Шверника ул 5	0,703701	0,975081	4,909
Шверника ул 5	0,703673	0,975076	4,951
Шверника ул 5	0,703752	0,975085	4,943
Шверника ул 5	0,703681	0,975078	4,956
Шверника ул 5	0,703730	0,975084	4,928
Шверника ул 5	0,703714	0,975082	4,917
Шверника ул 5	0,703690	0,975079	4,903

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Солнечная ул 27	0,700316	0,974966	29,822
Солнечная ул 27	0,700311	0,974966	29,695
Солнечная ул 27	0,700311	0,974966	29,566
Кирова пр-кт 395	0,807972	0,975900	16,134
Кирова пр-кт 399	0,807905	0,975907	11,005
Кирова пр-кт 399	0,807899	0,975903	11,104
Кирова пр-кт 399	0,807899	0,975903	11,104
Кирова пр-кт 331а	0,807980	0,975914	5,230
Кирова пр-кт 399а	0,807915	0,975922	7,668
Кирова пр-кт 399а	0,807916	0,975922	5,152
Кирова пр-кт 399а	0,807915	0,975922	7,668
Кирова пр-кт 399а	0,807915	0,975922	7,668
Солнечная ул 29	0,699366	0,975046	14,430
Солнечная ул 29	0,699377	0,975047	14,452
Ново-Вокзальная ул 176	0,698683	0,975079	7,618
Ново-Вокзальная ул 176	0,698670	0,975078	7,340
Ново-Вокзальная ул 176	0,698684	0,975079	7,357
Ново-Вокзальная ул 176	0,698660	0,975076	7,329
Ново-Вокзальная ул 172	0,698653	0,975393	7,420
Ново-Вокзальная ул 172	0,698653	0,975393	7,420
5-я просека 99	0,758337	0,975075	36,579
5-я просека 99 Б	0,757736	0,975074	32,755
5-я просека 99 А 2	0,757787	0,975075	34,411
5-я просека 97	0,755950	0,975075	22,311
5-я просека 97 А	0,755657	0,974972	36,215
5-я просека 95	0,755308	0,975075	35,769
5-я просека 95 А	0,755328	0,975080	35,516
5-я просека 95 Б	0,752904	0,975022	24,105
5-я просека 93	0,757719	0,975074	27,203
Солнечная ул 35	0,802214	0,976289	11,200
Солнечная ул 39	0,802221	0,976298	11,495
Ново-Садовая ул 228	0,801584	0,976274	16,423
Ново-Вокзальная ул 275	0,799078	0,976275	11,493
Ново-Вокзальная ул 277	0,798817	0,976274	5,919
Ново-Вокзальная ул 277	0,798793	0,976278	5,959
Ново-Вокзальная ул 277	0,798788	0,976275	5,937
Ново-Вокзальная ул 277	0,798833	0,976274	5,915
Ново-Вокзальная ул 277	0,798790	0,976277	5,946
Ново-Вокзальная ул 277	0,798786	0,976274	5,930
Ново-Вокзальная ул 277	0,798801	0,976274	5,924
Солнечная ул 31	0,799183	0,976290	7,822
Солнечная ул 31	0,799183	0,976290	7,822
Солнечная ул 33	0,802210	0,976284	12,138
Ново-Садовая ул 232	0,801274	0,976274	12,160
Ново-Садовая ул 232	0,801277	0,976277	12,189
Ново-Садовая ул 232	0,801277	0,976277	12,189
Ново-Садовая ул 232	0,801291	0,976275	12,167
Ново-Садовая ул 232	0,801275	0,976275	12,171

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 232	0,801291	0,976275	12,167
Ново-Садовая ул 230	0,801544	0,976279	16,485
Ново-Садовая ул 234	0,793116	0,976275	11,706
Ново-Садовая ул 234	0,793117	0,976277	11,723
Ново-Садовая ул 234	0,793117	0,976277	11,723
Ново-Садовая ул 234	0,793117	0,976277	11,723
Ново-Садовая ул 234	0,793114	0,976274	11,694
Ново-Садовая ул 234	0,793117	0,976277	11,723
Ново-Вокзальная ул 271	0,798811	0,976275	13,512
Ново-Вокзальная ул 271	0,798810	0,976274	10,002
Ново-Вокзальная ул 271	0,798807	0,976275	11,288
Ново-Вокзальная ул 271	0,798806	0,976275	11,879
Ново-Вокзальная ул 271	0,798813	0,976278	13,538
Ново-Вокзальная ул 271	0,798808	0,976278	12,012
Ново-Вокзальная ул 271	0,798811	0,976277	10,074
Губанова ул 34	0,801540	0,976289	6,023
Губанова ул 34	0,801540	0,976289	6,023
Губанова ул 32	0,801533	0,976284	12,036
Губанова ул 34	0,801537	0,976287	6,008
Губанова ул 34	0,801536	0,976286	6,038
Солнечная ул 45	0,758936	0,976278	9,974
Солнечная ул 49	0,758935	0,976278	10,027
Солнечная ул 47	0,758980	0,976274	9,906
Кирова пр-кт 350	0,761569	0,976287	13,903
Кирова пр-кт 346	0,761566	0,976282	14,103
Кирова пр-кт 346	0,761566	0,976282	14,103
Кирова пр-кт 350А	0,761591	0,976286	13,915
Ново-Садовая ул 250	0,766361	0,976274	6,830
Ново-Садовая ул 248	0,766228	0,976274	11,073
Ново-Садовая ул 246	0,766079	0,976274	12,212
Ново-Садовая ул 246	0,766081	0,976275	11,949
Ново-Садовая ул 246	0,766020	0,976275	11,687
Ново-Садовая ул 246	0,766004	0,976275	11,691
Ново-Садовая ул 246	0,766005	0,976277	11,705
Ново-Садовая ул 246	0,766008	0,976278	11,730
Ново-Садовая ул 258	0,760459	0,974965	16,659
Ново-Садовая ул 258	0,760476	0,974965	16,661
Ново-Садовая ул 258	0,760444	0,974965	16,659
Ново-Садовая ул 258	0,760460	0,974965	16,660
Ново-Садовая ул 258	0,760428	0,974965	16,658
Ново-Садовая ул 258	0,760412	0,974965	16,658
Ново-Садовая ул 258	0,760445	0,974965	16,661
Солнечная ул 43	0,760061	0,975265	26,039
Солнечная ул 43	0,760033	0,975265	26,067
Демократическая ул 16	0,787580	0,975758	15,009
Демократическая ул 16	0,787654	0,975788	14,420
Демократическая ул 14	0,787559	0,975749	11,269
Демократическая ул 14	0,787407	0,975722	16,469

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Демократическая ул 8	0,787385	0,975751	10,502
Демократическая ул 8	0,787332	0,975751	8,179
Демократическая ул 8	0,787245	0,975746	14,019
Демократическая ул 8	0,787211	0,975744	14,001
Демократическая ул 6	0,788159	0,975723	8,136
Демократическая ул 6	0,788221	0,975747	10,442
Демократическая ул 6	0,788035	0,975655	9,214
Демократическая ул 4	0,790091	0,975614	13,174
Демократическая ул 4	0,790286	0,975725	11,012
Демократическая ул 4	0,790344	0,975749	10,278
Демократическая ул 4	0,790236	0,975723	14,146
Демократическая ул 4	0,790232	0,975723	14,201
Солнечная ул 63	0,783431	0,974506	27,902
Демократическая ул 20	0,754014	0,974288	16,936
Демократическая ул 20	0,754369	0,974288	8,107
Демократическая ул 20	0,754370	0,974288	8,107
Демократическая ул 20	0,754400	0,974288	10,519
Демократическая ул 20	0,754371	0,974288	8,108
Демократическая ул 32	0,746582	0,974428	10,543
Демократическая ул 32	0,746582	0,974428	10,543
Демократическая ул 32	0,746582	0,974428	10,543
Ташкентская ул 246	0,746860	0,974428	9,890
Ташкентская ул 246	0,746860	0,974428	9,890
Ташкентская ул 248	0,747294	0,974426	6,397
Ташкентская ул 248	0,747294	0,974426	6,397
Ташкентская ул 248	0,747294	0,974426	6,397
Ташкентская ул 246А	0,747487	0,974434	5,230
Ташкентская ул 246А	0,747489	0,974434	5,230
Московское ш 284	0,799250	0,975429	12,208
Геorgia Димитрова ул 92	0,799550	0,975389	11,262
Геorgia Димитрова ул 94	0,798645	0,975392	15,719
Геorgia Димитрова ул 94	0,798645	0,975392	15,719
Геorgia Димитрова ул 96	0,798222	0,976123	13,122
Геorgia Димитрова ул 86	0,798516	0,975459	11,681
Геorgia Димитрова ул 88	0,798538	0,975534	11,670
Геorgia Димитрова ул 104	0,797538	0,976162	11,582
Геorgia Димитрова ул 102	0,797573	0,976196	13,161
Геorgia Димитрова ул 100	0,797558	0,976156	11,522
Молодежная ул 13	0,797282	0,976158	12,337
Молодежная ул 13	0,797293	0,976161	12,353
Молодежная ул 13	0,797287	0,976163	12,368
Молодежная ул 13	0,797303	0,976163	12,370
Молодежная ул 13	0,797317	0,976165	12,391
Молодежная ул 13	0,797294	0,976165	12,383
Молодежная ул 13	0,797305	0,976167	12,400
Молодежная ул 13	0,797317	0,976165	12,391
Молодежная ул 13	0,797278	0,976161	19,265
Молодежная ул 13	0,797708	0,976200	19,507

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 407	0,798034	0,976161	11,403
Кирова пр-кт 407	0,798030	0,976160	11,398
Кирова пр-кт 407	0,798039	0,976162	11,410
Кирова пр-кт 409	0,798020	0,976156	11,374
Кирова пр-кт 409	0,798028	0,976158	11,387
Кирова пр-кт 409	0,798028	0,976158	11,387
Кирова пр-кт 413	0,797874	0,976156	19,275
Кирова пр-кт 413	0,797876	0,976157	19,281
Кирова пр-кт 413	0,797875	0,976156	19,278
Кирова пр-кт 411	0,797928	0,976166	12,125
Бубнова ул 10	0,798157	0,976060	11,530
Бубнова ул 10	0,798151	0,976059	11,522
Бубнова ул 10	0,798146	0,976016	11,550
Кирова пр-кт 405	0,798008	0,975881	5,492
Кирова пр-кт 405	0,798008	0,975881	5,492
Кирова пр-кт 405	0,797991	0,975880	5,485
Геorgia Димитрова ул 77	0,803651	0,976002	13,032
Геorgia Димитрова ул 81	0,803929	0,976071	15,705
Зои Космодемьянской ул 4	0,807670	0,975840	15,539
Московское ш 302	0,803762	0,975847	12,902
Геorgia Димитрова ул 75	0,803628	0,975929	11,896
Московское ш 298а	0,805404	0,976176	7,478
Московское ш 298а	0,805173	0,976169	18,140
Московское ш 298а	0,805240	0,976171	6,048
Московское ш 298а	0,805254	0,976173	6,056
Геorgia Димитрова ул 87	0,802490	0,976198	15,124
Геorgia Димитрова ул 91	0,802394	0,976191	11,300
Зои Космодемьянской ул 12	0,802192	0,976197	15,021
Зои Космодемьянской ул 3	0,798845	0,976198	15,465
Зои Космодемьянской ул 5	0,798874	0,976189	15,361
Московское ш 310	0,798307	0,976190	12,729
Московское ш 318	0,795320	0,976202	15,610
Ташкентская ул 204	0,795292	0,976208	15,729
Силина ул 17	0,792017	0,975843	16,088
Ташкентская ул 210	0,792015	0,975852	16,180
Силина ул 11	0,796773	0,975849	13,297
Ташкентская ул 206	0,796769	0,975853	13,321
Ташкентская ул 208	0,796781	0,975860	13,210
Ташкентская ул 208	0,796781	0,975860	13,210
Силина ул 14	0,785367	0,975849	11,436
Силина ул 14	0,785363	0,975846	11,418
Силина ул 14	0,785366	0,975849	11,435
Силина ул 14	0,785370	0,975853	11,453
Силина ул 14	0,785377	0,975856	11,345
Силина ул 14	0,785377	0,975856	11,345
Силина ул 14	0,785373	0,975853	11,458
Силина ул 12	0,783864	0,975843	13,316
Силина ул 8	0,783992	0,975851	13,485

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Силина ул 6	0,785365	0,975851	11,701
Силина ул 6	0,785359	0,975849	11,480
Силина ул 6	0,785365	0,975851	11,371
Тополей ул 3	0,783753	0,975875	11,663
Тополей ул 3	0,783771	0,975960	11,696
Тополей ул 5	0,783796	0,975843	12,159
Тополей ул 9	0,783754	0,975851	11,459
Тополей ул 9	0,783753	0,975851	11,458
Тополей ул 9	0,783749	0,975851	11,578
Тополей ул 11	0,783767	0,975887	12,277
Ташкентская ул 218	0,783773	0,975890	12,318
Ташкентская ул 214	0,785253	0,975850	11,381
Ташкентская ул 214	0,785253	0,975850	11,384
Ташкентская ул 214	0,785253	0,975851	11,518
Ташкентская ул 230	0,806457	0,976196	13,594
Ташкентская ул 224	0,805448	0,975907	8,911
Ташкентская ул 224	0,805480	0,976190	8,675
Ташкентская ул 226	0,806519	0,976195	8,694
Ташкентская ул 222	0,805943	0,975911	14,929
Ташкентская ул 222	0,805972	0,976194	14,529
Ташкентская ул 226	0,806503	0,976193	8,678
Тополей ул 14	0,803585	0,976197	9,369
Геоργия Димитрова ул 105	0,806671	0,976107	12,378
Геоργия Димитрова ул 109	0,806720	0,976018	13,080
Геоργия Димитрова ул 111	0,806721	0,975967	13,068
Геоργия Димитрова ул 113	0,806746	0,976019	13,093
Тополей ул 8	0,806933	0,976017	9,262
Демократическая ул 41	0,803882	0,976191	11,602
Ташкентская ул 238	0,806381	0,975976	17,737
Ташкентская ул 236	0,804243	0,976191	17,600
Демократическая ул 25	0,804449	0,976048	12,559
Геоργия Димитрова ул 117а	0,806085	0,975842	24,200
Демократическая ул 27	0,804543	0,976048	12,505
Демократическая ул 11	0,803172	0,976155	12,607
Демократическая ул 5	0,801749	0,976152	8,567
Ново-Садовая ул 351	0,802158	0,975048	7,870
Ново-Садовая ул 349	0,802179	0,975049	7,153
Ново-Садовая ул 363	0,798685	0,975053	7,942
Ново-Садовая ул 361	0,798712	0,975054	7,451
Ново-Садовая ул 359	0,798693	0,975054	7,037
Ново-Садовая ул 359	0,798703	0,975055	7,042
Ново-Садовая ул 359	0,798689	0,975054	7,034
Ново-Садовая ул 373	0,768010	0,975712	7,947
Ново-Садовая ул 371	0,767988	0,975712	7,944
Ново-Садовая ул 377	0,781232	0,975396	4,157
Ново-Садовая ул 369А	0,771063	0,975710	2,432
Ново-Садовая ул 381	0,762275	0,975715	15,901
Ново-Садовая ул 383	0,762531	0,975717	8,027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 385	0,762871	0,975718	8,019
Силовая ул 9	0,801376	0,974993	8,470
Силовая ул 9	0,801400	0,974995	8,484
Силовая ул 9	0,801400	0,974995	8,484
Ново-Вокзальная ул 247	0,804778	0,974995	8,364
Ново-Вокзальная ул 247	0,804778	0,974995	8,364
Ново-Вокзальная ул 252	0,802941	0,974990	8,876
Ново-Вокзальная ул 252	0,802942	0,975000	8,912
Ново-Вокзальная ул 252	0,802942	0,975000	8,912
Ново-Вокзальная ул 252	0,803501	0,974990	8,868
Московское ш 254	0,802799	0,975002	17,313
Аmineва ул 4	0,802818	0,975003	8,083
Аmineва ул 6	0,802791	0,975004	7,955
Аmineва ул 8	0,802925	0,975016	8,036
Аmineва ул 8	0,802863	0,975014	8,001
Аmineва ул 8а	0,803015	0,975018	8,086
Ново-Вокзальная ул 249	0,803213	0,974991	8,514
Ново-Вокзальная ул 249	0,803192	0,974990	8,503
Ново-Вокзальная ул 249	0,803224	0,974992	8,521
Аmineва ул 10	0,803137	0,974993	8,521
Аmineва ул 10	0,803122	0,974993	8,513
Аmineва ул 10	0,803107	0,974991	8,504
Аmineва ул 12	0,803161	0,975003	8,564
Ново-Вокзальная ул 253	0,803628	0,974991	8,438
Ново-Вокзальная ул 253	0,803613	0,974991	8,453
Ново-Вокзальная ул 253	0,803596	0,974991	8,481
Ново-Вокзальная ул 253	0,803597	0,974991	8,526
Ново-Вокзальная ул 253	0,803592	0,974991	8,506
Ново-Вокзальная ул 255	0,804203	0,975740	8,318
Ново-Вокзальная ул 251	0,803204	0,974991	8,467
Ново-Вокзальная ул 251	0,803221	0,974992	8,476
Ново-Вокзальная ул 251	0,803221	0,974992	8,476
Ново-Вокзальная ул 257	0,803048	0,974991	8,508
Ново-Вокзальная ул 257б	0,802972	0,974992	8,574
Ново-Вокзальная ул 257в	0,803002	0,974992	8,832
Ново-Вокзальная ул 257в	0,802992	0,974991	8,825
Ново-Вокзальная ул 263	0,806170	0,974993	14,075
Ново-Вокзальная ул 267	0,806082	0,974990	9,988
Ново-Вокзальная ул 269	0,806262	0,975517	5,101
Ново-Садовая ул 339	0,799364	0,975649	18,924
Губанова ул 10	0,804473	0,975649	8,808
Губанова ул 10	0,804480	0,975650	8,818
Губанова ул 10	0,804489	0,975650	8,828
Губанова ул 4	0,801508	0,975652	13,411
Аmineва ул 5	0,801383	0,975804	4,967
Московское ш 258	0,801317	0,975681	8,938
Аmineва ул 3	0,801324	0,975685	8,841
Аmineва ул 3	0,801330	0,975685	8,849

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Губанова ул 20	0,808074	0,975660	13,315
Аmineва ул 19	0,807923	0,975649	4,964
Аmineва ул 21	0,807916	0,975654	5,621
Губанова ул 18	0,808094	0,975649	13,222
Аmineва ул 5Б	0,804498	0,975651	7,175
Губанова ул 12	0,804586	0,975660	13,311
Губанова ул 26	0,804169	0,975652	9,213
Аmineва ул 29	0,804379	0,975649	7,573
Губанова ул 16	0,808184	0,975653	7,530
Губанова ул 14	0,808219	0,975657	7,571
Аmineва ул 31	0,804217	0,975649	7,436
Губанова ул 6	0,803324	0,975664	7,637
Аmineва ул 33	0,804167	0,975652	7,479
Губанова ул 24	0,804595	0,975651	6,836
Губанова ул 22	0,804605	0,975653	6,847
Аmineва ул 25	0,807940	0,975658	5,566
Аmineва ул 23	0,807914	0,975655	5,540
Аmineва ул 15	0,804485	0,975676	5,576
Аmineва ул 13	0,804454	0,975657	5,665
Гeоргия Димитрова ул 120	0,788026	0,975771	8,104
Солнечная ул 43Б	0,793162	0,976290	26,607
6-я просека 149	0,771132	0,974186	12,520
6-я просека 149	0,770861	0,974093	12,884
6-я просека 129	0,768957	0,974105	23,619
6-я просека 129	0,769111	0,974103	22,332
Бронная ул 32	0,805013	0,976190	4,185
Ташкентская ул 169	0,808779	0,975319	55,835
Бронная ул 36	0,807439	0,975293	135,717
Бронная ул 36	0,807378	0,975293	36,934
Кирова пр-кт 389А	0,808107	0,976003	0,456
6-я просека 155	0,769700	0,974097	14,731
6-я просека 155	0,769561	0,974096	14,000
Гeоргия Димитрова ул 133	0,813324	0,976208	19,156
Молодежная ул 8Б	0,801368	0,975921	39,424
Молодежная ул 6Б	0,802028	0,976067	2,863
Молодежная ул 6а	0,802828	0,975924	22,124
Молодежная ул 8а	0,803270	0,975927	21,078
Кирова пр-кт 391Б	0,806319	0,975110	6,154
Молодежная ул 10	0,806979	0,975557	43,826
5-я просека 125	0,754567	0,975349	58,766
5-я просека 123	0,756323	0,975373	42,544
5-я просека 121	0,757401	0,975050	43,549
5-я просека 111	0,758191	0,975372	33,427
5-я просека 109	0,757552	0,974967	85,317
5-я просека 119	0,760066	0,975374	33,054
5-я просека 117	0,760060	0,975372	33,021
5-я просека 115	0,759247	0,975372	33,030
5-я просека 113	0,758404	0,975377	33,137

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
5-я просека 110Е	0,771013	0,975080	9,811
5-я просека 110Г	0,770947	0,975074	23,207
5-я просека 110	0,770955	0,975078	46,887
5-я просека 110Д	0,770960	0,975023	46,868
5-я просека 110А	0,770875	0,975074	13,765
5-я просека 110Б	0,770855	0,975074	29,691
5-я просека 110В	0,770855	0,975077	41,898
Георгия Димитрова ул 110 Б	0,805884	0,975534	33,483
Георгия Димитрова ул 110	0,805750	0,975579	34,810
Георгия Димитрова ул 110А	0,808096	0,975363	5,086
Георгия Димитрова ул 110 В	0,805859	0,975532	17,819
Молодежная ул 4а	0,807749	0,976220	1,124
Молодежная ул 12	0,805359	0,975559	19,947
Молодежная ул 14	0,805361	0,975558	24,662
Молодежная ул 16	0,805031	0,975557	24,653
Георгия Димитрова ул 108	0,804206	0,975557	32,174
Молодежная ул 16А	0,804688	0,975558	5,841
Молодежная ул 18	0,805361	0,975559	44,559
Георгия Димитрова ул 108	0,805605	0,975500	5,820
Ново-Садовая ул 353А	0,801680	0,975049	32,698
Ново-Садовая ул 353Б	0,802135	0,975585	6,822
Ново-Садовая ул 353В	0,801638	0,975045	77,325
Губанова ул 17 А	0,808487	0,975022	10,876
Московское ш 264 А	0,808568	0,975126	31,692
Ташкентская ул 157	0,809543	0,975290	202,028
Московское ш 278А	0,800273	0,975034	24,102
Московское ш 284А	0,799211	0,975385	25,030
Московское ш 284А	0,798372	0,975873	11,692
Московское ш 270 Б	0,808954	0,975731	2,507
Кирова пр-кт 308	0,808367	0,975088	52,049
Кирова пр-кт 308А	0,808068	0,975088	75,271
Московское ш 270 Г	0,808646	0,975088	6,639
Ташкентская ул 166	0,803984	0,976338	1,676
Ново-Садовая ул 184	0,744802	0,974964	9,574
Ново-Садовая ул 186	0,744714	0,974967	9,143
Ново-Садовая ул 186	0,744708	0,974967	9,139
Ново-Садовая ул 186	0,744704	0,974967	9,137
Ново-Садовая ул 182	0,744750	0,974964	9,590
Ново-Садовая ул 180а	0,745334	0,976098	1,670
Ново-Садовая ул 220б	0,735813	0,975075	5,229
Ново-Вокзальная ул 252	0,803491	0,974990	8,869
Ново-Садовая ул 321	0,799720	0,975002	27,816
Ново-Садовая ул 323	0,798412	0,975001	10,241
Ново-Садовая ул 315	0,793716	0,975685	9,880
Ново-Садовая ул 317	0,793678	0,975683	14,373
Силовая ул 4	0,793722	0,975693	9,597
Силовая ул 4	0,793723	0,975694	9,599
Силовая ул 4	0,793725	0,975694	9,602

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Аминева ул 27	0,807946	0,975660	5,662
Ново-Вокзальная ул 265	0,806161	0,974991	5,179
Бубнова ул 7	0,805149	0,974724	47,420
Бубнова ул 4	0,801234	0,976216	15,396
Бубнова ул 4	0,801234	0,976216	15,395
Бубнова ул 4	0,801234	0,976216	15,395
Тополей ул 3	0,783750	0,975847	11,664
Зои Космодемьянской ул 21	0,806700	0,975557	17,351
Зои Космодемьянской ул 21	0,806713	0,975557	10,552
Зои Космодемьянской ул 21	0,806790	0,975557	11,030
Зои Космодемьянской ул 21	0,806779	0,975557	21,768
Ново-Вокзальная ул 146а	0,801197	0,975738	13,580
Ново-Вокзальная ул 146а	0,801197	0,975738	13,578
Ново-Вокзальная ул 146а	0,802123	0,974989	30,575
Силовая ул 1	0,796432	0,975797	0,710
Силовая ул 1	0,794988	0,975001	31,835
Георгия Димитрова ул 79	0,803944	0,976160	15,726
Московское ш 236	0,808798	0,974951	370,841
Ташкентская ул 137	0,810308	0,975639	1,078
Ташкентская ул 228	0,806437	0,976189	13,542
Демократическая ул 2б	0,786437	0,975578	44,213
Демократическая ул 2б	0,786504	0,975452	15,203
Демократическая ул 2б	0,786386	0,975452	13,689
Солнечная ул 63	0,784327	0,974644	75,150
Солнечная ул 63	0,784241	0,974644	17,287
Ташкентская ул 186а	0,807141	0,975889	15,077
Ташкентская ул 186а	0,807095	0,975816	16,262
Демократическая ул 3	0,800936	0,976151	12,608
Демократическая ул 3а	0,800967	0,976153	14,062
Демократическая ул 3а	0,800967	0,976153	14,062
Демократическая ул 9	0,803143	0,976152	12,535
Георгия Димитрова ул 112	0,806370	0,975920	19,676
Георгия Димитрова ул 112	0,806368	0,975920	19,674
Георгия Димитрова ул 112	0,806369	0,975921	19,678
Георгия Димитрова ул 112	0,799915	0,976183	19,603
Георгия Димитрова ул 112	0,799915	0,976183	19,602
Георгия Димитрова ул 112	0,799915	0,976184	19,604
Георгия Димитрова ул 112	0,799915	0,976184	19,605
Кирова пр-кт 415	0,799465	0,976278	7,007
Демократическая ул 23	0,804429	0,976051	2,989
Георгия Димитрова ул 41	0,796692	0,975678	12,306
Георгия Димитрова ул 41	0,796692	0,975678	12,306
Демократическая ул 41	0,803877	0,976166	11,615
Солнечная ул 67	0,806156	0,975649	10,729
Георгия Димитрова ул 131	0,806191	0,975635	7,466
Георгия Димитрова ул 131	0,806255	0,975635	10,853
Георгия Димитрова ул 131	0,806251	0,975635	11,025
Георгия Димитрова ул 131	0,806198	0,975635	6,597

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Геоργия Димитрова ул 20	0,754191	0,974288	8,274
Демократическая ул 30	0,751324	0,974599	12,761
Демократическая ул 30	0,798509	0,976187	14,720
Демократическая ул 30	0,798519	0,976188	14,716
Демократическая ул 30	0,798509	0,976187	14,720
Ташкентская ул 246А	0,747071	0,974432	5,214
Ташкентская ул 246А	0,747069	0,974432	5,214
Геоργия Димитрова ул 110 Г	0,806841	0,975533	3,487
Геоργия Димитрова ул 110 В	0,805859	0,975532	17,819
Геоργия Димитрова ул 110А	0,805757	0,975736	26,011
Геоργия Димитрова ул 110 Б	0,805918	0,975579	4,939
Геоργия Димитрова ул 110	0,805750	0,975579	34,810
Молодежная ул 6	0,806981	0,975557	24,248
Молодежная ул 12	0,807938	0,976220	1,425
Геоργия Димитрова ул 108	0,804208	0,975557	29,828
Геоργия Димитрова ул 108	0,805673	0,975500	5,577
Молодежная ул 8Б	0,801542	0,976079	1,975
Молодежная ул 6а	0,802913	0,975924	2,885
Молодежная ул 6Б	0,801951	0,976067	21,944
Молодежная ул 8а	0,803450	0,976085	2,245
Молодежная ул 4а	0,807744	0,976220	2,759
Молодежная ул 4а	0,807743	0,976220	1,640
Молодежная ул 4а	0,807743	0,976220	1,342
Кирова пр-кт 415А	0,801639	0,976063	47,312
Ново-Садовая ул 381А	0,778714	0,975092	31,905
Ново-Садовая ул 347	0,802348	0,975049	14,525
Ново-Садовая ул 347А	0,802283	0,975202	12,428
Ново-Садовая ул 351А	0,802216	0,974903	12,130
Ново-Садовая ул 351А	0,802180	0,974902	35,293
Солнечная ул 53	0,757937	0,975639	29,910
Солнечная ул 53	0,757937	0,975639	23,464
Солнечная ул 53	0,757975	0,975639	17,121
Солнечная ул 53	0,757962	0,975639	24,031
Солнечная ул 43	0,759991	0,975265	13,032
Ново-Садовая ул 238	0,793181	0,976275	5,882
Ново-Садовая ул 238	0,793180	0,976274	5,880
Ново-Садовая ул 238	0,793181	0,976275	5,882
Солнечная ул 31	0,799190	0,976296	7,865
Губанова ул 34	0,801539	0,976288	6,014
Губанова ул 34	0,801536	0,976286	6,004
Губанова ул 32	0,801653	0,976372	0,871
Шверника ул 9 а	0,779154	0,974285	10,267
Шверника ул 9	0,778903	0,974199	20,577
Шверника ул 9	0,778903	0,974199	20,577
Шверника ул 9	0,778903	0,974199	20,577
6-я просека 151	0,769923	0,974095	9,877
6-я просека 157	0,769608	0,974100	12,270
6-я просека 140	0,771854	0,973974	14,558

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
6-я просека 140	0,771849	0,973974	13,911
6-я просека 140	0,771853	0,973974	13,909
6-я просека 140	0,771853	0,973974	13,909
5-я просека 100	0,769408	0,975528	17,489
5-я просека 103	0,769309	0,975435	6,604
5-я просека 102	0,769293	0,975525	7,305
5-я просека 107	0,769270	0,975359	11,971
5-я просека 104	0,769309	0,975643	4,261
5-я просека 104Б	0,769345	0,975865	23,963
5-я просека 101	0,769311	0,975648	15,236
5-я просека 101	0,769311	0,975648	15,236
5-я просека 101А	0,769300	0,975642	21,625
Ново-Вокзальная ул 252	0,806661	0,975823	0,959
Аmineва ул 8б	0,803245	0,975545	2,749
Демократическая ул 28а	0,749574	0,974433	3,529
Демократическая ул 28а	0,749574	0,974433	3,529
Солнечная ул 67	0,806147	0,975649	11,013
Солнечная ул 67	0,806190	0,975649	9,761
Солнечная ул 67	0,806130	0,975649	11,642
Демократическая ул 12	0,787399	0,975719	8,074
Демократическая ул 12	0,787385	0,975718	7,893
Демократическая ул 12	0,787390	0,975719	7,896
Демократическая ул 12	0,787346	0,975718	16,132
Демократическая ул 12	0,787387	0,975719	11,573
Аmineва ул 18а к1	0,807724	0,974990	35,868
Аmineва ул 16а	0,808995	0,975805	2,137
Аmineва ул 14а	0,809075	0,975807	1,848
Аmineва ул 16а	0,810286	0,975905	0,500
Ново-Садовая ул 321а	0,797409	0,974994	22,149
Ново-Садовая ул 319	0,797256	0,974991	17,336
Силовая ул 6	0,796071	0,975665	73,487
Ново-Садовая ул 319	0,800212	0,975797	6,556
Солнечная ул 36б	0,809404	0,975025	61,830
5-я просека 104Б	0,768763	0,974984	10,816
Ново-Садовая ул 317а	0,801679	0,975798	2,802
5-я просека 100 А	0,769422	0,975529	3,599
Московское ш 262а	0,806883	0,974969	22,934
Силовая ул 11	0,808532	0,974989	10,087
Дальняя ул 20а	0,805032	0,976239	12,825
Московское ш 270В	0,808506	0,975092	18,324
Московское ш 270В	0,808201	0,975092	10,419
Московское ш 270В	0,808461	0,975086	22,130
Московское ш 270В	0,808379	0,975080	21,882
Московское ш 270В	0,810139	0,975847	0,373
Московское ш 270В	0,809053	0,974966	37,911
Московское ш 270В	0,808369	0,975057	21,911
Московское ш 270В	0,808323	0,975048	21,882
Ново-Садовая ул 224б	0,806799	0,974990	17,631

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 435а	0,785700	0,975097	14,592
Кирова пр-кт 435	0,786470	0,975452	20,588
Московское ш 270В	0,809965	0,975795	0,643
Ново-Вокзальная ул 271а	0,798851	0,976336	1,915
Кирова пр-кт 348	0,761577	0,976303	26,169
Кирова пр-кт 348	0,761578	0,976303	26,176
Кирова пр-кт 348	0,761578	0,976304	26,178
Кирова пр-кт 348	0,761581	0,976304	4,664
Московское ш 292А	0,801287	0,976220	0,544
Зои Космодемьянской ул 20А	0,801305	0,976197	3,778
Зои Космодемьянской ул 20Б	0,801119	0,976192	3,675
Зои Космодемьянской ул 3	0,807945	0,975541	20,115
Зои Космодемьянской ул 3	0,809343	0,975291	18,712
Зои Космодемьянской ул 3	0,809370	0,975083	89,694
5-я просека 129	0,757488	0,975373	99,818
5-я просека 131	0,756322	0,975373	118,034
6-я просека 143	0,770115	0,974095	11,861
6-я просека 143	0,769280	0,974096	20,490
Солнечная ул 50а	0,809000	0,974916	21,684
Ташкентская ул 159	0,810067	0,975503	8,855
Дальняя ул 20а	0,805032	0,976239	12,825
Кирова пр-кт 399а	0,807990	0,976018	0,538
Кирова пр-кт 322А	0,748668	0,975611	41,261
Кирова пр-кт 322А	0,763344	0,975088	35,481
Кирова пр-кт 322А	0,764297	0,975088	46,311
Кирова пр-кт 322А	0,766051	0,975088	42,506
Кирова пр-кт 322А	0,766044	0,975088	36,183
Кирова пр-кт 322А	0,766124	0,975088	45,878
Кирова пр-кт 322А	0,764297	0,975088	46,311
Кирова пр-кт 322А	0,763346	0,975088	46,642
Кирова пр-кт 322А	0,748688	0,975611	45,690
Кирова пр-кт 322А	0,748752	0,975611	45,120
Кирова пр-кт 324а	0,784976	0,975110	16,187
6-я просека 146а	0,771672	0,974195	20,287
Ташкентская ул 169	0,806734	0,976180	4,823
Ново-Садовая ул 260	0,798725	0,975612	3,589
Ново-Садовая ул 260	0,809994	0,976339	0,302
Ново-Садовая ул 260	0,798783	0,975612	2,259
Ново-Садовая ул 260	0,807385	0,975862	1,295
Солнечная ул 5	0,743234	0,976350	0,323
	0,780619	0,975106	24,824
Московское ш 254	0,802039	0,975002	23,477
Кирова пр-кт 304	0,809725	0,975862	30,680
Кирова пр-кт 304А	0,809767	0,975863	9,495
Московское ш 187	0,809721	0,975862	30,591
Кирова пр-кт 302	0,809731	0,975859	32,913
4 магистра			
Ракитовское ш 2	0,796625	0,987482	9,324

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дальневосточная ул 39	0,712318	0,987482	73,057
Магистральная ул 133а	0,563340	0,987485	5,387
Магистральная ул 133б	0,603737	0,987489	7,225
Землянский проезд 16	0,561386	0,987485	3,873
Магистральная ул 135а	0,562724	0,987483	5,013
Цеховая ул 185	0,562715	0,987495	5,278
Цеховая ул 183	0,562715	0,987505	5,299
Цеховая ул 181	0,562715	0,987508	5,815
Магистральная ул 135б	0,562744	0,987486	5,157
Магистральная ул 135	0,562744	0,987483	4,496
Землянский проезд 2	0,572119	0,987491	4,650
Магистральная ул 121	0,568806	0,987491	1,413
Магистральная ул 123	0,568806	0,987492	2,264
Магистральная ул 125	0,568806	0,987503	1,411
Магистральная ул 127	0,568806	0,987504	2,262
Серноводская ул 156	0,569421	0,987484	1,102
Серноводская ул 152	0,569421	0,987490	1,102
Серноводская ул 154	0,569421	0,987494	1,102
Серноводская ул 158	0,569398	0,987483	1,226
Самолетная ул 117а	0,606628	0,987566	4,927
Магистральная ул 129	0,569234	0,987489	1,412
Магистральная ул 131	0,569234	0,987484	1,350
Магистральная ул 133	0,569187	0,987492	1,495
Изыскательская ул 212/Магистральная ул 133	0,569187	0,987492	1,495
Изыскательская ул 181	0,569187	0,987486	1,038
Изыскательская ул 179	0,569187	0,987491	1,660
Изыскательская ул 177	0,569187	0,987496	1,037
Азовская ул 72а	0,569187	0,987500	2,904
Землянский проезд 4а	0,572119	0,987510	4,310
Магистральная ул 127а	0,572119	0,987521	5,139
Самолетная ул 115	0,572119	0,987529	2,149
Землянский проезд 8	0,572119	0,987536	0,949
Землянский проезд 6	0,572119	0,987536	0,949
Землянский проезд 4	0,572119	0,987539	0,949
Землянский проезд 14а	0,562203	0,987483	4,744
Землянский проезд 18	0,561535	0,987484	6,192
Землянский проезд 12	0,561444	0,987483	4,453
Землянский проезд 10	0,561535	0,987490	6,847
Землянский проезд 14	0,561535	0,987486	4,738
Товарная ул 37	0,564482	0,987488	0,056
Землянский проезд 2	0,572119	0,987510	0,060
Офицерская ул 53	0,611571	0,987620	6,622
Литвинова ул 302	0,468649	0,987482	16,944
Литвинова ул 360	0,419933	0,987482	67,631
Литвинова ул 320	0,445451	0,987494	9,131
Конный проезд 4	0,445451	0,987487	5,740
Литвинова ул 322	0,445671	0,987483	6,723
Литвинова ул 324	0,445303	0,987484	6,732

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Литвинова ул 326	0,444921	0,987484	6,739
Зубчаниновское ш 163	0,444872	0,987492	3,722
Литвинова ул 328	0,444872	0,987484	6,737
Литвинова ул 330	0,444797	0,987485	5,965
Литвинова ул 348	0,444651	0,987485	0,915
Днепровский проезд 1	0,444651	0,987484	8,019
Днепровский проезд 5а	0,444154	0,987484	0,757
Днепровский проезд 7	0,444125	0,987486	6,777
Днепровский проезд 5	0,444125	0,987490	8,724
Днепровский проезд 3	0,444125	0,987487	8,706
Зубчаниновское ш 169	0,442906	0,987482	13,128
Зубчаниновское ш 167	0,443375	0,987484	11,139
Зубчаниновское ш 165	0,444028	0,987484	5,964
Зубчаниновское ш 159	0,444298	0,987482	14,067
Зубчаниновское ш 161а	0,484153	0,987507	10,625
Зубчаниновское ш 157	0,445022	0,987482	12,542
Зубчаниновское ш 161а	0,484153	0,987501	14,511
Зубчаниновское ш 155	0,445316	0,987484	5,948
Конный проезд 10	0,445179	0,987484	5,701
Зубчаниновское ш 151	0,444855	0,987484	16,396
Конный проезд 8	0,444900	0,987491	11,055
Литвинова ул 322а	0,445982	0,987485	8,660
Конный проезд 6	0,484298	0,987483	7,364
Зубчаниновское ш 153	0,445501	0,987493	11,549
Зубчаниновское ш 122а	0,483968	0,987509	6,753
Зубчаниновское ш 124а	0,442974	0,987503	5,856
Зубчаниновское ш 116	0,482923	0,987490	2,389
Зубчаниновское ш 118	0,440557	0,987487	3,171
Зубчаниновское ш 120а	0,440557	0,987500	7,340
Зубчаниновское ш 120	0,440557	0,987499	3,241
Зубчаниновское ш 122	0,440557	0,987499	0,559
	0,440557	0,987512	3,346
Зубчаниновское ш 114	0,440557	0,987500	3,221
Воеводина ул 4	0,440557	0,987503	3,676
Днепровский проезд 1	0,444699	0,987490	8,016
Днепровский проезд 1	0,444735	0,987490	8,000
Литвинова ул 320	0,445434	0,987482	8,707
Литвинова ул 320	0,445922	0,987487	9,239
Конный проезд 2а	0,446310	0,987483	0,344
Литвинова ул 272А	0,523671	0,987493	13,905
	0,468511	0,987482	876,405
Магистральная ул 66	0,468718	0,987482	12,815
Воеводина ул 10	0,441294	0,987490	6,982
Воеводина ул 4а	0,441294	0,987494	4,375
Воеводина ул 66	0,441294	0,987503	4,460
Воеводина ул 6	0,440557	0,987517	7,911
Воеводина ул 6а	0,440557	0,987519	7,917
Товарная ул 7д	0,442966	0,987484	12,451

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Товарная ул 7б	0,442946	0,987487	5,822
Товарная ул 7а	0,442905	0,987482	4,857
Товарная ул 7и	0,442802	0,987484	1,356
Товарная ул 7к	0,442803	0,987488	15,166
Товарная ул 7н	0,442728	0,987486	1,749
Товарная ул 17	0,442625	0,987492	7,265
Товарная ул 11	0,442691	0,987496	1,257
Товарная ул 13	0,442691	0,987501	1,257
Товарная ул 15	0,442691	0,987501	2,973
Товарная ул 7е	0,442974	0,987494	2,209
Товарная ул 3	0,442974	0,987502	7,853
Товарная ул 7в	0,442974	0,987515	5,841
Товарная ул 7г	0,442974	0,987521	7,710
Товарная ул 7а	0,442974	0,987522	1,358
Товарная ул 5	0,442974	0,987537	7,900
Товарная ул 7	0,442974	0,987539	5,916
Товарная ул 7	0,442728	0,987488	2,031
Земеца ул 18	0,404581	0,987482	1202,443
Карла Маркса пр-кт 499а	0,902050	0,987482	76,537
Карла Маркса пр-кт 495	0,958804	0,987485	0,585
Ракитовское шоссе, 4А	0,844021	0,987484	8,852
Товарная 97	0,674931	0,987484	4,886
Товарная ул 74	0,646090	0,987482	47,074
Литвинова ул 332 А	0,437133	0,987487	1,605
Земеца ул 20а	0,417026	0,987490	1,492
Земеца ул 20 2	0,417016	0,987482	41,659
Литвинова ул 334	0,437135	0,987499	1,519
Литвинова ул 336	0,437135	0,987508	2,103
Литвинова ул 332	0,437258	0,987484	0,340
Магистральная ул 131а	0,569234	0,987487	0,112
Самолетная ул	0,569296	0,987485	0,237
Магистральная ул 121а	0,569449	0,987483	0,978
Товарная ул 37	0,564624	0,987484	0,196
Товарная ул 37	0,564624	0,987485	0,519
Товарная ул 37	0,564482	0,987484	19,779
Товарная ул 37	0,564482	0,987484	2,074
Товарная ул 37	0,564482	0,987487	1,348
Зубчаниновское ш 161	0,445125	0,987497	6,615
Товарная ул 7/1	0,442728	0,987488	2,238
Товарная ул 7/1	0,442728	0,987486	2,229
Товарная ул 7	0,442974	0,987544	0,699
Товарная ул 7 1	0,442728	0,987486	2,438
Литвинова ул 332 4	0,437225	0,987487	2,837
Литвинова ул 332 7	0,437204	0,987487	2,271
Литвинова ул	0,437135	0,987491	0,163
Олимпийская ул 69	0,763996	0,987482	3,848
Дальневосточная 99	0,763996	0,987482	3,500
Товарная ул 15А	0,442607	0,987484	1,495

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Литвинова ул 272	0,523671	0,987493	13,880
Литвинова ул 302	0,468641	0,987482	16,907
Литвинова ул 302	0,468633	0,987482	16,925
Литвинова ул 302	0,468683	0,987482	2,493
Литвинова ул 302	0,468649	0,987482	11,627
Литвинова ул 302	0,468607	0,987482	3,551
Землянский проезд 2	0,572119	0,987493	4,653
Магистральная ул 127а	0,569320	0,987483	0,069
Воеводина ул 10	0,441294	0,987490	2,673
Воеводина ул 10	0,441294	0,987490	1,720
Воеводина ул 10	0,441294	0,987490	1,584
Товарная ул 7 1	0,442728	0,987486	1,979
Товарная ул 7и	0,442802	0,987484	1,356
Литвинова ул 332 7	0,437204	0,987487	11,291
Литвинова ул 332 4	0,437225	0,987487	0,358
Литвинова ул 332 А	0,437133	0,987487	0,340
Карла Маркса пр-кт 495	0,958804	0,987485	31,752
Товарная ул 7е	0,442974	0,987494	2,209
Ракитовское шоссе, 4А	0,843909	0,987484	8,857
Ракитовское шоссе, 4А	0,843983	0,987484	8,853
Ракитовское шоссе, 4А	0,843946	0,987484	8,854
Ракитовское шоссе, 4А	0,844058	0,987484	8,851
Ракитовское шоссе, 4А	0,844021	0,987484	8,852
Ракитовское шоссе, 4А	0,843983	0,987484	8,852
Ракитовское шоссе, 4А	0,843946	0,987484	8,853
Ракитовское шоссе, 4А	0,843909	0,987484	8,855
Ракитовское шоссе, 4А	0,843909	0,987484	8,855
Карла Маркса пр-кт 495	0,958804	0,987485	1,193
Карла Маркса пр-кт 495	0,958804	0,987485	3,014
Воеводина ул 10	0,441294	0,987490	2,813
Зубчаниновское ш 151	0,444855	0,987483	0,412
Ракитовское ш 7	0,799976	0,987482	3,809
Ракитовское ш 1	0,799992	0,987482	21,236
Карла Маркса пр-кт 526	0,796061	0,987482	6,414
Ракитовское ш 7	0,799985	0,987485	0,311
Ракитовское ш 7	0,798075	0,987488	0,405
Ракитовское ш 38	0,796846	0,987488	0,797

2.3. Расчет показателей надежности в зоне действия Безымянской отопительной котельной

Ниже приведены результаты расчета показателей надежности в зоне действия БОК.

На рисунке 2.9 показана трассировка теплопровода от БОК до потребителя по ад-

ресу Стационарный пер., 5а. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.11.

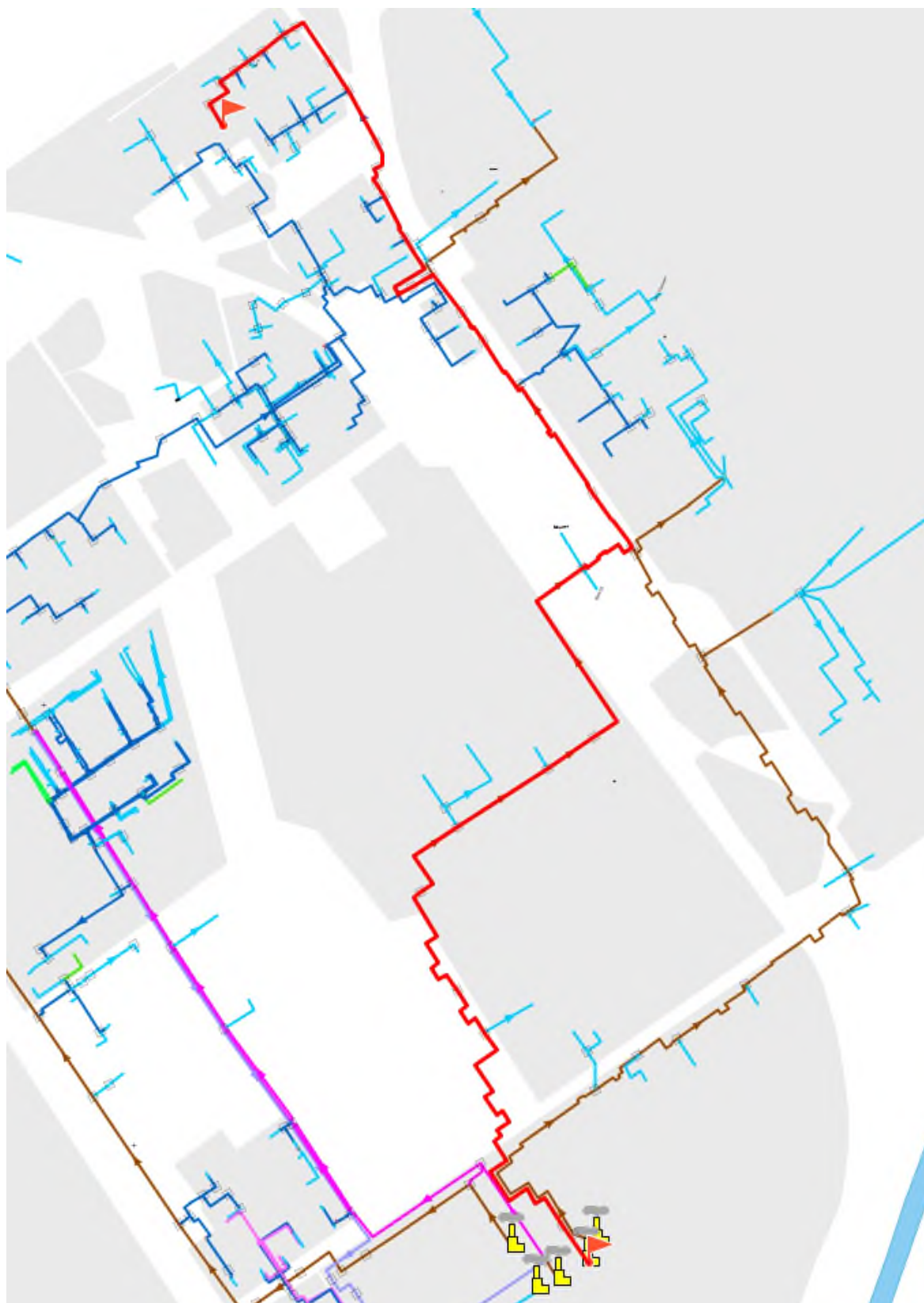


Рисунок 2.9 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «Стационарный пер., 5а»

Таблица 2.11 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от БОК до потребителя «Стационарный пер., 5а»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
БТЭЦ - I п/р-н "Арматурный" 800	800	0,10	804	Надземная	14	47,78	0,0209	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
800	УТ-3	351,50	804	Надземная	14	47,78	0,0209	1,14E-05	0,0000040	0,0001910
УТ-3	УТ-5	111,00	804	Надземная	22	47,78	0,0209	1,69E-05	0,0000019	0,0000896
УТ-5	Задвижка	1,00	804	Надземная	22	46,56	0,0215	1,69E-05	0,0000000	0,0000008
Задвижка	ТК на ВЗ	139,50	804	Надземная	22	46,56	0,0215	1,69E-05	0,0000024	0,0001097
ТК на ВЗ	ТК-5	151,50	804	Надземная	22	48,51	0,0206	1,69E-05	0,0000026	0,0001242
ТК-5	ТК-6	160,00	704	Надземная	14	40,01	0,0250	1,14E-05	0,0000018	0,0000728
ТК-6		60,00	704	Надземная	14	40,01	0,0250	1,14E-05	0,0000007	0,0000273
	ТК-7	473,00	704	Надземная	14	40,01	0,0250	1,14E-05	0,0000054	0,0002152
ТК-7	Задвижка 1,2 Уз-18	94,00	704	Надземная	14	37,22	0,0269	1,14E-05	0,0000011	0,0000398
Задвижка 1,2 Уз-18	Уз 18А	1,00	704	Надземная	51	37,22	0,0269	2,26E-05	0,0000000	0,0000008
Уз 18А	ТК(6)	45,00	704	Подземная	8	40,04	0,0250	1,14E-05	0,0000005	0,0000205
ТК(6)	Уз 19	281,50	704	Подземная	8	40,04	0,0250	1,14E-05	0,0000032	0,0001282
Уз 19	Уз 19Б	79,00	704	Подземная	8	40,04	0,0250	1,14E-05	0,0000009	0,0000360
Уз 19Б	Уз 19Г	89,50	704	Подземная	8	40,04	0,0250	1,14E-05	0,0000010	0,0000408
Уз 19Г	Уз.19В	78,00	704	Подземная	8	40,04	0,0250	1,14E-05	0,0000009	0,0000355
Уз.19В	ЦТП-164	1,00	309	Подземная	14	17,77	0,0563	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
ЦТП-164	ТК-1А	17,00	309	Подземная	14	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000002	0,0000034
ТК-1А	ТК-23/	13,90	309	Подземная	14	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000002	0,0000028
ТК-23/	Задвижка на ЦТП №164	3,00	309	Подземная	14	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000000	0,0000006
Задвижка на ЦТП №164	ЦТП №164	1,00	309	Подземная	14	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
ЦТП №164	Задвижка	1,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-22	104,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000012	0,0000105
ТК-22	ТК-20	78,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000009	0,0000079
ТК-20	ТК-19	42,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000005	0,0000043
ТК-19	ТК-18	87,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000010	0,0000088
ТК-18	ТК-17	76,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000009	0,0000077

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-17	ТК-6	50,00	150	Подземная	16	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000006	0,0000051
ТК-6	Задвижка	1,00	150	Подземная	12	8,91	0,1122	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-6А	49,00	150	Подземная	12	8,73	0,1145	1,14E-05	0,0000006	0,0000049
ТК-6А	ТК-см	120,00	150	Подземная	8	8,98	0,1114	1,14E-05	0,0000014	0,0000123
ТК-см	ТК-7	36,00	150	Подземная	8	8,98	0,1114	1,14E-05	0,0000004	0,0000037
ТК-7	ТК-8	45,00	150	Подземная	62	8,98	0,1114	2,26E-05	0,0000010	0,0000091
ТК-8	ТК-9	38,00	150	Подземная	62	8,98	0,1114	2,26E-05	0,0000009	0,0000077
ТК-9	ТК-10	32,00	150	Подземная	62	8,98	0,1114	2,26E-05	0,0000007	0,0000065
ТК-10	Задвижка	1,00	100	Подземная	62	6,75	0,1481	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-11	26,00	100	Подземная	62	6,71	0,1489	2,26E-05	0,0000006	0,0000039
ТК-11	ТК-12	79,00	100	Подземная	62	6,71	0,1489	2,26E-05	0,0000018	0,0000120
ТК-12	Задвижка	1,00	82	Подземная	51	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Стационарный пер, 5а	14,00	82	Подземная	51	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000003	0,0000019

На рисунке 2.10 показана трассировка теплопровода от БОК до потребителя по адресу ул. Экспериментальная, 5. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.12.



Рисунок 2.10 – Трассировка теплопровода от БЛОК до потребителя «ул. Экспериментальная, 5»

Таблица 2.12 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от БОК до потребителя «ул. Экспериментальная, 5»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
БТЭЦ - I п/р-н "9 ГПЗ" 900	ТК-0	0,10	902	Подземная	14	55,27	0,0181	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-0	ТК-1	114,71	902	Подземная	6	55,27	0,0181	1,14E-05	0,0000013	0,0000716
ТК-1	ТК-2	106,29	902	Подземная	0	55,27	0,0181	1,81E-05	0,0000019	0,0001052
ТК-2	ТК-3	68,60	902	Подземная	29	55,27	0,0181	2,26E-05	0,0000016	0,0000849
ТК-3	ТК-4	91,00	1020	Подземная	6	64,16	0,0156	1,14E-05	0,0000010	0,0000660
ТК-4	ТК-5	96,00	1020	Подземная	6	64,16	0,0156	1,14E-05	0,0000011	0,0000696
ТК-5	Задвижка	1,00	902	Подземная	29	56,66	0,0176	2,26E-05	0,0000000	0,0000013
Задвижка	ТК-6	218,00	1000	Подземная	0	58,09	0,0172	1,81E-05	0,0000039	0,0002268
ТК-6	ТК-7	268,00	1000	Подземная	0	58,09	0,0172	1,81E-05	0,0000048	0,0002788
ТК-7	ТК-7а	133,00	1000	Подземная	0	58,09	0,0172	1,81E-05	0,0000024	0,0001384
ТК-7а	ТК-9	344,50	1000	Подземная	0	58,09	0,0172	1,81E-05	0,0000062	0,0003584
ТК-9	Задвижка	71,00	1000	Подземная	29	57,90	0,0173	2,26E-05	0,0000016	0,0000921
Задвижка	ТК-10	1,00	1000	Подземная	29	57,90	0,0173	2,26E-05	0,0000000	0,0000013
ТК-10	И.Д.	34,00	1000	Подземная	4	63,56	0,0157	1,14E-05	0,0000004	0,0000244
И.Д.	И.Д.	63,00	1000	Подземная	4	63,40	0,0158	1,14E-05	0,0000007	0,0000451
И.Д.	И.Д.	56,50	902	Подземная	4	56,39	0,0177	1,14E-05	0,0000006	0,0000360
И.Д.	ТК-11а	167,83	996	Подземная	4	62,54	0,0160	1,14E-05	0,0000019	0,0001186
ТК-11а	ТК-13	216,00	902	Подземная	51	55,20	0,0181	2,26E-05	0,0000049	0,0002671
ТК-13	ТК-14	88,00	902	Подземная	51	55,20	0,0181	2,26E-05	0,0000020	0,0001088
ТК-14	ТК-15а	210,50	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000048	0,0002131
ТК-15а	ТК-16	89,00	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000020	0,0000901
ТК-16	ТК-16а	93,50	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000021	0,0000946
ТК-16а	ТК-18	313,00	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000071	0,0003168
ТК-18	ТК-19	97,00	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000022	0,0000982
ТК-19	ТК-20	198,00	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000045	0,0002004
ТК-20	ТК-21	80,00	804	Подземная	51	45,18	0,0221	2,26E-05	0,0000018	0,0000810
ТК-21	Задвижка	1,00	804	Подземная	0	42,25	0,0237	1,81E-05	0,0000000	0,0000008
Задвижка	ТК-22	67,49	804	Подземная	0	46,81	0,0214	1,81E-05	0,0000012	0,0000566
ТК-22	ТК-23	86,51	804	Подземная	0	46,81	0,0214	1,81E-05	0,0000016	0,0000725

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-23	ТК-24	192,00	804	Подземная	0	46,81	0,0214	1,81E-05	0,0000035	0,0001610
ТК-24	ТК-25	165,50	804	Подземная	0	46,81	0,0214	1,81E-05	0,0000030	0,0001388
ТК-25	ТК-25а	115,00	804	Подземная	3	46,81	0,0214	1,45E-05	0,0000017	0,0000774
ТК-25а	ТК-26	69,00	804	Подземная	3	46,81	0,0214	1,45E-05	0,0000010	0,0000464
ТК-26	ТК-27	62,00	514	Подземная	3	29,86	0,0335	1,45E-05	0,0000009	0,0000266
ТК-27	ТК-28	111,00	514	Подземная	3	29,86	0,0335	1,45E-05	0,0000016	0,0000477
ТК-28	Задвижка	1,00	614	Подземная	16	35,40	0,0282	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	ТК-32	456,50	614	Подземная	16	35,40	0,0282	1,14E-05	0,0000052	0,0001826
ТК-32	Задвижка	1,00	515	Подземная	8	30,35	0,0330	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-33	70,55	514	Подземная	8	29,57	0,0338	1,14E-05	0,0000008	0,0000236
ТК-33	ТК-34	221,95	514	Подземная	8	29,57	0,0338	1,14E-05	0,0000025	0,0000742
ТК-34	ТК-34а	71,50	515	Подземная	51	29,39	0,0340	2,26E-05	0,0000016	0,0000471
ТК-34а	ТК-36	315,80	515	Подземная	51	29,39	0,0340	2,26E-05	0,0000071	0,0002080
ТК-36	Задвижка	1,00	100	Подземная	62	6,41	0,1561	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Уз. 1	858,42	100	Надземная	62	6,41	0,1561	2,26E-05	0,0000194	0,0001232
Уз. 1	ТК-36а	363,13	100	Надземная	62	6,41	0,1561	2,26E-05	0,0000082	0,0000521
ТК-36а	Задвижка	1,00	100	Надземная	62	6,41	0,1561	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Ст.д.	776,47	100	Надземная	62	6,41	0,1561	2,26E-05	0,0000175	0,0001114
Ст.д.	ул. Эксперименталь- ная, 5 СОШ №119 с дошкольным отделе- нием	1,00	100	Подземная	51	6,48	0,1543	2,26E-05	0,0000000	0,0000001

На рисунке 2.11 показана трассировка теплопровода от БОК до потребителя по адресу ул. Кабельная, 3. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.13.



Рисунок 2.11 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «ул. Кабельная, 3»

Таблица 2.13 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от БОК до потребителя «ул. Кабельная, 3»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
БТЭЦ - II п/район "Тепличный"		0,01	804	Подземная	26	49,60	0,0202	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
		0,01	804	Подземная	0	49,60	0,0202	9,00E-06	0,0000000	0,0000000
	2 п/р-н	0,01	804	Подземная	0	49,60	0,0202	9,00E-06	0,0000000	0,0000000
2 п/р-н	ТК	13,00	804	Подземная	0	49,60	0,0202	9,00E-06	0,0000001	0,0000058
ТК		13,00	804	Подземная	0	49,60	0,0202	9,00E-06	0,0000001	0,0000058
	Задвижка	1,00	515	Подземная	0	30,35	0,0330	9,00E-06	0,0000000	0,0000003
Задвижка	Уз	1,00	704	Подземная	0	42,53	0,0235	9,00E-06	0,0000000	0,0000004
Уз	ТК-13б	84,50	704	Подземная	0	42,53	0,0235	1,81E-05	0,0000015	0,0000647
ТК-13б	ТК-13а	53,50	515	Подземная	0	30,21	0,0331	1,81E-05	0,0000010	0,0000291
ТК-13а	Задвижка	1,00	515	Подземная	14	29,23	0,0342	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-12	132,00	515	Подземная	14	29,23	0,0342	1,14E-05	0,0000015	0,0000438
ТК-12	ТК-11а	266,00	515	Подземная	14	29,36	0,0341	1,14E-05	0,0000030	0,0000887
ТК-11а	Задвижка	1,00	515	Подземная	14	27,88	0,0359	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-10	54,00	515	Подземная	14	27,88	0,0359	1,14E-05	0,0000006	0,0000171
ТК-10	ТК-9	67,00	515	Подземная	14	28,83	0,0347	1,14E-05	0,0000008	0,0000219
ТК-9	ТК-8	367,00	515	Надземная	51	28,83	0,0347	2,26E-05	0,0000083	0,0002381
ТК-8		1,00	515	Надземная	51	28,83	0,0347	2,26E-05	0,0000000	0,0000006
	ТК-1	124,00	515	Надземная	51	28,83	0,0347	2,26E-05	0,0000028	0,0000805
ТК-1	Задвижка	1,00	515	Надземная	51	28,43	0,0352	2,26E-05	0,0000000	0,0000006
Задвижка	УЗ-1	137,50	515	Надземная	51	28,43	0,0352	2,26E-05	0,0000031	0,0000880
УЗ-1	УТ-3	27,00	515	Подземная	51	29,94	0,0334	2,26E-05	0,0000006	0,0000182
УТ-3	Задвижка	1,00	515	Подземная	51	29,94	0,0334	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
Задвижка	УТ-4	128,00	515	Подземная	13	29,62	0,0338	1,14E-05	0,0000015	0,0000430
УТ-4		237,73	514	Подземная	3	29,68	0,0337	1,45E-05	0,0000034	0,0001019
	ТК-УТ5	9,27	514	Подземная	3	29,68	0,0337	1,45E-05	0,0000001	0,0000040
ТК-УТ5	Задвижка	6,00	414	Подземная	51	24,02	0,0416	2,26E-05	0,0000001	0,0000032
Задвижка	УТ-6	134,00	408	Подземная	7	23,03	0,0434	1,14E-05	0,0000015	0,0000350
УТ-6	ТК-6а	106,00	408	Подземная	7	23,03	0,0434	1,14E-05	0,0000012	0,0000277
ТК-6а	ТК-6Б	63,94	408	Подземная	7	23,03	0,0434	1,14E-05	0,0000007	0,0000167

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6Б	ТК-7	32,06	408	Подземная	7	23,03	0,0434	1,14E-05	0,0000004	0,0000084
ТК-7		3,00	309	Надземная	51	17,50	0,0571	2,26E-05	0,0000001	0,0000012
	УТ-8	200,00	309	Подземная	51	17,50	0,0571	2,26E-05	0,0000045	0,0000788
УТ-8	ТК-8	106,50	259	Надземная	51	14,81	0,0675	2,26E-05	0,0000024	0,0000355
ТК-8		56,50	309	Надземная	51	17,66	0,0566	2,26E-05	0,0000013	0,0000225
	ТК-8а	30,30	309	Надземная	51	17,66	0,0566	2,26E-05	0,0000007	0,0000120
ТК-8а	Задвижка	1,00	207	Надземная	62	12,03	0,0831	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-см3	25,00	207	Надземная	62	12,03	0,0831	2,26E-05	0,0000006	0,0000068
ТК-см3	ТК-см2	18,00	207	Надземная	62	12,03	0,0831	2,26E-05	0,0000004	0,0000049
ТК-см2	ТК-см1	16,00	207	Надземная	62	12,03	0,0831	2,26E-05	0,0000004	0,0000043
ТК-см1	ТК-1	24,00	207	Надземная	62	12,03	0,0831	2,26E-05	0,0000005	0,0000065
ТК-1	Задвижка	1,00	100	Надземная	62	6,75	0,1481	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ЦТП №216	534,00	100	Надземная	25	6,57	0,1523	2,26E-05	0,0000120	0,0000788
ЦТП №216		1,00	100	Надземная	25	6,75	0,1481	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
	Задвижка	1,00	50	Надземная	60	4,57	0,2189	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка		75,00	50	Надземная	60	4,57	0,2188	2,26E-05	0,0000017	0,0000077
	Ст.д.	15,00	50	Подземная	62	4,57	0,2188	2,26E-05	0,0000003	0,0000015
Ст.д.	ул. Кабельная, 3	1,00	50	Подземная	51	4,57	0,2188	2,26E-05	0,0000000	0,0000001

На рисунке 2.12 показана трассировка теплопровода от БОК до потребителя по адресу ул. Победы, 8а. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.14.

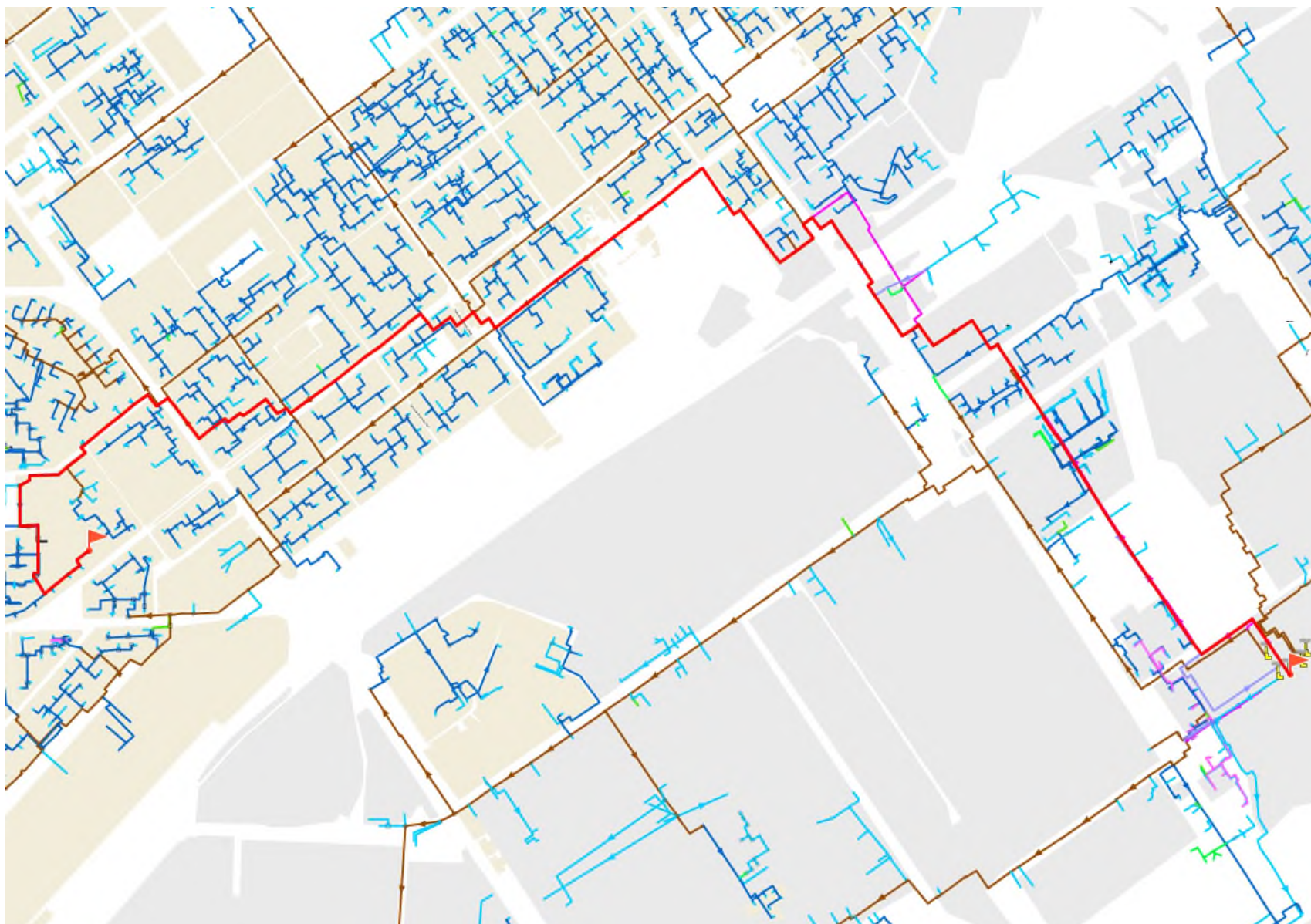


Рисунок 2.12 – Трассировка теплопровода от БОК до потребителя «ул. Победы, 8а»

Таблица 2.14 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от БОК до потребителя «ул. Победы, 8а»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
БТЭЦ - Верхняя зона	ТК-23	63,00	1000	Надземная	14	63,40	0,0158	1,14E-05	0,0000007	0,0000445
ТК-23	УЗ-14	93,00	902	Надземная	14	54,66	0,0183	5,70E-06	0,0000005	0,0000283
УЗ-14	Задвижка	322,00	902	Подземная	51	49,44	0,0202	1,13E-05	0,0000036	0,0001759
Задвижка	ТК-103	1,00	902	Подземная	51	49,44	0,0202	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-103	ТК-104	180,00	804	Подземная	59	45,95	0,0218	1,13E-05	0,0000020	0,0000914
ТК-104	ТК-105	180,00	804	Подземная	59	45,95	0,0218	1,13E-05	0,0000020	0,0000914
ТК-105	ТК-106	180,00	804	Подземная	59	45,95	0,0218	1,13E-05	0,0000020	0,0000914
ТК-106	ТК-107	180,00	804	Подземная	59	45,95	0,0218	1,13E-05	0,0000020	0,0000914
ТК-107	ТК-108	180,00	804	Подземная	59	45,95	0,0218	1,13E-05	0,0000020	0,0000914
Задвижка	ТК-108	89,00	902	Подземная	59	51,45	0,0194	1,13E-05	0,0000010	0,0000506
ТК-109	Задвижка	1,00	902	Подземная	59	56,66	0,0177	1,13E-05	0,0000000	0,0000006
ТК-109	ТК-109а	8,90	902	Подземная	18	50,42	0,0198	1,30E-05	0,0000001	0,0000057
ТК-109а	ТК-110	91,50	902	Подземная	18	50,42	0,0198	1,30E-05	0,0000012	0,0000589
ТК-110	ТК-110а	85,00	902	Подземная	18	50,42	0,0198	1,30E-05	0,0000011	0,0000547
ТК-110а	ТК-111	85,00	902	Подземная	18	50,42	0,0198	1,30E-05	0,0000011	0,0000547
ТК-111	ТК-111а	21,00	902	Подземная	59	50,42	0,0198	2,26E-05	0,0000005	0,0000234
ТК-111а	ТК-11	94,50	804	Подземная	59	43,33	0,0231	2,26E-05	0,0000021	0,0000905
ТК-11	ТК-12	319,50	804	Подземная	59	43,33	0,0231	2,26E-05	0,0000072	0,0003059
Задвижка	ТК-12	1,00	804	Подземная	7	47,56	0,0210	5,70E-06	0,0000000	0,0000003
ТК-12а	Задвижка	4,00	804	Подземная	7	47,56	0,0210	5,70E-06	0,0000000	0,0000011
ТК-14	ТК-12а	68,50	804	Подземная	7	48,35	0,0207	5,70E-06	0,0000004	0,0000185
ТК-17	ТК-14	70,00	804	Подземная	7	48,35	0,0207	5,70E-06	0,0000004	0,0000189
ТК-18	ТК-17	119,00	804	Подземная	7	48,35	0,0207	5,70E-06	0,0000007	0,0000321
Задвижка	ТК-18	67,00	804	Подземная	51	48,35	0,0207	1,13E-05	0,0000008	0,0000358
ТК-1	Задвижка	1,00	804	Подземная	51	36,79	0,0272	1,13E-05	0,0000000	0,0000004
ТК-2	ТК-1	162,30	804	Подземная	51	49,05	0,0204	1,13E-05	0,0000018	0,0000880
Задвижка	ТК-2	1,00	804	Подземная	51	49,05	0,0204	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-3	Задвижка	55,37	804	Подземная	51	48,25	0,0207	1,13E-05	0,0000006	0,0000295
ТК-см	ТК-3	44,08	804	Подземная	51	48,94	0,0204	1,13E-05	0,0000005	0,0000238
ТК-4	ТК-см	45,95	804	Подземная	51	48,94	0,0204	1,13E-05	0,0000005	0,0000248

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-174	TK-4	43,72	804	Подземная	51	48,94	0,0204	1,13E-05	0,0000005	0,0000236
TK-174	TK-20	60,00	996	Подземная	2	61,00	0,0164	1,57E-05	0,0000009	0,0000563
TK-20	Задвижка	1,00	702	Подземная	3	42,70	0,0234	1,45E-05	0,0000000	0,0000006
Задвижка	TK-1	140,00	702	Подземная	3	42,20	0,0237	1,45E-05	0,0000020	0,0000838
TK-1	TK-2	118,00	700	Подземная	9	41,73	0,0240	1,14E-05	0,0000013	0,0000549
TK-2	TK-2а	117,00	700	Подземная	9	41,73	0,0240	1,14E-05	0,0000013	0,0000544
TK-2а	TK-3	187,90	1000	Подземная	9	62,72	0,0159	1,14E-05	0,0000021	0,0001314
TK-3	TK-3а	104,84	702	Подземная	9	41,90	0,0239	1,14E-05	0,0000012	0,0000490
TK-3а		54,25	702	Подземная	7	41,90	0,0239	1,14E-05	0,0000006	0,0000253
	TK-4	65,00	702	Подземная	7	41,90	0,0239	1,14E-05	0,0000007	0,0000304
TK-4	Задвижка	1,00	702	Подземная	9	41,90	0,0239	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
Задвижка	TK-5	123,00	702	Подземная	9	42,26	0,0237	1,14E-05	0,0000014	0,0000579
TK-5	TK-6	245,40	700	Подземная	9	41,69	0,0240	1,14E-05	0,0000028	0,0001140
TK-6	TK-7	245,20	702	Подземная	9	40,98	0,0244	1,14E-05	0,0000028	0,0001120
TK-7	TK-8	237,10	702	Подземная	9	40,98	0,0244	1,14E-05	0,0000027	0,0001083
TK-8	TK-9	138,00	696	Подземная	2	41,81	0,0239	1,57E-05	0,0000022	0,0000887
TK-9	Задвижка	1,00	702	Подземная	2	42,70	0,0234	1,57E-05	0,0000000	0,0000007
Задвижка	TK-10	127,00	696	Подземная	2	41,84	0,0239	1,57E-05	0,0000020	0,0000817
TK-10	TK-11	252,80	702	Подземная	2	39,53	0,0253	1,57E-05	0,0000040	0,0001537
TK-11	TK-12	197,07	702	Подземная	2	39,53	0,0253	1,57E-05	0,0000031	0,0001198
TK-12	TK-13	99,40	702	Подземная	2	39,53	0,0253	1,57E-05	0,0000016	0,0000604
TK-13	Задвижка	1,00	614	Подземная	12	36,51	0,0274	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	TK-13а	21,50	614	Подземная	12	36,51	0,0274	1,14E-05	0,0000002	0,0000088
TK-13а	TK-13б	70,50	614	Подземная	12	36,51	0,0274	1,14E-05	0,0000008	0,0000287
TK-13б		67,50	610	Подземная	12	36,09	0,0277	1,14E-05	0,0000008	0,0000272
	TK-54	16,00	610	Подземная	31	36,09	0,0277	2,26E-05	0,0000004	0,0000128
TK-54	TK-54а	40,50	610	Подземная	31	36,09	0,0277	2,26E-05	0,0000009	0,0000323
TK-54а	TK-1	21,50	610	Подземная	31	36,09	0,0277	2,26E-05	0,0000005	0,0000171
TK-1	Задвижка	1,00	515	Подземная	31	30,20	0,0331	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
Задвижка	TK-16	61,50	515	Подземная	31	30,20	0,0331	2,26E-05	0,0000014	0,0000410
TK-16	TK-17б	169,50	514	Подземная	31	28,86	0,0346	2,26E-05	0,0000038	0,0001081

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-17б		101,50	514	Подземная	31	28,86	0,0346	2,26E-05	0,0000023	0,0000647
	TK-17а	68,00	514	Подземная	18	28,86	0,0346	1,30E-05	0,0000009	0,0000250
TK-17а	TK-17	55,00	514	Подземная	18	28,86	0,0346	1,30E-05	0,0000007	0,0000203
TK-17	TK-18	144,00	514	Подземная	11	28,86	0,0346	1,14E-05	0,0000016	0,0000463
TK-18	TK-18а	39,00	514	Подземная	11	28,86	0,0346	1,14E-05	0,0000004	0,0000125
TK-18а	TK-19	45,00	516	Подземная	11	30,30	0,0330	1,14E-05	0,0000005	0,0000152
TK-19	Задвижка	1,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка		55,50	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000009	0,0000146
	TK-1	87,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000014	0,0000229
TK-1	TK-2	48,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000008	0,0000126
TK-2	TK-3	71,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000011	0,0000187
TK-3	TK-4	71,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000011	0,0000187
TK-4	TK-5	93,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000015	0,0000245
TK-5	TK-6	62,00	309	Подземная	2	17,12	0,0584	1,57E-05	0,0000010	0,0000163
TK-6	Задвижка	1,00	309	Подземная	62	17,12	0,0584	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	TK-7	199,00	309	Подземная	62	16,44	0,0608	2,26E-05	0,0000045	0,0000723
TK-7	TK-1	185,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000021	0,0000352
TK-1	TK-2	120,00	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000014	0,0000229
TK-2	№31	7,66	309	Подземная	10	17,09	0,0585	1,14E-05	0,0000001	0,0000015
TK-2	№31	1,00	309	Подземная	10	17,77	0,0563	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
ЦТП №031	УВ1 ЦТП №031	0,50	150	Подземная	10	9,15	0,1092	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
УВ1 ЦТП №031	УВ2 ЦТП №031	2,00	150	Подземная	10	9,15	0,1092	5,70E-06	0,0000000	0,0000001
УВ2 ЦТП №031	УВ3 ЦТП №031	0,19	309	Подземная	10	17,78	0,0563	1,14E-05	0,0000000	0,0000000
УВ3 ЦТП №031	№31	1,00	150	Подземная	60	9,07	0,1103	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
№31	TK-14	159,00	150	Подземная	60	9,07	0,1103	2,26E-05	0,0000036	0,0000319
TK-14	Задвижка	1,00	150	Подземная	1	8,95	0,1117	1,81E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	TK-15	42,00	150	Подземная	1	8,95	0,1117	1,81E-05	0,0000008	0,0000066
TK-15	TK-16	85,00	150	Подземная	1	9,04	0,1106	1,81E-05	0,0000015	0,0000136
TK-16	TK-17	80,00	150	Подземная	1	9,04	0,1106	1,81E-05	0,0000014	0,0000128
TK-17	Задвижка	1,00	69	Подземная	1	5,36	0,1864	1,81E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Ст.д.	32,00	69	Подземная	1	5,36	0,1864	1,81E-05	0,0000006	0,0000030

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Ст.д.	ул. Победы, 8а	1,00	69	Подземная	1	5,36	0,1864	1,81E-05	0,0000000	0,0000001

В таблице 2.15 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности в зоне действия БОК.

Таблица 2.15 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия БОК

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Район «Арматурный»			
Костромской пер 11	0,888705	0,997588	1,555
Костромской пер 13	0,888666	0,997574	1,520
Костромской пер 15	0,888666	0,997581	0,350
Костромской пер 12	0,888760	0,997580	1,522
Старый пер 7	0,889628	0,997574	0,494
Старый пер 9	0,889616	0,997573	0,699
Стационарный пер 6	0,889580	0,997573	0,699
Стационарный пер 11	0,889499	0,997593	2,803
Старый пер 5	0,892627	0,997595	0,522
Земеца ул 1	0,892480	0,997573	0,764
Литвинова ул 129	0,892349	0,997573	0,988
Стационарный пер 5	0,892299	0,997577	0,698
Литвинова ул 131	0,892299	0,997578	0,698
Стационарный пер 5А	0,892299	0,997590	1,354
Стационарный пер 3	0,892409	0,997579	0,698
Стационарный пер 11 О	0,889499	0,997577	1,195
Стационарный пер 11 У	0,889499	0,997577	1,076
Стационарный пер 11а	0,889499	0,997574	1,096
Костромской пер 19	0,889749	0,997578	2,376
Костромской пер 17	0,889749	0,997580	4,060
Земеца ул 22	0,898089	0,997579	0,848
Земеца ул 19	0,892933	0,997583	0,427
Земеца ул 21	0,892933	0,997590	0,559
Земеца ул 23	0,892933	0,997599	0,421
Земеца ул 13 2	0,892572	0,997573	0,546
Заводское ш 68	0,888846	0,997594	4,066
Костромской пер 9	0,888847	0,997573	1,489
Костромской пер 8	0,888847	0,997580	1,518
Костромской пер 10	0,888760	0,997577	0,629
Земеца ул 24а	0,898344	0,997574	1,937
Заводское ш 66	0,888760	0,997582	0,869
Старый пер 6	0,889830	0,997576	3,076
Земеца ул 9	0,892805	0,997579	0,401
Земеца ул 11	0,892805	0,997586	0,559
Старый пер 1 /7	0,892627	0,997583	0,698
Стационарный пер 4	0,892627	0,997592	0,557
Старый пер 3	0,892627	0,997586	0,697
Старый пер 2	0,892627	0,997582	0,508
Земеца ул 3	0,892480	0,997573	0,534
Земеца ул 13	0,892859	0,997578	0,407
Старый пер 6	0,889710	0,997572	4,464

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводское ш 64	0,888760	0,997580	0,866
Земеца ул 18	0,885091	0,997572	9,864
Земеца ул 26	0,898364	0,997645	1,762
Земеца ул 20	0,898089	0,997578	1,098
Земеца ул 26а	0,898364	0,997637	1,366
Земеца ул 30	0,898364	0,997698	0,965
Земеца ул 26в	0,898364	0,997647	0,103
Заводское ш 64А	0,888760	0,997586	0,882
Костромской пер 12А	0,888666	0,997579	0,148
Земеца ул 27Г	0,922157	0,997593	3,377
Земеца ул 33	0,922157	0,997577	0,338
Земеца ул 28	0,898364	0,997689	1,543
Заводское ш 53	0,944994	0,997572	42,394
Заводское ш 64Б	0,888760	0,997585	0,682
Береговая ул 10	0,978938	0,997572	41,013
Заводское шоссе 85	0,945633	0,997586	2,797
Земеца ул 18	0,887490	0,997597	2,541
Земеца ул 32	0,887490	0,997611	2,108
Земеца ул 24	0,898238	0,997588	2,357
Земеца ул 32б	0,898364	0,997703	0,938
Стационарный пер 4	0,892627	0,997600	0,568
Земеца ул 1а	0,892349	0,997573	0,082
Старый пер 5А	0,892627	0,997594	0,074
Старый пер 6	0,890081	0,997575	3,324
Старый пер 7г	0,889628	0,997574	0,155
Земеца ул 18 к1	0,886836	0,997572	66,926
Костромской пер 15 Л	0,888666	0,997583	0,097
Костромской пер 15А	0,888666	0,997589	2,858
Заводское ш 55	0,941339	0,997572	104,682
Район «9 ППЗ»			
Рыльская ул 13	0,685291	0,991359	5,205
Рыльская ул 3А	0,685285	0,991364	5,874
Рыльская ул 3	0,685285	0,991364	5,891
Вятская ул 14/6	0,685285	0,991347	5,265
Вятская ул 22А	0,685171	0,991344	11,288
Заводское ш 3	0,758601	0,991346	20,696
Гаражный пр., 2а	0,746816	0,991337	19,347
Управленческий тупик 5	0,745020	0,991366	3,668
Заводское ш 5	0,749103	0,991337	87,722
Заводское ш 3	0,737480	0,991337	39,127
Заводское ш 8	0,728060	0,991337	25,962
Заводское ш 1	0,728100	0,991337	9,704
Заводское ш 6	0,713528	0,991337	9,475
Вятская ул 11	0,685285	0,991343	7,546
Рыльская ул 44	0,697946	0,991345	6,053
Рыльская ул 23	0,693406	0,991338	1,530
Рыльская ул 13/19	0,687771	0,991342	7,381
Заводское ш 20	0,785831	0,991337	1,767

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводское ш 20	0,786670	0,991340	7,399
Заводское ш 20	0,785713	0,991341	4,887
	0,784879	0,991337	11,718
Заводское ш 20	0,785713	0,991341	5,212
Заводское ш 20	0,785713	0,991341	6,562
Заводское ш 20	0,785828	0,991337	7,105
Заводское ш 20	0,785828	0,991339	5,210
Заводское ш 9	0,762552	0,991337	11,819
Заводское ш 11	0,778012	0,991337	84,471
Заводское ш 17	0,825995	0,991337	8,339
Совхозный пр.10	0,826098	0,991384	8,591
Совхозный пр.12б	0,826098	0,991415	1,136
Совхозный пр,6	0,818860	0,991337	16,780
Заводское ш 13	0,783794	0,991337	102,732
Заводское ш 11а	0,777639	0,991337	76,922
Заводское ш 7	0,753508	0,991337	9,866
Гаражный пр., 3	0,746572	0,991337	71,534
Гаражный пр.,2	0,746884	0,991350	13,759
Мальцева проезд 7	0,717142	0,991337	103,872
Мальцева проезд 7	0,717549	0,991345	25,417
Мальцева проезд 3Б	0,691377	0,991345	3,761
22 Партсъезда ул 8	0,687538	0,991349	19,949
Заводское ш 1	0,722962	0,991345	5,850
22 Партсъезда ул 8 стр 3	0,687538	0,991348	10,189
Садовый проезд,22	0,739550	0,991341	9,431
Садовый проезд 23	0,739550	0,991373	1,811
Садовый проезд 15	0,739550	0,991365	1,299
Садовый проезд 21	0,739550	0,991375	1,293
Садовый проезд 17	0,739550	0,991384	1,600
Садовый проезд 19	0,739550	0,991388	0,855
Садовый проезд 21А	0,739550	0,991369	1,229
Экспериментальная ул 5	0,671004	0,991624	6,042
Ближняя ул 3б	0,671004	0,991494	4,522
22 Партсъезда ул 10А	0,656414	0,991349	0,293
ул. Призаводская, 40	0,694728	0,991338	2,885
	0,713035	0,991337	7,775
Мальцева проезд 10	0,698099	0,991355	10,405
	0,713246	0,991337	2,221
Мальцева проезд, 9	0,695360	0,991337	25,639
ул. Профильная, 6	0,694690	0,991337	12,962
ул. Коленчатая, 41	0,694988	0,991352	3,786
Мальцева проезд 6	0,698099	0,991363	2,756
Ближняя ул 3	0,749333	0,991337	19,151
Мальцева проезд 4	0,696208	0,991365	0,374
Рыльская ул 24Б	0,683466	0,991340	2,669
Рыльская ул 24А	0,683466	0,991339	2,669
Заводское ш 10	0,747280	0,991351	7,708
Управленческий тупик 3	0,745020	0,991347	20,258

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводское ш 2В	0,745558	0,991342	1,795
Управленческий туп 3Б	0,743690	0,991337	11,177
	0,745558	0,991347	11,263
Гаражный пр.2а	0,754062	0,991351	4,764
22 Партсъезда ул 7а	0,754062	0,991369	27,700
Заводское ш 14	0,747280	0,991342	4,164
Гаражный пр., 2	0,753977	0,991337	12,077
Кирова пр-кт 34б	0,838990	0,991368	1,052
Заводское ш 29	0,850936	0,991337	22,043
Кирова пр-кт 34В	0,838990	0,991403	2,126
Кирова пр-кт 30	0,846298	0,991353	0,786
Кирова пр-кт 32	0,846298	0,991362	0,826
Кирова пр-кт 34	0,846298	0,991361	0,650
Кирова пр-кт 85	0,892691	0,991340	9,644
Кирова пр-кт 87	0,885943	0,991339	2,448
Кирова пр-кт 73в	0,929091	0,991337	8,085
Кирова пр-кт 69	0,952865	0,991352	2,940
Кирова пр-кт 65а	0,950465	0,991366	4,350
Кирова пр-кт 67	0,950419	0,991357	1,594
Кирова пр-кт 75/1	0,917313	0,991337	3,417
Кирова пр-кт 75	0,917313	0,991357	3,751
Кирова пр-кт 75/1литЕ	0,917313	0,991353	3,099
Заводское ш 29	0,819308	0,991337	419,918
22 Партсъезда ул 7а	0,641900	0,991338	2,453
Кирова пр-кт 73	0,917294	0,991338	5,864
Щигровский пер 2	0,915645	0,991337	7,863
Вятская ул 11 а	0,685285	0,991353	0,315
22 Партсъезда ул 6	0,642991	0,991346	0,735
22 Партсъезда ул 6А	0,642991	0,991349	0,735
22 Партсъезда ул 2А	0,642991	0,991344	0,735
22 Партсъезда ул 10А	0,654067	0,991337	3,509
22 Партсъезда ул 10А	0,652438	0,991338	0,974
22 Партсъезда ул 10А	0,650094	0,991337	0,227
22 Партсъезда ул 10А	0,648454	0,991337	0,973
22 Партсъезда ул 10А	0,646408	0,991337	3,595
Заводское ш 18	0,785713	0,991341	35,425
Управленческий тупик 8	0,745020	0,991365	9,106
Заводское ш 1	0,728268	0,991391	11,584
	0,671004	0,991502	5,470
Район «Тепличный»			
Кабельная ул 9	0,900964	0,995737	124,513
22 Партсъезда ул 5А	0,882582	0,995737	14,657
22 Партсъезда ул 7а	0,888735	0,995737	111,634
Кабельная ул 8	0,896882	0,995748	0,916
Полевой проезд	0,899603	0,995740	0,540
Кабельная ул 4	0,902616	0,995738	1,323
Кабельная ул 4	0,906566	0,995737	13,030
Кабельная ул 15	0,904408	0,995743	5,408

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
22 Партсъезда ул 7а	0,889013	0,995740	7,526
Садовый проезд,3	0,889013	0,995739	0,847
Кабельная ул 3	0,881452	0,995825	0,893
Кабельная ул 2	0,881452	0,995819	0,894
Кабельная ул 1	0,881452	0,995824	0,893
Береговая ул 6	0,999990	0,995836	0,493
Береговая ул 4	0,999990	0,995813	0,784
Кирова пр-кт 26	0,990167	0,995750	1,923
Кирова пр-кт 24	0,990167	0,995755	2,097
Кирова пр-кт 22б	0,970277	0,995742	0,273
Кирова пр-кт 41а	0,962823	0,995753	1,945
Береговая ул 1а	0,999990	0,995779	0,350
Кирова пр-кт 59	0,999990	0,995740	0,833
Совхозный пр, 13	0,911483	0,995746	0,146
Кирова пр-кт 24 3	0,973428	0,995737	159,571
Ветлянская ул 2	0,899698	0,995737	30,886
Совхозный пр, 13	0,911483	0,995747	1,410
Кабельная ул	0,924765	0,995739	2,054
Кирова пр-кт 24	0,934924	0,995737	15,432
Ветлянская ул 48	0,914451	0,995742	3,674
Ветлянская ул 41	0,905731	0,995737	292,599
Кирова пр-кт 22	0,970277	0,995737	0,427
Кирова пр-кт 41	0,962823	0,995753	0,596
Кирова пр-кт 43	0,962823	0,995757	0,136
Кирова пр-кт 10	0,964723	0,995737	49,663
Кирова пр-кт 1	0,936420	0,995779	5,122
Кирова пр-кт 6	0,939254	0,995743	9,280
Кирова пр-кт 3а	0,944759	0,995760	9,480
Кирова пр-кт 33	0,919113	0,995750	0,365
Ветлянская ул 47	0,914837	0,995758	0,759
Ветлянская ул 45	0,914837	0,995757	0,881
Кабельная ул 41А	0,914837	0,995750	0,871
Ветлянская ул 38	0,914837	0,995743	0,737
Ветлянская ул 39	0,914768	0,995743	0,743
Ветлянская ул 40	0,914733	0,995741	1,494
Ветлянская ул 46	0,914472	0,995744	3,665
Кирова пр-кт 6	0,919313	0,995743	0,546
Кирова пр-кт 2	0,935237	0,995751	7,788
Кирова пр-кт 65	0,999990	0,995813	0,917
Кирова пр-кт 61	0,999990	0,995768	2,460
Кирова пр-кт 63	0,999990	0,995796	0,903
Ветлянская ул 41	0,914837	0,995743	0,857
Кирова пр-кт 57	0,999990	0,995755	0,602
Кирова пр-кт 24 1	0,943407	0,995767	0,612
Кирова пр-кт 51б	0,999990	0,995762	3,717
Кирова пр-кт 51	0,999990	0,995755	2,269
Кирова пр-кт	0,997955	0,995737	357,077
Совхозный пр, 13	0,917024	0,995738	3,617

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Совхозный пр, 13	0,917009	0,995738	0,183
Совхозный пр, 13	0,910705	0,995737	33,153
Кирова пр-кт 24 2	0,984743	0,995740	15,707
Полевой проезд 3	0,904408	0,995742	0,158
Полевой проезд 2	0,904408	0,995749	0,237
Район «Прогресс»			
ул.Береговая	0,974975	0,998778	0,716
Береговая ул 12	0,984790	0,998797	0,257
Береговая ул 11	0,978856	0,998778	7,812
Береговая ул 10А	0,984790	0,998784	0,997
Земеца ул 32	0,903540	0,998778	82,104
Земеца ул 32	0,934270	0,998778	55,930
Береговая ул 9	0,956417	0,998791	0,100
Береговая ул 9	0,966681	0,998779	1,936
Береговая ул 3	0,959697	0,998883	0,558
Береговая ул 5	0,956417	0,998787	0,079
Берегова ул 5	0,959340	0,998778	5,343
Земеца ул 32	0,931075	0,998792	0,276
«Верхняя зона»			
Железной Дивизии ул 4А	0,968057	0,978107	102,068
Каховская ул 72	0,893577	0,979843	2,316
Кирова пр-кт 64	0,938029	0,979830	11,758
Кирова пр-кт 191	0,892942	0,979808	2,174
Кирова пр-кт 189	0,892659	0,979301	3,525
Юных Пионеров пр-кт 136	0,893622	0,979815	2,321
Кирова пр-кт 193	0,916809	0,979872	8,107
Каховская ул 70	0,893329	0,979839	2,212
Каховская ул 68	0,893618	0,979845	2,321
Каховская ул 66	0,893230	0,979850	3,532
Юных Пионеров пр-кт 138	0,893677	0,979853	2,246
Кирова пр-кт 195	0,893120	0,979829	2,192
Ставропольская ул 137	0,892609	0,979320	4,718
Ставропольская ул 139	0,893684	0,979835	2,246
Краснодонская ул 53	0,902189	0,979219	2,841
Краснодонская ул 49А	0,902721	0,979300	2,079
Краснодонская ул 51	0,902535	0,979300	2,062
Кирова пр-кт 84А	0,902393	0,979223	2,848
Краснодонская ул 49	0,902298	0,979230	7,400
Краснодонская ул 55	0,902208	0,979219	2,843
Краснодонская ул 57	0,902738	0,979301	2,081
Краснодонская ул 59	0,902498	0,979300	2,059
Краснодонская ул 61	0,922310	0,979828	12,368
Юных Пионеров пр-кт 127а	0,922494	0,979826	3,433
Кирова пр-кт 88Б	0,902608	0,979297	2,069
Кирова пр-кт 90Б	0,902333	0,979219	2,058
Кирова пр-кт 88А	0,902920	0,979823	2,050
Кирова пр-кт 88	0,902218	0,979235	3,934
Кирова пр-кт 84	0,903122	0,979831	2,143

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Кирова пр-кт 86	0,903384	0,979832	2,093
Кирова пр-кт 82	0,902670	0,979325	7,739
Кирова пр-кт 90	0,902194	0,979234	3,817
Кирова пр-кт 90А	0,902775	0,979309	2,084
Кирова пр-кт 92	0,903079	0,979829	1,982
Кирова пр-кт 94	0,903207	0,979830	1,993
Кирова пр-кт 96	0,902995	0,979840	7,674
Краснодонская ул 55А	0,905340	0,979803	1,117
Юных Пионеров пр-кт 130А	0,897292	0,978759	6,894
Кирова пр-кт 98	0,896809	0,978771	26,197
Кирова пр-кт 100	0,896685	0,978501	32,035
Краснодонская ул 63	0,896780	0,978762	10,381
Краснодонская ул 63А	0,897239	0,980070	0,678
Ставропольская ул 105	0,896713	0,979810	13,451
Ставропольская ул 103	0,896739	0,979221	10,656
Ставропольская ул 101	0,896712	0,979736	10,516
Свободы ул 18	0,875618	0,978117	12,765
Свободы ул 20	0,876138	0,978130	11,860
Свободы ул 75	0,877766	0,978453	13,030
Свободы ул 73	0,882698	0,978371	9,852
Свободы ул 71	0,882719	0,978373	10,821
Свободы ул 69	0,884456	0,978376	10,712
Свободы ул 67	0,883124	0,978427	20,525
Средне-Садовая ул 30	0,879325	0,978379	14,220
Средне-Садовая ул 32	0,880337	0,978384	10,524
Сарапульский пер 33	0,883026	0,978396	10,300
Физкультурная ул 17	0,897848	0,978489	13,691
Физкультурная ул 15	0,898076	0,978496	13,834
Красных Коммунаров ул 14	0,897958	0,978495	10,533
Красных Коммунаров ул 12	0,898554	0,978500	16,081
Средне-Садовая ул 1	0,900138	0,978505	13,258
Физкультурная ул 13	0,900183	0,978506	16,348
Средне-Садовая ул 3	0,901870	0,978962	14,370
Средне-Садовая ул 1а	0,913150	0,979506	4,127
Средне-Садовая ул 16	0,884711	0,978425	13,323
Свободы ул 9	0,884887	0,978381	9,415
Свободы ул 13	0,888176	0,978401	13,146
Средне-Садовая ул 14	0,885712	0,978374	4,376
Свободы ул 17	0,885054	0,978372	15,209
Свободы ул 15	0,886166	0,978376	10,306
Победы ул 76	0,890989	0,978368	10,199
Победы ул 18	0,888784	0,978432	12,888
22 Партсъезда ул 13	0,891433	0,978383	12,138
Победы ул 20	0,888107	0,978110	10,406
Свободы ул 7	0,887980	0,978445	12,023
22 Партсъезда ул 18	0,844891	0,978108	12,616
Свободы ул 3	0,844893	0,978108	12,627
Безымянный 2-й пер 6	0,847391	0,978426	6,501

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
22 Партсъезда ул 16	0,844464	0,978118	8,619
22 Партсъезда ул 14	0,845644	0,978124	10,132
22 Партсъезда ул 12	0,850086	0,978391	11,059
22 Партсъезда ул 10	0,847688	0,978397	10,016
Калинина ул 13	0,932510	0,979744	0,753
Свободы ул 118	0,924641	0,979292	1,919
Победы ул 105	0,932991	0,978770	9,665
Физкультурная ул 102А	0,934831	0,979842	2,737
Физкультурная ул 100	0,934393	0,979436	13,613
Победы ул 95	0,936038	0,978386	12,118
Победы ул 95А	0,935737	0,978376	8,075
Свободы ул 83А	0,923969	0,979612	8,814
Победы ул 97	0,935938	0,978370	12,514
Победы ул 97Б	0,936169	0,978378	8,981
Победы ул 97А	0,936054	0,978377	8,102
Физкультурная ул 98Б	0,942338	0,980005	11,367
Свободы ул 119	0,930084	0,979819	2,065
Краснодонская ул 31	0,929207	0,979305	5,527
Краснодонская ул 29	0,929836	0,979814	2,040
Краснодонская ул 27	0,929090	0,979221	2,567
Краснодонская ул 25	0,928902	0,979218	2,750
Свободы ул 107Б	0,925087	0,979802	10,961
Свободы ул 107А	0,924895	0,979807	2,011
Свободы ул 109А	0,924439	0,979217	2,029
Свободы ул 105	0,925193	0,979812	2,039
Свободы ул 103	0,925565	0,979817	2,076
Свободы ул 101 /13	0,925016	0,979825	7,433
Свободы ул 109	0,924479	0,979220	2,780
Свободы ул 111	0,925479	0,979812	1,814
Краснодонская ул 22а	0,924954	0,979812	2,429
Свободы ул 113	0,925367	0,979815	2,056
Свободы ул 115	0,924559	0,979307	7,446
Театральный проезд 8А	0,925387	0,979815	2,058
Театральный проезд 8	0,924839	0,979815	2,744
Театральный проезд 6	0,925506	0,979818	2,070
Театральный проезд 4	0,925467	0,979819	2,066
Театральный проезд 2 /11	0,925001	0,979827	7,430
Театральный проезд 10	0,924775	0,979305	2,799
Театральный проезд 10А	0,925604	0,979819	2,080
Театральный проезд 12	0,925483	0,979819	2,068
Театральный проезд 14	0,925622	0,979822	2,082
Краснодонская ул 22	0,924908	0,979826	7,397
Победы ул 106А	0,940303	0,979829	3,693
Победы ул 105	0,932787	0,978758	9,406
Кирова пр-кт 62А	0,930486	0,979817	1,504
Свободы ул 120	0,924597	0,979292	1,911
Свободы ул 116	0,925176	0,979806	1,926
Воронежская ул 17	0,924286	0,979214	1,989

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Воронежская ул 19	0,924348	0,979291	1,902
Калинина ул 23	0,923662	0,978772	20,762
Физкультурная ул 101	0,935051	0,978605	166,214
Ново-Вокзальная ул 12	0,910701	0,978638	26,012
Ново-Вокзальная ул 14	0,909987	0,978628	12,943
Ново-Вокзальная ул 18	0,912870	0,979095	13,306
Ново-Вокзальная ул 16	0,923123	0,979630	9,397
Победы ул 104	0,932622	0,978753	15,855
Краснодонская ул 20	0,940002	0,979837	11,736
Победы ул 104А	0,932002	0,979219	3,347
Театральный проезд 5	0,932660	0,979813	3,360
Победы ул 102А	0,932105	0,979227	5,924
Театральный проезд 3	0,932066	0,979227	5,912
Победы ул 102	0,931138	0,978761	20,690
Физкультурная ул 98	0,936191	0,978391	9,367
Победы ул 100А	0,931777	0,979215	2,634
Физкультурная ул 98А	0,935835	0,978380	11,254
Воронежская ул 9 /Театр пр.1	0,930788	0,978760	61,362
Калинина ул 11А	0,936586	0,979251	7,585
Победы ул 100	0,931787	0,979233	9,679
Ново-Вокзальная ул 15А	0,891939	0,978628	10,049
Томашевский туп 8	0,892871	0,978631	7,830
Томашевский туп 8	0,888048	0,978324	47,104
Ново-Вокзальная ул 20	0,912479	0,978650	13,501
Свободы ул 85	0,910775	0,978648	20,232
Свободы ул 81	0,912065	0,979090	16,548
Свободы ул 81А	0,909843	0,978632	12,247
Александра Матросова ул 13А	0,913476	0,979105	16,533
Свободы ул 83А	0,913526	0,979095	4,876
Свободы ул 20А	0,878567	0,978391	11,811
Свободы ул 22	0,877908	0,978452	10,673
Балхашский проезд 36	0,906899	0,979402	4,483
Балхашский проезд 4А	0,902673	0,979405	4,912
Ново-Вокзальная ул 19	0,877476	0,979604	14,287
Балхашский проезд 4	0,908844	0,979422	5,072
Балхашский проезд 34	0,906288	0,979379	5,332
Александра Матросова ул 18	0,879597	0,978399	7,451
Свободы ул 81Б	0,922322	0,979630	25,968
Свободы ул 83	0,912295	0,978656	13,472
Александра Матросова ул 15/74	0,912966	0,979092	14,283
Ново-Вокзальная ул 19	0,877463	0,979604	12,412
Ново-Вокзальный туп 15А	0,888991	0,978628	10,130
Красных Коммунаров ул 16	0,910400	0,979490	16,207
Физкультурная ул 37	0,910488	0,978737	15,592
Физкультурная ул 33А	0,931693	0,979710	15,587
Физкультурная ул 33	0,910672	0,978742	15,832
Калинина ул 4А	0,911664	0,978753	3,848
Победы ул 89	0,913882	0,978653	17,836

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Физкультурная ул 19	0,895674	0,978214	12,697
Физкультурная ул 96	0,935849	0,978385	14,212
Победы ул 93А	0,910674	0,978630	3,596
Физкультурная ул 90	0,920947	0,978323	27,636
Победы ул 90	0,909253	0,978632	22,675
Красных Коммунаров ул 15	0,894530	0,978641	7,655
Красных Коммунаров ул 15	0,894915	0,978645	7,703
Красных Коммунаров ул 15	0,894145	0,978627	7,561
Красных Коммунаров ул 17Б	0,896717	0,978631	3,233
Красных Коммунаров ул 19Б	0,894953	0,978643	13,957
Александра Матросова ул 2А	0,923328	0,979450	0,678
Физкультурная ул 94	0,913042	0,978653	14,269
Физкультурная ул 92	0,922579	0,979618	47,052
Красных Коммунаров ул 17	0,895270	0,978630	14,151
Красных Коммунаров ул 19	0,896164	0,978650	14,234
Красных Коммунаров ул 17	0,895305	0,978630	13,981
Победы ул 90	0,910226	0,978632	11,359
Красных Коммунаров ул 15	0,894237	0,978632	7,574
Красных Коммунаров ул 15	0,894337	0,978636	7,631
Физкультурная ул 90а	0,911714	0,978628	12,647
Физкультурная ул 92	0,911326	0,978629	4,864
Красных Коммунаров ул 15	0,894337	0,978636	7,631
Победы ул 91	0,911620	0,978633	17,106
Александра Матросова ул 2А	0,910146	0,979473	3,640
Победы ул 93	0,911796	0,978641	16,142
Победы ул 92	0,910807	0,978629	3,466
Победы ул 89	0,912178	0,978652	8,657
Физкультурная ул 88	0,914292	0,979120	12,736
Победы ул 93	0,911626	0,978641	8,049
Физкультурная ул 94	0,912752	0,978655	9,499
Победы ул 92	0,910308	0,978652	18,999
Победы ул 90А	0,910863	0,978629	28,467
Победы ул 92Б	0,909935	0,978630	17,625
Победы ул 92А	0,910123	0,978628	9,189
Физкультурная ул 25	0,902239	0,978682	10,079
Физкультурная ул 27	0,902125	0,978698	10,079
Физкультурная ул 29	0,903463	0,978657	11,897
Ново-Вокзальная ул 6	0,902587	0,978665	8,712
Ново-Вокзальная ул 4	0,902965	0,978677	10,293
Красных Коммунаров ул 32	0,905533	0,978682	13,373
Красных Коммунаров ул 30	0,906331	0,978779	13,464
Красных Коммунаров ул 28	0,916910	0,979635	15,627
Перекопская ул 13	0,742742	0,978870	7,944
Мориса Тореза ул 161	0,742265	0,979397	2,947
Перекопская ул 11	0,751670	0,979385	8,889
Советской Армии ул 19	0,770787	0,979401	15,842
Мориса Тореза ул 165	0,742368	0,979394	2,947
Перекопская ул 17А	0,774429	0,979425	13,921

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Виноградная ул 4	0,742581	0,978877	8,136
Перекопская ул 15	0,741709	0,978413	10,032
Товарная ул 8	0,828275	0,978758	20,466
Товарная ул 5,П	0,824449	0,978757	50,510
Товарная, 16	0,825796	0,979290	34,924
Товарная ул 8а	0,826231	0,978757	53,625
ул. Товарная, 8Д	0,826469	0,978757	11,233
Товарная ул 5, б	0,825835	0,978834	2,136
Товарная ул 2	0,828399	0,979802	147,927
	0,830625	0,978757	53,977
Металлистов ул 5	0,887331	0,979812	1,397
Физкультурная ул	0,874176	0,978840	3,709
Физкультурная ул 147Г	0,870308	0,978760	5,960
Олимпийская ул 1	0,852490	0,978774	28,096
Зубчаниновское ш 179а	0,837230	0,978765	28,835
	0,847414	0,978774	52,446
Физкультурная ул 135	0,887216	0,978758	19,640
Металлистов ул 5	0,887288	0,978846	10,055
Физкультурная ул 133	0,887313	0,978843	5,362
Физкультурная ул 137	0,887185	0,978765	11,559
Победы ул 141	0,876741	0,978788	12,152
Физкультурная ул 126а	0,878153	0,978759	1,439
Физкультурная ул 128	0,880924	0,978769	17,839
Физкультурная ул 130	0,880853	0,978764	9,310
Победы ул 133	0,880810	0,978781	15,630
Победы ул 137	0,881107	0,978788	7,680
Победы ул 135	0,881099	0,978790	15,810
Победы ул 143	0,870848	0,978887	13,644
Победы ул 147	0,870591	0,978800	8,659
Победы ул 149	0,870532	0,978796	13,672
Литвинова ул 383	0,865564	0,978759	8,021
Физкультурная ул 133	0,887207	0,978846	20,343
Победы ул 141	0,876741	0,978788	12,152
Литвинова ул 386	0,865798	0,978850	24,681
	0,844308	0,978774	14,591
Победы ул 151	0,870585	0,978795	8,834
Физкультурная ул 140	0,870369	0,978785	13,232
Физкультурная ул 136	0,870029	0,978759	10,665
Победы ул 145	0,887833	0,979815	4,668
Литвинова ул 386В	0,866308	0,979306	6,907
Литвинова ул 386	0,865553	0,978768	9,531
Литвинова ул 386В	0,865978	0,978842	3,660
Литвинова ул 383	0,865844	0,978835	3,641
ФСЭКЭС	0,837739	0,979802	33,741
Литвинова ул 1	0,852217	0,978760	9,416
Елизарова ул 1	0,859788	0,979803	18,399
Зубчаниновское ш, 130Б	0,830743	0,978757	21,618
Зубчаниновское ш, 130, к.2	0,830740	0,978757	21,630

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Зубчаниновское ш, 179	0,837704	0,978834	14,865
	0,833445	0,978767	22,201
Зубчаниновское шоссе, 130Б, с.1	0,830817	0,978757	6,318
Самметком	0,826395	0,979290	57,538
Металлистов ул 10	0,882255	0,978767	17,142
Теннисная ул 11А	0,887101	0,979311	5,202
Корсунский пер 14/1	0,941170	0,979024	3,103
Корсунский пер 15	0,941253	0,980092	2,151
Боярова ул 1	0,941243	0,979583	1,881
Корсунский пер 10 Г	0,941253	0,980100	0,711
Корсунский пер 30	0,941233	0,979608	13,531
Корсунский пер 10 Б	0,941253	0,980083	1,185
Корсунский пер 10 А	0,941016	0,979022	4,558
Теннисная ул 25В	0,925373	0,979828	17,208
Теннисная ул 39	0,925138	0,979831	21,177
Теннисная ул 39А	0,906913	0,978855	16,561
Заводское ш 57Б	0,993187	0,979505	4,982
Железной Дивизии ул 7	0,984245	0,978158	23,827
Железной Дивизии ул 5	0,983145	0,978372	23,598
Железной Дивизии ул 3	0,981199	0,978371	23,795
Заводское ш 42	0,981052	0,978688	20,922
Заводское ш 40	0,980927	0,978689	22,515
Железной Дивизии ул 1	0,980317	0,979113	21,340
Заводское ш 48	0,984562	0,978372	18,789
Заводское ш 46	0,984524	0,978908	15,819
Заводское ш 44	0,984471	0,979023	14,480
Заводское ш 50	0,982354	0,978377	23,481
Железной Дивизии ул 9	0,982291	0,978156	24,130
Заводское ш 54	0,980555	0,978370	16,626
Железной Дивизии ул 11	0,976684	0,978370	24,841
Железной Дивизии ул 13	0,976015	0,978371	23,814
Железной Дивизии ул 17	0,974441	0,979110	15,933
Заводское ш 60	0,974443	0,979113	23,100
Заводское ш 56	0,980433	0,978906	25,585
Щигровский пер 12А	0,996266	0,980063	4,558
Заводское ш 71Б	0,993082	0,979513	9,056
Заводское ш 71В	0,993093	0,979533	10,432
Заводское ш 71А	0,993051	0,979049	10,531
Заводское ш 71	0,993034	0,979043	20,688
Заводское ш 67	0,993011	0,979032	20,537
Заводское ш 67А	0,993034	0,979038	10,459
Заводское ш 63А	0,993174	0,979506	4,356
Заводское ш 63	0,995012	0,979032	20,671
Заводское ш 65	0,995059	0,979503	20,628
Заводское ш 73	0,995067	0,979518	9,538
Щигровский пер 12	0,995050	0,979496	8,902
Щигровский пер 8	0,993707	0,979479	16,230
Заводское ш 57	0,993144	0,979024	20,684

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Заводское ш 57А	0,993171	0,979484	10,355
Заводское ш 59А	0,993131	0,979042	10,429
Заводское ш 59	0,993095	0,979033	20,417
Заводское ш 69	0,993188	0,979506	4,638
Заводское ш 58	0,980479	0,979169	15,368
Каховская ул 74	0,893220	0,979847	3,572
Ставропольская ул 141	0,893676	0,979850	2,246
Каховская ул 9А	0,912674	0,979823	8,597
Физкультурная ул 119	0,900386	0,978773	17,290
Каховская ул 9	0,900956	0,979312	7,524
Теннисная ул 14А	0,900452	0,978781	5,992
Юбилейная ул 6	0,901190	0,979349	13,850
Теннисная ул 14	0,900542	0,978800	13,878
Теннисная ул 12	0,900458	0,978794	23,220
Каховская ул 7	0,932106	0,979843	14,465
Каховская ул 16А	0,923329	0,978852	8,305
Каховская ул 14	0,923127	0,978854	10,751
Каховская ул 14А	0,922963	0,978780	8,434
Теннисная ул 10А	0,901391	0,979306	13,059
Металлистов ул 8	0,882677	0,978851	14,542
Физкультурная ул 129	0,882238	0,978765	22,564
Юбилейная ул 7	0,882652	0,978853	14,149
Юбилейная ул 5	0,882916	0,979316	13,995
Кирова проспект, 42А	0,937164	0,979875	3,381
Теннисная ул 9а	0,919868	0,979808	0,758
Каховская ул 8	0,911922	0,978769	7,409
Кирова пр-кт 139	0,912399	0,978857	6,270
Кирова пр-кт 139	0,912399	0,978857	6,270
Кирова пр-кт 42	0,931144	0,978831	6,812
Каховская ул 12	0,922925	0,978786	15,466
Теннисная ул 1	0,933069	0,979852	6,264
Кирова пр-кт 42	0,931660	0,978917	6,923
Краснодонская ул 7	0,931141	0,978840	6,943
Краснодонская ул 9	0,931627	0,978929	12,309
Кирова пр-кт 38	0,935603	0,979022	9,395
Краснодонская ул 5	0,931830	0,978933	7,971
Кирова пр-кт 40	0,932707	0,978901	19,399
Кирова пр-кт 40А	0,939629	0,979942	1,728
Кирова пр-кт 36А	0,932718	0,979019	20,973
Кирова пр-кт 36	0,932760	0,979022	19,797
Краснодонская ул 1	0,939232	0,980067	22,999
Каховская ул 8	0,911922	0,978769	7,409
Кирова пр-кт 139	0,912399	0,978857	6,270
Теннисная ул 9	0,925996	0,979811	11,062
Каховская ул 6	0,911719	0,978770	25,656
Каховская ул 4	0,911785	0,978776	25,729
Теннисная ул 23	0,911638	0,978763	13,241
Теннисная ул 29	0,909714	0,978771	19,509

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Теннисная ул 31	0,909735	0,978777	21,501
Теннисная ул 11	0,911679	0,978758	17,415
Теннисная ул 29А	0,925459	0,979809	14,891
Теннисная ул 25	0,907864	0,978758	12,312
Теннисная ул 25Б	0,907283	0,978758	17,455
Теннисная ул 25А	0,907974	0,978765	14,561
Краснодонская ул 23А	0,928207	0,978753	3,243
Кирова пр-кт 58Б	0,928753	0,979215	2,144
Кирова пр-кт 58А	0,928753	0,979215	2,144
Кирова пр-кт 58	0,928787	0,979219	6,070
Кирова пр-кт 60А	0,929073	0,979219	2,107
Кирова пр-кт 60	0,928397	0,978765	5,493
Кирова пр-кт 62	0,929745	0,979813	1,913
Кирова пр-кт 56А	0,929265	0,979297	2,038
Кирова пр-кт 54	0,938022	0,979827	3,459
Кирова пр-кт 56	0,928474	0,978765	5,511
Кирова пр-кт 52	0,930011	0,979814	2,064
Кирова пр-кт 50 /112	0,929448	0,979818	4,265
Краснодонская ул 23	0,928852	0,979219	3,155
Краснодонская ул 21	0,929124	0,979221	2,572
Краснодонская ул 19	0,929957	0,979815	2,129
Краснодонская ул 17	0,928520	0,978765	3,835
Победы ул 110	0,937338	0,979818	9,452
Физкультурная ул 120	0,900068	0,978761	10,858
Севастопольская ул 11	0,900373	0,978769	13,402
Победы ул 121	0,900209	0,978773	17,232
Севастопольская ул 15	0,900158	0,978769	10,966
Победы ул 121а	0,899841	0,978758	5,957
Физкультурная ул 122	0,913420	0,979859	16,073
Физкультурная ул 118	0,911733	0,979810	18,015
Кирова пр-кт 48В	0,930351	0,978769	5,455
Физкультурная ул 106А	0,933422	0,978773	7,559
Кирова пр-кт 42	0,931760	0,978916	7,000
Кирова пр-кт 42	0,931491	0,978838	6,964
Кирова пр-кт 143 1	0,923603	0,978873	18,042
Кирова пр-кт 42	0,931233	0,978832	6,838
Кирова пр-кт 143 1	0,923074	0,978781	16,194
Кирова пр-кт 143 1	0,922660	0,978760	22,441
Кирова пр-кт 143 1	0,922730	0,978767	15,632
Краснодонская ул 5	0,931640	0,978930	7,899
Теннисная ул 27	0,908364	0,978851	15,166
Физкультурная ул 29А	0,917386	0,979622	4,186
Физкультурная ул 25А	0,921139	0,978397	9,533
Красных Коммунаров ул 26	0,905792	0,978668	13,419
Красных Коммунаров ул 24	0,902656	0,978672	12,884
Александра Матросова ул 3	0,905033	0,978668	11,614
Александра Матросова ул 5	0,905517	0,978667	11,492
Физкультурная ул 23	0,907893	0,979130	12,382

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Калинина ул 2	0,911477	0,978762	10,279
Красных Коммунаров ул 46	0,911565	0,978771	16,043
Красных Коммунаров ул 42	0,912165	0,978779	13,190
Красных Коммунаров ул 44	0,911914	0,978777	10,370
Красных Коммунаров ул 5	0,922778	0,979765	15,671
Физкультурная ул 35	0,912538	0,978759	10,477
Физкультурная ул 31	0,911496	0,978760	15,614
Физкультурная ул 31А	0,913127	0,978778	5,936
Ново-Вокзальная ул 3А	0,912384	0,978778	10,465
Ново-Вокзальная ул 3	0,912414	0,978788	10,479
Красных Коммунаров ул 34	0,911448	0,978797	14,953
Красных Коммунаров ул 36	0,912518	0,978813	10,230
Красных Коммунаров ул 40	0,911897	0,978812	4,916
Красных Коммунаров ул 38	0,911183	0,978807	12,708
Ново-Вокзальная ул 5	0,936000	0,978385	11,256
Победы ул 95Б	0,935870	0,978376	5,912
Физкультурная ул 96	0,936441	0,978842	14,450
Физкультурная ул 86	0,912921	0,978851	17,222
Физкультурная ул 21	0,895608	0,978212	12,667
Александра Матросова ул 4	0,896050	0,978218	12,752
Александра Матросова ул 2	0,897497	0,978543	10,439
Красных Коммунаров ул 20	0,897424	0,978544	15,755
Красных Коммунаров ул 18	0,896414	0,978217	10,486
Физкультурная ул 126	0,895396	0,979817	14,660
Юбилейная ул 14	0,900019	0,978758	10,871
Победы ул 123	0,900004	0,978761	14,108
Металлистов ул 14	0,900433	0,978792	10,501
Победы ул 129	0,900185	0,978786	5,712
Победы ул 125	0,900348	0,978793	11,510
Победы ул 125	0,900230	0,978783	11,442
Физкультурная ул 124	0,911936	0,979861	8,130
Юбилейная ул 15а	0,900125	0,978776	10,206
Победы ул 131	0,880752	0,978779	15,997
Краснодонская ул 65	0,897143	0,979816	11,312
Ставропольская ул 135	0,897082	0,979821	21,834
Вольская ул 103А	0,919061	0,979835	4,269
Краснодонская ул 30а	0,922135	0,979220	2,971
Кирова пр-кт 102А	0,897239	0,980090	0,281
Кирова пр-кт 102	0,897067	0,979240	14,606
Ставропольская ул 113	0,896842	0,979221	10,582
Ставропольская ул 111	0,896848	0,979225	10,635
Ставропольская ул 109	0,896786	0,979222	10,619
Ставропольская ул 115	0,896942	0,979227	13,532
Краснодонская ул 34а	0,917450	0,979302	3,757
Краснодонская ул 34	0,916538	0,978758	3,339
Краснодонская ул 32Б 1	0,917981	0,979808	2,012
Краснодонская ул 32А	0,917212	0,979219	1,822
Краснодонская ул 36	0,930810	0,979825	4,662

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Вольская ул 109	0,917761	0,979825	3,726
Вольская ул 111	0,917289	0,979304	3,358
Юрия Павлова пер 11	0,917340	0,979307	2,700
Юрия Павлова пер 9	0,916711	0,978769	3,363
Вольская ул 107	0,917846	0,979826	5,402
Юрия Павлова пер 7А	0,916362	0,978760	4,338
Юрия Павлова пер 10	0,916782	0,979234	3,920
Юрия Павлова пер 12	0,916914	0,979238	3,450
Вольская ул 103А	0,919294	0,979836	2,582
Юрия Павлова пер 14	0,918713	0,979833	2,467
Вольская ул 105	0,918578	0,979836	3,609
Вольская ул 103	0,917859	0,979847	3,371
Краснодонская ул 30	0,923366	0,979811	1,949
Краснодонская ул 28	0,921973	0,979219	2,759
Краснодонская ул 39А	0,918055	0,979810	1,202
Кирова пр-кт 72А	0,916056	0,978760	10,400
Краснодонская ул 37	0,917664	0,979819	2,540
Краснодонская ул 39	0,917262	0,979227	2,777
Краснодонская ул 35	0,918423	0,979826	2,121
Краснодонская ул 41	0,917250	0,979227	2,775
Краснодонская ул 43	0,917523	0,979307	2,665
Краснодонская ул 45	0,918273	0,979824	2,106
Краснодонская ул 47	0,917687	0,979828	6,194
Вольская ул 113А	0,918180	0,979825	2,433
Кирова пр-кт 74	0,917253	0,979313	2,734
Кирова пр-кт 76	0,918247	0,979837	2,195
Кирова пр-кт 78	0,918288	0,979836	2,122
Кирова пр-кт 80	0,917792	0,979840	6,682
Кирова пр-кт 66	0,917840	0,979837	6,239
Кирова пр-кт 68	0,918241	0,979830	2,118
Кирова пр-кт 70	0,917979	0,979829	2,093
Кирова пр-кт 72	0,916936	0,979232	5,306
Кирова пр-кт 72Б	0,916890	0,979229	2,833
Краснодонская ул 32	0,916087	0,978753	7,989
Воронежская ул 27	0,924708	0,979830	3,497
Краснодонская ул 65	0,897129	0,979818	11,268
Победы ул 131	0,880827	0,978782	16,044
Победы ул 99 1	0,935907	0,978380	11,626
Свободы ул 114	0,924391	0,979298	2,024
Свободы ул 112	0,924697	0,979814	2,006
Свободы ул 110	0,924570	0,979305	2,978
Калинина ул 17	0,925609	0,979821	1,966
Калинина ул 19	0,925615	0,979825	1,967
Воронежская ул 12	0,924432	0,979298	2,028
Воронежская ул 14	0,924746	0,979814	2,134
Воронежская ул 16	0,925127	0,979817	2,172
Воронежская ул 16А	0,925401	0,979819	2,116
Калинина ул 21	0,925219	0,979826	2,727

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Юрия Павлова пер 7	0,917298	0,979308	4,132
Юрия Павлова пер 5	0,918009	0,979822	2,669
Свободы ул 89	0,931861	0,978849	14,730
Физкультурная ул 98	0,936498	0,979241	7,347
Победы ул 99	0,935696	0,978373	11,574
Победы ул 99 1	0,935652	0,978367	11,320
Победы ул 95	0,935384	0,978368	11,740
Свободы ул 89	0,931624	0,978384	11,000
Физкультурная ул 39	0,911229	0,978743	10,204
Юрия Павлова пер 10Б	0,931208	0,979834	2,587
Юрия Павлова пер 8	0,916808	0,979233	4,349
Юрия Павлова пер 10А	0,918068	0,979826	2,026
Воронежская ул 23Б	0,918453	0,979833	1,923
Свободы ул 130	0,921867	0,979220	2,873
Юрия Павлова пер 3	0,922991	0,979821	2,791
Свободы ул 124	0,924622	0,979821	1,121
Свободы ул 126	0,922772	0,979817	2,680
Свободы ул 128	0,922244	0,979223	2,695
Свободы ул 122	0,924963	0,979807	1,897
Юрия Павлова пер 4	0,924310	0,979218	2,351
Воронежская ул 21А	0,925718	0,979822	1,924
Воронежская ул 19А	0,925673	0,979821	1,989
Юрия Павлова пер 8А	0,925707	0,979817	1,922
Воронежская ул 21	0,924293	0,979294	1,900
Воронежская ул 23А	0,924888	0,979810	1,522
Воронежская ул 25	0,923941	0,979233	3,686
Вольская ул 97	0,925222	0,979840	1,922
Воронежская ул 24	0,925613	0,979845	1,890
Воронежская ул 22	0,925616	0,979848	1,890
Воронежская ул 20	0,925624	0,979852	1,891
Воронежская ул 20А	0,925579	0,979856	1,955
Вольская ул 95	0,925202	0,979848	2,654
Калинина ул 29	0,925613	0,979850	1,890
Калинина ул 27	0,925578	0,979853	1,955
Калинина ул 25	0,925216	0,979858	2,656
Победы ул 96	0,935458	0,978367	13,026
Штамповщиков пер 1	0,935261	0,978367	14,981
Штамповщиков пер 3	0,935873	0,978380	13,385
Победы ул 98	0,934485	0,978373	19,102
Калинина ул 8	0,932571	0,978368	10,713
Штамповщиков пер 5	0,941816	0,979736	8,668
Победы ул 96А	0,933375	0,978958	6,962
Калинина ул 11	0,931817	0,978380	13,990
Калинина ул 13	0,930999	0,978385	29,767
Штамповщиков пер 7	0,931736	0,978374	13,229
Свободы ул 99	0,932142	0,978847	13,357
Калинина ул 10А	0,932321	0,978863	16,218
Штамповщиков пер 9	0,932451	0,979740	3,213

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Роликовый пер 10	0,931998	0,978829	2,491
Штамповщиков пер 2	0,932264	0,979739	3,246
Славный пер 1	0,931801	0,978375	3,297
Свободы ул 95	0,932180	0,979333	2,423
Свободы ул 97	0,932368	0,979752	2,272
Свободы ул 93	0,932345	0,979752	2,496
Свободы ул 91	0,932244	0,979753	7,116
Славный пер 12	0,931841	0,978830	2,833
Роликовый пер 4	0,931901	0,978942	2,510
Свободы ул 89	0,931725	0,978841	7,284
Ново-Вокзальная ул 11	0,931367	0,978392	14,911
Ново-Вокзальная ул 11А	0,941722	0,979790	4,000
Ново-Вокзальная ул 11Б	0,931773	0,978841	4,175
Славный пер 10	0,932170	0,979237	3,273
Славный пер 8	0,932288	0,979754	3,260
Славный пер 6	0,932289	0,979757	3,260
Славный пер 2	0,935494	0,978374	14,891
Победы ул 94	0,935486	0,978376	13,859
Славный пер 4	0,935787	0,978845	13,400
Ново-Вокзальная ул 9	0,935361	0,978386	19,563
Физкультурная ул 41	0,910604	0,978742	15,644
Калинина ул 4	0,910951	0,978750	10,172
Победы ул 103	0,933151	0,978780	9,866
Победы ул 101	0,936383	0,978395	24,682
Воронежская ул 1А	0,933885	0,979251	10,914
Краснодонская ул 33	0,917938	0,979829	6,306
Вольская ул 99	0,925488	0,979843	1,947
Кирова пр-кт 145	0,929340	0,978768	35,617
Теннисная ул	0,934175	0,978960	5,310
Физкультурная ул 105	0,926059	0,979948	2,260
Победы ул 109	0,932464	0,978757	13,593
Победы ул 107	0,932899	0,978764	12,266
Краснодонская ул 14	0,933034	0,978774	7,094
Физкультурная ул 106А	0,933979	0,979316	1,976
Краснодонская ул 12 /108	0,933168	0,978780	7,499
Физкультурная ул 106	0,933081	0,978785	10,233
Физкультурная ул 104	0,940297	0,979836	14,088
Физкультурная ул 102	0,934359	0,979852	7,882
Победы ул 106 /18	0,931760	0,978778	15,102
Физкультурная ул 112	0,928747	0,978757	12,571
Физкультурная ул 110	0,929349	0,978765	9,980
Кирова пр-кт 46	0,929660	0,978758	11,925
Кирова пр-кт 48А	0,935527	0,978776	21,922
Краснодонская ул 13	0,930418	0,978782	14,375
Победы ул 111	0,930782	0,978863	8,869
Физкультурная ул 127	0,900355	0,978767	14,444
Юбилейная ул 8	0,900103	0,978761	12,232
Физкультурная ул 125	0,900102	0,978758	10,827

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Физкультурная ул 121	0,900062	0,978760	13,285
Физкультурная ул 121А	0,900322	0,978766	13,186
Физкультурная ул 123	0,900149	0,978764	14,019
Теннисная ул 12А	0,900683	0,978784	10,127
Теннисная ул 10	0,900909	0,978874	13,785
Каховская ул 1	0,901661	0,979339	7,719
Стандартная ул 104	0,793763	0,978154	8,920
Промышленности ул 278а	0,774704	0,978152	1239,633
Гагарина ул 165	0,833391	0,978897	7,679
Гагарина ул 167	0,830372	0,978429	7,593
Гагарина ул 157	0,809183	0,978869	11,821
Гагарина ул 155	0,806443	0,978413	16,384
Гагарина ул 155б	0,806878	0,978876	4,400
Запорожская ул 5	0,807649	0,978413	6,188
Планерный пер 15	0,808821	0,980005	3,681
Планерный пер 3	0,808821	0,980002	3,681
Планерный пер 5	0,808821	0,979995	3,681
Запорожская ул 8	0,808821	0,979993	3,681
Запорожская ул 6	0,808815	0,979995	4,865
Запорожская ул 4	0,808815	0,980004	4,864
Запорожская ул 2	0,808815	0,980008	4,864
Гагарина ул 126	0,830148	0,978413	13,443
Днепровская ул 2	0,831179	0,980006	8,840
9 Мая проезд 13	0,805041	0,980081	4,063
9 Мая проезд 11	0,805041	0,980072	4,062
9 Мая проезд 9	0,805041	0,980066	4,063
Промышленности ул 290	0,806877	0,980073	6,003
Промышленности ул 286	0,806877	0,980076	6,003
Победы ул 3	0,829874	0,978415	14,860
Победы ул 3А	0,832228	0,978414	2,290
Гагарина ул 124	0,835776	0,978888	15,169
Победы ул 1	0,831476	0,978423	8,697
Промышленности ул 288	0,806877	0,980069	3,602
ул. Красных Коммунаров, 2/1	0,863499	0,978468	13,147
Победы ул 7	0,833417	0,978891	10,413
22 Партсъезда ул 1А	0,867742	0,978430	18,152
Физкультурная ул 1а	0,858767	0,978413	85,398
Физкультурная ул 1б	0,854562	0,978152	163,695
22 Партсъезда ул 1Б	0,865702	0,978414	9,369
Гагарина ул 175	0,847199	0,978152	50,622
Физкультурная ул	0,832947	0,978152	54,750
Гагарина ул 171	0,829009	0,978416	5,894
Гагарина ул 169	0,826172	0,978406	9,953
Безымянный 1-й пер 4	0,828612	0,978479	11,627
Гагарина ул 128	0,830845	0,978427	13,303
Победы ул 7А	0,833375	0,978901	11,072
Победы ул 9	0,833930	0,978900	13,899
Победы ул 13А	0,835263	0,978898	10,242

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 173	0,776929	0,979402	11,778
Физкультурная ул 2	0,869467	0,978439	16,910
Советской Армии ул 7	0,743130	0,978424	8,509
Советской Армии ул 9	0,768017	0,979392	3,355
Советской Армии ул 7	0,743099	0,978424	8,506
Советской Армии ул 5	0,744126	0,978424	17,785
Стандартная ул 100	0,774856	0,979381	14,995
Советской Армии ул 5Б	0,771307	0,979393	19,468
Советской Армии ул 5А	0,773191	0,979388	18,488
Промышленности ул 277А	0,743830	0,978414	12,669
Свободы ул 2А	0,816604	0,978107	15,231
Запорожская ул 19ак2	0,880194	0,978865	6,182
Свободы ул 2В	0,881536	0,979339	4,976
Дыбенко ул 165	0,903956	0,979336	10,685
Запорожская ул 19ак1	0,880101	0,978406	5,377
Безымянный 1-й пер 18 1	0,904049	0,979346	3,729
Дыбенко ул 165	0,903956	0,979336	4,472
Дыбенко ул 165	0,903956	0,979336	5,013
Безымянный 1-й пер 16	0,904049	0,979340	9,011
Свободы ул 1	0,848901	0,978380	12,080
Безымянный 1-й пер 12	0,903843	0,979377	6,664
Победы ул 8Г	0,883938	0,978431	27,342
Победы ул 10А	0,884215	0,978845	7,150
Дыбенко ул 165	0,903956	0,979336	10,685
Безымянный 1-й пер 18	0,904049	0,979346	14,584
Безымянный 1-й пер 20	0,886551	0,978826	8,234
Геorgia Ратнера ул 1	0,887738	0,978371	11,115
Свободы ул 2В	0,893335	0,978827	32,674
Безымянный 1-й пер 17	0,849709	0,978384	7,528
Свободы ул 1А	0,846020	0,978113	13,647
Безымянный 1-й пер 14	0,884311	0,978825	5,475
Победы ул 10	0,884084	0,978385	7,326
Геorgia Ратнера ул 1	0,887492	0,978371	18,866
Физкультурная ул 76	0,895731	0,978423	12,566
Средне-Садовая ул 14	0,886286	0,978374	13,361
22 Партсъезда ул 12	0,875763	0,979359	2,873
Прогонный проезд	0,928963	0,980065	0,193
Победы ул 79	0,893713	0,978400	11,744
Победы ул 81	0,895651	0,978422	13,439
Победы ул 77	0,893698	0,978426	15,070
Физкультурная ул 72	0,900780	0,979421	11,200
Физкультурная ул 74	0,896885	0,978414	12,552
Физкультурная ул 76	0,895593	0,978423	18,800
Физкультурная ул 11	0,889922	0,978406	13,158
Средне-Садовая ул 4	0,890542	0,978474	13,194
Красных Коммунаров ул 8 /2	0,892406	0,978430	13,453
Красных Коммунаров ул 6	0,893897	0,978436	13,662
Красных Коммунаров ул 4	0,866215	0,978421	13,537

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
22 Партсъезда ул 4	0,867089	0,978414	6,304
Победы ул 75	0,867702	0,978416	13,110
Победы ул 73	0,867245	0,978414	7,257
Победы ул 71	0,868156	0,978421	13,184
Александра Матросова ул 13	0,923068	0,979611	6,142
Александра Матросова ул 11А	0,918974	0,979612	13,806
Александра Матросова ул 11	0,909767	0,978632	7,459
22 Партсъезда ул 29	0,880775	0,978390	18,524
22 Партсъезда ул 29А	0,885588	0,978852	3,161
Сарапульский пер 36	0,881638	0,978370	1,903
Безымянный 2-й пер 4б	0,847339	0,978436	6,512
Физкультурная ул 72	0,900780	0,979421	11,200
Победы ул 77	0,893581	0,978426	7,510
Победы ул 81	0,897904	0,978879	9,443
Победы ул 90	0,909597	0,978634	18,906
Свободы ул 9	0,885048	0,978381	9,431
Свободы ул 9	0,885189	0,978380	10,155
Победы ул 86	0,888352	0,978459	11,104
Победы ул 88	0,889123	0,978407	12,621
Победы ул 84	0,886807	0,978128	15,540
Александра Матросова ул 12	0,889226	0,978418	13,066
Александра Матросова ул 14	0,890326	0,978427	8,800
Александра Матросова ул 16	0,891125	0,978435	13,321
Прогонный проезд 2а	0,909475	0,979423	4,111
Победы ул 80	0,885624	0,978110	12,245
Свободы ул 16	0,876259	0,978111	11,188
Средне-Садовая ул 29	0,877284	0,978111	6,398
Свободы ул 16А	0,874873	0,978108	11,153
Свободы ул 12	0,875340	0,978114	11,212
Свободы ул 14	0,877697	0,978361	12,915
Свободы ул 79	0,910301	0,978634	16,101
Победы ул 87	0,910239	0,978390	8,851
Победы ул 85	0,908187	0,978367	12,365
Победы ул 83	0,910525	0,978396	18,779
Физкультурная ул 80	0,910455	0,978400	11,928
Физкультурная ул 78	0,911278	0,978406	16,649
Физкультурная ул 82	0,920344	0,979624	12,041
Физкультурная ул 84	0,909519	0,978386	12,482
Победы ул 87	0,910239	0,978390	8,851
Свободы ул 2А	0,816597	0,978107	15,271
Свободы ул 79	0,909849	0,978632	12,292
Победы ул 78	0,890472	0,978423	12,582
Победы ул 22	0,905578	0,979356	16,695
Свободы ул 5	0,889109	0,978394	12,125
22 Партсъезда ул 19	0,887132	0,978127	12,524
22 Партсъезда ул 21	0,890935	0,978398	12,376
Свободы ул 11	0,888003	0,978108	12,081
22 Партсъезда ул 15	0,889737	0,978427	12,836

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
22 Партсъезда ул 17	0,889449	0,978435	16,422
22 Партсъезда ул 15А	0,907989	0,979379	4,395
Сарапульский пер 16А	0,894890	0,978384	7,793
Средне-Садовая ул 12	0,891494	0,978373	13,003
Безымянный 2-й пер 3А	0,848677	0,978386	15,444
22 Партсъезда ул 3А	0,884312	0,979388	3,456
Физкультурная ул 7	0,891464	0,978421	13,324
Физкультурная ул 9	0,893305	0,978430	13,600
Физкультурная ул 3	0,892256	0,978429	13,451
Физкультурная ул 5	0,893355	0,978435	13,602
22 Партсъезда ул 3	0,893009	0,978442	13,217
Физкультурная ул 1	0,893422	0,978441	13,691
Средне-Садовая ул 2а	0,893843	0,978423	4,264
Победы ул 69	0,869275	0,978434	17,869
Победы ул 69А	0,890068	0,979393	0,622
Физкультурная ул 4	0,887805	0,979419	3,908
Физкультурная ул 6	0,869386	0,978429	13,088
Физкультурная ул 8	0,870891	0,978895	10,915
Сарапульский пер 31	0,879217	0,978371	6,566
Рыночный пер 3	0,879205	0,978369	4,138
Приволжский пер 9	0,881440	0,978369	1,901
Приволжский пер 11	0,883988	0,978830	2,041
Приволжский пер 13	0,886581	0,979345	1,909
Приволжский пер 10	0,902047	0,979395	5,723
22 Партсъезда ул 25	0,879068	0,978401	10,967
Свободы ул 2	0,881318	0,978396	10,311
22 Партсъезда ул 27	0,877508	0,978446	12,120
Сарапульский пер 40	0,886623	0,979345	1,908
Сарапульский пер 38	0,884863	0,978832	1,922
Рыночный пер 3А	0,907298	0,979368	0,559
Победы ул 82	0,886004	0,978111	12,657
Запорожская ул 5	0,807893	0,978873	4,686
Севастопольский пер 4	0,805610	0,980065	4,063
Победы ул 1	0,831509	0,978423	8,701
Стандартная ул 104А	0,803638	0,978877	2,187
Днепровская ул 4	0,810034	0,978882	8,243
Днепровская ул 4	0,810045	0,978883	8,248
Днепровская ул 4	0,810027	0,978881	8,240
Днепровская ул 4	0,810016	0,978880	8,235
Днепровская ул 4	0,810045	0,978883	8,248
Промышленности ул 307	0,771800	0,978417	12,585
Гагарина ул 124	0,831431	0,978413	6,414
Победы ул 5	0,830757	0,978421	15,636
Промышленности ул 297	0,771727	0,978416	18,106
Промышленности ул 297а	0,805910	0,979384	10,919
Промышленности ул 289	0,771855	0,978417	21,036
Промышленности ул 293	0,771848	0,978414	14,636
Промышленности ул 291	0,771951	0,978417	20,959

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Промышленности ул 287	0,771991	0,978416	17,589
Промышленности ул 295	0,774095	0,978882	11,232
Промышленности ул 317	0,800076	0,979396	17,291
Промышленности ул 303	0,772110	0,978414	14,855
Промышленности ул 301	0,771896	0,978414	14,407
Промышленности ул 299	0,774139	0,978431	16,310
Промышленности ул 305	0,771399	0,978413	18,146
Промышленности ул 311	0,777760	0,979395	10,969
Промышленности ул 315	0,775633	0,978879	14,290
Промышленности ул 309	0,772706	0,978414	16,812
Промышленности ул 319	0,793078	0,978918	43,060
Промышленности ул 313	0,771134	0,978415	16,636
Промышленности ул 307	0,772136	0,978415	12,595
Гагарина ул 165А	0,773640	0,978879	10,030
Гагарина ул 124	0,844068	0,978468	7,274
Гагарина ул 161	0,844891	0,978419	12,505
Гагарина ул 163	0,844872	0,978415	6,129
Промышленности ул 300	0,844837	0,978415	7,615
Промышленности ул 298	0,844619	0,978471	17,553
Промышленности ул 296	0,844675	0,978414	12,815
Днепровская ул 1	0,844662	0,978424	12,124
Днепровская ул 3	0,844623	0,978421	12,732
Гагарина ул 159	0,844667	0,978423	14,669
Днепровская ул 5	0,844606	0,978415	13,646
Промышленности ул 277	0,744406	0,978415	12,605
Промышленности ул 285	0,745384	0,978419	20,490
Промышленности ул 281	0,745523	0,978419	12,379
Промышленности ул 276	0,777399	0,979383	9,957
Брусчатый пер 1А	0,775237	0,979391	6,422
Запорожская ул 4а	0,850448	0,980159	11,009
Гагарина ул 155а	0,807972	0,979989	0,948
Щигровский пер 5	0,996469	0,979166	34,825
Львовский пер 6	0,996619	0,979022	8,760
Береговая ул 8Г	0,996618	0,979021	6,086
Береговая ул 8	0,996702	0,980070	6,644
Береговая ул 8Б	0,996702	0,980080	6,355
Запорожская ул 11	0,872995	0,978639	8,567
Запорожская ул 13	0,873108	0,979090	8,161
Запорожская ул 17а	0,873253	0,980066	0,645
Гагарина ул 122А	0,873000	0,979096	8,620
Гагарина ул 120А	0,873005	0,979096	8,630
Гагарина ул 120	0,874030	0,979104	27,924
Гагарина ул 122	0,873923	0,978726	14,879
Победы ул 2	0,873875	0,978628	14,556
Победы ул 8А	0,873807	0,979087	9,076
Победы ул 8	0,873807	0,979085	14,534
Победы ул 6	0,873835	0,978717	14,836
Победы ул 4	0,873864	0,978628	16,008

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Запорожская ул 17а	0,872739	0,978627	9,594
Запорожская ул 9А	0,872819	0,978630	9,539
Запорожская ул 15	0,872905	0,978629	22,567
Запорожская ул 19	0,873707	0,978414	22,551
Запорожская ул 17	0,873749	0,978631	22,345
Победы ул 2А	0,872779	0,978631	9,619
Победы ул 2А	0,872779	0,978631	9,619
Запорожская ул 9А	0,872817	0,978630	9,537
Запорожская ул 9А	0,872819	0,978630	9,539
Запорожская ул 17а	0,872722	0,978627	9,557
Запорожская ул 17а	0,872739	0,978627	9,592
Запорожская ул 13	0,873105	0,979090	8,450
Запорожская ул 11	0,872922	0,978637	9,074
Запорожская ул 11	0,872997	0,978643	9,168
Запорожская ул 11	0,872997	0,978643	9,168
Дыбенко ул 120А	0,834591	0,979336	10,053
Дыбенко ул 120А	0,834499	0,979336	10,053
Дыбенко ул 120А	0,834499	0,979348	10,053
Запорожская ул 37	0,847163	0,979336	10,053
Запорожская ул 39	0,847898	0,979350	28,740
Геorgia Ратнера ул 12	0,847892	0,979346	20,225
Геorgia Ратнера ул 10	0,848432	0,979344	20,213
Запорожская ул 35	0,845672	0,979339	10,534
Запорожская ул 31	0,843823	0,979337	8,235
Запорожская ул 33	0,844480	0,979337	9,144
Запорожская ул 37	0,846756	0,979336	10,053
Запорожская ул 29	0,834963	0,979338	16,577
Дыбенко ул 124	0,840406	0,979336	23,475
Геorgia Ратнера ул 4	0,836678	0,979338	25,488
Геorgia Ратнера ул 6	0,838072	0,979336	24,770
Геorgia Ратнера ул 6а	0,866794	0,979343	8,269
Геorgia Ратнера ул 8	0,843110	0,979340	26,243
Запорожская ул 41	0,850513	0,979367	20,213
Геorgia Ратнера ул 9Б	0,850513	0,979343	9,835
Геorgia Ратнера ул 9а	0,856905	0,979354	17,645
Геorgia Ратнера ул 13	0,856904	0,979343	12,137
Печерская ул 149	0,873140	0,979093	12,927
Печерская ул 151	0,873787	0,978633	17,022
Запорожская ул 45	0,853729	0,979361	21,173
Антонова-Овсеенко ул 91	0,853672	0,979339	12,137
Антонова-Овсеенко ул 87	0,853672	0,979353	17,056
Антонова-Овсеенко ул 89	0,853673	0,979348	15,826
Антонова-Овсеенко ул 93	0,853767	0,979340	14,543
Геorgia Ратнера ул 23	0,853903	0,979341	14,543
Геorgia Ратнера ул 21	0,853902	0,979344	14,543
Геorgia Ратнера ул 19	0,854867	0,979345	14,543
Геorgia Ратнера ул 17	0,855728	0,979341	12,084
Геorgia Ратнера ул 17а	0,880734	0,979390	10,472

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Геоργия Ратнера ул 15	0,856313	0,979340	12,084
Геоργия Ратнера ул 11	0,859450	0,979343	12,137
22 Партсъезда ул 32А	0,859450	0,979338	14,597
Геоργия Ратнера ул 3	0,863017	0,979342	9,945
Геоργия Ратнера ул 11а	0,863047	0,979349	16,491
Геоργия Ратнера ул 5	0,863017	0,979352	12,136
Геоργия Ратнера ул 7	0,863017	0,979360	12,136
Геоργия Ратнера ул 9	0,863017	0,979353	15,986
Свободы ул 26	0,886062	0,979392	38,532
22 Партсъезда ул 28А	0,867113	0,979338	8,822
Антонова-Овсеенко ул 95	0,861421	0,979342	14,543
Антонова-Овсеенко ул 93а	0,861421	0,979341	8,234
Антонова-Овсеенко ул 97	0,861421	0,979345	14,543
Антонова-Овсеенко ул 95а	0,861506	0,979340	8,234
Антонова-Овсеенко ул 99	0,861505	0,979342	8,234
Антонова-Овсеенко ул 97а	0,861589	0,979340	8,234
Антонова-Овсеенко ул 101	0,861589	0,979345	13,580
22 Партсъезда ул 40	0,862124	0,979350	8,234
22 Партсъезда ул 42	0,862124	0,979349	9,624
22 Партсъезда ул 40А	0,862637	0,979343	4,331
22 Партсъезда ул 36	0,863238	0,979346	12,137
22 Партсъезда ул 38	0,863238	0,979351	8,394
22 Партсъезда ул 32	0,863943	0,979345	12,137
22 Партсъезда ул 34	0,863943	0,979345	5,667
22 Партсъезда ул 28	0,864629	0,979345	12,137
22 Партсъезда ул 30	0,864628	0,979348	8,234
22 Партсъезда ул 20	0,865518	0,979353	13,741
22 Партсъезда ул 22	0,865518	0,979354	8,234
22 Партсъезда ул 24	0,865518	0,979344	12,137
22 Партсъезда ул 26	0,865518	0,979344	5,668
Дыбенко ул 120А	0,834796	0,979336	10,053
Дыбенко ул 120А	0,834697	0,979336	10,053
Дыбенко ул 120А	0,834763	0,979336	10,053
Запорожская ул 33	0,844719	0,979339	9,197
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979336	8,680
Запорожская ул 35	0,845672	0,979339	10,534
Запорожская ул 37	0,846552	0,979336	10,107
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979337	8,680
Запорожская ул 31	0,843795	0,979343	8,235
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979336	8,680
Запорожская ул 13	0,873144	0,979094	9,139
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979337	8,680
Печерская ул 149	0,873140	0,979093	12,927
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979337	8,680
Дыбенко ул 122	0,834580	0,979337	8,680
22 Партсъезда ул 20А	0,865518	0,979355	8,234
Запорожская ул 13	0,873100	0,979092	9,029
Запорожская ул 33	0,844114	0,979337	9,144

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мориса Тореза ул 157	0,742310	0,979398	2,947
Мориса Тореза ул 153	0,742262	0,979400	2,851
Свободы ул	0,927042	0,979815	0,953
Победы ул 99б	0,937080	0,980090	1,286
Воронежская ул 216	0,923598	0,978765	6,875
Свободы ул 107	0,925034	0,979809	2,098
Кирова пр-кт	0,932873	0,980073	0,131
Свободы ул 121/64	0,932873	0,980132	0,634
Краснодонская ул 27 а	0,932944	0,980071	0,534
Ставропольская ул 107	0,919984	0,980102	7,886
Воронежская ул 51	0,896859	0,980069	0,746
Краснодонская ул 61	0,903110	0,979813	1,331
Теннисная ул 25Г	0,926474	0,979819	1,642
Победы ул 94	0,936111	0,979738	2,314
Свободы ул 77	0,902699	0,979404	14,439
Физкультурная ул 122	0,656330	0,977865	0,227
Промышленности ул 298	0,845226	0,980064	0,548
Стандартная ул 100	0,774118	0,979381	0,413
Победы ул 10	0,884157	0,978391	7,677
Запорожская ул 31а	0,847540	0,979339	0,562
Промышленности ул 301	0,797773	0,979383	0,513
Печерская ул 151	0,874138	0,979990	1,026
Запорожская ул	0,873253	0,980082	0,663
Береговая ул 8В	0,996702	0,980080	6,355
Стандартная ул 104А	0,804203	0,978880	2,652
Физкультурная ул 141	0,854898	0,978780	98,321
Свободы ул 2В	0,901330	0,978416	33,905
Александра Матросова ул 11А	0,941676	0,979613	11,662
Победы ул 7А	0,833687	0,978903	11,108
Победы ул 7А	0,829021	0,979414	1,531
Победы ул 92Б	0,909935	0,978630	17,625
Физкультурная ул 1б	0,860395	0,978414	3,020
Физкультурная ул 1а	0,864205	0,979381	1,239
Физкультурная ул 103	0,918039	0,978969	31,240
Физкультурная ул 98	0,936487	0,979240	7,338
Безымянный 1-й пер 14	0,884328	0,979337	3,464
Безымянный 1-й пер 14А	0,903808	0,978827	30,048
Гагарина ул 124	0,783033	0,977848	3,173
Гагарина ул 159	0,844688	0,978424	9,819
Печерская ул 151	0,873770	0,978572	18,354
Запорожская ул 17а	0,872870	0,979085	5,364
Запорожская ул 11а	0,873100	0,979096	5,406
Запорожская ул 31	0,843795	0,979337	8,235
Запорожская ул 31	0,843794	0,979346	8,235
Запорожская ул 31	0,843795	0,979350	8,235
Железной Дивизии ул 4А	0,969364	0,980063	11,332
Краснодонская ул 63	0,896775	0,978762	8,135
Кирова пр-кт 62А	0,930448	0,979817	1,544

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Калинина ул 4А	0,936980	0,980080	0,066
Калинина ул 11А	0,931899	0,978380	7,592
Стандартная ул 100	0,776242	0,979381	0,406
Юрия Павлова пер 7 пристрой	0,914792	0,978778	1,238
Корсунский пер 10 Е	0,941253	0,980084	2,274
Корсунский пер 14	0,941041	0,979026	14,067
Щигровский пер 8а	0,995205	0,980065	0,919
Щигровский пер 12	0,995050	0,979496	8,902
Литвинова ул 386В	0,867215	0,979817	5,181
Береговая ул 8А	0,996702	0,980075	6,644
Днепровская ул 2А	0,810727	0,979383	1,336
Физкультурная ул	0,876644	0,979808	1,413
Победы ул 99А	0,936197	0,978393	11,303
РЛК	0,827256	0,978757	70,207
Товарная ул 2	0,828508	0,978783	20,644

2.4. Расчет показателей надежности в зоне действия Привокзальной отопительной котельной

Ниже приведены результаты расчета показателей надежности в зоне действия ПОК.

На рисунке 2.13 показана трассировка теплопровода от ПОК до потребителя по адресу ул. Галактионовская, 7. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.16.



Рисунок 2.13 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Галактионовская, 7»

Таблица 2.16 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ПОК до потребителя «ул. Галактионовская, 7»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ПОК - 2 вывод		0,10	804	Надземная	20	44,34	0,0226	1,46E-05	0,0000000	0,0000001
		38,00	804	Надземная	20	44,34	0,0226	1,46E-05	0,0000006	0,0000244
	ТК-0	60,00	804	Надземная	20	44,34	0,0226	1,46E-05	0,0000009	0,0000385
ТК-0	уз.1	107,00	804	Надземная	20	44,34	0,0226	1,46E-05	0,0000016	0,0000687
уз.1	ТК-1	36,06	804	Надземная	20	44,34	0,0226	1,46E-05	0,0000005	0,0000232
ТК-1	ТК-2	80,00	804	Подземная	0	44,34	0,0226	1,81E-05	0,0000014	0,0000635
ТК-2	уз.1	4,00	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000001	0,0000027
уз.1	ТК-3	162,90	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000029	0,0001087
ТК-3	ТК-3а	52,70	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000010	0,0000352
ТК-3а	ТК-3б	83,60	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000015	0,0000558
ТК-3б	ТК-3в	79,00	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000014	0,0000527
ТК-3в	ТК-4	87,80	704	Надземная	0	37,27	0,0268	1,81E-05	0,0000016	0,0000586
ТК-4	задвижка ТК-4	1,00	704	Надземная	0	40,13	0,0249	1,81E-05	0,0000000	0,0000007
задвижка ТК-4	ТК-5	80,00	704	Надземная	0	36,17	0,0277	1,81E-05	0,0000014	0,0000518
ТК-5	Ут.5а	224,50	704	Надземная	23	36,17	0,0276	1,85E-05	0,0000041	0,0001485
Ут.5а	ТК-7	200,00	704	Надземная	23	36,17	0,0276	1,85E-05	0,0000037	0,0001323
ТК-7	ТК-8	362,00	704	Надземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000061	0,0002197
ТК-8	уз.1	66,30	704	Надземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000011	0,0000402
уз.1	ТК-9	107,90	704	Надземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000018	0,0000655
ТК-9	уз.1	95,50	704	Надземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000016	0,0000580
уз.1	ТК-10	4,00	704	Подземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000001	0,0000024
ТК-10	задвижка ТК-10	42,90	704	Подземная	22	36,17	0,0276	1,69E-05	0,0000007	0,0000260
задвижка ТК-10	ТК-10а	1,00	704	Подземная	22	36,17	0,0277	1,69E-05	0,0000000	0,0000006
ТК-10а	задвижка ТК-10	1,00	515	Подземная	12	25,32	0,0395	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка ТК-10	ТК-8	64,00	515	Подземная	4	25,19	0,0397	1,14E-05	0,0000007	0,0000182
ТК-8	ТК-10а1	21,00	614	Подземная	4	31,51	0,0317	1,14E-05	0,0000002	0,0000075
ТК-10а1	Задвижка в ТК-10а1	1,00	704	Подземная	13	36,97	0,0271	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка в ТК-10а1	ТК-12	156,55	704	Подземная	13	36,97	0,0271	1,14E-05	0,0000018	0,0000654
ТК-12	ТК-12а	94,00	700	Подземная	17	35,40	0,0282	1,14E-05	0,0000011	0,0000376
ТК-12а	ТК-13	87,00	700	Подземная	17	35,40	0,0282	1,14E-05	0,0000010	0,0000348

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-13	TK-13a	58,50	700	Подземная	24	35,40	0,0282	2,03E-05	0,0000012	0,0000417
TK-13a	TK-14	79,50	700	Подземная	24	35,40	0,0282	2,03E-05	0,0000016	0,0000566
TK-14	TK-15	262,00	700	Подземная	24	35,40	0,0282	2,03E-05	0,0000053	0,0001867
TK-15	TK-16	61,50	610	Подземная	3	31,05	0,0322	1,45E-05	0,0000009	0,0000274
TK-16	TK-17	42,00	610	Подземная	3	31,05	0,0322	1,45E-05	0,0000006	0,0000187
TK-17	уз.1	13,80	614	Подземная	18	31,08	0,0322	1,30E-05	0,0000002	0,0000055
уз.1	TK-18	63,20	614	Подземная	18	31,08	0,0322	1,30E-05	0,0000008	0,0000254
TK-18	TK-19	113,00	614	Подземная	24	31,08	0,0322	2,03E-05	0,0000023	0,0000707
TK-19	задвижка TK-19	1,00	614	Подземная	8	31,08	0,0322	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
задвижка TK-19	TK-20	83,00	610	Подземная	8	30,85	0,0324	1,14E-05	0,0000009	0,0000289
TK-20	TK-22	98,00	610	Подземная	8	30,85	0,0324	1,14E-05	0,0000011	0,0000341
TK-22	TK-23	20,00	700	Подземная	29	36,87	0,0271	2,26E-05	0,0000005	0,0000165
TK-23	Ст.д.	84,66	700	Подземная	29	36,87	0,0271	2,26E-05	0,0000019	0,0000699
Ст.д.	Задвижка НС №14	0,10	616	Подземная	29	31,70	0,0315	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка НС №14		0,10	616	Подземная	29	31,70	0,0315	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
		0,10	616	Подземная	29	31,70	0,0315	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	РК-1 НС-14	0,10	616	Подземная	29	36,92	0,0271	1,13E-05	0,0000000	0,0000000
РК-1 НС-14		0,10	616	Подземная	29	36,92	0,0271	1,13E-05	0,0000000	0,0000000
	Задвижка НС №14	0,10	616	Подземная	29	36,74	0,0272	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка НС №14	Ст.д.	0,10	616	Подземная	29	36,74	0,0272	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Ст.д.	TK-27a	59,56	616	Подземная	29	36,74	0,0272	2,26E-05	0,0000013	0,0000490
TK-27a	TK-27	88,00	514	Подземная	38	29,57	0,0338	2,26E-05	0,0000020	0,0000583
TK-27	TK-26	125,00	514	Подземная	38	29,57	0,0338	2,26E-05	0,0000028	0,0000828
TK-26	TK-25в	76,50	514	Подземная	38	29,57	0,0338	2,26E-05	0,0000017	0,0000506
TK-25в	TK-25б	31,50	510	Подземная	8	29,95	0,0334	1,14E-05	0,0000004	0,0000107
TK-25б	TK-25а	22,50	514	Подземная	8	30,15	0,0332	1,14E-05	0,0000003	0,0000077
TK-25а	TK-25	33,50	514	Подземная	8	30,15	0,0332	1,14E-05	0,0000004	0,0000114
TK-25	задвижка TK-5	1,00	510	Подземная	21	30,03	0,0333	1,57E-05	0,0000000	0,0000005
задвижка TK-5	TK-4	64,00	514	Подземная	21	30,13	0,0332	1,57E-05	0,0000010	0,0000299
TK-4	задвижка TK-4 на TK-5	2,37	510	Подземная	38	29,79	0,0336	2,26E-05	0,0000001	0,0000016
задвижка TK-4 на TK-5	TK-5	94,63	510	Подземная	38	29,79	0,0336	2,26E-05	0,0000021	0,0000631

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-5	TK-6	106,00	506	Подземная	18	29,52	0,0339	1,30E-05	0,0000014	0,0000404
TK-6	TK-6a	90,50	514	Подземная	22	29,40	0,0340	1,69E-05	0,0000015	0,0000446
TK-6a	TK-7	35,50	514	Подземная	12	29,40	0,0340	1,14E-05	0,0000004	0,0000118
TK-7	TK-7a	145,50	514	Подземная	12	29,40	0,0340	1,14E-05	0,0000017	0,0000483
TK-7a	TK-8	44,50	514	Подземная	12	29,40	0,0340	1,14E-05	0,0000005	0,0000148
TK-8	TK-8a	44,50	514	Подземная	12	29,40	0,0340	1,14E-05	0,0000005	0,0000148
TK-8a	TK-9	50,00	506	Подземная	12	29,49	0,0339	1,14E-05	0,0000006	0,0000167
TK-9	TK-10	68,50	506	Подземная	18	29,49	0,0339	1,30E-05	0,0000009	0,0000261
TK-10	Уз	27,72	515	Подземная	17	30,22	0,0331	1,14E-05	0,0000003	0,0000095
Уз	задвжка TK-11	23,28	515	Подземная	17	30,22	0,0331	1,14E-05	0,0000003	0,0000079
задвжка TK-11	TK-11	1,00	515	Подземная	14	30,35	0,0330	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
TK-11a	TK-11	14,68	309	Подземная	0	17,42	0,0574	9,00E-06	0,0000001	0,0000023
TK-11a	TK-11	134,32	309	Подземная	0	17,42	0,0574	9,00E-06	0,0000012	0,0000209
TK-86/10	TK-11a	114,00	408	Подземная	0	17,42	0,0574	9,00E-06	0,0000010	0,0000178
TK-86/10	TK-86/9	55,50	408	Подземная	0	23,39	0,0428	1,81E-05	0,0000010	0,0000232
TK-86/9	TK-86/8	49,00	408	Подземная	0	23,39	0,0428	1,81E-05	0,0000009	0,0000205
TK-86/8	TK-86/7a	34,50	408	Подземная	0	23,39	0,0428	1,81E-05	0,0000006	0,0000144
TK-86/7	TK-86/7a	21,00	408	Подземная	0	17,59	0,0569	9,00E-06	0,0000002	0,0000033
TK-86/7	задвжка TK-86/7 на TK-128	1,00	309	Подземная	17	17,45	0,0573	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвжка TK-86/7 на TK-128		105,00	309	Подземная	17	17,45	0,0573	1,14E-05	0,0000012	0,0000207
		144,00	313	Подземная	17	17,81	0,0561	1,14E-05	0,0000016	0,0000290
		14,00	309	Подземная	17	17,65	0,0566	1,14E-05	0,0000002	0,0000028
	TK-128	6,93	309	Подземная	17	17,65	0,0566	1,14E-05	0,0000001	0,0000014
TK-128	TK-128	6,50	309	Подземная	17	17,65	0,0566	1,14E-05	0,0000001	0,0000013
TK-128	TK-86	62,57	309	Подземная	17	17,65	0,0566	1,14E-05	0,0000007	0,0000125
TK-86	TK-9	32,00	313	Подземная	17	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000004	0,0000064
TK-9	TK-10	170,00	313	Подземная	17	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000019	0,0000340
TK-10	задвжка TK-10 на TK- 10A	1,00	313	Подземная	51	17,73	0,0564	2,26E-05	0,0000000	0,0000004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
задвижка ТК-10 на ТК-10А	ТК-10А	55,00	259	Подземная	51	14,88	0,0672	2,26Е-05	0,0000012	0,0000183
ТК-10А	ТК-2	335,00	207	Надземная	51	11,73	0,0853	2,26Е-05	0,0000076	0,0000879
ТК-2	Уз опуска.Галакт.9	125,00	150	Надземная	51	9,04	0,1106	2,26Е-05	0,0000028	0,0000253
Уз опуска.Галакт.9	Стена Галакт.9	15,00	100	Подземная	51	6,74	0,1483	2,26Е-05	0,0000003	0,0000023
Стена Галакт.9		1,00	100	Подземная	51	6,74	0,1483	2,26Е-05	0,0000000	0,0000002
	ул.Галактионовская,7	6,47	100	Подземная	51	6,74	0,1483	2,26Е-05	0,0000001	0,0000010

На рисунке 2.14 показана трассировка теплопровода от ПОК до потребителя по адресу ул. Коммунистическая, 7а. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.17.

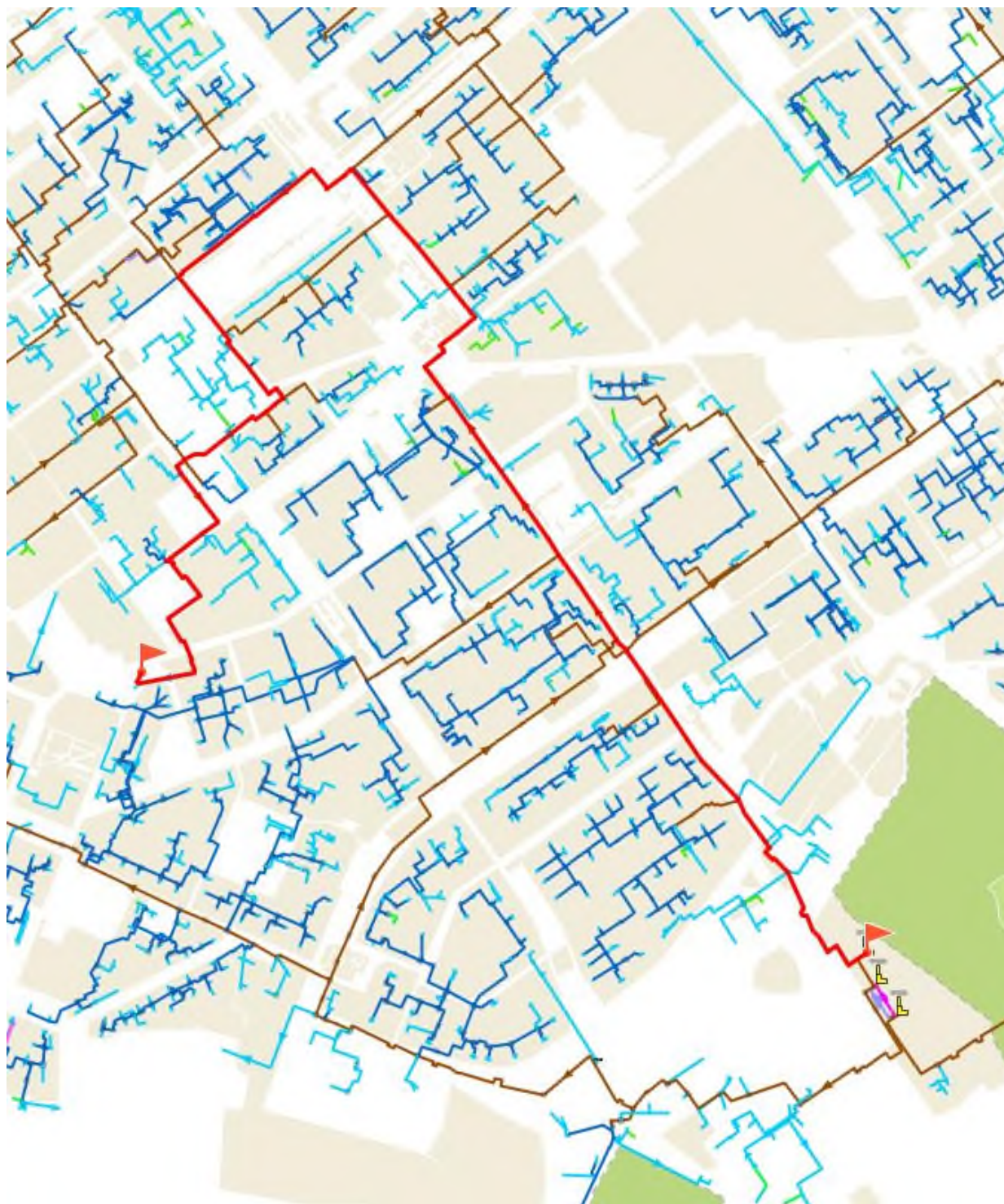


Рисунок 2.14 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Коммунистическая, 7а»

Таблица 2.17 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ПОК до потребителя «ул. Коммунистическая, 7а»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ПОК - 1 вывод		0,10	994	Надземная	43	63,31	0,0158	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-0	5,00	994	Надземная	15	59,66	0,0168	1,14E-05	0,0000001	0,0000033
ТК-0	ТК-1	162,00	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000018	0,0001042
ТК-1	пристрой ТК2	107,85	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000012	0,0000694
пристрой ТК2	ТК-2	0,10	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-2	ТК-4	195,80	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000022	0,0001260
ТК-4		158,56	992	Подземная	14	58,48	0,0171	1,14E-05	0,0000018	0,0001039
		48,92	992	Подземная	14	58,48	0,0171	1,14E-05	0,0000006	0,0000320
		32,05	996	Подземная	14	59,66	0,0168	1,14E-05	0,0000004	0,0000214
	ТК-6	154,55	992	Подземная	14	58,75	0,0170	1,14E-05	0,0000018	0,0001017
ТК-6	задвижка ТК-7	112,74	1000	Подземная	14	59,54	0,0168	1,14E-05	0,0000013	0,0000752
задвижка ТК-7	ТК-7	1,00	1000	Подземная	14	59,53	0,0168	1,14E-05	0,0000000	0,0000007
ТК-7	Задвижка	38,00	804	Подземная	10	49,58	0,0202	1,14E-05	0,0000004	0,0000211
Задвижка	ТК-6А	1,00	804	Подземная	10	48,81	0,0205	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-6А	ТК-6	180,00	804	Подземная	16	48,97	0,0204	1,14E-05	0,0000021	0,0000987
ТК-6	ТК-5	112,00	800	Подземная	16	48,99	0,0204	1,14E-05	0,0000013	0,0000615
ТК-5	ТК-4	0,01	798	Подземная	16	40,88	0,0245	1,14E-05	0,0000000	0,0000000
ТК-4	ТК-3	211,00	798	Подземная	18	40,88	0,0245	1,30E-05	0,0000028	0,0001106
ТК-3	ТК-2	40,00	798	Подземная	18	40,88	0,0245	1,30E-05	0,0000005	0,0000210
ТК-2	ТК-10/1	186,00	798	Подземная	17	40,88	0,0245	1,14E-05	0,0000021	0,0000852
ТК-10/1	задвижка ТК-10/1 на ТК-11	1,00	614	Подземная	23	32,21	0,0310	1,85E-05	0,0000000	0,0000006
задвижка ТК-10/1 на ТК-11	ТК-11	91,00	614	Подземная	23	30,00	0,0333	1,85E-05	0,0000017	0,0000495
ТК-11	ТК-11а	58,00	614	Подземная	23	30,00	0,0333	1,85E-05	0,0000011	0,0000316
ТК-11а	ТК-11б	21,50	614	Подземная	23	30,00	0,0333	1,85E-05	0,0000004	0,0000117
ТК-11б	ТК-12	86,00	614	Подземная	12	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000010	0,0000289
ТК-12	ТК-13	96,50	614	Подземная	12	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000011	0,0000324
ТК-13	ТК-14	79,50	614	Подземная	13	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000009	0,0000267
ТК-14	ТК-14а	141,50	614	Подземная	13	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000016	0,0000476

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-14a	TK-15	98,00	614	Подземная	13	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000011	0,0000329
TK-15	задвижка TK-17	166,50	614	Подземная	13	30,00	0,0333	1,14E-05	0,0000019	0,0000559
задвижка TK-17	TK-17	1,00	614	Подземная	13	32,21	0,0310	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
TK-17	задвижка TK-17 на TK-17a	1,00	515	Подземная	13	25,70	0,0389	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-17 на TK-17a	TK-17a	8,00	515	Подземная	13	25,70	0,0389	1,14E-05	0,0000001	0,0000023
TK-17a	TK-18	107,00	515	Подземная	13	25,70	0,0389	1,14E-05	0,0000012	0,0000308
TK-18	задвижка TK-18 на TK-19	1,00	414	Подземная	13	23,16	0,0432	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
задвижка TK-18 на TK-19	TK-19	197,77	414	Подземная	16	23,16	0,0432	1,14E-05	0,0000023	0,0000513
TK-19	TK-19	2,15	414	Подземная	16	23,16	0,0432	1,14E-05	0,0000000	0,0000006
TK-19	TK-20	123,50	414	Подземная	16	23,16	0,0432	1,14E-05	0,0000014	0,0000320
TK-20	TK-21	130,00	414	Подземная	16	23,16	0,0432	1,14E-05	0,0000015	0,0000337
TK-21	задвижка TK-21 на TK-22	1,00	414	Подземная	25	23,15	0,0432	2,26E-05	0,0000000	0,0000005
задвижка TK-21 на TK-22	TK-22	6,50	414	Подземная	25	23,15	0,0432	2,26E-05	0,0000001	0,0000033
TK-22	TK-23	138,00	359	Подземная	21	20,21	0,0495	1,57E-05	0,0000022	0,0000429
TK-23	TK-24	82,00	359	Подземная	21	20,21	0,0495	1,57E-05	0,0000013	0,0000255
TK-24	TK-24a	42,00	307	Подземная	25	17,48	0,0572	2,26E-05	0,0000009	0,0000163
TK-24a	опуск трассы	90,80	307	Надземная	25	17,48	0,0572	2,26E-05	0,0000020	0,0000352
опуск трассы	TK-24/1a	10,66	309	Подземная	25	17,66	0,0566	2,26E-05	0,0000002	0,0000042
TK-24/1a	TK-24/2a	76,04	309	Подземная	25	17,66	0,0566	2,26E-05	0,0000017	0,0000298
TK-24/2a	TK-24/2	29,00	307	Подземная	25	17,62	0,0568	2,26E-05	0,0000007	0,0000113
TK-24/2	задвижка TK-24/2 на TK-67	1,00	307	Подземная	12	17,62	0,0568	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка TK-24/2 на TK-67	TK-67	35,50	309	Подземная	12	17,73	0,0564	1,14E-05	0,0000004	0,0000070
TK-67	TK-68	22,00	307	Подземная	12	17,63	0,0567	1,14E-05	0,0000003	0,0000043
TK-68	TK-69	39,00	309	Подземная	12	17,45	0,0573	1,14E-05	0,0000004	0,0000076
TK-69	задвижка TK-48	206,00	309	Подземная	12	17,45	0,0573	1,14E-05	0,0000023	0,0000403

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
задвижка ТК-48	ТК-48	1,00	309	Подземная	12	17,45	0,0573	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
ТК-48	задвижка ТК-48 на ТК-70а	1,00	309	Подземная	6	17,16	0,0583	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
задвижка ТК-48 на ТК-70а	ТК-70а	30,50	309	Подземная	6	17,17	0,0583	1,14E-05	0,0000003	0,0000059
ТК-70а	ТК-70	29,00	309	Подземная	6	17,17	0,0583	1,14E-05	0,0000003	0,0000056
ТК-70	ТК-71	184,50	309	Подземная	6	17,17	0,0583	1,14E-05	0,0000021	0,0000355
ТК-71	ТК-72	63,00	309	Подземная	8	17,17	0,0583	1,14E-05	0,0000007	0,0000121
ТК-72	ТК-73	65,50	309	Подземная	8	17,17	0,0583	1,14E-05	0,0000007	0,0000126
ТК-73	задвижка ТК-73 на ТС-150-0/73	1,00	100	Подземная	43	6,62	0,1510	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка ТК-73 на ТС-150-0/73	УВ1 подъем	37,00	100	Подземная	43	6,62	0,1510	2,26E-05	0,0000008	0,0000054
УВ1 подъем	УВ2 подъем	62,00	100	Надземная	43	6,62	0,1510	2,26E-05	0,0000014	0,0000091
УВ2 подъем	УВ3 опуск	79,00	100	Надземная	43	6,62	0,1510	2,26E-05	0,0000018	0,0000116
УВ3 опуск	УВ4 опуск	194,00	100	Надземная	43	6,62	0,1510	2,26E-05	0,0000044	0,0000285
УВ4 опуск	ТК-1	45,00	82	Подземная	43	5,93	0,1688	2,26E-05	0,0000010	0,0000059
ТК-1	Задвижка	1,00	82	Подземная	51	5,92	0,1689	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка		3,00	82	Подземная	51	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000001	0,0000004
	УВ д.7	3,10	82	Подземная	26	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000001	0,0000004
УВ д.7		10,00	82	Подвальная	51	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000002	0,0000013

На рисунке 2.15 показана трассировка теплопровода от ПОК до потребителя по адресу пр. К.Маркса, 165. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.18.



Рисунок 2.15 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «пр. К.Маркса, 165»

Таблица 2.18 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ПОК до потребителя «пр. К.Маркса, 165»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ПОК - 3 вывод		0,10	704	Надземная	27	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	уз.А	291,10	704	Надземная	27	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000066	0,0002392
уз.А		125,00	704	Надземная	27	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000028	0,0001027
	ТК-1	1,00	704	Надземная	27	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000000	0,0000008
ТК-1	ТК-2	861,20	704	Надземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000195	0,0007076
ТК-2	ТК-3	40,80	704	Надземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000009	0,0000335
ТК-3	ТК-4	170,00	704	Надземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000038	0,0001397
ТК-4	ТК-5	74,00	704	Надземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000017	0,0000608
ТК-5	ТК-5А	30,00	704	Подземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000007	0,0000247
ТК-5А	ТК-44А	121,00	704	Надземная	28	36,68	0,0273	2,26E-05	0,0000027	0,0000994
ТК-44А	задвигка ТК-44А	0,51	704	Подземная	28	36,67	0,0273	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
задвигка ТК-44А	ТК-44	2,49	704	Подземная	28	36,67	0,0273	2,26E-05	0,0000001	0,0000020
ТК-44	ТК-43А	60,00	704	Подземная	15	35,43	0,0282	1,14E-05	0,0000007	0,0000240
ТК-43А	ТК-43	51,80	704	Подземная	15	35,43	0,0282	1,14E-05	0,0000006	0,0000207
ТК-43	ТК-42А	77,20	704	Подземная	15	35,43	0,0282	1,14E-05	0,0000009	0,0000309
ТК-42А	ТК-42	46,00	704	Подземная	15	35,43	0,0282	1,14E-05	0,0000005	0,0000184
ТК-42	ТК-42Б	100,00	515	Подземная	12	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000011	0,0000329
ТК-42Б	ТК-2	41,00	515	Подземная	12	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000005	0,0000135
ТК-2	ТК-1	87,00	515	Подземная	12	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000010	0,0000286
ТК-1	ТК-23Б	18,00	515	Подземная	12	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000002	0,0000059
ТК-23Б	ТК-23А	136,00	515	Подземная	13	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000016	0,0000447
ТК-23А	ЦТП №23	118,00	515	Подземная	13	29,12	0,0343	1,14E-05	0,0000013	0,0000388
ЦТП №23	ТК-23	1,00	515	Подземная	8	29,11	0,0343	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
ТК-23	ГП	72,50	610	Подземная	13	35,39	0,0283	1,14E-05	0,0000008	0,0000290
ГП	ТК-22	19,50	610	Подземная	1	35,39	0,0283	1,81E-05	0,0000004	0,0000124
ТК-22	задвигка ТК-29	284,00	610	Подземная	0	35,39	0,0283	1,81E-05	0,0000051	0,0001800
задвигка ТК-29	ТК-29	1,00	614	Подземная	0	36,79	0,0272	1,81E-05	0,0000000	0,0000007
ТК-29	ТК-28	152,00	610	Подземная	2	36,07	0,0277	1,57E-05	0,0000024	0,0000855
ТК-28	ТК-27а	72,48	614	Подземная	19	34,53	0,0290	1,38E-05	0,0000010	0,0000341
ТК-27а	ТК-27	64,50	614	Подземная	19	34,53	0,0290	1,38E-05	0,0000009	0,0000304

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-27	ТК-26А	168,50	614	Подземная	22	34,53	0,0290	1,69E-05	0,0000029	0,0000977
ТК-26А	ТК-26	174,00	614	Подземная	22	34,53	0,0290	1,69E-05	0,0000029	0,0001009
ТК-26	ТК-25	263,15	614	Подземная	16	34,53	0,0290	1,14E-05	0,0000030	0,0001027
ТК-25	Задвижка ТК-25 на ТС- 366-0/25	0,00	150	Подземная	29	9,13	0,1095	2,26E-05	0,0000000	0,0000000
Задвижка ТК-25 на ТС- 366-0/25	ТК-1	45,00	150	Подземная	29	9,13	0,1095	2,26E-05	0,0000010	0,0000092
ТК-1	Задвижка	1,00	100	Подземная	29	6,75	0,1481	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-2	252,00	100	Подземная	29	6,66	0,1501	2,26E-05	0,0000057	0,0000376
ТК-2	Задвижка	1,00	150	Подземная	53	9,13	0,1095	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	Ст.д.	37,00	150	Подземная	53	9,14	0,1095	2,26E-05	0,0000008	0,0000076
Ст.д.	Карла Маркса, 165	1,00	150	Подземная	53	9,14	0,1095	2,26E-05	0,0000000	0,0000002
Карла Маркса, 165		0,04	150	Подземная	53	9,16	0,1092	2,26E-05	0,0000000	0,0000000
	Карла Маркса про- спект, 165	0,06	150	Подземная	53	9,16	0,1092	2,26E-05	0,0000000	0,0000000

На рисунке 2.16 показана трассировка теплопровода от ПОК до потребителя по адресу ул. Ново-Садовая, 179. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.19.

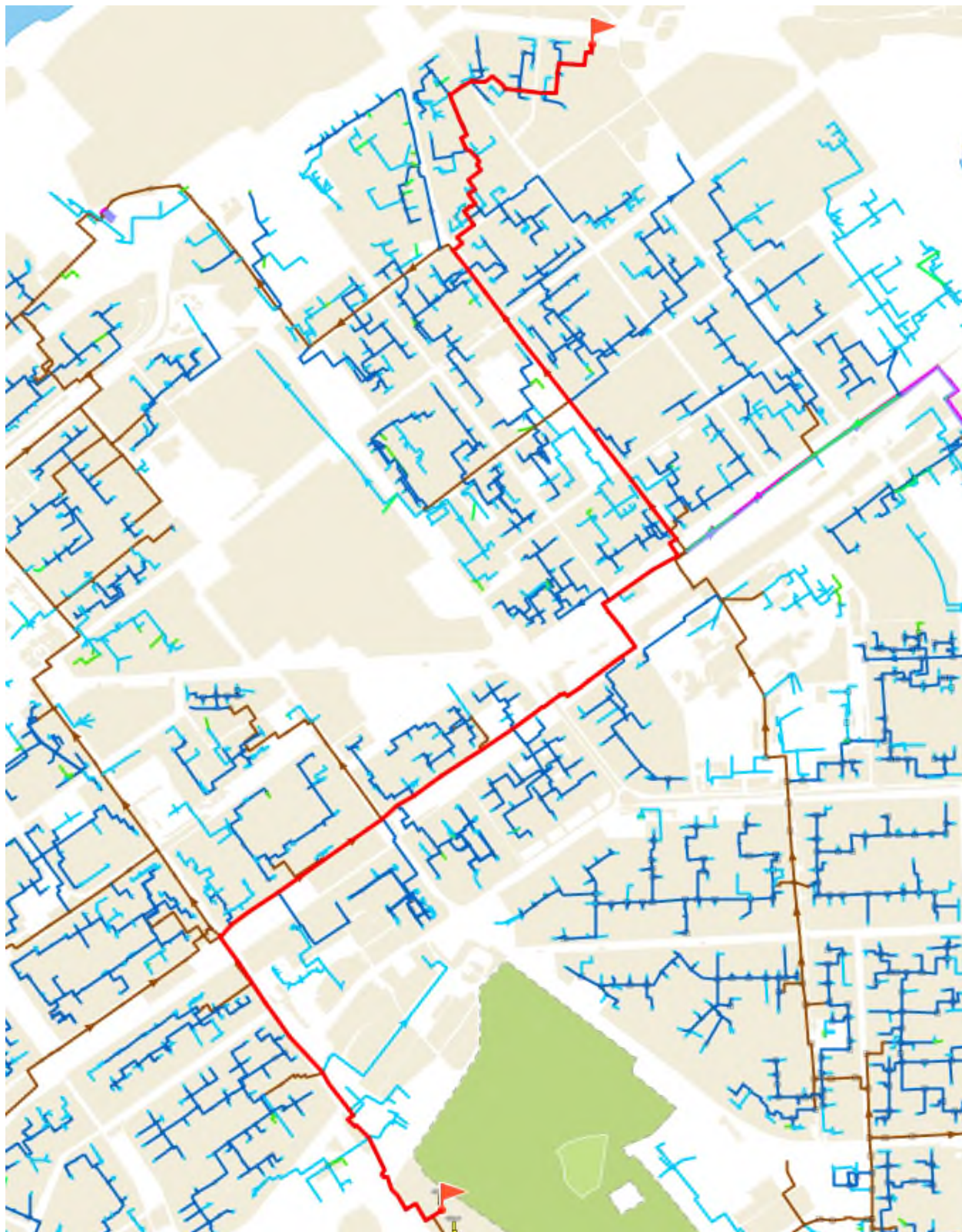


Рисунок 2.16 – Трассировка теплопровода от ПОК до потребителя «ул. Ново-Садовая, 179»

Таблица 2.19 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ПОК до потребителя «ул. Ново-Садовая, 179»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ПОК - 1 вывод		0,10	994	Надземная	43	63,31	0,0158	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-0	5,00	994	Надземная	15	59,66	0,0168	1,14E-05	0,0000001	0,0000033
ТК-0	ТК-1	162,00	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000018	0,0001042
ТК-1	пристрой ТК2	107,85	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000012	0,0000694
пристрой ТК2	ТК-2	0,10	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-2	ТК-4	195,80	996	Надземная	15	57,44	0,0174	1,14E-05	0,0000022	0,0001260
ТК-4		158,56	992	Подземная	14	58,48	0,0171	1,14E-05	0,0000018	0,0001039
		48,92	992	Подземная	14	58,48	0,0171	1,14E-05	0,0000006	0,0000320
		32,05	996	Подземная	14	59,66	0,0168	1,14E-05	0,0000004	0,0000214
	ТК-6	154,55	992	Подземная	14	58,75	0,0170	1,14E-05	0,0000018	0,0001017
ТК-6	задвигка ТК-7	112,74	1000	Подземная	14	59,54	0,0168	1,14E-05	0,0000013	0,0000752
задвигка ТК-7	ТК-7	1,00	1000	Подземная	14	59,53	0,0168	1,14E-05	0,0000000	0,0000007
ТК-7	задвигка ТК-7 на ТК-8	1,00	804	Подземная	20	42,83	0,0233	1,46E-05	0,0000000	0,0000006
задвигка ТК-7 на ТК-8	ТК-8	37,00	804	Подземная	20	42,71	0,0234	1,46E-05	0,0000005	0,0000227
ТК-8	уз.1	70,00	796	Подземная	19	40,48	0,0247	1,38E-05	0,0000010	0,0000383
уз.1	ТК-8А	92,00	796	Подземная	17	40,48	0,0247	1,14E-05	0,0000010	0,0000417
ТК-8А	ТК-9	157,00	796	Подземная	14	40,48	0,0247	1,14E-05	0,0000018	0,0000712
ТК-9	ТК-10	192,00	796	Подземная	14	40,48	0,0247	1,14E-05	0,0000022	0,0000871
ТК-10	ТК-11	44,00	796	Подземная	14	45,54	0,0220	1,14E-05	0,0000005	0,0000224
ТК-11	ТК-11А	53,00	798	Подземная	19	44,60	0,0224	1,38E-05	0,0000007	0,0000320
ТК-11А	ТК-11Б	108,00	798	Подземная	19	44,60	0,0224	1,38E-05	0,0000015	0,0000651
ТК-11Б	ТК-12	162,00	798	Подземная	16	44,60	0,0224	1,14E-05	0,0000018	0,0000809
ТК-12	ТК-12А	100,50	796	Подземная	4	45,33	0,0221	1,14E-05	0,0000011	0,0000510
ТК-12А	ТК-13А	74,00	800	Подземная	5	45,58	0,0219	1,14E-05	0,0000008	0,0000378
ТК-13А	ТК-13	30,50	800	Подземная	15	45,58	0,0219	1,14E-05	0,0000003	0,0000156
ТК-13	задвигка ТК-13 на ТК-14	1,00	804	Подземная	15	46,26	0,0216	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
задвигка ТК-13 на ТК-14	ТК-14	75,00	804	Подземная	15	45,96	0,0218	1,14E-05	0,0000009	0,0000386
ТК-14	задвигка ТК-14 на ТК-	1,00	804	Подземная	15	45,87	0,0218	1,14E-05	0,0000000	0,0000005

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	14а									
задвижка ТК-14 на ТК-14а	ТК-14А	25,50	804	Подземная	8	46,17	0,0217	1,14Е-05	0,0000003	0,0000132
ТК-14А	ТК-14Б	22,00	800	Подземная	8	45,90	0,0218	1,14Е-05	0,0000003	0,0000113
ТК-14Б	ТК-15	120,00	796	Подземная	8	45,25	0,0221	1,14Е-05	0,0000014	0,0000608
ТК-15	ТК-15А	79,00	800	Подземная	8	45,46	0,0220	1,14Е-05	0,0000009	0,0000402
ТК-15А	ТК-16	58,00	800	Подземная	8	45,46	0,0220	1,14Е-05	0,0000007	0,0000295
ТК-16	ТК-17	55,60	796	Подземная	8	45,50	0,0220	1,14Е-05	0,0000006	0,0000283
ТК-17	ТК-18	40,00	800	Подземная	15	44,99	0,0222	1,14Е-05	0,0000005	0,0000202
ТК-18	ТК-19	116,00	800	Подземная	15	44,99	0,0222	1,14Е-05	0,0000013	0,0000585
ТК-19	ТК-15а	101,70	800	Подземная	15	44,99	0,0222	1,14Е-05	0,0000012	0,0000512
ТК-15а	Задвижка ТК-15 ЦОК 1-я магистраль	11,00	804	Подземная	29	46,21	0,0216	2,26Е-05	0,0000002	0,0000113
Задвижка ТК-15 ЦОК 1-я магистраль	ТК-15	1,00	804	Подземная	29	46,26	0,0216	2,26Е-05	0,0000000	0,0000010
ТК-15	Задвижка ТК-15 ЦОК 1-я магистраль	1,00	804	Подземная	8	45,95	0,0218	1,14Е-05	0,0000000	0,0000005
Задвижка ТК-15 ЦОК 1-я магистраль	ТК-15б	15,00	804	Подземная	8	45,95	0,0218	1,14Е-05	0,0000002	0,0000077
ТК-15б	ТК-16	62,50	804	Подземная	8	45,96	0,0218	1,14Е-05	0,0000007	0,0000322
ТК-16	ТК-16А	146,89	798	Подземная	8	45,28	0,0221	1,14Е-05	0,0000017	0,0000745
ТК-16А		116,34	796	Подземная	16	45,07	0,0222	1,14Е-05	0,0000013	0,0000587
	тк-17	50,66	796	Подземная	8	45,07	0,0222	1,14Е-05	0,0000006	0,0000256
тк-17	ТК-18	129,50	800	Подземная	22	45,49	0,0220	1,69Е-05	0,0000022	0,0000980
ТК-18	ТК-19а	134,78	697	Подземная	16	37,48	0,0267	1,14Е-05	0,0000015	0,0000566
ТК-19а	ТК-19	36,22	697	Подземная	16	37,48	0,0267	1,14Е-05	0,0000004	0,0000152
ТК-19	ТК-20	176,00	697	Подземная	16	37,48	0,0267	1,14Е-05	0,0000020	0,0000739
ТК-20	ТК-21	119,00	697	Подземная	17	37,48	0,0267	1,14Е-05	0,0000014	0,0000500
ТК-21	ТК-21А	75,00	700	Подземная	6	38,78	0,0258	1,14Е-05	0,0000009	0,0000326
ТК-21А	задвижка ТК-21А на ТС-384-384А.385-0/21А	0,01	408	Подземная	1	23,66	0,0423	1,81Е-05	0,0000000	0,0000000
задвижка ТК-21А на	ТК-21Б	117,00	408	Подземная	1	23,30	0,0429	1,81Е-05	0,0000021	0,0000484

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТС-384-384А.385-0/21А										
ТК-21Б	ст. НС №033	72,45	408	Подземная	1	23,30	0,0429	1,81E-05	0,0000013	0,0000300
ст. НС №033	Задвижка	2,67	408	Подземная	18	23,30	0,0429	1,30E-05	0,0000000	0,0000008
Задвижка	УВ1 НС №033	0,48	408	Подземная	1	23,29	0,0429	1,81E-05	0,0000000	0,0000002
УВ1 НС №033	УВ2 НС №033	0,13	408	Подземная	1	23,65	0,0423	1,81E-05	0,0000000	0,0000001
УВ2 НС №033	РК-2	1,00	408	Подвальная	16	23,65	0,0423	5,70E-06	0,0000000	0,0000001
РК-2	УВ3 НС №033	1,00	408	Подвальная	1	23,65	0,0423	9,00E-06	0,0000000	0,0000002
УВ3 НС №033	Задвижка	0,04	408	Подвальная	16	23,64	0,0423	1,14E-05	0,0000000	0,0000000
Задвижка	ст. НС №033	0,02	408	Подвальная	16	23,64	0,0423	1,14E-05	0,0000000	0,0000000
ст. НС №033		4,50	408	Подземная	1	23,65	0,0423	1,81E-05	0,0000001	0,0000019
	стена ДН3	100,00	259	Подземная	1	14,76	0,0678	1,81E-05	0,0000018	0,0000262
стена ДН3	ЦТП №128	8,60	259	Подвальная	1	14,76	0,0678	1,81E-05	0,0000002	0,0000023
ЦТП №128	Задвижка	1,00	259	Подвальная	1	14,76	0,0678	1,81E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	стена ДН3(2)	18,20	259	Подвальная	1	14,88	0,0672	1,81E-05	0,0000003	0,0000048
стена ДН3(2)	ТК-2А	38,50	259	Подземная	1	14,88	0,0672	1,81E-05	0,0000007	0,0000102
ТК-2А	ТК-см	94,00	207	Подземная	1	11,93	0,0838	1,81E-05	0,0000017	0,0000199
ТК-см	подъем на 3.7м	0,10	207	Надземная	1	11,93	0,0838	1,81E-05	0,0000000	0,0000000
подъем на 3.7м	опуск на 4.5м	110,00	207	Надземная	1	11,93	0,0838	1,81E-05	0,0000020	0,0000233
опуск на 4.5м	ТК-3	0,10	207	Надземная	1	11,93	0,0838	1,81E-05	0,0000000	0,0000000
ТК-3	Задвижка	1,00	207	Подземная	1	11,83	0,0845	1,81E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-4см	77,20	207	Подземная	1	12,00	0,0833	1,81E-05	0,0000014	0,0000165
ТК-4см	ТК-4	42,00	207	Подземная	1	12,00	0,0833	1,81E-05	0,0000008	0,0000090
ТК-4	Задвижка	1,00	150	Надземная	1	9,10	0,1099	1,81E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-4А	101,00	150	Надземная	1	9,10	0,1099	1,81E-05	0,0000018	0,0000163
ТК-4А	ТК-8	45,00	207	Подземная	1	12,07	0,0829	1,81E-05	0,0000008	0,0000096
ТК-8	стена ДН6(1)	70,00	150	Подземная	1	9,12	0,1097	1,81E-05	0,0000013	0,0000113
стена ДН6(1)	Задвижка	1,00	150	Подвальная	1	9,06	0,1104	1,81E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	УВ д№6	11,00	150	Подвальная	1	9,06	0,1104	1,81E-05	0,0000002	0,0000018
УВ д№6	стена ДН6(4)	11,00	150	Подвальная	1	9,10	0,1099	1,81E-05	0,0000002	0,0000018
стена ДН6(4)	Задвижка	77,00	150	Подземная	1	9,10	0,1099	1,81E-05	0,0000014	0,0000124
Задвижка	ТК-9	1,00	150	Подземная	1	9,10	0,1099	1,81E-05	0,0000000	0,0000002

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-9	ТК-10	59,00	125	Подземная	1	7,90	0,1265	1,81E-05	0,0000011	0,0000083
ТК-10	Задвижка	1,00	100	Подземная	1	6,75	0,1481	1,81E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-12	113,00	100	Подземная	1	6,71	0,1490	1,81E-05	0,0000020	0,0000135
ТК-12	Задвижка	1,00	82	Подземная	65	5,94	0,1684	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Ст.д.	9,00	82	Подземная	65	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000002	0,0000012
Ст.д.	ул. Ново-Садовая, 179	1,00	82	Подземная	65	5,93	0,1685	2,26E-05	0,0000000	0,0000001

В таблице 2.20 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности в зоне действия ПОК.

Таблица 2.20 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия ПОК

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1 вывод			
Карла Маркса пр-кт 55	0,935911	0,982553	66,909
Мичурина ул 98А	0,816938	0,982552	1347,105
Соколова ул 38	0,784542	0,982556	49,947
Соколова ул 36	0,761709	0,982556	15,214
Соколова ул 34	0,760199	0,982553	29,321
Ново-Садовая ул 38	0,745352	0,982559	15,208
Ново-Садовая ул 24А	0,737114	0,982561	13,767
Ленина пр-кт 14а	0,875110	0,982552	80,275
Луначарского ул 1	0,785683	0,982555	6,224
Больничная ул 35	0,847832	0,982555	10,167
Чернореченская ул 8 2а	0,915383	0,982618	8,177
Дачная ул 2	0,912584	0,982553	21,813
Мичурина ул 46А	0,846410	0,982568	7,350
Мичурина ул 46	0,846410	0,982565	12,849
Клиническая ул 17	0,846152	0,982557	10,101
Мичурина ул 48	0,846152	0,982555	7,445
Мичурина ул 112б	0,801992	0,982554	1,425
Луначарского ул 26	0,801476	0,982566	24,027
Луначарского ул 16	0,801476	0,982577	14,583
Луначарского ул 28	0,801912	0,982560	8,399
Мичурина ул 112а	0,801835	0,982553	18,101
Мичурина ул 112	0,801916	0,982553	12,850
Масленникова пр-кт 17	0,799704	0,982558	9,731
Масленникова пр-кт 19	0,799704	0,982565	19,663
Масленникова пр-кт 15	0,799704	0,982570	16,054
Скляренко ул 5	0,799704	0,982588	7,159
Скляренко ул 3	0,799704	0,982588	8,409
Масленникова пр-кт 9	0,799605	0,982599	14,770
Скляренко ул 6	0,799605	0,982594	4,797
Масленникова пр-кт 7	0,799605	0,982598	8,799
Масленникова пр-кт 11	0,800936	0,982557	9,000
Луначарского ул 20	0,800936	0,982570	3,004
Челюскинцев ул 12	0,853076	0,982564	17,369
Челюскинцев ул 10	0,852127	0,982553	7,022
Ленина пр-кт 5	0,852063	0,982552	16,485
Ленина пр-кт 13Б	0,851231	0,982554	4,407
Ленина пр-кт 13а	0,851223	0,982532	8,266
Ленина пр-кт 15	0,850474	0,982561	33,743
Ленина пр-кт 11	0,850362	0,982557	9,126
Ленина пр-кт 9	0,850360	0,982537	9,065
Ленина пр-кт 7	0,850361	0,982573	8,920
Ленина пр-кт 21	0,850499	0,982571	8,905

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 27	0,737229	0,982562	16,023
Ново-Садовая ул 33	0,858974	0,982561	27,690
Ново-Садовая ул 31	0,858889	0,982558	22,519
Ново-Садовая ул 29	0,858889	0,982563	20,052
Челюскинцев ул 1	0,765641	0,982559	17,183
Ленина пр-кт 14	0,737157	0,982561	26,037
Ново-Садовая ул 23	0,734794	0,982554	53,083
Ново-Садовая ул 25	0,736247	0,982555	22,616
Скляренко ул 18	0,813966	0,982556	13,411
Ерошевского ул 3А	0,813012	0,982557	9,171
Ерошевского ул 3	0,813011	0,982561	43,451
Николая Панова ул 8	0,829919	0,982578	4,346
Николая Панова ул 12	0,829919	0,982571	0,869
Николая Панова ул 6Б	0,809750	0,982574	2,797
Ерошевского ул 2	0,808489	0,982562	10,884
Ерошевского ул 1	0,808489	0,982566	11,066
Ново-Садовая ул 165	0,808489	0,982557	6,870
Ново-Садовая ул 163	0,808490	0,982572	18,506
Ново-Садовая ул 159 /2	0,809635	0,982559	18,981
Ново-Садовая ул 161	0,809636	0,982570	10,020
Николая Панова ул 4	0,809636	0,982573	10,104
Николая Панова ул 6А	0,809636	0,982576	5,233
Николая Панова ул 6	0,809636	0,982576	5,178
Ерошевского ул 6	0,808490	0,982564	9,341
Ерошевского ул 4	0,808346	0,982554	6,607
Часовая ул 5	0,807865	0,982560	22,701
Ново-Садовая ул 167	0,807868	0,982560	3,891
Часовая ул 6	0,807749	0,982553	6,172
Часовая ул 4	0,829313	0,982588	8,870
Ново-Садовая ул 175а	0,829313	0,982598	11,258
Ново-Садовая ул 179	0,807628	0,982575	13,440
Ново-Садовая ул 175	0,807625	0,982554	13,070
Ново-Садовая ул 173 /2	0,807623	0,982553	9,042
Часовая ул 3	0,807868	0,982582	4,571
Ново-Садовая ул 171	0,807865	0,982591	9,262
Ново-Садовая ул 169	0,807866	0,982597	9,351
Осипенко ул 32	0,879853	0,982553	45,205
Осипенко ул 32б	0,879890	0,982531	0,818
Челюскинцев ул 17	0,853616	0,982557	17,670
Челюскинцев ул 13	0,853616	0,982553	17,624
Челюскинцев ул 11	0,853318	0,982553	17,602
Ленина пр-кт 3	0,852133	0,982553	21,273
Скляренко ул 20	0,811119	0,982569	16,530
Скляренко ул 19	0,810688	0,982555	15,058
Скляренко ул 21	0,810600	0,982556	15,115
Скляренко ул 17	0,810600	0,982556	7,912
Ерошевского ул 17	0,810544	0,982557	5,316
Скляренко ул 17а	0,829089	0,982578	12,401

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленина пр-кт 3	0,854438	0,982556	11,962
Осипенко ул 32а	0,874177	0,982563	10,600
Осипенко ул 34	0,855159	0,982553	7,259
Челюскинцев ул 25	0,874177	0,982574	18,185
Ерошевского ул 15	0,810582	0,982563	13,154
Осипенко ул 36	0,874177	0,982576	9,849
Радонежская ул 2	0,900253	0,982562	10,291
Челюскинцев ул 23	0,847755	0,982554	8,953
Челюскинцев ул 19	0,848283	0,982554	8,933
Осипенко ул 6	0,763308	0,982555	26,226
Ново-Садовая ул 30	0,732429	0,982555	14,707
Осипенко ул 12	0,763308	0,982565	4,247
Осипенко ул 10А	0,732503	0,982565	8,762
Осипенко ул 10	0,763157	0,982560	9,259
Осипенко ул 2Б	0,730516	0,982556	24,048
Осипенко ул 2А	0,730543	0,982557	24,052
Осипенко ул 2	0,730615	0,982558	11,396
Осипенко ул 4	0,730667	0,982555	10,427
Осипенко ул 8	0,731119	0,982561	10,146
Осипенко ул 2В	0,730516	0,982572	24,019
Ленина пр-кт 3А	0,855345	0,982555	0,606
Челюскинцев ул 13	0,853880	0,982531	0,753
Ново-Садовая ул 42	0,745584	0,982553	14,817
Ново-Садовая ул 40	0,770961	0,982560	12,065
Ново-Садовая ул 36	0,745593	0,982566	14,688
Ново-Садовая ул 32	0,745598	0,982565	14,587
Ново-Садовая ул 22	0,735974	0,982562	11,383
Ново-Садовая ул 24	0,735670	0,982553	20,271
Осипенко ул 24	0,736365	0,982554	10,350
Осипенко ул 20	0,735640	0,982562	10,292
Осипенко ул 18	0,735640	0,982570	16,624
Осипенко ул 14	0,735546	0,982553	12,673
Ново-Садовая ул 26	0,764827	0,982570	10,291
Ново-Садовая ул 26а	0,764827	0,982566	10,068
Часовая ул 8	0,807752	0,982563	6,413
Мичурина ул 128	0,810660	0,982554	6,652
Мичурина ул 130	0,810589	0,982534	10,827
Ново-Садовая ул 7	0,858369	0,982586	7,250
Ново-Садовая ул 5	0,858369	0,982595	7,315
Первомайская ул 30	0,858369	0,982596	11,768
Ново-Садовая ул 9а	0,876433	0,982591	6,340
Ново-Садовая ул 13	0,858369	0,982579	7,190
Мичурина ул 126	0,810687	0,982566	6,426
Ленина пр-кт 10а	0,876433	0,982588	10,378
Ново-Садовая ул 19	0,858369	0,982597	12,058
Больничная ул 20	0,875285	0,982556	7,485
Больничная ул 20А	0,875230	0,982553	13,156
Искровская ул 7	0,875231	0,982567	10,335

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Больничная ул 18	0,875333	0,982557	8,565
Больничная ул 16	0,875236	0,982556	8,383
Больничная ул 14А	0,889429	0,982573	18,348
Больничная ул 14	0,889429	0,982579	5,889
Исковская ул 3	0,889429	0,982570	11,582
Гая ул 17	0,838777	0,982558	9,574
Масленникова пр-кт 20	0,838777	0,982569	11,211
Масленникова пр-кт 22	0,851333	0,982593	17,901
Масленникова пр-кт 24	0,838777	0,982593	10,678
Николая Панова ул 66	0,863333	0,982561	11,127
Московское ш 16	0,863333	0,982574	15,150
Московское ш 16а	0,863068	0,982554	9,863
Московское ш 18	0,862980	0,982556	10,387
Московское ш 18а	0,862980	0,982555	9,623
Московское ш 20а	0,862914	0,982555	11,668
Московское ш 20	0,862862	0,982556	16,715
Ерошевского ул 55	0,862790	0,982559	8,038
Ерошевского ул 53А	0,862790	0,982555	9,624
Ерошевского ул 51	0,862790	0,982565	8,067
Ерошевского ул 49	0,862790	0,982564	8,033
Николая Панова ул 64	0,863174	0,982556	10,320
Подшипниковая ул 15а	0,858549	0,982560	14,588
Подшипниковая ул 15	0,863174	0,982572	25,319
Подшипниковая ул 13	0,863174	0,982580	10,943
Николая Панова ул 62	0,863174	0,982571	24,194
Ерошевского ул	0,862790	0,982569	0,755
Подшипниковая ул	0,862790	0,982566	3,802
Масленникова пр-кт	0,851333	0,982596	1,026
Николая Панова ул 30	0,825238	0,982556	6,315
Николая Панова ул 28	0,825238	0,982562	15,397
Николая Панова ул 28а	0,825226	0,982539	13,580
Луначарского ул 38	0,820146	0,982560	5,233
Луначарского ул 40	0,820146	0,982556	5,245
Луначарского ул 42	0,820146	0,982561	5,268
Луначарского ул 46	0,821758	0,982538	4,593
Луначарского ул 44	0,821758	0,982533	4,593
Луначарского ул 48	0,821758	0,982545	4,622
Мичурина ул 125	0,837898	0,982583	19,580
Мичурина ул 125а	0,819555	0,982563	7,771
Масленникова пр-кт 25А	0,829505	0,982554	7,031
Гая ул 6	0,829476	0,982555	4,346
Масленникова пр-кт 27	0,829476	0,982560	9,828
Масленникова пр-кт 25	0,829476	0,982562	9,999
Масленникова пр-кт 23	0,829476	0,982572	10,298
Масленникова пр-кт 21	0,829476	0,982583	10,400
Подшипниковая ул 12	0,851552	0,982569	11,508
Подшипниковая ул 14	0,862799	0,982577	13,701
Николая Панова ул 35	0,864574	0,982556	6,304

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Николая Панова ул 35А	0,864574	0,982558	6,817
Николая Панова ул 33а	0,864597	0,982554	3,157
Московское ш 14	0,864574	0,982559	6,659
Московское ш 12	0,864504	0,982557	11,900
Николая Панова ул 33	0,864476	0,982555	5,680
Масленникова пр-кт 40а	0,874912	0,982603	6,116
Московское ш 10	0,864323	0,982564	11,608
Масленникова пр-кт 40	0,864323	0,982564	5,808
Масленникова пр-кт 40	0,864323	0,982563	5,797
Ерошевского ул 29	0,851020	0,982564	23,512
Гая ул 36	0,833531	0,982555	13,915
Ерошевского ул 72а	0,850219	0,982559	13,568
Лукачева ул 17	0,848893	0,982602	28,521
Революционная ул 75	0,828997	0,982560	9,280
Мичурина ул 143	0,829738	0,982553	8,942
Ерошевского ул	0,830214	0,982555	0,547
Ерошевского ул 70	0,830846	0,982553	9,425
Ерошевского ул 72	0,831259	0,982564	13,730
Ерошевского ул 74	0,831259	0,982559	13,652
Гая ул 9	0,829667	0,982555	13,465
Гая ул 9А	0,829667	0,982565	7,871
Масленникова пр-кт 31	0,829463	0,982539	3,334
Гая ул 11	0,829463	0,982538	2,088
Масленникова пр-кт 29	0,829463	0,982538	2,700
Масленникова пр-кт 35	0,829397	0,982534	3,698
Подшипниковая ул 2	0,829397	0,982536	3,077
Артиллерийская ул 32	0,829397	0,982540	6,439
Масленникова пр-кт 37	0,843336	0,982588	10,774
Масленникова пр-кт 39	0,829401	0,982535	0,345
Подшипниковая ул 4	0,829397	0,982535	2,062
Масленникова пр-кт 33	0,829575	0,982530	1,272
Гая ул 32	0,837842	0,982559	8,553
Гая ул 32а	0,852086	0,982559	3,257
Николая Панова ул 38А	0,835591	0,982557	10,640
Николая Панова ул 42	0,835302	0,982555	12,028
Николая Панова ул 44	0,835256	0,982557	7,234
Николая Панова ул 40	0,835256	0,982557	9,858
Николая Панова ул 36	0,835170	0,982558	12,150
Николая Панова ул 34	0,835170	0,982557	5,880
Николая Панова ул 38	0,835151	0,982559	12,085
Мичурина ул 137	0,835098	0,982559	12,041
Мичурина ул 137Б	0,835055	0,982554	6,907
Мичурина ул 141	0,835055	0,982566	12,086
Мичурина ул 139Б	0,835055	0,982566	5,946
Мичурина ул 139	0,835055	0,982561	12,044
Мичурина ул 139А	0,835175	0,982557	5,920
Мичурина ул 141А	0,835175	0,982584	7,834
Николая Панова ул 44А	0,835340	0,982558	15,736

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мичурина ул 118	0,834433	0,982573	9,982
Мичурина ул 120	0,834433	0,982564	9,873
Ерошевского ул 19	0,834433	0,982578	15,279
Мичурина ул 124	0,834433	0,982572	9,884
Мичурина ул 122	0,834433	0,982560	9,817
Курортная ул 3	0,834433	0,982570	3,109
Курортная ул 4	0,834433	0,982566	3,109
Курортная ул 5	0,834433	0,982581	3,109
Курортная ул 6	0,834433	0,982587	3,109
Гая ул 34	0,835051	0,982563	5,961
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	7,252
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	14,757
Николая Панова ул 38А	0,835175	0,982559	7,751
Ленина пр-кт 2Б	0,862563	0,982568	15,746
Карла Маркса пр-кт 161	0,901172	0,982586	9,751
Гагарина ул 7А	0,899640	0,982558	4,888
Гагарина ул 5	0,899609	0,982577	9,056
Аксаковская ул 171	0,899609	0,982556	8,456
Аксаковская ул 169А	0,899609	0,982562	7,201
Гагарина ул 9А	0,899640	0,982565	8,793
Гагарина ул 9	0,897067	0,982556	12,069
Гагарина ул 7	0,899640	0,982566	7,050
Тверская ул 200	0,907927	0,982566	5,542
Тухачевского ул 224	0,907927	0,982588	23,119
Аксаковская ул 169	0,899686	0,982576	8,843
Магнитогорская ул 4	0,899686	0,982593	4,623
Аксаковская ул 167	0,899686	0,982587	4,578
Магнитогорская ул 6	0,899686	0,982608	5,121
Магнитогорская ул 6А	0,899670	0,982582	8,231
Магнитогорская ул 8	0,899670	0,982583	8,763
Тухачевского ул 222	0,899670	0,982591	8,263
Киевская ул 14	0,915336	0,982561	14,770
Карла Маркса пр-кт 63	0,914563	0,982555	9,367
Магнитогорская ул 1	0,914441	0,982559	16,089
Магнитогорская ул 3	0,914441	0,982557	13,333
Магнитогорская ул 5	0,914647	0,982571	14,191
Тухачевского ул 56	0,961883	0,982555	12,992
Тухачевского ул 58	0,961817	0,982560	19,588
Тухачевского ул 54	0,961635	0,982553	19,573
Дачная ул 43	0,961817	0,982572	16,644
Тухачевского ул 52	0,961038	0,982557	13,004
Тухачевского ул 48	0,960240	0,982560	13,043
Тухачевского ул 44	0,959472	0,982565	13,119
Тухачевского ул 42	0,957338	0,982562	13,139
Тухачевского ул 50	0,957091	0,982553	17,255
Тухачевского ул 46	0,957280	0,982558	9,828
Владимирская ул 54	0,957287	0,982557	19,993
Владимирская ул 56	0,957067	0,982558	6,397

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Владимирская ул 60	0,957036	0,982557	4,083
Владимирская ул 58	0,956979	0,982563	20,571
Тухачевского ул 40	0,956886	0,982562	16,843
Тухачевского ул 56А	0,959998	0,982556	1,974
Пензенская ул 69а	0,965276	0,982556	11,962
Дачная ул 41/1	0,958446	0,982567	20,026
Дачная ул 41	0,958388	0,982556	26,412
Пензенская ул 71	0,958380	0,982559	13,133
Пензенская ул 69	0,959269	0,982557	18,829
Пензенская ул 67	0,959269	0,982562	18,947
Пензенская ул 65а	0,964887	0,982558	28,456
Пензенская ул 61	0,955582	0,982556	9,489
Пензенская ул 63	0,955427	0,982559	13,157
Пензенская ул 59а	0,963694	0,982558	15,863
Пензенская ул 59	0,954514	0,982560	9,564
Пензенская ул 57	0,954514	0,982559	20,015
Владимирская ул 50	0,954526	0,982565	20,169
Владимирская ул 48	0,954649	0,982564	13,251
Пензенская ул 70	0,950218	0,982555	13,010
Пензенская ул 72	0,950218	0,982557	13,047
Пензенская ул 74	0,949548	0,982557	13,057
Карла Маркса пр-кт 39	0,950893	0,982553	7,386
Карла Маркса пр-кт 29	0,950694	0,982564	9,817
Карла Маркса пр-кт 31	0,950694	0,982555	7,373
Карла Маркса пр-кт 33	0,950794	0,982556	1,984
Карла Маркса пр-кт 35	0,950600	0,982558	3,939
Карла Маркса пр-кт 37	0,951009	0,982556	7,471
Пензенская ул 68	0,950639	0,982558	13,027
Пензенская ул 72А	0,950638	0,982557	2,653
Пензенская ул 66А	0,949549	0,982554	3,412
Пензенская ул 66	0,948130	0,982554	13,024
Пензенская ул 64	0,948130	0,982557	13,079
Пензенская ул 62	0,948130	0,982555	13,033
Пензенская ул 60	0,947456	0,982561	13,120
Пензенская ул 54	0,945817	0,982555	13,105
Пензенская ул 52	0,945817	0,982558	13,140
Пензенская ул 56	0,945817	0,982557	13,133
Пензенская ул 58	0,945844	0,982553	13,086
Карла Маркса пр-кт 132	0,909042	0,982555	3,875
Карла Маркса пр-кт 134	0,901475	0,982555	5,723
Гагарина ул 1	0,901475	0,982572	7,792
Пролетарская ул 177	0,901475	0,982567	11,600
Пролетарская ул 177А	0,901475	0,982575	5,181
Гагарина ул 3	0,901475	0,982569	10,186
Чернореченская ул 48	0,917867	0,982560	11,283
Чернореченская ул 50	0,917515	0,982543	9,670
Чернореченская ул 44	0,917510	0,982533	5,442
Чернореченская ул 42	0,917510	0,982532	5,635

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Осипенко ул 138	0,914645	0,982531	11,093
Коммунистическая ул 105	0,913806	0,982547	4,827
Осипенко ул 134	0,913807	0,982546	11,345
Чернореченская ул 42А	0,917114	0,982533	5,260
Московское ш Е	0,917948	0,982560	2,309
Московское ш Ж	0,917948	0,982554	2,309
Московское ш 3	0,917948	0,982557	2,308
Московское ш 2	0,917953	0,982588	1,547
Московское ш Б	0,917948	0,982554	5,262
Московское ш А	0,917948	0,982563	3,293
Московское ш 3	0,917948	0,982564	7,775
Мичурина ул 17	0,911495	0,982555	30,439
Мичурина ул 15А	0,908907	0,982562	28,633
Коммунистическая ул 20	0,915872	0,982558	12,029
Дачная ул 5	0,907717	0,982559	12,605
Дачная ул 9	0,907717	0,982556	12,610
Дачная ул 7	0,907717	0,982555	12,590
Дачная ул 13	0,907574	0,982555	12,613
Дачная ул 11	0,907574	0,982559	12,643
Дачная ул 15	0,911328	0,982580	21,990
Коммунистическая ул 18	0,907545	0,982573	10,088
Мичурина ул 15	0,911596	0,982568	6,825
Клиническая ул 20	0,906527	0,982555	9,025
Клиническая ул 22	0,906303	0,982559	9,986
Клиническая ул 24	0,906303	0,982572	10,090
Клиническая ул 18	0,901818	0,982563	9,172
Мичурина ул 13	0,901817	0,982567	16,050
Коммунистическая ул 16	0,911159	0,982559	9,570
Коммунистическая ул 14	0,899264	0,982554	16,790
Коммунистическая ул 12	0,899139	0,982555	16,778
Коммунистическая ул 10	0,898982	0,982555	15,349
Владимирская ул 26	0,898812	0,982553	6,262
Клиническая ул 29	0,899357	0,982555	12,648
Клиническая ул 27	0,899465	0,982556	20,725
Мичурина ул 9	0,899803	0,982559	29,136
Мичурина ул 11	0,900140	0,982560	6,197
Клиническая ул 23	0,900223	0,982556	13,674
Владимирская ул 24	0,911279	0,982612	15,097
Владимирская ул 22	0,899803	0,982567	15,277
Владимирская ул 18	0,899803	0,982568	7,655
Клиническая ул 25	0,899772	0,982554	17,298
Клиническая ул 26	0,915466	0,982570	12,688
Клиническая ул 28	0,915466	0,982574	12,716
Владимирская ул 32	0,924357	0,982614	15,240
Коммунистическая ул 23	0,913300	0,982560	12,465
Чернореченская ул 22	0,912404	0,982554	12,620
Клиническая ул 39	0,924192	0,982566	26,507
Чернореченская ул 24	0,911865	0,982555	12,655

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Владимирская ул 38	0,910665	0,982554	9,114
Владимирская ул 30	0,908106	0,982556	13,685
Владимирская ул 34	0,908411	0,982555	6,291
Чернореченская ул 34	0,913959	0,982559	9,134
Коммунистическая ул 25	0,924772	0,982560	6,630
Чернореченская ул 36	0,924457	0,982556	33,696
Дачная ул 19	0,911495	0,982555	12,759
Дачная ул 21	0,910674	0,982555	12,925
Чернореченская ул 20	0,913244	0,982554	12,604
Дачная ул 27	0,939214	0,982553	19,645
Дачная ул 29	0,938545	0,982566	26,540
Дачная ул 35	0,938545	0,982563	13,292
Дачная ул 37	0,938545	0,982568	13,171
Карла Маркса пр-кт 20	0,937034	0,982562	17,502
Клиническая ул 86	0,944690	0,982568	9,741
Карла Маркса пр-кт 16	0,934148	0,982553	13,198
Чернореченская ул 51	0,936046	0,982554	5,170
Чернореченская ул 49	0,934901	0,982558	13,510
Чернореченская ул 45	0,945093	0,982559	10,471
Чернореченская ул 49А	0,934154	0,982557	2,050
Чернореченская ул 41	0,933192	0,982555	10,921
Чернореченская ул 47	0,933273	0,982555	10,918
Владимирская ул 40	0,931483	0,982553	10,806
Владимирская ул 44	0,926189	0,982553	10,166
Чернореченская ул 43	0,941747	0,982574	23,071
Владимирская ул 46 б	0,928607	0,982560	39,001
Владимирская ул 46	0,928785	0,982555	10,071
Карла Маркса пр-кт 10	0,930687	0,982553	18,556
Карла Маркса пр-кт 8	0,930829	0,982553	13,120
Карла Маркса пр-кт 12	0,933182	0,982553	13,168
Чернореченская ул 53а	0,937988	0,982554	2,621
Карла Маркса пр-кт 22	0,929132	0,982557	13,110
Осипенко ул 144	0,929182	0,982555	12,709
Пролетарская ул 100	0,934467	0,982561	3,697
Чернореченская ул 63	0,926565	0,982567	5,234
Карла Маркса пр-кт 24	0,927899	0,982555	13,055
Карла Маркса пр-кт 26	0,927254	0,982555	13,061
Карла Маркса пр-кт 28	0,924547	0,982555	12,800
Чернореченская ул 67	0,932732	0,982575	17,876
Киевская ул 5	0,922689	0,982558	14,273
Киевская ул 5А	0,922689	0,982555	2,384
Чернореченская ул 71	0,922689	0,982578	13,886
Чернореченская ул 69	0,922689	0,982575	13,773
Чернореченская ул 61А	0,926720	0,982554	6,036
Мичурина ул 126	0,810687	0,982570	6,583
Скляренко ул 11	0,824706	0,982566	12,838
Скляренко ул 13	0,824706	0,982560	9,704
Николая Панова ул 17	0,824872	0,982560	9,449

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Скляренко ул 9	0,824288	0,982561	9,066
Скляренко ул 7	0,823790	0,982556	5,375
Масленникова пр-кт 8	0,823817	0,982555	7,559
Мичурина ул 131	0,823660	0,982563	9,529
Масленникова пр-кт 16	0,823660	0,982589	11,115
Масленникова пр-кт 14	0,823660	0,982571	7,645
Николая Панова ул 15	0,824706	0,982557	9,625
Масленникова пр-кт 12	0,823819	0,982560	6,907
Скляренко ул 15	0,824288	0,982555	9,629
Мичурина ул 116А	0,823741	0,982560	10,797
Мичурина ул 116	0,823676	0,982558	10,743
Мичурина ул 114	0,823676	0,982554	6,387
Скляренко ул 11	0,824706	0,982560	0,371
Масленникова пр-кт 6	0,823659	0,982565	15,319
Скляренко ул 8	0,823659	0,982566	5,533
Скляренко ул 10	0,823679	0,982553	9,705
Николая Панова ул 9	0,818128	0,982584	10,929
Николая Панова ул 7	0,835232	0,982575	3,448
Масленникова пр-кт 4	0,818128	0,982572	5,564
Ново-Садовая ул 153	0,810092	0,982559	33,401
Ново-Садовая ул 151	0,810092	0,982563	21,670
Ново-Садовая ул 155	0,810320	0,982555	18,503
Ново-Садовая ул 155	0,812320	0,982555	18,467
Ново-Садовая ул 155	0,812876	0,982554	18,446
Ново-Садовая ул 157	0,813404	0,982554	24,628
Ново-Садовая ул 157	0,814224	0,982555	24,613
Ново-Садовая ул 155	0,811338	0,982555	18,481
Масленникова пр-кт 7А	0,799605	0,982601	12,375
Скляренко ул 2	0,821996	0,982556	13,608
Луначарского ул 8а	0,792343	0,982568	10,527
Ново-Садовая ул 149А	0,792032	0,982553	19,353
Луначарского	0,824185	0,982555	0,915
Ново-Садовая ул 25	0,737034	0,982555	22,441
Ново-Садовая ул 24	0,735786	0,982553	19,723
Ново-Садовая ул	0,745724	0,982554	0,923
Ленина пр-кт 16	0,737215	0,982555	28,473
Ленина пр-кт 14	0,736805	0,982530	18,055
Ленина пр-кт 14	0,734997	0,982554	3,511
Ленина пр-кт 12А	0,734790	0,982553	14,915
Ново-Садовая ул 106ж	0,784542	0,982607	3,176
Ленина пр-кт 16	0,737251	0,982554	13,333
Ленина пр-кт 14	0,736584	0,982530	17,863
Ленина пр-кт 14	0,735454	0,982530	18,040
Скляренко ул 12	0,823679	0,982563	12,836
Скляренко ул 20	0,811119	0,982564	15,215
Николая Панова ул 6б к2	0,809750	0,982568	3,506
Николая Панова ул 6б	0,809750	0,982564	1,850
Мичурина ул 126	0,810687	0,982557	6,250

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Клиническая ул 86	0,944690	0,982576	9,996
Владимирская ул 46 а	0,928607	0,982560	39,005
Пензенская ул 74	0,949548	0,982563	26,235
Пензенская ул 74	0,949735	0,982555	13,002
Николая Панова ул 25	0,837856	0,982574	11,503
Владимирская ул 56	0,957036	0,982559	13,211
Карла Маркса пр-кт 29А	0,950693	0,982565	2,137
Магнитогорская ул 5	0,914647	0,982575	23,735
Магнитогорская ул 1	0,914441	0,982564	22,419
Ново-Садовая ул 31а	0,858877	0,982536	8,632
Ленина пр-кт 3	0,852191	0,982552	21,155
Ленина пр-кт 3	0,852140	0,982567	10,759
Ленина пр-кт 3	0,852140	0,982558	21,368
Ленина пр-кт 3	0,852133	0,982554	21,277
Радонежская ул 2а	0,869123	0,982556	14,997
Челюскинцев ул 23В	0,848416	0,982553	1,179
Осипенко ул 126 2	0,855160	0,982583	2,068
Осипенко ул 126 3	0,855160	0,982578	2,046
Осипенко ул 126 5	0,855160	0,982574	2,017
Осипенко ул 126 4	0,855160	0,982579	2,049
Осипенко ул 126 6	0,855160	0,982577	2,068
Ленина пр-кт 3	0,854582	0,982554	11,926
Ленина пр-кт 3	0,854438	0,982568	29,154
Ленина пр-кт 15	0,850474	0,982554	1,274
Масленникова пр-кт 10	0,823819	0,982555	4,618
Ново-Садовая ул 22А	0,736562	0,982554	0,989
Карла Маркса пр-кт 122	0,919047	0,982557	6,792
Киевская ул 10	0,919022	0,982571	14,761
Киевская ул 6	0,918933	0,982609	2,252
Пензенская ул 63	0,955427	0,982572	13,266
Владимирская ул 48	0,954514	0,982563	13,282
Владимирская ул 46 б	0,954526	0,982563	20,155
Коммунистическая ул 7 а	0,862157	0,982616	11,871
Радонежская ул 1	0,888984	0,982557	18,148
Мичурина ул 70	0,888423	0,982561	0,425
Карла Маркса пр-кт 32	0,932400	0,982532	33,524
Ново-Садовая ул 15	0,858369	0,982573	11,640
Ново-Садовая ул 11	0,858369	0,982578	20,571
Гагарина ул 4	0,886502	0,982556	4,194
Гагарина ул 2	0,886396	0,982559	10,955
Карла Маркса пр-кт 163	0,886396	0,982560	8,633
Гагарина ул 6	0,886497	0,982553	7,806
Гагарина ул 8	0,886344	0,982553	7,907
Гагарина ул 10	0,886251	0,982553	4,161
Гагарина ул 12	0,886114	0,982553	8,599
Гагарина ул 14	0,886114	0,982564	6,481
Гагарина ул 6А	0,886568	0,982568	5,446
Чернореченская ул 57	0,925697	0,982553	9,647

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Луначарского ул 5	0,793328	0,982553	44,049
Радонежская ул 9	0,881242	0,982555	19,512
Искровская ул 1	0,867934	0,982560	12,973
Первомайская ул 36	0,851702	0,982559	8,411
Арцыбушевская ул 175	0,841214	0,982562	13,568
Чернореченская ул 31	0,914115	0,982565	18,340
Владимирская ул 29	0,914034	0,982555	6,518
Карла Маркса пр-кт 6	0,913885	0,982553	10,558
Чернореченская ул 27А	0,916532	0,982562	5,518
Владимирская ул 23	0,916725	0,982556	6,349
Владимирская ул 27	0,914537	0,982555	6,429
Владимирская ул 31А	0,926343	0,982566	5,515
Московская ул 5	0,913851	0,982557	17,095
Мичурина ул 48	0,846268	0,982555	7,415
Мичурина ул 48В	0,846479	0,982555	1,187
Радонежская ул 5	0,888423	0,982561	7,941
Радонежская ул 7	0,888423	0,982565	3,624
Мичурина ул 76	0,888423	0,982568	1,256
Мичурина ул 74	0,888423	0,982568	4,945
Осипенко ул 130	0,888423	0,982572	1,493
Мичурина ул 64	0,888423	0,982569	6,351
Мичурина ул 72	0,888423	0,982559	1,220
Киевская ул 10	0,918931	0,982571	2,189
Николая Панова ул 38а	0,835793	0,982554	0,583
Мичурина ул 141а	0,835175	0,982579	7,798
Мичурина ул 132	0,810575	0,982535	5,696
Мичурина ул 132	0,810575	0,982537	5,961
Мичурина ул 132	0,810586	0,982555	3,981
Мичурина ул 132	0,810575	0,982537	7,816
Николая Панова ул 12 С-С3	0,829919	0,982574	7,953
Тухачевского ул 51	0,988885	0,982555	16,086
Клиническая ул 154	0,991095	0,982565	16,888
Клиническая ул 154	0,991095	0,982575	6,339
Лунная ул 3 а	0,985607	0,982575	3,408
Дачная ул 30	0,946677	0,982554	18,239
Дачная ул 28	0,946677	0,982591	13,421
Дачная ул 28	0,946677	0,982579	10,143
Осипенко ул 39а	0,946677	0,982593	1,250
Карла Маркса пр-кт 49	0,936512	0,982562	3,895
Чернореченская ул 16а	0,915123	0,982553	14,103
Московская ул 2	0,917948	0,982564	10,179
Тухачевского ул 90	0,916240	0,982562	4,000
Киевская ул 15	0,916245	0,982568	0,634
Киевская ул 15	0,916240	0,982571	3,751
Киевская ул 15	0,916240	0,982574	4,416
Карла Маркса пр-кт 59	0,913390	0,982544	9,164
Карла Маркса пр-кт 59 а	0,913339	0,982531	5,798
Карла Маркса пр-кт 55	0,913134	0,982530	21,505

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Киевская ул 13	0,915550	0,982534	30,109
Тухачевского ул 88	0,915557	0,982532	3,809
Мичурина ул 21В	0,895428	0,982552	11,682
Мичурина ул 21	0,893724	0,982553	10,708
Московское ш 6	0,877930	0,982547	6,673
Масленникова пр-кт 47	0,877929	0,982546	13,906
Масленникова пр-кт 43	0,877929	0,982546	8,410
Масленникова пр-кт 45	0,877886	0,982532	7,572
Подшипниковая ул 3	0,877783	0,982536	6,403
Артиллерийская ул 34	0,877787	0,982537	8,317
Масленникова пр-кт 41	0,877782	0,982540	10,597
Артиллерийская ул 25	0,877871	0,982533	7,400
Московское ш 4	0,877871	0,982538	7,320
Московское ш 2	0,877814	0,982537	9,166
Луначарского ул 60	0,877706	0,982531	14,068
Луначарского ул 58	0,877706	0,982537	9,404
Мичурина ул 50	0,843406	0,982555	5,640
Мичурина ул 52	0,840855	0,982554	9,828
Больничная ул 39	0,840938	0,982555	6,410
Мичурина ул 54	0,840883	0,982553	35,459
Буянова ул 143	0,862157	0,982569	6,483
Коммунистическая ул 15	0,913102	0,982561	5,835
Чернореченская ул 14	0,913102	0,982565	10,249
Г.С.Аксакова ул 23	0,912945	0,982555	12,469
Г.С.Аксакова ул 21	0,924805	0,982562	23,604
Мичурина ул 58	0,894108	0,982553	44,861
Полевая ул 80	0,874510	0,982562	16,871
Полевая ул 80	0,874510	0,982562	2,458
Полевая ул 88	0,841474	0,982558	13,104
Полевая ул 88	0,841474	0,982564	13,381
Осипенко ул 128	0,902592	0,982560	9,251
Ленина пр-кт 4	0,858361	0,982559	9,146
Ленина пр-кт 6	0,858361	0,982558	18,151
Ленина пр-кт 2	0,858361	0,982602	18,599
Ленина пр-кт 8	0,858361	0,982571	9,072
Ленина пр-кт 10	0,858361	0,982574	20,948
Ленина пр-кт 12	0,858361	0,982588	8,810
Осипенко ул 38	0,888654	0,982552	61,218
Московское ш литер Е	0,895430	0,982572	5,576
Московское ш 26	0,895430	0,982574	3,950
Мичурина ул 3	0,837940	0,982555	17,003
Пролетарская ул 175	0,903500	0,982543	6,858
Пролетарская ул 173	0,903501	0,982552	4,760
Карла Маркса пр-кт 130	0,903501	0,982540	7,255
Карла Маркса пр-кт 128	0,903501	0,982552	4,761
Карла Маркса пр-кт 126	0,903501	0,982537	6,699
Карла Маркса пр-кт 124	0,903501	0,982537	6,521
Карла Маркса пр-кт 126А	0,903501	0,982536	5,639

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Пролетарская ул 171	0,903501	0,982540	6,937
Пролетарская ул 169	0,903499	0,982551	9,452
Пролетарская ул 169а	0,903501	0,982542	2,290
Киевская ул 10а	0,903501	0,982548	5,568
Пролетарская ул 167	0,903500	0,982572	6,457
Пензенская ул 66А/1	0,950637	0,982557	3,995
Тухачевского ул 46	0,957160	0,982559	9,856
Пензенская ул 71	0,959269	0,982565	13,108
Пензенская ул 63	0,955582	0,982557	13,110
Тухачевского ул 51	0,988884	0,982555	19,723
Владимирская ул 60	0,957025	0,982533	6,201
Тухачевского ул 30	0,956979	0,982558	14,880
Пензенская ул 59	0,954514	0,982560	9,547
Пензенская ул 58	0,946852	0,982555	13,064
Пензенская ул 58	0,946852	0,982555	13,108
Пензенская ул 66	0,949550	0,982555	13,000
Карла Маркса пр-кт 49	0,936512	0,982563	5,748
Карла Маркса пр-кт 49	0,936512	0,982563	4,398
Карла Маркса пр-кт 22	0,929132	0,982557	13,099
Осипенко ул 144	0,929182	0,982555	12,709
Осипенко ул 144	0,929182	0,982555	12,718
Осипенко ул 144	0,929182	0,982555	12,718
Осипенко ул 142	0,926785	0,982555	13,165
Чернореченская ул 61	0,926636	0,982555	6,384
Чернореченская ул 63	0,926565	0,982566	5,492
Чернореченская ул 63	0,926565	0,982567	5,221
Чернореченская ул 63	0,926565	0,982567	5,427
Карла Маркса пр-кт 24	0,927899	0,982555	13,051
Карла Маркса пр-кт 26	0,927238	0,982553	13,047
Карла Маркса пр-кт 26	0,925126	0,982555	13,078
Карла Маркса пр-кт 26	0,924933	0,982555	13,080
Киевская ул 5	0,922689	0,982558	14,273
Киевская ул 5	0,922689	0,982558	12,656
Коммунистическая ул 25	0,924772	0,982560	13,527
Коммунистическая ул 25	0,924772	0,982560	13,039
Карла Маркса пр-кт 122	0,919047	0,982557	6,787
Карла Маркса пр-кт 122	0,919047	0,982558	6,792
Карла Маркса пр-кт 122	0,919047	0,982557	6,789
Киевская ул 10	0,919022	0,982571	9,114
Киевская ул 10	0,919022	0,982572	10,822
Киевская ул 10	0,918931	0,982572	9,005
Киевская ул 10	0,918931	0,982571	9,665
Киевская ул 10	0,918933	0,982571	9,741
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	7,252
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	7,252
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	7,252
Революционная ул 77	0,831259	0,982565	7,252
Ерошевского ул 70	0,830844	0,982553	9,425

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ерошевского ул 70	0,830846	0,982553	9,425
Ерошевского ул 70	0,830846	0,982553	9,425
Ерошевского ул 70	0,830844	0,982553	9,425
Мичурина ул 143	0,829738	0,982553	8,942
Мичурина ул 143	0,829738	0,982553	8,942
Мичурина ул 143	0,829738	0,982553	8,942
Мичурина ул 143	0,829738	0,982553	8,942
Николая Панова ул 38А	0,835591	0,982557	10,640
Николая Панова ул 30	0,825238	0,982556	6,314
Николая Панова ул 30	0,825238	0,982556	6,314
Николая Панова ул 30	0,825238	0,982556	6,315
Николая Панова ул 30	0,825238	0,982556	6,315
Скляренко ул 17	0,810600	0,982556	7,913
Скляренко ул 17	0,810600	0,982556	7,913
Скляренко ул 17	0,810600	0,982556	7,912
Скляренко ул 17	0,810600	0,982556	7,912
Ерошевского ул 17	0,810544	0,982557	5,316
Осипенко ул 138	0,914673	0,982531	11,090
Осипенко ул 138	0,914659	0,982531	11,091
Осипенко ул 138	0,914645	0,982530	11,087
Осипенко ул 134	0,913807	0,982546	11,345
Чернореченская ул 48	0,917867	0,982560	11,283
Ново-Садовая ул 139	0,785682	0,982552	53,862
Ново-Садовая ул 139	0,785658	0,982530	27,394
Владимирская ул 38	0,910542	0,982554	9,154
Чернореченская ул 18	0,908565	0,982555	12,759
Владимирская ул 34	0,908363	0,982555	6,338
Владимирская ул 34	0,908386	0,982555	6,295
Владимирская ул 34	0,908432	0,982555	6,288
Коммунистическая ул 23	0,913300	0,982560	12,465
Клиническая ул 30	0,914297	0,982555	9,138
Клиническая ул 32	0,914166	0,982554	9,136
Чернореченская ул 32	0,913959	0,982556	9,123
Чернореченская ул 34	0,913959	0,982559	9,173
Дачная ул 17	0,912320	0,982555	12,678
Мичурина ул 17	0,911495	0,982555	1,841
Дачная ул 5	0,907717	0,982559	12,605
Дачная ул 13	0,907574	0,982554	12,610
Коммунистическая ул 22	0,907545	0,982556	12,408
Коммунистическая ул 22	0,907545	0,982556	12,408
Клиническая ул 20	0,906474	0,982555	9,034
Мичурина ул 11	0,900140	0,982558	6,191
Мичурина ул 11	0,900140	0,982560	6,197
Мичурина ул 11	0,900140	0,982556	6,187
Мичурина ул 9	0,899803	0,982559	21,992
Осипенко ул 8	0,731119	0,982561	10,146
Осипенко ул 8	0,731119	0,982561	10,146
Ново-Садовая ул 30	0,732427	0,982555	14,483

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 30	0,732429	0,982555	22,118
Ново-Садовая ул 30	0,732427	0,982555	22,119
Осипенко ул 24	0,736365	0,982554	10,351
Осипенко ул 24	0,736365	0,982554	10,351
Осипенко ул 20	0,735640	0,982562	10,292
Осипенко ул 20	0,735640	0,982562	10,292
Осипенко ул 14	0,735546	0,982553	12,673
Ново-Садовая ул 22	0,735974	0,982562	11,384
Ново-Садовая ул 22	0,735974	0,982562	11,384
Ново-Садовая ул 24	0,735670	0,982553	20,271
Ново-Садовая ул 27	0,737229	0,982562	16,023
Ленина пр-кт 16	0,737251	0,982556	28,270
Челюскинцев ул 10	0,853093	0,982552	1,478
Киевская ул 6	0,918933	0,982610	2,269
Киевская ул 6. к.3	0,918933	0,982615	2,278
Магнитогорская ул 3	0,914647	0,982578	16,460
Мичурина ул 8	0,841474	0,982578	6,097
Московское ш 106	0,876732	0,982555	3,128
Ленина пр-кт 1	0,875361	0,982553	16,319
Ленина пр-кт 1	0,875346	0,982553	15,281
Ленина пр-кт 1	0,875332	0,982553	16,519
Ленина пр-кт 1	0,875317	0,982553	15,393
Ленина пр-кт 1	0,875303	0,982553	12,774
Ленина пр-кт 1	0,875361	0,982553	14,172
Ленина пр-кт 1	0,875346	0,982553	13,436
Ленина пр-кт 1	0,875332	0,982553	14,950
Арцыбушевская ул 175	0,841214	0,982563	12,086
Арцыбушевская ул 175	0,841214	0,982564	9,284
Арцыбушевская ул 175	0,841214	0,982564	8,768
Арцыбушевская ул 175	0,841214	0,982564	2,655
Артиллерийская ул 36	0,877930	0,982540	7,598
Соколова ул 34б	0,759250	0,982553	3,479
Ленина пр-кт 25	0,785680	0,982555	11,324
Луначарского ул 56	0,824185	0,982556	1,071
Луначарского ул 62	0,878131	0,982560	25,587
Чернореченская ул 44	0,917513	0,982539	5,489
Дачная ул 2	0,912584	0,982553	11,756
Дачная ул 2	0,912698	0,982554	3,719
Дачная ул 2	0,912583	0,982552	45,553
Дачная ул 2	0,912580	0,982552	50,460
Мичурина ул 58	0,894106	0,982553	15,819
Мичурина ул 58	0,894109	0,982555	1,928
Радонежская ул 2	0,900253	0,982562	6,031
Радонежская ул 2	0,900253	0,982562	2,704
Первомайская ул 34	0,856940	0,982560	14,220
Больничная ул 16	0,875236	0,982556	8,383
Пензенская ул 65	0,958306	0,982557	9,515
Пензенская ул 65	0,958306	0,982557	9,515

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Владимирская ул 21	0,916562	0,982555	7,407
Владимирская ул 21	0,916560	0,982555	5,265
Владимирская ул 23	0,916725	0,982556	6,324
Владимирская ул 23	0,916737	0,982556	6,324
Владимирская ул 23	0,916748	0,982556	6,361
Пензенская ул 72	0,950218	0,982557	13,083
Пензенская ул 74	0,949548	0,982557	13,097
Пензенская ул 66	0,949550	0,982555	12,988
Карла Маркса пр-кт 6	0,913885	0,982553	7,698
Карла Маркса пр-кт 6	0,913885	0,982553	7,698
Карла Маркса пр-кт 6	0,913905	0,982553	10,550
Пензенская ул 66	0,948130	0,982554	13,076
Карла Маркса пр-кт 6	0,913905	0,982553	1,346
Пензенская ул 64	0,948130	0,982557	13,116
Пензенская ул 58	0,946852	0,982555	13,067
Пензенская ул 56	0,945817	0,982557	13,173
Карла Маркса пр-кт 37	0,951009	0,982557	2,286
Карла Маркса пр-кт 37	0,951009	0,982557	10,391
Карла Маркса пр-кт 37	0,951009	0,982557	13,239
Карла Маркса пр-кт 33	0,950731	0,982558	11,516
Карла Маркса пр-кт 33	0,950708	0,982558	8,601
Карла Маркса пр-кт 33	0,950682	0,982558	7,460
Карла Маркса пр-кт 39	0,950893	0,982553	5,234
Карла Маркса пр-кт 39	0,950895	0,982552	8,267
Карла Маркса пр-кт 39	0,950897	0,982553	5,046
Карла Маркса пр-кт 39	0,950899	0,982553	6,077
Карла Маркса пр-кт 39	0,950901	0,982553	6,000
Карла Маркса пр-кт 39	0,950903	0,982553	4,615
Карла Маркса пр-кт 39	0,950905	0,982553	5,209
Карла Маркса пр-кт 39	0,950907	0,982553	6,516
Карла Маркса пр-кт 31	0,950694	0,982555	8,377
Карла Маркса пр-кт 31	0,950694	0,982556	16,221
Карла Маркса пр-кт 31	0,950694	0,982557	6,695
Карла Маркса пр-кт 29	0,950694	0,982561	7,812
Карла Маркса пр-кт 29	0,950694	0,982559	3,633
Киевская ул 14	0,915336	0,982561	12,355
Киевская 12А	0,914660	0,982553	0,130
Мичурина ул 112	0,801916	0,982553	12,850
Челюскинцев ул 10	0,852127	0,982553	7,023
Челюскинцев ул 10	0,852127	0,982553	7,024
Челюскинцев ул 10	0,852127	0,982553	7,024
Ленина пр-кт 5	0,852061	0,982552	16,487
Ленина пр-кт 5	0,852061	0,982552	16,487
Ленина пр-кт 7	0,850361	0,982573	8,920
Ленина пр-кт 9	0,850360	0,982537	9,065
Ленина пр-кт 11	0,850362	0,982556	9,126
Революционная ул 75	0,828997	0,982560	16,930
Революционная ул 75	0,828997	0,982560	16,930

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Николая Панова ул 28а	0,825226	0,982539	7,077
Гая ул 6	0,829476	0,982555	4,345
Больничная ул 18	0,875333	0,982557	8,565
Больничная ул 20	0,875285	0,982556	8,781
Больничная ул 20	0,875285	0,982556	7,484
Больничная ул 20	0,875285	0,982556	7,485
Больничная ул 20А	0,875230	0,982553	16,530
Исковская ул 7	0,875231	0,982567	10,335
Ленина пр-кт 2Б	0,862563	0,982568	1,074
Ленина пр-кт 2Б	0,862563	0,982568	15,746
Первомайская ул 36	0,851702	0,982559	8,411
Дачная ул 29	0,938545	0,982566	13,312
Мичурина ул 52	0,840860	0,982552	15,043
Мичурина ул 52	0,840861	0,982553	10,281
Больничная ул 39	0,840938	0,982555	7,970
Больничная ул 39	0,840938	0,982555	11,109
Дачная ул 37	0,938545	0,982568	13,171
Больничная ул 39 СКС	0,840938	0,982554	0,831
Карла Маркса пр-кт 8	0,930825	0,982553	13,121
Мичурина ул 54	0,840884	0,982555	8,946
Карла Маркса пр-кт 8	0,930825	0,982553	13,121
Карла Маркса пр-кт 8	0,930827	0,982553	13,120
Карла Маркса пр-кт 8	0,930828	0,982553	13,120
Мичурина ул 46	0,846410	0,982565	12,849
Мичурина ул 48	0,846268	0,982555	7,415
Мичурина ул 48	0,846268	0,982555	7,418
Карла Маркса пр-кт 12	0,933182	0,982553	13,168
Карла Маркса пр-кт 16	0,934132	0,982553	13,202
Карла Маркса пр-кт 16	0,934143	0,982553	13,198
Карла Маркса пр-кт 16	0,934137	0,982553	13,199
Карла Маркса пр-кт 16	0,934132	0,982553	13,202
Мичурина ул 48	0,846410	0,982555	1,187
Больничная ул 1	0,841474	0,982578	5,265
Владимирская ул 1а	0,841474	0,982578	6,173
Мичурина ул 8	0,841474	0,982578	10,539
Карла Маркса пр-кт 20	0,937034	0,982562	17,502
Владимирская ул 44	0,926395	0,982553	10,129
Владимирская ул 40	0,931483	0,982553	10,806
Чернореченская ул 16а	0,915123	0,982553	10,964
Чернореченская ул 16а	0,915123	0,982553	8,168
Карла Маркса пр-кт 10	0,930697	0,982553	20,064
Коммунистическая ул 15	0,913102	0,982561	8,102
Клиническая ул 22	0,906303	0,982561	9,995
Чернореченская ул 49	0,934901	0,982558	12,779
Коммунистическая ул 10	0,899007	0,982555	15,349
Чернореченская ул 51	0,936046	0,982554	5,170
Чернореченская ул 57	0,925697	0,982553	9,654
Владимирская ул 26	0,898808	0,982555	6,272

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Владимирская ул 26	0,898808	0,982555	6,272
Владимирская ул 26	0,898810	0,982555	6,271
Дачная ул 15	0,911321	0,982556	8,904
Мичурина ул 15	0,911596	0,982568	27,229
Коммунистическая ул 16	0,911159	0,982562	25,420
Киевская ул 15	0,916238	0,982544	3,977
Киевская ул 15	0,916238	0,982544	4,078
Киевская ул 15	0,916238	0,982545	4,050
Киевская ул 15	0,916245	0,982569	0,576
Киевская ул 15	0,916245	0,982569	0,635
Киевская ул 15	0,916240	0,982575	3,948
Киевская ул 15	0,916218	0,982553	2,558
Киевская ул 15	0,916245	0,982573	0,307
Киевская ул 15	0,916245	0,982573	0,227
Киевская ул 15	0,916245	0,982569	0,635
Киевская ул 15	0,916245	0,982568	0,454
Тухачевского ул 88	0,915556	0,982532	5,752
Тухачевского ул 88	0,915557	0,982532	3,977
Карла Маркса пр-кт 59А	0,913339	0,982531	4,332
Карла Маркса пр-кт 59	0,913390	0,982544	13,676
Карла Маркса пр-кт 59	0,913390	0,982544	7,792
Гая ул 34	0,835051	0,982563	5,961
Чернореченская ул 42	0,917510	0,982532	5,698
Чернореченская ул 42	0,917512	0,982532	5,292
Чернореченская ул 42	0,917512	0,982532	5,293
Чернореченская ул 42	0,917512	0,982532	5,294
Чернореченская ул 42а	0,917114	0,982534	4,457
Чернореченская ул 42а	0,917114	0,982533	5,295
Чернореченская ул 42а	0,917114	0,982534	5,298
Гая ул 36	0,833531	0,982555	13,915
Киевская ул 1А	0,919991	0,982531	10,560
Чернореченская ул 61	0,926634	0,982555	6,403
Чернореченская ул 61	0,926634	0,982555	6,403
Часовая ул 6	0,807749	0,982553	6,171
Мичурина ул 126	0,810687	0,982557	6,250
Мичурина ул 125	0,837898	0,982576	14,255
Ленина пр-кт 25	0,785682	0,982555	11,216
Соколова ул 34	0,760198	0,982552	39,721
Ново-Садовая ул 42	0,745584	0,982554	14,820
Ново-Садовая ул 42	0,745584	0,982554	14,820
Ново-Садовая ул 42	0,745584	0,982554	14,819
Ново-Садовая ул 42	0,745584	0,982553	22,350
Ново-Садовая ул 38	0,745352	0,982559	15,208
Осипенко ул 2	0,730615	0,982558	11,396
Осипенко ул 4	0,730667	0,982555	10,427
Осипенко ул 4	0,730667	0,982555	10,427
Ново-Садовая ул 33	0,858957	0,982538	16,984
Ново-Садовая ул 34	0,745598	0,982558	7,763

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 34	0,745598	0,982560	7,775
Челюскинцев ул 11	0,853318	0,982553	17,602
Челюскинцев ул 13	0,853616	0,982553	17,623
Челюскинцев ул 17	0,853616	0,982557	17,669
Ленина пр-кт 3	0,854438	0,982568	4,021
Ленина пр-кт 3	0,852140	0,982558	10,668
Ленина пр-кт 3	0,852140	0,982567	10,759
Ленина пр-кт 3	0,852191	0,982552	31,737
Челюскинцев ул 19	0,848283	0,982554	8,969
Челюскинцев ул 23	0,847755	0,982554	8,990
Соколова ул 34	0,760198	0,982552	63,422
Масленникова пр-кт 42	0,864323	0,982564	19,597
Мичурина ул 21	0,893725	0,982553	35,543
Ново-Садовая ул 11	0,858367	0,982578	10,784
Больничная ул 20	0,875285	0,982553	1,185
Тухачевского ул 80	0,935638	0,982530	24,352
Тухачевского ул 40а	0,988886	0,982600	28,826
Тухачевского ул 40а	0,988886	0,982600	1,245
Тухачевского ул 40а	0,988886	0,982600	1,245
Тухачевского ул 40а	0,988886	0,982600	28,826
Карла Маркса пр-кт 63/1	0,914563	0,982555	11,216
Дачная ул 27А	0,946145	0,982591	3,885
Дачная ул 27А	0,939204	0,982553	6,104
Тухачевского ул 50А	0,962256	0,982541	13,625
Московское ш 17	0,901921	0,982552	76,833
Киевская ул 1	0,919887	0,982530	148,603
Московская ул 6	0,916958	0,982531	7,596
Московская ул 6	0,916958	0,982531	7,598
Осипенко ул 34	0,855159	0,982556	7,278
Осипенко ул 34	0,855159	0,982554	7,263
Осипенко ул 34	0,855159	0,982555	7,268
Луначарского ул 3	0,787952	0,982552	28,310
Тухачевского ул 80	0,935636	0,982530	39,089
Карла Маркса пр-кт 49	0,936512	0,982563	4,019
Луначарского ул 30	0,801201	0,982530	3,322
Тухачевского ул 82	0,935685	0,982559	4,882
Тухачевского ул 82	0,935676	0,982536	8,517
Тухачевского ул 82	0,935676	0,982534	8,724
Тухачевского ул 82	0,935676	0,982532	14,597
Гагарина ул 7Б	0,899670	0,982555	1,579
Скляренко ул 14	0,813966	0,982568	9,753
Николая Панова ул 20	0,813947	0,982545	15,126
Николая Панова ул 14А	0,813966	0,982562	6,697
Скляренко ул 16	0,813966	0,982576	3,015
Гагарина ул 10 ООО "Земский банк"	0,886251	0,982555	0,936
Гагарина 2/3	0,886396	0,982560	7,800
Радонежская, 1	0,897002	0,982555	4,353
Мичурина ул 78	0,885015	0,982566	21,137

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Челюскинцев ул 14	0,853075	0,982562	17,359
Московское ш 16	0,863333	0,982574	0,351
Масленникова пр-кт 29	0,829463	0,982538	0,819
Ново-Садовая ул 30	0,732427	0,982555	0,299
Челюскинцев ул 12	0,853076	0,982565	0,124
Тухачевского ул 82	0,935678	0,982539	49,933
2 вывод			
Агибалова ул 42	0,789032	0,990706	2,287
Агибалова ул 70	0,816118	0,990698	2,072
Урицкого ул 21	0,863825	0,990698	2,772
Урицкого ул 29	0,875192	0,990700	3,814
Новоурицкая ул 12	0,938284	0,990705	7,562
Красноармейская ул 93	0,761010	0,990698	17,045
Льва Толстого ул 97А	0,750374	0,990708	3,496
Урицкого ул 12	0,855515	0,990706	3,161
Урицкого ул 10	0,855515	0,990713	4,134
Урицкого ул 14	0,855515	0,990708	3,988
Урицкого ул 16	0,855171	0,990707	3,046
Урицкого ул 18	0,855171	0,990703	4,342
Урицкого ул 20	0,854573	0,990705	2,939
Урицкого ул 22	0,854573	0,990700	4,046
Урицкого ул 24	0,854464	0,990703	2,890
Мечникова ул 50 /26	0,854464	0,990706	5,289
Мечникова ул 50А	0,854464	0,990697	13,344
Мечникова ул 52	0,854464	0,990713	4,718
Мечникова ул 54	0,854464	0,990702	7,198
Мечникова ул 54А	0,850133	0,990701	2,364
Г.С.Аксакова ул 11	0,848117	0,990697	3,536
Г.С.Аксакова ул 19	0,844121	0,990698	4,414
Чернореченская ул 21	0,844015	0,990700	13,087
Г.С.Аксакова ул 17	0,844147	0,990697	4,396
Г.С.Аксакова ул 15	0,844201	0,990698	0,971
Г.С.Аксакова ул 19А	0,844208	0,990699	6,370
Чернореченская ул 12	0,844100	0,990721	4,243
Чернореченская ул 25	0,844100	0,990702	4,390
Чернореченская ул 27	0,844100	0,990720	4,173
Чернореченская ул 29	0,844100	0,990706	4,723
Чернореченская ул 21А	0,844100	0,990707	4,104
Красноармейская ул 125а	0,768502	0,990697	4,532
Красноармейская, 129а	0,768296	0,990700	0,916
Красноармейская ул 125	0,768296	0,990711	3,059
Красноармейская ул 129	0,768296	0,990711	3,654
Красноармейская ул 127	0,768296	0,990714	3,987
Чернореченская ул 33	0,844100	0,990737	8,957
Агибалова ул 7а	0,792598	0,990696	5,550
Урицкого ул 17	0,860116	0,990698	7,534
Урицкого ул 19	0,860116	0,990698	12,176
Красноармейская ул 147	0,859651	0,990703	2,411

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Красноармейская ул 143а	0,859532	0,990706	0,240
Красноармейская ул 149	0,859600	0,990708	3,609
Красноармейская ул 141а	0,859532	0,990702	1,064
Красноармейская ул 143	0,859577	0,990702	3,785
Красноармейская ул 141	0,859532	0,990700	2,233
Красноармейская ул 139а	0,859532	0,990715	0,972
Красноармейская ул 139	0,859532	0,990711	2,464
Красноармейская ул 137а	0,859532	0,990711	1,034
Красноармейская ул 137	0,859532	0,990717	0,940
Красноармейская ул 137Б	0,859532	0,990719	3,719
Красноармейская ул 135а	0,859532	0,990724	1,240
Красноармейская ул 135	0,859532	0,990719	1,310
Красноармейская ул 145	0,859651	0,990697	1,571
Красноармейская ул 124/9	0,847165	0,990720	3,377
Красноармейская ул 122	0,847165	0,990710	3,213
Красноармейская ул 120	0,847165	0,990704	1,125
Урицкого ул 5	0,847483	0,990699	5,725
Урицкого ул 1А	0,846976	0,990699	4,603
Урицкого ул 3	0,866024	0,990735	4,631
Красноармейская ул 112а	0,866024	0,990768	3,851
Красноармейская ул 108	0,846633	0,990697	2,975
Красноармейская ул 106	0,846633	0,990714	2,861
Красноармейская ул 112	0,846633	0,990718	2,302
Красноармейская ул 110	0,846633	0,990718	2,935
Красноармейская ул 104	0,866024	0,990796	2,287
Спортивная ул 11	0,866024	0,990819	2,147
Урицкого ул 2	0,829249	0,990702	5,823
Урицкого ул 4А	0,828277	0,990699	1,521
Урицкого ул 6	0,827776	0,990700	5,219
Урицкого ул 8	0,826927	0,990701	5,585
Г.С.Аксакова ул 3	0,826833	0,990713	6,942
Г.С.Аксакова ул 4	0,826852	0,990700	5,194
Г.С.Аксакова ул 6	0,826697	0,990702	7,478
Чернореченская ул 13	0,826697	0,990722	9,763
Чернореченская ул 19	0,826697	0,990723	2,923
Урицкого ул 2/1	0,828259	0,990697	3,217
Коллективный пер 4а	0,827795	0,990700	3,536
Чернореченская ул 1	0,827795	0,990697	2,692
Чернореченская ул 7	0,827795	0,990711	1,419
Спортивная ул 21	0,827207	0,990697	6,826
Спортивная ул 23	0,827207	0,990697	2,070
Чернореченская ул 4	0,826760	0,990698	2,040
Спортивная ул 25	0,826760	0,990699	2,453
Агибалова ул 19	0,826760	0,990709	10,619
Коллективный пер 3	0,827325	0,990699	7,219
Коллективный пер 5	0,827325	0,990699	6,452
Колхозный пер 1	0,827325	0,990700	2,611
Колхозный пер 3	0,827284	0,990707	2,923

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Никитинская ул 56	0,798186	0,990716	3,305
Колхозный пер 2	0,827284	0,990698	3,130
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990699	2,081
Буянова ул 42	0,793258	0,990715	1,876
Арцыбушевская ул 30	0,749326	0,990700	3,253
Льва Толстого ул 109	0,749326	0,990699	4,301
Льва Толстого ул 109	0,749326	0,990702	26,871
Арцыбушевская ул 26	0,748581	0,990697	5,141
Братьев Коростелевых ул 17	0,742433	0,990702	4,720
Арцыбушевская ул 5 а	0,745809	0,990703	1,911
Арцыбушевская ул 3А	0,745809	0,990708	7,731
Арцыбушевская ул 3А	0,745809	0,990704	7,741
Урицкого ул 4	0,829249	0,990697	4,703
Урицкого ул 6А	0,827382	0,990699	1,714
Буянова ул 2	0,745809	0,990715	1,614
Товарный двор тер 4	0,745809	0,990715	0,745
Льва Толстого ул 121	0,745809	0,990735	4,177
Льва Толстого ул 115	0,745809	0,990747	2,815
Буянова ул 6	0,745809	0,990734	1,564
Агibalова ул 76	0,808486	0,990696	4,358
Агibalова ул 78	0,808508	0,990699	7,101
Агibalова ул 80	0,808508	0,990702	3,009
Ульяновская ул 101	0,807652	0,990698	2,901
Никитинская ул 137	0,807652	0,990697	5,158
Никитинская ул	0,807849	0,990697	0,555
Никитинская ул 79	0,806992	0,990699	4,931
Никитинская ул 77	0,806839	0,990697	2,289
Никитинская ул 75	0,806759	0,990710	2,349
Ульяновская ул 68	0,807583	0,990711	2,849
Маяковского ул 97	0,807583	0,990721	3,682
Ульяновская ул 66	0,807583	0,990703	3,181
Никитинская ул 92	0,807583	0,990719	4,545
Буянова ул 105	0,832677	0,990746	1,567
Буянова ул 101	0,807583	0,990730	0,971
Буянова ул 66	0,832677	0,990763	1,162
Буянова ул 62	0,807583	0,990735	0,271
Ульяновская ул 99	0,807583	0,990699	3,952
Никитинская ул 96	0,807583	0,990707	3,281
Буянова ул 111	0,807583	0,990709	1,178
Садовая ул 34а	0,771539	0,990714	0,478
Венцека ул 78	0,734623	0,990711	6,060
Венцека ул 74	0,734501	0,990704	3,655
Венцека ул 90	0,734675	0,990713	3,926
Ленинская ул 100	0,748582	0,990698	13,259
Садовая ул 69	0,744707	0,990699	2,029
Садовая ул 71	0,744596	0,990700	3,434
Ленинская ул 74	0,744596	0,990699	6,271
Некрасовская ул 89	0,744719	0,990697	5,531

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ленинская ул 66	0,744483	0,990699	2,902
Ленинградская ул 100	0,744443	0,990697	8,880
Ленинская ул 61	0,744396	0,990699	4,943
Тургенева пер 7	0,744357	0,990698	16,729
Некрасовская ул 87	0,744833	0,990701	2,221
Рабочая ул 89	0,793277	0,990710	1,825
Красноармейская ул 62	0,765925	0,990696	12,805
Красноармейская ул 91	0,791403	0,990698	2,121
Льва Толстого ул 97А	0,750374	0,990703	13,055
Горная ул 12	0,978828	0,990704	0,007
Горная ул 8	0,967199	0,990698	2,331
Безымянный пер 9	0,951951	0,990696	10,041
Ленинская ул 110	0,747607	0,990700	5,329
Ленинская ул 112	0,747607	0,990708	0,370
Ленинская ул 104	0,747607	0,990702	1,551
Садовая ул 99Б	0,747607	0,990707	0,427
Садовая ул 99	0,747607	0,990714	2,200
Садовая ул 99	0,747607	0,990710	0,347
Садовая ул 111Б	0,747607	0,990702	1,925
Садовая ул 111	0,747607	0,990706	0,834
Садовая ул 109Б	0,747607	0,990702	3,436
Садовая ул 109	0,747607	0,990705	0,430
Садовая ул 107	0,747607	0,990711	0,487
Садовая ул 105	0,747607	0,990709	0,425
Садовая ул 103	0,747607	0,990714	0,551
Садовая ул 101	0,747607	0,990714	0,402
Комсомольская пл.2/3	0,772697	0,990696	9,239
Ново-Урицкая ул 6	0,936405	0,990704	0,306
Тухачевского ул 1	0,936405	0,990705	0,117
Ново-Урицкая ул 1	0,946234	0,990740	6,552
Луцкая ул 2	0,935843	0,990703	2,290
Ново-Урицкая ул 6А	0,936405	0,990705	0,900
Луцкая ул 2	0,935573	0,990697	2,223
Луцкая ул,12	0,935234	0,990701	1,907
Луцкая ул 16	0,935234	0,990705	0,927
Луцкая ул	0,935234	0,990707	2,728
Луцкая ул 14	0,935234	0,990708	3,212
Тухачевского ул 24	0,886972	0,990708	1,876
Тухачевского ул 24	0,886244	0,990704	3,527
Тухачевского ул 26	0,886176	0,990704	3,828
Владимирская ул 45	0,886176	0,990718	3,713
Тухачевского ул 28	0,886176	0,990716	3,738
Владимирская ул 43А	0,886176	0,990713	8,289
Пятигорская ул 10	0,885843	0,990700	1,895
Пятигорская ул 8	0,881720	0,990704	3,704
Пензенская ул 41	0,881720	0,990698	3,980
Пензенская ул 43	0,881731	0,990698	3,423
Пятигорская ул 4	0,881553	0,990719	7,018

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карла Маркса пр-кт 11	0,881409	0,990699	9,808
Пензенская ул 18	0,897858	0,990716	6,930
Пензенская ул 47	0,898622	0,990704	21,752
Карла Маркса пр-кт 21а	0,871342	0,990701	4,285
Карла Маркса пр-кт 23	0,871342	0,990698	2,498
Карла Маркса пр-кт 17	0,872941	0,990705	8,910
Карла Маркса пр-кт 19	0,872791	0,990697	2,573
Владимирская ул 31	0,870356	0,990696	2,497
Карла Маркса пр-кт 21	0,870356	0,990698	3,293
Карла Маркса пр-кт 15	0,874905	0,990705	7,813
Владимирская ул 43	0,884790	0,990702	1,863
Урицкого ул 30	0,879630	0,990698	10,050
Урицкого ул 28	0,877909	0,990698	9,210
Пензенская ул 24	0,873756	0,990703	2,594
Пензенская ул 20	0,873756	0,990701	1,514
Пензенская ул 45	0,882014	0,990697	3,667
Пензенская ул 26	0,870443	0,990697	2,371
Владимирская ул 37	0,882282	0,990700	1,914
Владимирская ул 37	0,882173	0,990701	1,709
Владимирская ул 37	0,882173	0,990708	1,920
Владимирская ул 35	0,882173	0,990708	0,608
Пензенская ул 51	0,882173	0,990726	3,625
Пензенская ул 53	0,882173	0,990716	3,742
Карла Маркса пр-кт 13	0,875028	0,990698	3,425
Никитинская ул 66б	0,793258	0,990698	0,776
Никитинская ул 66	0,794304	0,990697	3,361
Агибалова ул 68	0,814205	0,990698	4,977
Никитинская ул 73а	0,814205	0,990698	9,625
Спортивная ул 6	0,792447	0,990698	18,029
Спортивная ул 4	0,792447	0,990698	1,862
Спортивная ул 10	0,792319	0,990697	4,854
Агибалова ул 9	0,792262	0,990711	3,555
Агибалова ул 11	0,792262	0,990712	2,751
Агибалова ул 13	0,792262	0,990714	11,180
Урицкого ул 16	0,818751	0,990767	7,423
Спортивная ул 12	0,792262	0,990707	4,148
Спортивная ул 14	0,792262	0,990711	2,450
Агибалова ул 7	0,793005	0,990697	3,640
Красноармейская ул 125	0,768502	0,990697	2,997
Спортивная ул 1Б	0,768219	0,990698	8,504
Комсомольская пл 2	0,768219	0,990698	8,772
Красноармейская ул 118	0,847165	0,990704	2,006
Урицкого ул 1	0,846976	0,990706	3,767
Красноармейская ул 114а	0,866024	0,990711	1,378
Красноармейская ул 153	0,860116	0,990698	6,030
Красноармейская ул 143а	0,859600	0,990699	1,836
Братьев Коростелевых ул 81	0,777519	0,990699	5,830
Братьев Коростелевых ул 81	0,777519	0,990701	3,646

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Красноармейская ул 133	0,859532	0,990733	2,720
Красноармейская ул 133	0,859532	0,990731	2,308
Братьев Коростелевых ул 79	0,777439	0,990701	6,540
Г.С.Аксакова ул 3А	0,854996	0,990697	2,043
Арцыбушевская ул 40	0,777439	0,990716	3,416
Арцыбушевская ул 40	0,777439	0,990707	3,046
Арцыбушевская ул 40	0,777439	0,990708	5,298
Карла Маркса пр-кт 4А	0,848193	0,990696	119,924
Арцыбушевская ул 42	0,777566	0,990706	4,461
Арцыбушевская ул 40	0,777566	0,990706	5,530
Чернореченская ул 29А	0,844193	0,990699	3,194
Пролетарская ул 8	0,867198	0,990704	4,110
Братьев Коростелевых ул 25	0,750096	0,990697	6,567
Льва Толстого ул 109	0,749326	0,990699	7,866
Арцыбушевская ул 13	0,747446	0,990699	4,758
Тургенева пер 25	0,742433	0,990724	4,173
Арцыбушевская ул 3А	0,742407	0,990698	9,042
Арцыбушевская ул 3А	0,742315	0,990700	7,656
Арцыбушевская ул 3	0,742315	0,990703	2,267
Арцыбушевская ул 3	0,742315	0,990705	4,105
Тургенева пер	0,742315	0,990699	1,245
Братьев Коростелевых ул 76	0,754097	0,990699	3,267
Венцека ул 99	0,733340	0,990698	3,199
Венцека ул 111	0,733176	0,990698	2,484
Ленинская ул 20	0,733176	0,990700	3,617
Ленинская ул 18	0,733176	0,990702	2,001
Некрасовская ул 82 /76	0,742516	0,990709	10,326
Рабочая ул 95	0,796601	0,990708	3,986
Агибалова ул 48	0,796496	0,990702	27,902
Никитинская ул 55	0,796496	0,990709	9,849
Мечникова ул 3	0,878391	0,990696	3,599
Некрасовская ул 90	0,744833	0,990710	5,042
Садовая ул 79	0,744833	0,990700	2,205
Ленинская ул 18А	0,733176	0,990698	5,543
Некрасовская ул 79	0,742516	0,990700	2,630
Садовая ул 78	0,742516	0,990710	2,013
Некрасовская ул 94	0,746681	0,990698	2,087
Некрасовская ул 92	0,746681	0,990702	1,875
Ленинская ул 73	0,748684	0,990710	4,497
Тургенева пер 4	0,748684	0,990699	2,950
Некрасовская ул 77	0,740554	0,990706	5,628
Горная ул 4	0,978268	0,990700	2,683
Горная ул 6	0,978268	0,990724	1,724
Горная ул 6	0,980574	0,990724	0,534
Горная ул 6	0,980574	0,990723	1,947
Горная ул 2	0,980574	0,990726	3,749
Братьев Коростелевых ул 110	0,766017	0,990697	2,759
Ленинская ул 116	0,749388	0,990697	2,210

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Красноармейская ул 60	0,765081	0,990699	12,664
Ленинская ул 119	0,765081	0,990698	3,353
Ленинская ул 119	0,764989	0,990697	6,230
Ленинская ул 119	0,764936	0,990697	2,759
Ленинская ул 119	0,764936	0,990709	3,255
Льва Толстого ул 91	0,749388	0,990701	5,629
Ленинская ул 119	0,764936	0,990705	4,539
Льва Толстого ул 93	0,749388	0,990700	3,255
Льва Толстого ул 94	0,749302	0,990700	5,700
Льва Толстого ул 92	0,749302	0,990701	2,282
Садовая ул 113	0,749388	0,990709	2,774
Никитинская ул 10	0,746947	0,990712	7,502
Красноармейская ул 101	0,746793	0,990699	6,675
Красноармейская ул 103	0,746613	0,990699	7,007
Арцыбушевская ул 34	0,753158	0,990705	2,546
Арцыбушевская ул 34А	0,753158	0,990705	3,443
Красноармейская ул 93А	0,782772	0,990703	5,077
Буянова ул 13	0,747103	0,990733	1,391
Красноармейская ул 93А	0,747103	0,990734	9,397
Буянова ул 10	0,747103	0,990732	4,436
Буянова ул 14А	0,750102	0,990703	2,654
Буянова ул 12	0,750102	0,990721	1,885
Льва Толстого ул 97Б	0,750374	0,990742	0,797
Урицкого ул 29	0,875192	0,990709	9,878
Урицкого ул 29	0,875192	0,990709	3,820
Комсомольская пл 26	0,775342	0,990713	2,268
Комсомольская пл 24	0,805209	0,990718	5,788
Вилоновская ул 138	0,809368	0,990698	44,572
Спортивная ул 20	0,809368	0,990716	4,273
Вилоновская ул 138	0,809368	0,990714	5,326
Красноармейская ул 76	0,785282	0,990700	8,274
Красноармейская ул 74	0,785282	0,990699	2,255
Никитинская ул 53	0,785152	0,990700	2,927
Красноармейская ул 72	0,785152	0,990701	3,415
Красноармейская ул 70	0,784987	0,990699	8,852
Никитинская ул 30	0,784945	0,990699	3,377
Никитинская ул 48	0,784945	0,990706	0,293
Агibalова ул 12	0,808010	0,990704	10,908
Агibalова ул 12А	0,808010	0,990705	3,913
Льва Толстого ул 146	0,808010	0,990711	22,075
Льва Толстого ул 142	0,778980	0,990711	1,199
Красноармейская ул 117	0,778980	0,990710	6,768
Никитинская ул 23	0,778980	0,990704	2,559
Никитинская ул 25	0,778980	0,990704	0,747
Никитинская ул 21	0,778980	0,990707	1,661
Льва Толстого ул 135	0,769803	0,990699	21,172
Товарный двор тер 18	0,769803	0,990700	6,277
Никитинская ул 26	0,797859	0,990712	0,990

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Спортивная ул 1	0,769312	0,990712	8,744
Горная ул 11	0,978268	0,990697	1,782
Горная ул 3б	0,975946	0,990698	1,075
Новоурицкая ул 22	0,975655	0,990698	28,898
Новоурицкая ул 22А	0,975507	0,990696	9,770
Ново-Урицкая ул 28	0,975946	0,990747	4,678
Горная ул 8В	0,963556	0,990699	0,894
Новоурицкая ул 18	0,963449	0,990696	3,818
Горная ул 8	0,963342	0,990696	1,372
Горная ул 8	0,963128	0,990696	2,111
Горная ул 8	0,963128	0,990696	0,519
Товарный двор тер 6	0,745809	0,990716	0,240
Товарный двор тер 18А	0,745809	0,990715	2,070
Урицкого ул 2/1	0,829249	0,990703	3,400
Коллективный пер 2	0,827795	0,990701	0,990
Спортивная ул 27	0,826760	0,990700	1,510
Спортивная ул 25Б	0,826590	0,990732	3,827
Спортивная ул 25а	0,826590	0,990760	3,704
Чернореченская ул 5	0,826590	0,990787	1,251
Чернореченская ул 9	0,826590	0,990796	1,408
Чернореченская ул 11	0,826590	0,990813	1,154
Спортивная ул 25В	0,826590	0,990702	3,895
Никитинская пл 26	0,826590	0,990711	2,358
Никитинская пл 5/28	0,826590	0,990732	3,887
Спортивная ул 29	0,826590	0,990717	1,755
Спортивная ул 29	0,826590	0,990717	3,329
Спортивная ул 29	0,826590	0,990728	2,487
Чернореченская ул 8 3	0,826411	0,990697	4,055
Чернореченская ул 8 8	0,826411	0,990747	2,487
Чернореченская ул 8 к 4	0,826411	0,990705	1,711
Чернореченская ул 8 7	0,826411	0,990727	2,161
Чернореченская ул 8 1	0,826411	0,990735	1,619
Чернореченская ул 8 5	0,826411	0,990722	1,261
Чернореченская ул 8 6	0,826411	0,990745	1,800
Чернореченская ул 8 2	0,826470	0,990717	1,170
Коммунистическая ул 7	0,826470	0,990718	2,358
Коммунистическая ул 9	0,826470	0,990734	3,887
Венцека ул 81	0,732082	0,990699	3,281
Самарская ул 33	0,732082	0,990704	7,579
Самарская ул 25	0,732245	0,990711	0,885
Галактионовская ул 7	0,729594	0,990700	14,049
Садовая ул 45	0,737984	0,990702	2,015
Венцека ул 81	0,732082	0,990699	4,432
Красноармейская ул 93А	0,782772	0,990703	8,308
Венцека ул 74	0,734507	0,990704	8,214
Пионерская ул 108	0,729701	0,990696	1,214
Пионерская ул 108	0,729701	0,990696	9,906
Ленинская ул 50	0,737984	0,990700	0,861

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Садовая ул 40	0,737459	0,990704	2,087
Красноармейская ул 93	0,761010	0,990698	27,534
Спортивная ул 3	0,769312	0,990697	7,116
Спортивная ул 5	0,769312	0,990712	4,348
Спортивная ул 3а	0,769312	0,990698	7,127
Владимирская ул 41	0,882600	0,990697	3,702
Владимирская ул 41	0,882776	0,990697	3,229
Красноармейская ул 119	0,771831	0,990707	5,929
Красноармейская ул 121	0,772482	0,990696	5,514
Братьев Коростелевых ул 66 А	0,744370	0,990697	5,573
Владимирская ул 41А	0,925955	0,990724	6,369
Владимирская ул 37А	0,925955	0,990730	2,792
Пензенская ул 24	0,873756	0,990703	1,955
Арцыбушевская ул 3А	0,742315	0,990700	0,709
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848195	0,990696	7,142
Чернореченская ул 1	0,827795	0,990700	2,683
	0,826760	0,990697	6,267
Мечникова ул 5	0,877460	0,990696	21,782
Арцыбушевская ул 27а	0,750127	0,990696	2,857
Арцыбушевская ул 27а	0,750127	0,990696	4,607
Новоурицкая ул 22	0,975655	0,990698	2,398
Новоурицкая ул 22	0,975655	0,990698	1,196
НовоУрицкая ул 12	0,938284	0,990705	0,917
Луцкая ул,12	0,935234	0,990701	3,699
Луцкая ул 16	0,935234	0,990705	1,000
Никитинская ул 56	0,798186	0,990716	3,834
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990706	3,196
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990699	2,081
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990700	2,082
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990701	2,083
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990702	3,563
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990703	3,985
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990704	2,570
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990705	4,034
Никитинская ул 66а	0,793258	0,990706	2,752
Спортивная ул 1Б	0,768219	0,990698	2,132
Спортивная ул 1Б	0,768219	0,990698	2,551
Спортивная ул 3	0,769312	0,990698	3,580
Спортивная ул 5	0,769312	0,990709	3,917
Спортивная ул 5	0,769312	0,990712	1,509
Агibalова ул 7а	0,792630	0,990696	8,137
Агibalова ул 7а	0,792614	0,990696	2,524
Агibalова ул 7а	0,792598	0,990696	9,062
Владимирская ул 41А	0,925955	0,990723	5,047
Пятигорская ул 10	0,885843	0,990700	1,697
Пятигорская ул 10	0,885843	0,990700	1,697
Пятигорская ул 10	0,885843	0,990700	1,895
Владимирская ул 43	0,884790	0,990703	2,977

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Владимирская ул 43	0,884790	0,990702	1,611
Владимирская ул 43	0,884790	0,990703	3,520
Владимирская ул 37	0,882173	0,990708	1,721
Владимирская ул 37	0,882173	0,990701	5,133
Владимирская ул 37	0,882173	0,990701	5,301
Пензенская ул 53	0,882173	0,990715	3,264
Пензенская ул 51	0,882173	0,990726	3,181
Пензенская ул 47	0,898622	0,990704	4,254
Пензенская ул 47	0,898622	0,990704	7,993
Пензенская ул 47	0,898622	0,990704	2,808
Карла Маркса пр-кт 13	0,875601	0,990698	4,796
Карла Маркса пр-кт 13	0,875670	0,990698	4,537
Карла Маркса пр-кт 13	0,874835	0,990698	1,892
Карла Маркса пр-кт 13	0,874788	0,990698	3,096
Карла Маркса пр-кт 13	0,875132	0,990698	1,655
Карла Маркса пр-кт 19	0,871377	0,990697	2,460
Карла Маркса пр-кт 19	0,871366	0,990697	2,460
Карла Маркса пр-кт 19	0,871356	0,990697	2,582
Карла Маркса пр-кт 19	0,871356	0,990697	2,582
Карла Маркса пр-кт 19	0,872791	0,990697	4,588
Карла Маркса пр-кт 21а	0,871342	0,990701	11,074
Пензенская ул 26	0,870444	0,990697	2,371
Пензенская ул 26	0,870443	0,990697	2,253
Пензенская ул 26	0,870446	0,990697	2,252
Владимирская ул 31	0,870356	0,990696	2,440
Карла Маркса пр-кт 23	0,871342	0,990698	2,465
Пензенская ул 45	0,882014	0,990696	3,665
Пензенская ул 45	0,882014	0,990697	3,667
Пензенская ул 45	0,882014	0,990697	3,667
Пятигорская ул 8	0,881720	0,990704	3,704
Пятигорская ул 8	0,881720	0,990704	7,019
Пензенская ул 43	0,881731	0,990698	3,421
Пятигорская ул 4	0,881553	0,990716	7,037
Карла Маркса пр-кт 11	0,881419	0,990699	3,322
Карла Маркса пр-кт 11	0,881422	0,990699	3,651
Карла Маркса пр-кт 11	0,881419	0,990699	9,923
Тухачевского ул 24	0,886972	0,990706	1,631
Тухачевского ул 24	0,886244	0,990703	2,977
Тухачевского ул 26	0,886176	0,990703	3,107
Тухачевского ул 28	0,886176	0,990716	3,227
Владимирская ул 45	0,886176	0,990720	3,713
Владимирская ул 43А	0,886176	0,990713	6,270
Красноармейская ул 153	0,860116	0,990698	5,748
Красноармейская ул 131	0,869987	0,990696	82,117
Г.С.Аксакова ул 3А	0,854996	0,990697	1,861
Г.С.Аксакова ул 3А	0,854996	0,990697	1,596
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848197	0,990696	7,465
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848195	0,990696	7,503

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848193	0,990696	4,754
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848192	0,990696	9,511
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848190	0,990696	4,426
Карла Маркса пр-кт 4Б	0,848190	0,990696	4,734
Урицкого ул 3	0,866024	0,990735	5,046
Красноармейская ул 112а	0,866024	0,990768	3,416
Красноармейская ул 110	0,846633	0,990718	2,386
Колхозный пер 2	0,827284	0,990698	4,884
Агibalова ул 68	0,814205	0,990698	3,701
Агibalова ул 68	0,814205	0,990698	3,651
Агibalова ул 70	0,816149	0,990698	4,910
Агibalова ул 70	0,816138	0,990698	7,041
Агibalова ул 70	0,816118	0,990698	2,662
Агibalова ул 70	0,816128	0,990698	5,116
Агibalова ул 68	0,814205	0,990698	3,324
Никитинская ул 73а	0,814205	0,990698	2,873
Никитинская ул 73а	0,814205	0,990698	2,545
Красноармейская ул 101	0,746793	0,990698	5,856
Никитинская,10	0,746947	0,990712	5,780
Рабочая ул 95	0,796601	0,990708	2,673
Рабочая ул 95	0,796601	0,990708	3,364
Буянова ул 45а	0,784945	0,990699	5,791
Красноармейская ул 74	0,785282	0,990699	0,686
Никитинская ул 53	0,785152	0,990700	3,213
Никитинская ул 53	0,785152	0,990699	0,597
Никитинская ул 53	0,785152	0,990700	0,692
Никитинская ул 53	0,785152	0,990699	2,871
Никитинская ул 53	0,785152	0,990700	1,054
Красноармейская ул 70	0,784987	0,990699	2,659
Никитинская ул 30	0,784945	0,990698	12,874
Никитинская ул 30	0,784945	0,990697	5,147
Льва Толстого ул 135	0,769803	0,990699	30,102
Комсомольская пл 2	0,768219	0,990698	10,384
Агibalова ул 78	0,808508	0,990699	3,186
Агibalова ул 80	0,808508	0,990702	4,177
Агibalова ул 76	0,808487	0,990696	3,532
Агibalова ул 76	0,808486	0,990696	8,829
Агibalова ул 76	0,808489	0,990696	3,230
Никитинская ул 96	0,807583	0,990707	3,669
Никитинская ул 79	0,806992	0,990699	4,703
Никитинская ул 77	0,806839	0,990697	2,222
Никитинская ул 77	0,806839	0,990697	2,289
Никитинская ул 75	0,806762	0,990698	2,311
Никитинская ул 75	0,806759	0,990710	2,331
Братьев Коростелевых ул 81	0,777519	0,990701	3,654
Братьев Коростелевых ул 79	0,777439	0,990701	4,837
Братьев Коростелевых ул 79	0,777439	0,990701	3,351
Арцыбушевская ул 42	0,777566	0,990706	2,248

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Льва Толстого ул 109	0,749326	0,990700	4,351
Товарный двор тер 18А	0,745809	0,990715	1,189
Никитинская ул 75А	0,803030	0,990697	1,379
Самарская ул 33	0,732082	0,990703	2,129
Некрасовская ул 79	0,742516	0,990700	2,190
Ленинская ул 77	0,780960	0,990723	5,047
Тургенева пер 4	0,748684	0,990699	1,794
Ленинская ул 110	0,747607	0,990700	2,681
Льва Толстого ул 89	0,749388	0,990701	2,667
Ленинская 120А	0,749302	0,990700	5,214
Ленинская ул 93	0,755451	0,990696	10,702
Льва Толстого ул 97А	0,750374	0,990703	2,777
Комсомольская пл.2/3	0,772697	0,990696	10,827
Буянова ул 101	0,807583	0,990731	0,769
Крымская пл., 1	0,863717	0,990696	59,497
Урицкого,23	0,863631	0,990699	14,582
Никитинская,10А	0,746947	0,990712	2,656
Никитинская,10Б	0,746947	0,990712	2,656
Владимирская ул 35 А	0,882173	0,990712	0,613
Венцека ул 81	0,732082	0,990699	1,134
Самарская ул 8	0,729735	0,990696	7,295
Самарская ул 8	0,729735	0,990696	5,062
Красноармейская ул 127а	0,768296	0,990711	1,461
Красноармейская ул 116	0,866024	0,990700	5,705
Буянова ул 51	0,785342	0,990696	6,044
	0,764470	0,990698	1,622
Владимирская ул 33	0,870356	0,990701	16,890
Карла Маркса пр-кт 4Е	0,848207	0,990702	8,139
Карла Маркса пр-кт 4Е	0,848207	0,990702	8,102
Садовая ул 47	0,737984	0,990701	1,952
Садовая ул 38	0,737459	0,990710	0,742
Владимирская ул 33	0,870356	0,990700	3,250
Тургенева пер 25	0,742433	0,990724	2,463
Арцыбушевская ул 45	0,785689	0,990700	1,857
Арцыбушевская ул 45	0,785689	0,990700	13,933
Буянова ул 111	0,807583	0,990709	0,127
Владимирская ул 43в	0,883266	0,990700	4,445
Никитинская ул 66	0,794304	0,990697	3,365
3 вывод			
Аэродромная ул 47А	0,786742	0,991249	12,859
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991271	0,476
Аэродромная ул 16А	0,821152	0,991249	11,407
Песчаная ул 1	0,892553	0,991249	9,467
Загородная ул 1	0,889347	0,991249	4,474
Партизанская ул 19	0,876057	0,991280	29,153
Загородная ул 3	0,876027	0,991253	10,103
Дзержинского ул 29	0,858432	0,991249	7,676
Дзержинского ул 27	0,856225	0,991252	2,870

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дзержинского ул 13	0,854129	0,991257	7,197
Гагарина ул 18	0,817291	0,991265	17,704
Гагарина ул 20	0,809492	0,991263	3,848
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991254	8,293
Карла Маркса пр-кт 165	0,773529	0,991287	3,621
Карла Маркса пр-кт 165Б 1	0,801523	0,991249	21,117
Гагарина ул 22	0,799739	0,991251	4,987
Гагарина ул 24	0,799000	0,991249	3,675
Гагарина ул 28	0,798741	0,991262	3,380
Гагарина ул 26А	0,798741	0,991259	3,637
Гагарина ул 26	0,798741	0,991253	3,232
Геorgia Митирева проезд 9	0,797919	0,991274	19,100
Геorgia Митирева проезд 146	0,796998	0,991249	3,689
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991316	19,948
Гагарина ул 24А	0,799167	0,991249	5,640
Аэродромная ул 32 А	0,851980	0,991284	3,277
Авроры ул 108	0,802202	0,991263	3,846
Аэродромная ул 36	0,802202	0,991279	3,880
Авроры ул 106	0,802202	0,991277	4,725
Аэродромная ул 34	0,802202	0,991280	4,804
Авроры ул 110	0,802202	0,991280	4,825
Авроры ул 112	0,802202	0,991278	3,886
Волгина ул 119	0,802202	0,991285	3,132
Аэродромная ул 32	0,803973	0,991275	4,857
Аэродромная ул 28	0,803973	0,991272	3,729
Волгина ул 109	0,803973	0,991272	4,493
Волгина ул 111	0,803973	0,991261	3,655
Волгина ул 117	0,803973	0,991253	4,848
Волгина ул 115	0,804023	0,991251	3,891
Дзержинского ул 26	0,852301	0,991257	3,864
Дзержинского ул 24	0,852040	0,991265	5,736
Дзержинского ул 24а	0,852040	0,991263	2,743
Аэродромная ул 1	0,852040	0,991263	2,546
Аэродромная ул 3	0,852040	0,991261	4,802
Дзержинского ул 30	0,852301	0,991250	2,341
Волгина ул 117А	0,804092	0,991255	5,279
Волгина ул 119А	0,804126	0,991252	2,539
Аэродромная ул 11	0,851918	0,991262	3,923
Аэродромная ул 13А	0,851918	0,991250	4,674
Волгина ул 132	0,804278	0,991255	3,854
Аэродромная ул 5	0,851861	0,991257	5,114
Аэродромная ул 7	0,851861	0,991261	2,633
Волгина ул 132А	0,830808	0,991252	4,178
Аэродромная ул 9	0,851861	0,991256	4,858
Партизанская ул 96	0,854087	0,991261	2,579
Партизанская ул 98	0,854087	0,991264	4,823
Дзержинского ул 40	0,854087	0,991261	4,801
Дзержинского ул 36	0,854087	0,991252	3,837

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дзержинского ул 34	0,854087	0,991255	3,830
Дзержинского ул 32	0,873298	0,991260	5,591
Дзержинского ул 28	0,873245	0,991258	1,738
Дзержинского ул 38	0,853305	0,991249	3,800
Партизанская ул 100	0,853259	0,991257	4,713
Борская ул 108	0,853259	0,991278	2,167
Партизанская ул 102	0,853185	0,991252	4,772
Партизанская ул 104	0,853131	0,991251	2,542
Партизанская ул 110	0,853131	0,991261	3,169
Партизанская ул 112	0,853131	0,991268	3,927
Партизанская ул 116	0,853131	0,991273	3,907
Партизанская ул 116А	0,853131	0,991278	4,046
Партизанская ул 106	0,853261	0,991253	3,848
Партизанская ул 114	0,853261	0,991259	3,857
Партизанская ул 108	0,853261	0,991269	3,891
Революционная ул 148	0,801957	0,991261	4,610
Волгина ул 138	0,802320	0,991254	2,339
Волгина ул 134	0,802286	0,991253	3,900
Волгина ул 136	0,802286	0,991258	3,929
Волгина ул 140	0,802214	0,991252	2,590
Мориса Тореза ул 65	0,802214	0,991263	4,667
Мориса Тореза ул 67	0,802214	0,991271	1,009
Волгина ул 142	0,802214	0,991261	4,789
Мориса Тореза ул 63	0,802131	0,991251	4,901
Мориса Тореза ул 61	0,802131	0,991259	3,872
Мориса Тореза ул 57	0,802131	0,991264	4,983
Революционная ул 144	0,801588	0,991252	3,911
Революционная ул 142	0,801545	0,991259	6,403
Революционная ул 144А	0,801545	0,991254	4,271
Революционная ул 142/144	0,801644	0,991274	3,104
Революционная ул 140	0,801545	0,991256	2,612
Мориса Тореза ул 55	0,801545	0,991265	3,999
Революционная ул 138	0,801545	0,991266	3,891
Волгина ул 130	0,801941	0,991256	3,906
Волгина ул 128	0,801941	0,991263	3,957
Волгина ул 124	0,801863	0,991261	3,957
Аэродромная ул 22а	0,830232	0,991259	3,195
Аэродромная ул 20	0,801818	0,991258	4,906
Аэродромная ул 22	0,801767	0,991252	4,823
Волгина ул 122	0,801745	0,991257	5,523
Волгина ул 126	0,830232	0,991265	3,330
Революционная ул 146	0,801857	0,991257	5,242
Революционная ул 154/156	0,801857	0,991269	2,984
Революционная ул 154	0,801827	0,991251	4,627
Революционная ул 156	0,801827	0,991257	5,488
Революционная ул 158	0,801796	0,991253	3,913
Революционная ул 160	0,801767	0,991252	2,611
Аэродромная ул 18	0,801709	0,991258	5,011

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Аэродромная ул 16	0,801709	0,991257	2,530
Аэродромная ул 24А	0,801745	0,991262	3,255
Аэродромная ул 24	0,801745	0,991256	2,484
Волгина ул 93	0,800842	0,991250	3,891
Волгина ул 97	0,829180	0,991279	2,057
Волгина ул 95	0,800770	0,991257	3,899
Партизанская ул 148	0,800770	0,991278	4,034
Партизанская ул 152	0,800770	0,991266	3,948
Партизанская ул 150	0,800770	0,991270	4,578
Волгина ул 91	0,800770	0,991255	3,916
Партизанская ул 146	0,800770	0,991256	6,429
Волгина ул 108	0,800379	0,991252	3,754
Волгина ул 118	0,828410	0,991251	2,499
Волгина ул 116	0,797837	0,991255	3,864
Волгина ул 120	0,797716	0,991256	4,842
Аэродромная ул 39	0,797716	0,991258	4,853
Аэродромная ул 37	0,797716	0,991256	2,569
Аэродромная ул 41	0,797716	0,991261	3,198
Аэродромная ул 31	0,797898	0,991257	3,813
Аэродромная ул 13	0,797590	0,991251	10,359
Аэродромная ул 33	0,797817	0,991260	2,555
Аэродромная ул 35	0,797817	0,991255	4,828
Аэродромная ул 29	0,797817	0,991256	4,835
Волгина ул 112	0,799808	0,991252	5,079
Партизанская ул 134	0,799755	0,991251	3,820
Волгина ул 112А	0,828710	0,991281	2,806
Партизанская ул 118	0,799672	0,991251	3,959
Партизанская ул 118А	0,799672	0,991267	2,435
Волгина ул 106	0,800634	0,991251	3,800
Волгина ул 104	0,800366	0,991252	3,758
Волгина ул 102	0,799876	0,991251	4,698
Партизанская ул 140	0,799833	0,991256	4,790
Партизанская ул 138	0,799772	0,991253	3,833
Партизанская ул 136	0,799772	0,991254	3,843
Партизанская ул 130	0,799714	0,991258	3,881
Партизанская ул 124	0,799714	0,991258	3,864
Партизанская ул 128	0,799714	0,991263	2,601
Партизанская ул 126	0,799714	0,991263	3,922
Партизанская ул 132	0,799714	0,991258	3,875
Партизанская ул 122	0,799714	0,991268	3,939
Мяги ул 13	0,832950	0,991259	4,987
Мяги ул 15	0,832950	0,991255	3,945
Мяги ул 17	0,832950	0,991264	4,177
Дзержинского ул 1	0,832950	0,991276	3,996
Дзержинского ул 3	0,832950	0,991282	3,055
Мориса Тореза ул 37	0,832950	0,991284	4,050
Дзержинского ул 9	0,830085	0,991250	3,961
Мяги ул 15а	0,830039	0,991254	4,993

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мяги ул 7а	0,852529	0,991264	5,158
Дзержинского ул 9а	0,828968	0,991250	3,964
Мяги ул 11	0,827645	0,991252	4,597
Мяги ул 9	0,826914	0,991252	3,994
Мяги ул 7	0,826822	0,991251	4,071
Мяги ул 5	0,826720	0,991252	4,134
Дзержинского ул 11	0,826536	0,991249	26,261
Дзержинского ул 6а	0,844665	0,991257	5,182
Партизанская ул 94	0,826646	0,991253	4,015
Мяги ул 6	0,826717	0,991250	4,637
Дзержинского ул 14	0,844211	0,991254	3,523
Дзержинского ул 16	0,844211	0,991258	3,547
Партизанская ул 80	0,826555	0,991253	7,078
Дзержинского ул 20	0,844164	0,991251	2,325
Мяги ул 8	0,826472	0,991252	3,184
Мяги ул 12	0,826472	0,991259	4,717
Мяги ул 10	0,826472	0,991263	3,123
Аэродромная ул 4	0,844164	0,991263	4,434
Дзержинского ул 22	0,844164	0,991263	4,434
Аэродромная ул 2	0,844164	0,991263	2,359
Дзержинского ул 22а	0,844164	0,991266	2,811
Дзержинского ул 18	0,864937	0,991267	4,159
Революционная ул 161	0,844143	0,991265	3,624
Революционная ул 159	0,844143	0,991261	4,709
Революционная ул 157	0,844143	0,991256	3,537
Революционная ул 157А	0,844143	0,991267	2,773
Аэродромная ул 6	0,844112	0,991272	4,540
Аэродромная ул 8	0,844112	0,991259	4,407
Аэродромная ул 10	0,844112	0,991267	3,582
Революционная ул 163	0,844112	0,991268	4,523
Аэродромная ул 12	0,844112	0,991271	2,405
Дзержинского ул 12	0,844384	0,991264	6,457
Дзержинского ул 10	0,844040	0,991259	3,489
Дзержинского ул 8	0,844040	0,991274	3,688
Революционная ул 147	0,843816	0,991261	3,541
Революционная ул 145А	0,843816	0,991260	2,873
Революционная ул 145	0,843816	0,991265	5,199
Революционная ул 143	0,843816	0,991262	3,571
Мориса Тореза ул 45	0,864903	0,991260	9,595
Мориса Тореза ул 31	0,828881	0,991260	3,879
Мориса Тореза ул 43	0,843864	0,991269	4,465
Мяги ул 16	0,828881	0,991261	4,369
Мориса Тореза ул 33	0,828881	0,991281	4,916
Мяги ул 14	0,829321	0,991270	4,092
Мориса Тореза ул 21	0,827414	0,991252	4,352
Дзержинского ул 4	0,843874	0,991260	3,548
Мориса Тореза ул 27	0,827414	0,991250	4,339
Дзержинского ул 6	0,843874	0,991254	2,248

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дзержинского ул 2	0,843815	0,991260	4,439
Мориса Тореза ул 39	0,843815	0,991258	3,550
Мориса Тореза ул 41	0,843815	0,991262	4,439
Мориса Тореза ул 47	0,843787	0,991261	4,420
Революционная ул 137	0,843787	0,991266	3,904
Мориса Тореза ул 51	0,843787	0,991260	2,653
Мориса Тореза ул 49	0,843787	0,991258	3,510
Мориса Тореза ул 17а	0,826429	0,991253	2,658
Мориса Тореза ул 17	0,824764	0,991252	2,658
Мориса Тореза ул 13а	0,824005	0,991251	12,223
Мориса Тореза ул 19	0,848530	0,991262	4,968
Мориса Тореза ул 9	0,823326	0,991251	3,974
Партизанская ул 76	0,823326	0,991258	3,988
Партизанская ул 70	0,823326	0,991273	3,534
Партизанская ул 72	0,823326	0,991270	3,029
Партизанская ул 78	0,823326	0,991271	4,348
Волгина ул 110	0,829533	0,991250	6,150
Мориса Тореза ул 13	0,822025	0,991253	6,125
Мориса Тореза ул 7	0,820394	0,991251	4,177
Мориса Тореза ул 11	0,819950	0,991251	3,980
Партизанская ул 74	0,818593	0,991251	3,985
Мориса Тореза ул 5	0,817499	0,991251	4,821
Партизанская ул 68	0,817499	0,991270	4,122
Мориса Тореза ул 3	0,816779	0,991251	4,005
Партизанская ул 66	0,816339	0,991251	3,999
Мориса Тореза ул 1	0,816339	0,991257	4,855
Партизанская ул 66А	0,816339	0,991250	3,085
Мориса Тореза ул 1Б	0,815793	0,991253	3,166
Партизанская ул 62	0,815704	0,991256	7,043
Партизанская ул 60	0,845588	0,991254	11,346
Мориса Тореза ул 1А	0,815677	0,991252	8,142
Партизанская ул 58	0,815677	0,991264	5,840
Партизанская ул 78а	0,848530	0,991267	11,648
Партизанская ул 78В	0,823267	0,991268	7,807
Революционная ул 139	0,843787	0,991254	2,210
Революционная ул 141	0,843787	0,991253	1,113
Мориса Тореза ул 29	0,828881	0,991250	4,333
Революционная ул 149	0,844665	0,991263	5,987
Мяги ул 21	0,812889	0,991251	2,323
Мяги ул 19	0,812117	0,991251	1,339
Мяги ул 19а	0,836243	0,991260	4,692
Мяги ул 27	0,811314	0,991254	4,527
Мяги ул 25	0,811314	0,991253	4,121
Гагарина ул 33	0,811314	0,991266	3,503
Гагарина ул 35	0,811314	0,991268	6,341
Мяги ул 29	0,810464	0,991251	4,478
Гагарина ул 37	0,810317	0,991252	3,534
Гагарина ул 39	0,835968	0,991278	9,144

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 41	0,810231	0,991258	4,112
Гагарина ул 45	0,810174	0,991250	3,996
Гагарина ул 47	0,810115	0,991250	4,007
Революционная ул 129	0,810058	0,991250	4,017
Революционная ул 127	0,809993	0,991250	4,312
Революционная ул 125	0,809993	0,991259	4,115
Гагарина ул 49	0,809993	0,991270	10,526
Мориса Тореза ул 34	0,812049	0,991255	4,467
Мориса Тореза ул 36	0,811522	0,991251	3,879
Мориса Тореза ул 38	0,811134	0,991250	3,879
Мориса Тореза ул 40	0,810525	0,991269	4,316
Мориса Тореза ул 42	0,809763	0,991250	4,466
Мориса Тореза ул 44	0,809368	0,991252	4,489
Революционная ул 133а	0,809368	0,991250	3,035
Мориса Тореза ул 46	0,808969	0,991252	4,485
Революционная ул 131	0,835437	0,991269	4,863
Мориса Тореза ул 48	0,808530	0,991265	4,309
Революционная ул 135А	0,808530	0,991261	2,591
Революционная ул 135	0,808530	0,991260	4,601
Революционная ул 133	0,808501	0,991249	29,207
Мориса Тореза ул 10	0,802773	0,991263	3,501
Мориса Тореза ул 6	0,802773	0,991279	4,438
Мориса Тореза ул 4	0,802773	0,991281	4,025
Мориса Тореза ул 8	0,830989	0,991251	4,112
Мориса Тореза ул 14	0,803418	0,991250	3,534
Мориса Тореза ул 16	0,804187	0,991263	4,085
Мориса Тореза ул 18	0,804783	0,991251	4,420
Тухачевского ул 249а	0,804187	0,991254	2,270
Гагарина ул 15	0,804430	0,991250	4,819
Мориса Тореза ул 266	0,832003	0,991253	3,780
Гагарина ул 11	0,804304	0,991251	3,249
Тухачевского ул 253	0,804304	0,991252	3,452
Мориса Тореза ул 12	0,802489	0,991250	10,828
Тухачевского ул 237	0,802332	0,991254	3,106
Тухачевского ул 249	0,802332	0,991268	4,736
Тухачевского ул 243	0,802332	0,991265	3,534
Тухачевского ул 241	0,802332	0,991259	4,468
Тухачевского ул 239	0,802332	0,991252	4,422
Партизанская ул 56	0,801621	0,991264	7,369
Партизанская ул 56А	0,801621	0,991255	5,223
Мориса Тореза ул 2	0,801621	0,991250	4,471
Тухачевского ул 227	0,801621	0,991251	4,489
Тухачевского ул 229	0,801722	0,991251	4,439
Тухачевского ул 231	0,801804	0,991251	4,420
Тухачевского ул 233	0,801882	0,991256	14,567
Тухачевского ул 247	0,804602	0,991254	4,041
Гагарина ул 13	0,807531	0,991264	4,138
Гагарина ул 23	0,807531	0,991257	7,056

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 19	0,807531	0,991259	3,305
Гагарина ул 21	0,807531	0,991255	5,423
Гагарина ул 25	0,807616	0,991252	4,059
Гагарина ул 25а	0,833531	0,991262	4,724
Мяги ул 22А	0,810833	0,991256	5,482
Мориса Тореза ул 32	0,836041	0,991254	8,195
Мориса Тореза ул 36А	0,835289	0,991269	3,291
Мориса Тореза ул 30	0,809157	0,991251	4,015
Мориса Тореза ул 26	0,807791	0,991251	4,007
Мориса Тореза ул 22	0,807041	0,991258	3,534
Мориса Тореза ул 24	0,807041	0,991250	4,374
Гагарина ул 17	0,807535	0,991249	3,534
Мяги ул 26	0,812925	0,991265	4,021
Мяги ул 24	0,812925	0,991269	3,026
Гагарина ул 27	0,812925	0,991280	4,012
Гагарина ул 29	0,812925	0,991303	3,525
Мяги ул 28	0,812925	0,991303	4,852
Мяги ул 22	0,812135	0,991256	2,390
Партизанская ул 143	0,785947	0,991249	2,537
Партизанская ул 143	0,784483	0,991249	2,607
Тушинская ул 41	0,787283	0,991262	4,701
Аэродромная ул 45	0,792557	0,991249	21,325
Тушинская ул 45	0,816187	0,991272	2,699
Тушинская ул 43	0,786234	0,991271	5,492
Авроры ул 68	0,785352	0,991250	2,834
Авроры ул 70	0,783296	0,991253	2,689
Авроры ул 72	0,783296	0,991260	11,943
Партизанская ул 158	0,786093	0,991251	27,787
Партизанская ул 158	0,786093	0,991251	3,332
Партизанская ул 141	0,800770	0,991259	2,529
Аэродромная ул 13	0,797669	0,991252	0,622
Аэродромная ул 11а	0,797590	0,991250	11,458
Революционная ул 133/1	0,808969	0,991250	1,356
Партизанская ул 78Б	0,839082	0,991255	9,878
Партизанская ул 80А	0,839082	0,991253	7,141
Партизанская ул 82	0,839235	0,991254	2,481
Дзержинского ул 12 а	0,844665	0,991250	0,218
Геorgia Митирева проезд 11	0,797563	0,991249	18,248
Геorgia Митирева проезд 9	0,797919	0,991255	1,995
Геorgia Митирева проезд 9	0,797919	0,991271	1,853
Гагарина ул 22	0,799739	0,991272	5,963
Гагарина ул 22	0,799739	0,991280	6,743
Гагарина ул 22	0,799739	0,991289	0,051
Гагарина ул 18А	0,791306	0,991252	6,387
Гагарина ул 16	0,791222	0,991267	5,190
Гагарина ул 16А	0,791222	0,991258	6,385
Московское ш 2 21	0,782546	0,991260	1,715
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991312	0,724

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991313	4,551
Карла Маркса пр-кт 165А 3	0,801502	0,991274	2,043
Карла Маркса пр-кт 165А 2	0,801502	0,991283	1,260
Карла Маркса пр-кт 165А 1	0,801502	0,991306	2,682
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991304	1,591
Карла Маркса пр-кт 165А	0,801502	0,991306	1,029
Дзержинского ул 13 2	0,854129	0,991262	7,192
Партизанская ул 33	0,853126	0,991250	9,144
Дзержинского ул 48	0,852759	0,991249	36,552
Авроры ул 92	0,785863	0,991253	5,885
Авроры ул 94	0,785863	0,991255	3,417
Аэродромная ул 40	0,786094	0,991252	8,321
Аэродромная ул 15	0,805613	0,991249	9,107
Дзержинского ул 11	0,826624	0,991253	1,420
Дзержинского ул 46а с2	0,853259	0,991282	0,631
Борская 108 к 1	0,853259	0,991288	1,790
Борская ул 108б	0,853259	0,991287	3,492
Дзержинского ул 31	0,891360	0,991288	9,554
1-й пер	0,963381	0,991249	11,100
1-й пер	0,963313	0,991251	3,451
1-й переулок 55	0,963313	0,991254	2,626
1-й переулок 55	0,963313	0,991266	1,502
Загородная ул 1 к2	0,889177	0,991249	2,602
Партизанская ул 82 а	0,839190	0,991251	5,658
Мориса Тореза ул 10	0,802773	0,991266	3,499
Мяги ул 24А	0,812860	0,991249	8,517
Партизанская ул 17 б	0,892050	0,991262	16,638
Партизанская ул 17 3	0,892234	0,991257	10,057
Партизанская ул 17	0,892234	0,991252	4,353
Борская 108б	0,853259	0,991285	0,963
Партизанская ул 17 4	0,892234	0,991252	3,898
Мяги ул 7а	0,852529	0,991264	3,632
Мяги ул 7а	0,852529	0,991264	15,236
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991272	1,413
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991271	9,007
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991272	3,825
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991272	3,440
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991271	12,249
Авроры ул 68	0,785365	0,991250	2,833
Авроры ул 68	0,785352	0,991250	2,866
Авроры ул 68	0,785352	0,991250	2,866
Авроры ул 68	0,785352	0,991250	2,863
Авроры ул 68	0,785352	0,991249	2,858
Авроры ул 70	0,783296	0,991254	2,661
Авроры ул 70	0,783296	0,991253	2,686
Авроры ул 70	0,783296	0,991254	2,661
Авроры ул 70	0,783296	0,991254	2,661
Авроры ул 70	0,783296	0,991253	2,686

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Тушинская ул 41	0,787283	0,991262	4,704
Тушинская ул 41	0,787283	0,991262	4,704
Аэродромная ул 45	0,792557	0,991249	21,325
Аэродромная ул 45	0,792557	0,991249	4,020
Дзержинского ул 27	0,856225	0,991252	2,870
Дзержинского ул 29	0,858434	0,991249	7,769
Аэродромная ул 15а	0,799699	0,991251	0,736
Революционная ул 146в	0,801644	0,991256	7,823
Партизанская ул 80б	0,839082	0,991253	0,660
Революционная ул 148а	0,802682	0,991251	0,225
Гагарина ул 22	0,799739	0,991284	0,999
Аэродромная ул 43	0,832468	0,991272	43,963
Аэродромная ул 41	0,797716	0,991261	0,248
Волгина ул 110	0,829533	0,991250	1,064
Аэродромная ул 11а	0,797590	0,991250	0,159
Партизанская ул 118А	0,799672	0,991267	2,421
Партизанская ул 118А	0,799672	0,991267	3,468
Аэродромная ул 15	0,805613	0,991249	5,761
Борская ул 108б	0,853259	0,991287	1,567
Дзержинского ул 30	0,852301	0,991250	2,341
Дзержинского ул 30	0,852301	0,991250	2,341
Партизанская ул 80	0,826555	0,991253	0,449
Партизанская ул 78а	0,848530	0,991267	2,327
Мориса Тореза ул 13а	0,824005	0,991251	15,098
Гагарина ул 35	0,811314	0,991268	1,865
Революционная ул 133	0,808501	0,991249	1,348
Революционная ул 133а	0,809368	0,991250	5,070
Гагарина ул 26	0,798741	0,991253	1,008
Гагарина ул 26А	0,798741	0,991259	0,769
Карла Маркса пр-кт 165Б 1	0,801523	0,991249	2,292
Карла Маркса пр-кт 165	0,773529	0,991287	3,621
Дзержинского ул 2	0,843815	0,991260	0,987
Партизанская ул 82	0,839235	0,991254	2,031
Партизанская ул 82	0,839235	0,991254	2,767
Партизанская ул 80А	0,839082	0,991253	1,688
Волгина ул 122	0,801745	0,991257	0,983
Революционная ул 148	0,801957	0,991261	4,610
Аэродромная ул 40	0,786094	0,991252	2,750
Мяги ул 24б	0,812865	0,991251	6,776
Мяги ул 24б	0,812865	0,991251	2,401
Гагарина ул 11а	0,804056	0,991249	5,632
Гагарина ул 11а	0,804056	0,991249	2,658
Гагарина ул 45	0,810174	0,991250	0,605
Революционная ул 148а	0,802682	0,991253	0,322
Революционная ул 148а	0,802682	0,991252	2,269
Революционная ул 148а	0,802682	0,991252	2,458
Революционная ул 148а	0,802682	0,991253	3,021
Партизанская ул 82	0,839235	0,991254	0,089

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мориса Тореза ул 1А	0,815677	0,991253	0,940
Гагарина ул 45а	0,810231	0,991263	0,687

2.5.Расчет показателей надежности в зоне действия Центральной отопительной котельной

Ниже приведены результаты расчета показателей надежности в зоне действия ЦОК.

На рисунке 2.17 показана трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя по адресу ул. Промышленности, 116. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.21.

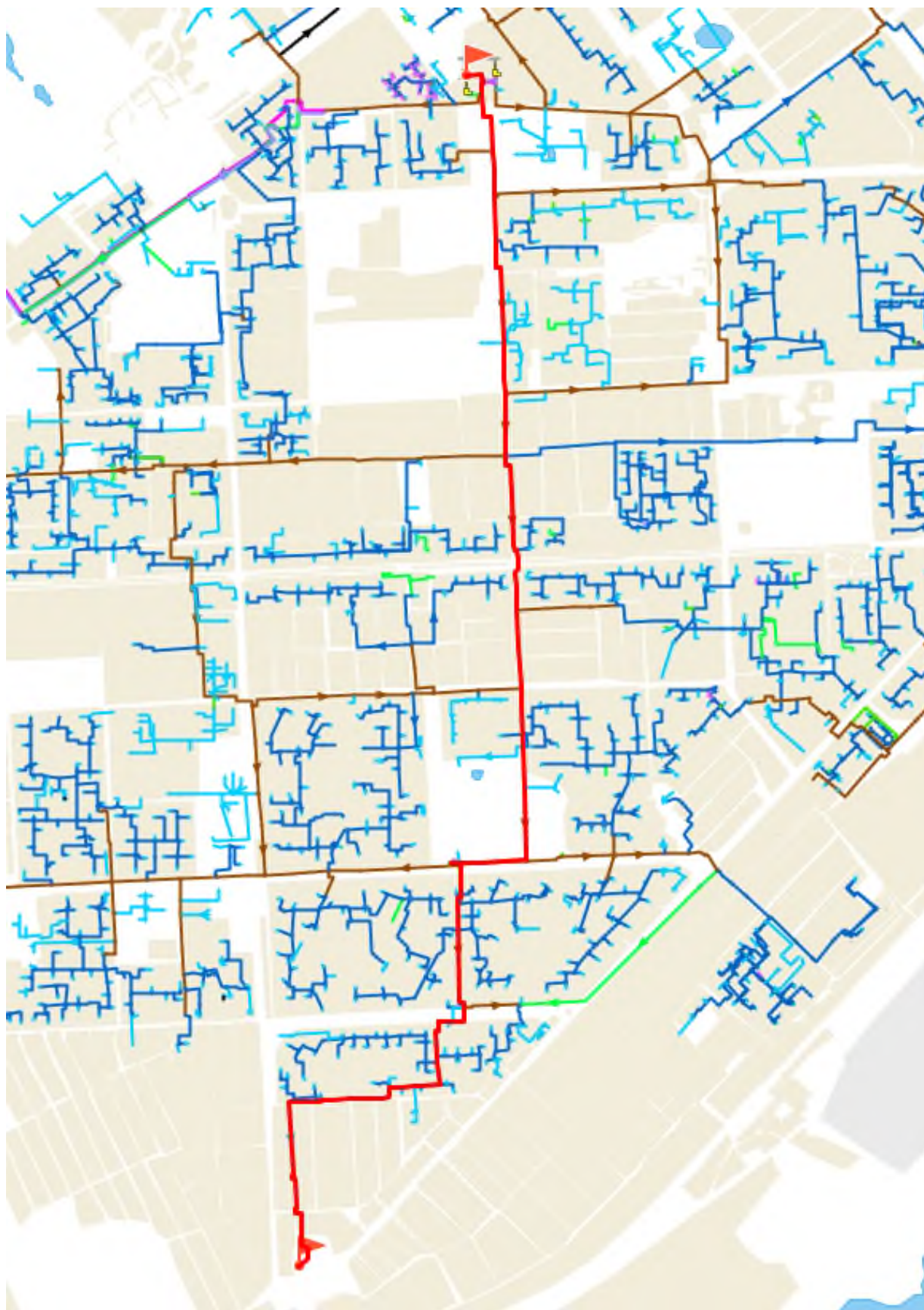


Рисунок 2.17 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Промышленности, 116»

Таблица 2.21 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ЦОК до потребителя «ул. Промышленности, 116»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦОК 1-й вывод		2,51	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000000	0,0000021
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
	УВ-1	135,70	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000019	0,0001150
УВ-1	задвижка 2	0,04	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка 2		0,02	1000	Надземная	19	63,75	0,0157	1,38E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-1	0,50	1000	Подземная	19	63,75	0,0157	1,38E-05	0,0000000	0,0000004
ТК-1	ТК-2	131,21	804	Подземная	17	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000015	0,0000669
ТК-2		93,00	804	Подземная	17	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000011	0,0000474
	ТК-3	52,00	804	Подземная	7	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000006	0,0000265
ТК-3	ТК-4	174,06	804	Подземная	0	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000031	0,0001407
ТК-4		120,00	804	Подземная	0	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000022	0,0000970
	ТК-5	230,00	804	Подземная	1	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000042	0,0001859
ТК-5	т.А	110,00	804	Подземная	23	45,71	0,0219	1,85E-05	0,0000020	0,0000909
т.А	УТ-14	44,00	804	Подземная	6	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000005	0,0000224
УТ-14	ТК-14	1,00	804	Подземная	4	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-14		1,22	804	Подземная	4	49,73	0,0201	1,14E-05	0,0000000	0,0000007
	ТК-6	98,28	796	Подземная	4	48,77	0,0205	1,14E-05	0,0000011	0,0000535
ТК-6	Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистраль	1,00	616	Подземная	4	36,92	0,0271	1,14E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистраль	ТК-7	216,00	620	Подземная	4	35,29	0,0283	1,14E-05	0,0000025	0,0000850
ТК-7	ТК-8	214,98	620	Подземная	4	35,29	0,0283	1,14E-05	0,0000025	0,0000846
ТК-8		27,63	620	Подземная	4	35,29	0,0283	1,14E-05	0,0000003	0,0000109
		22,18	620	Подземная	4	35,29	0,0283	1,14E-05	0,0000003	0,0000087
	ТК-9	14,59	620	Подземная	4	35,29	0,0283	1,14E-05	0,0000002	0,0000057
ТК-9	ТК-1	75,50	620	Подземная	18	35,29	0,0283	1,30E-05	0,0000010	0,0000340
ТК-1	ТК-1а	47,00	620	Подземная	18	35,29	0,0283	1,30E-05	0,0000006	0,0000212
ТК-1а	ТК-2	136,00	614	Подземная	18	33,68	0,0297	1,30E-05	0,0000018	0,0000585
ТК-2	ТК-3	131,00	614	Подземная	18	33,68	0,0297	1,30E-05	0,0000017	0,0000563

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ТК-3а	50,00	614	Подземная	18	33,68	0,0297	1,30E-05	0,0000007	0,0000215
ТК-3а	ТК-4	120,00	614	Подземная	18	33,68	0,0297	1,30E-05	0,0000016	0,0000516
ТК-4	ТК-5	120,00	614	Подземная	18	33,68	0,0297	1,30E-05	0,0000016	0,0000516
ТК-5	ТК-31а	250,00	614	Подземная	25	33,68	0,0297	2,26E-05	0,0000056	0,0001859
ТК-31а	ТК-31	151,92	614	Подземная	25	33,68	0,0297	2,26E-05	0,0000034	0,0001130
ТК-31	Задвижка ТК-32 ЦОК 1- я магистраль	64,36	614	Подземная	25	33,68	0,0297	2,26E-05	0,0000015	0,0000479
Задвижка ТК-32 ЦОК 1- я магистраль	ТК-32	9,90	614	Подземная	25	36,76	0,0272	2,26E-05	0,0000002	0,0000080
ТК-32	УВЗ ТК-32	2,09	515	Подземная	25	30,33	0,0330	2,26E-05	0,0000000	0,0000014
УВЗ ТК-32	Задвижка ТК-32 ЦОК 1- я магистраль	4,00	515	Подземная	25	29,33	0,0341	1,13E-05	0,0000000	0,0000013
Задвижка ТК-32 ЦОК 1- я магистраль	РК-1	1,05	515	Подземная	25	29,33	0,0341	1,13E-05	0,0000000	0,0000003
РК-1	УВ1 ТК-32	4,00	515	Подземная	25	29,34	0,0341	1,13E-05	0,0000000	0,0000013
УВ1 ТК-32	УВ2 ТК-32	0,04	515	Подземная	25	29,34	0,0341	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
УВ2 ТК-32	Задв. ЦТП №13	104,51	414	Подземная	24	23,01	0,0435	2,03E-05	0,0000021	0,0000478
Задв. ЦТП №13	ТП-13	1,00	414	Подземная	24	23,01	0,0435	2,03E-05	0,0000000	0,0000005
ТП-13		0,10	414	Подземная	24	23,21	0,0431	2,03E-05	0,0000000	0,0000000
	ТК-29д	39,00	414	Подземная	24	23,21	0,0431	2,03E-05	0,0000008	0,0000180
ТК-29д	ТК-30 крест	389,50	414	Подземная	24	23,21	0,0431	2,03E-05	0,0000079	0,0001798
ТК-30 крест	Задвижка ТК-30 ЦОК 1- я магистраль	1,00	309	Подземная	13	17,48	0,0572	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка ТК-30 ЦОК 1- я магистраль	ТК-1а	46,00	309	Подземная	13	17,48	0,0572	1,14E-05	0,0000005	0,0000090
ТК-1а	ТК-1б	42,00	309	Подземная	13	17,48	0,0572	1,14E-05	0,0000005	0,0000082
ТК-1б		28,00	309	Подземная	13	17,48	0,0572	1,14E-05	0,0000003	0,0000055
	№119	105,00	309	Подземная	44	17,48	0,0572	2,26E-05	0,0000024	0,0000406
№119	ЦТП №119	1,00	309	Подземная	44	17,47	0,0573	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
ЦТП №119	ТК-9	8,00	309	Подземная	17	17,76	0,0563	1,14E-05	0,0000001	0,0000016
ТК-9	Задвижка	1,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК-10	79,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000009	0,0000103

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-10	ТК-12	71,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000008	0,0000093
ТК-12	ТК-13	18,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000002	0,0000024
ТК-13	ТК-14	38,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000004	0,0000050
ТК-14	ТК-15	55,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000006	0,0000072
ТК-15	ТК-16а	60,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000007	0,0000078
ТК-16а	ТК-16	93,00	207	Подземная	15	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000011	0,0000121
ТК-16	ТК-17	64,00	207	Подземная	16	11,71	0,0854	1,14E-05	0,0000007	0,0000084
ТК-17	Задвижка	1,00	207	Подземная	56	11,64	0,0859	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка	ТК-18	59,00	207	Подземная	56	11,64	0,0859	2,26E-05	0,0000013	0,0000152
ТК-18	Задвижка	3,38	125	Подземная	5	7,63	0,1310	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка		646,62	125	Подземная	5	7,64	0,1310	1,14E-05	0,0000074	0,0000551
	ул. Промышленности д.116	6,00	125	Подземная	5	7,64	0,1310	1,14E-05	0,0000001	0,0000005

На рисунке 2.18 показана трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя по адресу ул. Мичурина, 147. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.22.

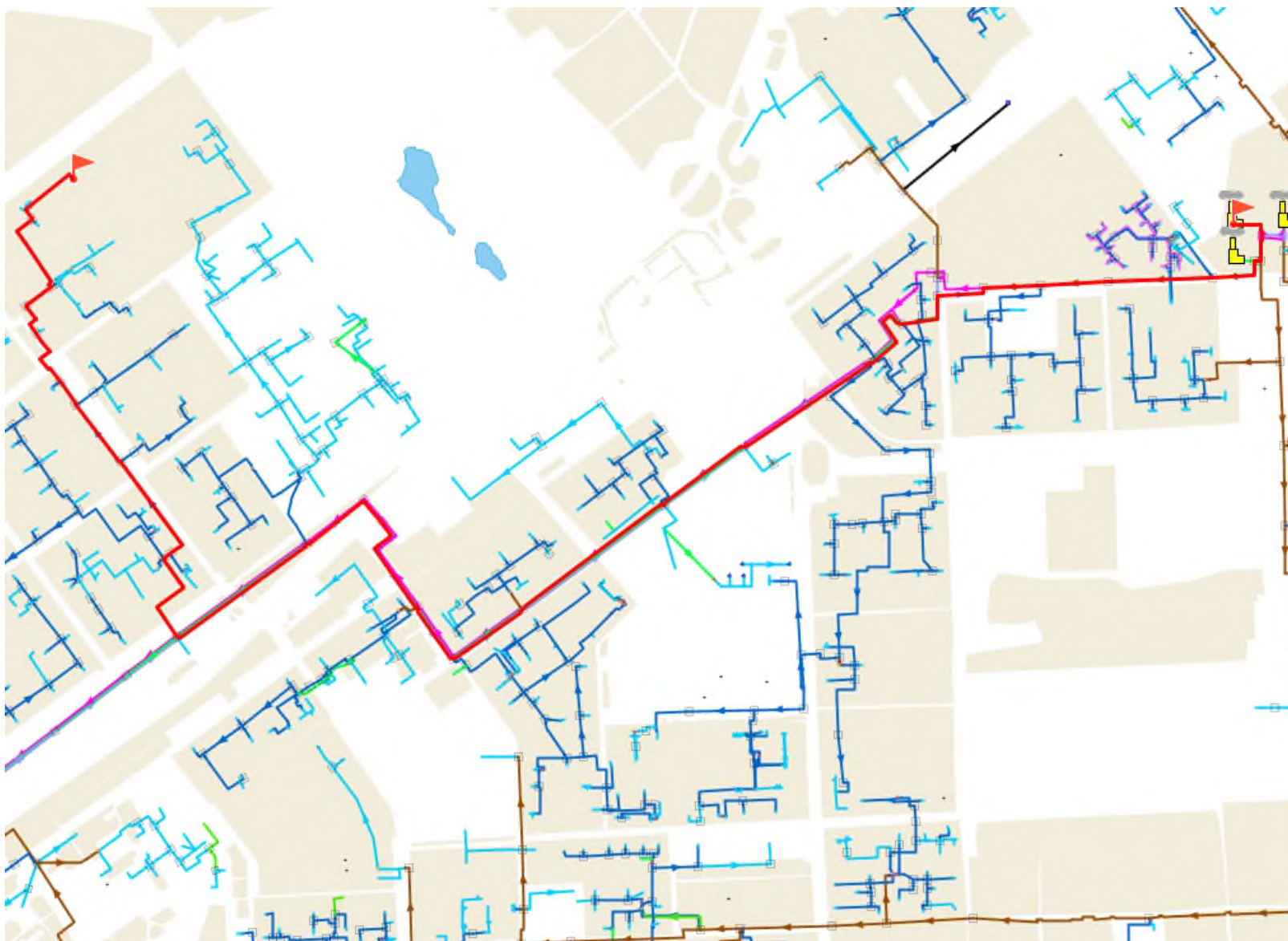


Рисунок 2.18 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Мичурина, 147»

Таблица 2.22 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ЦОК до потребителя «ул. Мичурина, 147»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации, лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/(км*ч)	Интенсивность отказов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦОК 1-й вывод		2,51	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000000	0,0000021
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
	УВ-1	135,70	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000019	0,0001150
УВ-1	Задвижка 1	2,22	1000	Надземная	26	57,65	0,0173	2,26E-05	0,0000001	0,0000028
Задвижка 1		3,05	1000	Подземная	26	58,45	0,0171	2,26E-05	0,0000001	0,0000039
	ТК-1	5,00	1000	Надземная	26	58,45	0,0171	2,26E-05	0,0000001	0,0000065
ТК-1	ТК-2	153,50	1000	Подземная	19	58,45	0,0171	1,38E-05	0,0000021	0,0001208
ТК-2	ТК-2а	155,00	1000	Подземная	19	58,45	0,0171	1,38E-05	0,0000021	0,0001220
ТК-2а	ТК-3	149,40	1000	Подземная	19	58,45	0,0171	1,38E-05	0,0000021	0,0001176
ТК-3	ТК-3А	77,00	1000	Подземная	19	58,45	0,0171	1,38E-05	0,0000011	0,0000606
ТК-4	ТК-3А	115,00	1000	Подземная	29	61,68	0,0162	1,13E-05	0,0000013	0,0000784
ТК-4	ТК-4	78,00	804	Подземная	29	47,33	0,0211	1,13E-05	0,0000009	0,0000408
ТК-6 ДП	ТК-4	169,91	804	Подземная	29	47,33	0,0211	1,13E-05	0,0000019	0,0000889
Задвижка ТК-4 ЦОК 3-я магистраль	ТК-6 ДП	1,00	804	Подземная	27	47,33	0,0211	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-6а	Задвижка ТК-4 ЦОК 3-я магистраль	301,00	804	Подземная	27	43,59	0,0229	1,13E-05	0,0000034	0,0001451
ТК-7	ТК-6а	155,00	804	Подземная	27	44,61	0,0224	1,13E-05	0,0000018	0,0000765
ТК-7	ТК-8	310,00	1000	Подземная	26	57,21	0,0175	1,13E-05	0,0000035	0,0001961
ТК-8	ТК-9а	128,00	1000	Подземная	25	57,21	0,0175	1,13E-05	0,0000014	0,0000809
ТК-9а	ТК-9	20,00	1000	Подземная	26	57,21	0,0175	1,13E-05	0,0000002	0,0000127
ТК-9	ТК-10	157,50	1000	Подземная	25	57,21	0,0175	1,13E-05	0,0000018	0,0000995
ТК-11	ТК-10	122,00	804	Подземная	29	47,20	0,0212	1,13E-05	0,0000014	0,0000637
Задвижка ТК-11 ЦОК 3-я магистраль	ТК-11	1,00	804	Подземная	23	45,54	0,0220	9,20E-06	0,0000000	0,0000004
ТК-11а	Задвижка ТК-11 ЦОК 3-я магистраль	45,10	804	Подземная	23	46,68	0,0214	9,20E-06	0,0000004	0,0000190
ТК-11б	ТК-11а	73,65	804	Подземная	23	46,68	0,0214	9,20E-06	0,0000007	0,0000311
ТК-12	ТК-11б	95,00	804	Подземная	26	46,68	0,0214	1,13E-05	0,0000011	0,0000490
ТК-12	ТК-13	192,00	1000	Подземная	26	61,53	0,0163	1,13E-05	0,0000022	0,0001306

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-13	Задвижка ТК-12 ЦОК 3- я магистраль	1,00	309	Подземная	29	17,58	0,0569	2,26E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка ТК-12 ЦОК 3- я магистраль	ТК-1	149,00	309	Подземная	29	17,58	0,0569	2,26E-05	0,0000034	0,0000579
ТК-1	Задвижка ТК-1 ЦОК 3-я магистраль	1,00	259	Подземная	16	14,66	0,0682	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка ТК-1 ЦОК 3-я магистраль	ТК-1а	3,20	259	Подземная	16	14,66	0,0682	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-1а	ТК-2	252,55	259	Подземная	16	14,66	0,0682	1,14E-05	0,0000029	0,0000413
ТК-2	Задвижка	1,00	259	Подземная	22	14,66	0,0682	1,69E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-3	119,00	259	Подземная	22	14,81	0,0675	1,69E-05	0,0000020	0,0000292
ТК-3	Задвижка	1,00	259	Подземная	16	14,74	0,0678	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-4	59,00	259	Подземная	16	14,74	0,0678	1,14E-05	0,0000007	0,0000097
ТК-4	Задвижка	1,00	259	Подземная	16	14,62	0,0684	1,14E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	УВ"А"	122,80	259	Подземная	16	14,69	0,0681	1,14E-05	0,0000014	0,0000201
УВ"А"	ТК-5а	40,50	259	Подземная	10	14,69	0,0681	1,14E-05	0,0000005	0,0000066
ТК-5а	уз.Б	43,70	259	Подземная	10	14,69	0,0681	1,14E-05	0,0000005	0,0000072
уз.Б	ТК-5	24,00	259	Подземная	16	14,69	0,0681	1,14E-05	0,0000003	0,0000039
ТК-5	Задвижка	1,00	207	Подземная	18	12,10	0,0826	1,30E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	ТК-6а	88,00	207	Подземная	18	12,03	0,0831	1,30E-05	0,0000011	0,0000135
ТК-6а	Задв. Мичурина 147	1,00	150	Подземная	22	9,05	0,1105	1,69E-05	0,0000000	0,0000002
Задв. Мичурина 147	УТ-7а	181,00	150	Подземная	22	9,05	0,1104	1,69E-05	0,0000031	0,0000272
УТ-7а	Задвижка	1,00	150	Подземная	22	9,05	0,1104	1,69E-05	0,0000000	0,0000002
Задвижка	Ст.д.	7,50	150	Подземная	22	9,15	0,1093	1,69E-05	0,0000001	0,0000011
Ст.д.	уз.1	1,00	150	Подземная	22	9,15	0,1093	1,69E-05	0,0000000	0,0000002
уз.1	уз.2	33,00	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000006	0,0000032
уз.2	уз.3	20,00	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000003	0,0000020
уз.3	уз.4	25,00	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000004	0,0000024
уз.4	уз.5	22,00	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000004	0,0000022
уз.5	уз.6	23,00	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000004	0,0000023
уз.6	ул. Мичурина, 147(9)	0,10	82	Подвальная	22	5,90	0,1694	1,69E-05	0,0000000	0,0000000

На рисунке 2.19 показана трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя по адресу ул. Г.Митирева, 3. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.23.

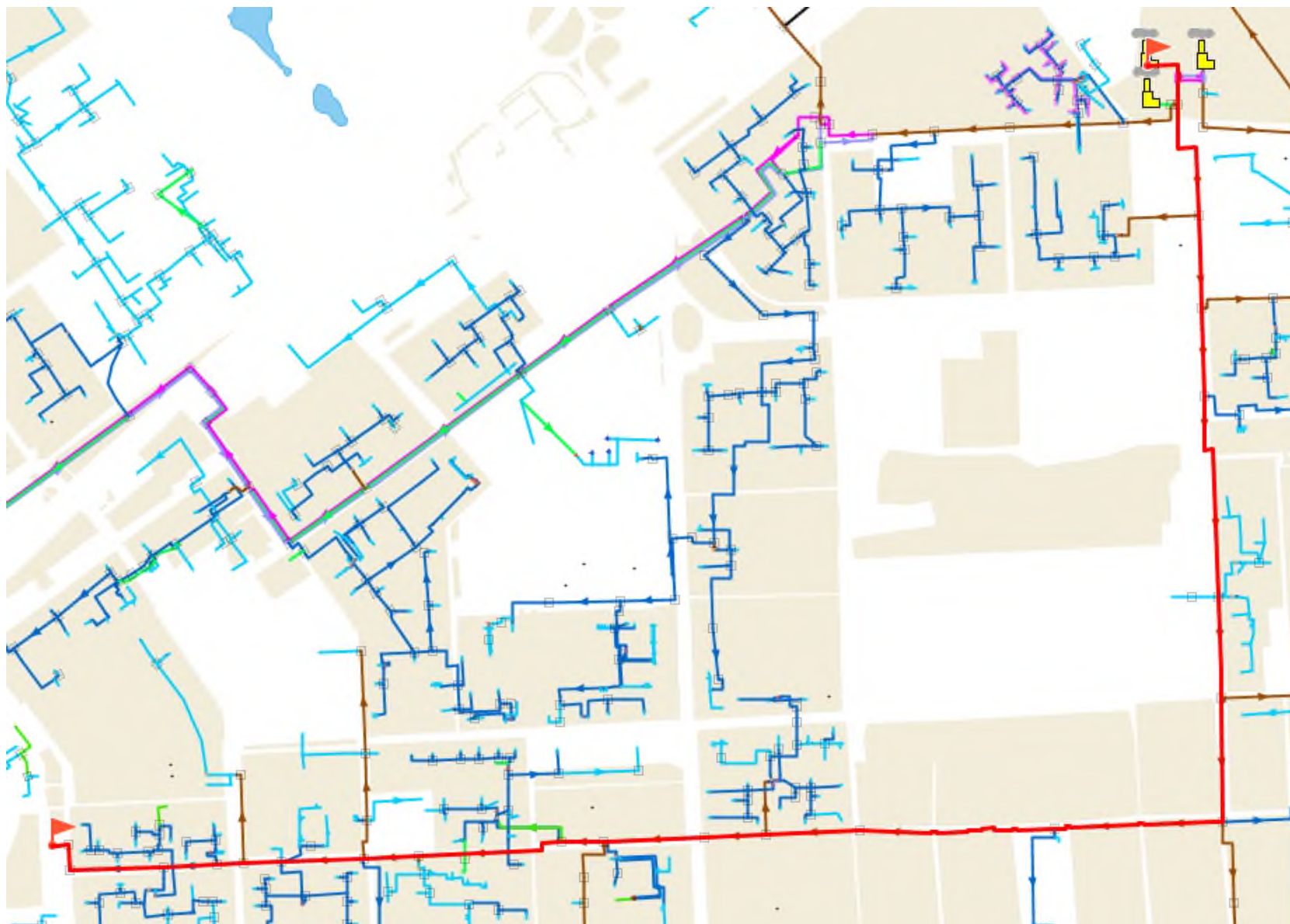


Рисунок 2.19 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Г.Митирева, 3»

Таблица 2.23 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ЦОК до потребителя «ул. Г.Митирева, 3»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦОК 1-й вывод		2,51	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000000	0,0000021
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
		1,00	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	6,90E-06	0,0000000	0,0000004
	УВ-1	135,70	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000019	0,0001150
УВ-1	задвижка 2	0,04	1000	Надземная	19	62,96	0,0159	1,38E-05	0,0000000	0,0000001
задвижка 2		0,02	1000	Надземная	19	63,75	0,0157	1,38E-05	0,0000000	0,0000001
	ТК-1	0,50	1000	Подземная	19	63,75	0,0157	1,38E-05	0,0000000	0,0000004
ТК-1	ТК-2	131,21	804	Подземная	17	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000015	0,0000669
ТК-2		93,00	804	Подземная	17	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000011	0,0000474
	ТК-3	52,00	804	Подземная	7	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000006	0,0000265
ТК-3	ТК-4	174,06	804	Подземная	0	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000031	0,0001407
ТК-4		120,00	804	Подземная	0	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000022	0,0000970
	ТК-5	230,00	804	Подземная	1	45,71	0,0219	1,81E-05	0,0000042	0,0001859
ТК-5	т.А	110,00	804	Подземная	23	45,71	0,0219	1,85E-05	0,0000020	0,0000909
т.А	УТ-14	44,00	804	Подземная	6	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000005	0,0000224
УТ-14	ТК-14	1,00	804	Подземная	4	45,71	0,0219	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
ТК-14		1,22	804	Подземная	4	49,73	0,0201	1,14E-05	0,0000000	0,0000007
	ТК-6	98,28	796	Подземная	4	48,77	0,0205	1,14E-05	0,0000011	0,0000535
ТК-6	Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистраль	1,00	515	Надземная	5	30,35	0,0330	1,14E-05	0,0000000	0,0000003
Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистраль	ТК-1а	338,19	515	Надземная	5	27,88	0,0359	1,14E-05	0,0000039	0,0001052
ТК-1а	ТК-3	322,70	515	Надземная	17	27,88	0,0359	1,14E-05	0,0000037	0,0001004
ТК-3	ТК-3а	223,13	515	Подземная	0	27,88	0,0359	1,81E-05	0,0000040	0,0001100
ТК-3а	ТК-4	251,80	515	Подземная	0	27,88	0,0359	1,81E-05	0,0000045	0,0001241
ТК-4	ТК-5	189,00	515	Подземная	0	27,88	0,0359	1,81E-05	0,0000034	0,0000932
ТК-5	ТК-5	1,00	515	Подземная	30	27,88	0,0359	2,26E-05	0,0000000	0,0000006
ТК-5	ТК-6	104,00	515	Подземная	12	27,88	0,0359	1,14E-05	0,0000012	0,0000323
ТК-6	ТК-7	100,00	408	Подземная	12	23,47	0,0426	1,14E-05	0,0000011	0,0000262
ТК-7	ТК-8	197,00	406	Подземная	1	22,80	0,0439	1,81E-05	0,0000036	0,0000794

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-8	ТК-8а	100,00	406	Подземная	13	22,80	0,0439	1,14E-05	0,0000011	0,0000254
ТК-8а	ТК-9	100,00	406	Подземная	13	22,80	0,0439	1,14E-05	0,0000011	0,0000254
ТК-9	Задвижка ТК-9 ЦОК 1-я магистраль	0,00	207	Подземная	23	12,10	0,0826	1,85E-05	0,0000000	0,0000000
Задвижка ТК-9 ЦОК 1-я магистраль	ТК-10	66,00	207	Подземная	23	11,90	0,0841	1,85E-05	0,0000012	0,0000142
ТК-10	ТК-8	80,00	207	Подземная	23	11,90	0,0841	1,85E-05	0,0000015	0,0000172
ТК-8	Задвижка	1,00	69	Подземная	47	5,37	0,1862	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	ТК 8см	169,00	69	Подземная	47	5,33	0,1877	2,26E-05	0,0000038	0,0000199
ТК 8см	ТК 8а	28,00	69	Подземная	47	5,33	0,1877	2,26E-05	0,0000006	0,0000033
ТК 8а	Задвижка	1,00	50	Подземная	51	4,58	0,2183	2,26E-05	0,0000000	0,0000001
Задвижка	Ст.д.	17,00	50	Подземная	59	4,58	0,2183	2,26E-05	0,0000004	0,0000017
Ст.д.	ул. Митирева д. 3	1,00	50	Подземная	59	4,58	0,2183	2,26E-05	0,0000000	0,0000001

На рисунке 2.20 показана трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя по адресу ул. Советской Армии, 300. Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков на заданном пути приведены в таблице 2.24.

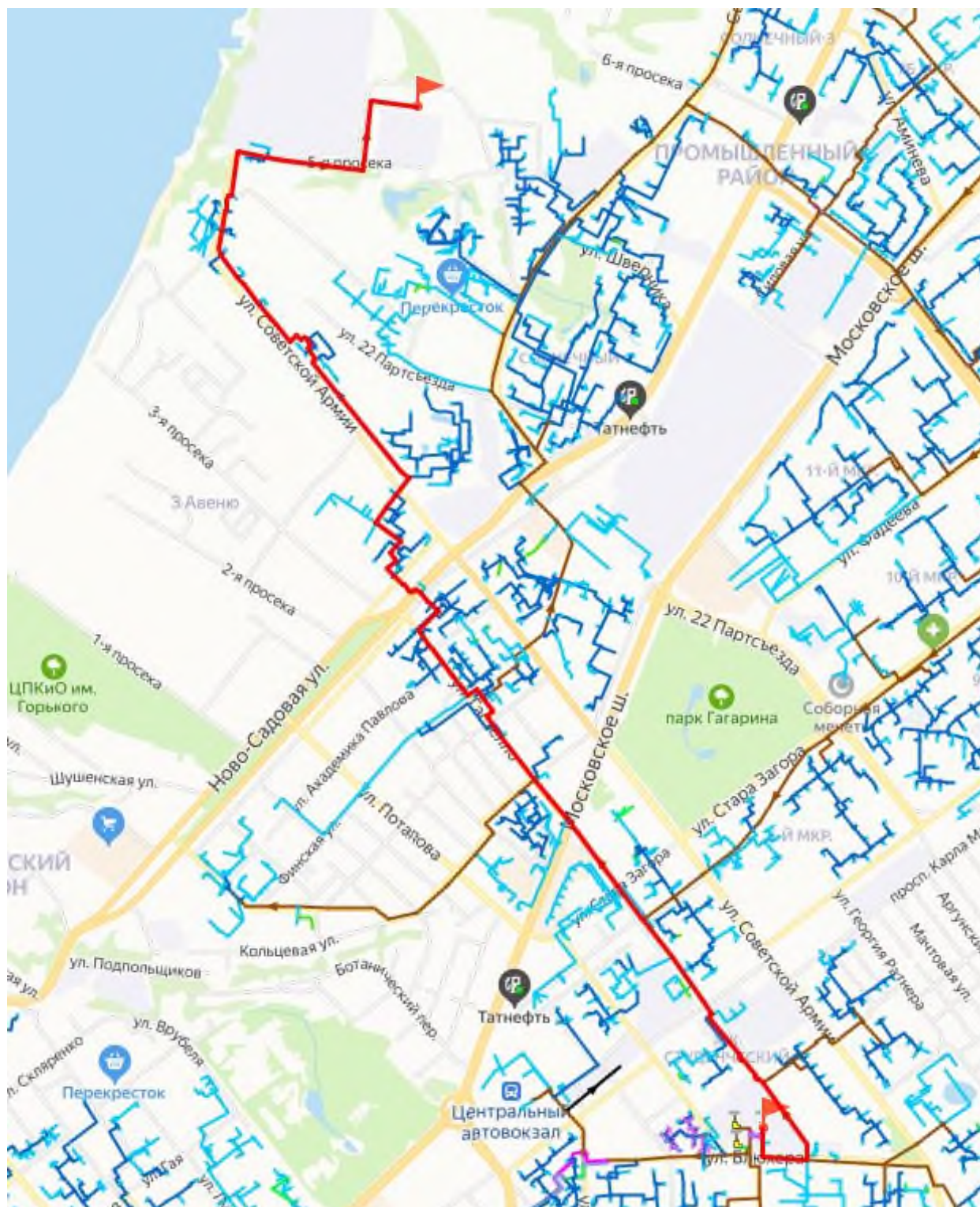


Рисунок 2.20 – Трассировка теплопровода от ЦОК до потребителя «ул. Советской Армии, 300»

Таблица 2.24 – Результаты расчета показателей надежности теплопроводов от ЦОК до потребителя «ул. Советской Армии, 300»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦОК 2-й вывод		19,15	804	Надземная	19	43,81	0,0228	1,38E-05	0,0000003	0,0000114
		1,00	804	Надземная	51	44,20	0,0226	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
		1,00	804	Надземная	51	44,20	0,0226	1,13E-05	0,0000000	0,0000005
	опуск трассы	29,35	804	Надземная	19	43,81	0,0228	1,38E-05	0,0000004	0,0000175
опуск трассы	ТК-1А	146,95	796	Подземная	1	42,92	0,0233	1,81E-05	0,0000027	0,0001127
ТК-1А	ТК	24,50	796	Подземная	26	48,81	0,0205	2,26E-05	0,0000006	0,0000267
ТК		4,20	804	Надземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000001	0,0000044
	ТК-3	157,05	804	Надземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000035	0,0001633
ТК-3	ТК-4	161,90	804	Надземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000037	0,0001683
ТК-4	ТКсм	140,06	804	Подземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000032	0,0001456
ТКсм	ТК-5	96,99	804	Подземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000022	0,0001008
ТК-5	ТК-5А	147,80	804	Подземная	26	46,51	0,0215	2,26E-05	0,0000033	0,0001537
ТК-5А		15,00	804	Подземная	22	49,67	0,0201	1,69E-05	0,0000003	0,0000125
	зав. ТК-6 СУМР	0,10	804	Подземная	22	49,67	0,0201	1,69E-05	0,0000000	0,0000001
зав. ТК-6 СУМР	ТК-6 СУМР	0,10	804	Подземная	22	49,74	0,0201	1,69E-05	0,0000000	0,0000001
ТК-6 СУМР	Задвижка	1,00	704	Подземная	14	42,83	0,0233	1,14E-05	0,0000000	0,0000005
Задвижка	ТК-1	50,00	704	Подземная	14	39,63	0,0252	1,14E-05	0,0000006	0,0000223
ТК-1	ТК-2	224,00	704	Подземная	14	39,63	0,0252	1,14E-05	0,0000026	0,0001001
ТК-2	ТК-3	60,00	704	Подземная	0	39,63	0,0252	1,81E-05	0,0000011	0,0000425
ТК-3	ТК-3а	100,00	704	Подземная	0	39,63	0,0252	1,81E-05	0,0000018	0,0000708
ТК-3а	ТК-4	98,00	704	Подземная	0	39,63	0,0252	1,81E-05	0,0000018	0,0000694
ТК-4	ТК-5	198,00	704	Подземная	4	39,63	0,0252	1,14E-05	0,0000023	0,0000885
ТК-5	Задвижка ТК-6 СТЭЦ - 1я магистраль	162,00	704	Подземная	34	39,33	0,0254	2,26E-05	0,0000037	0,0001424
Задвижка ТК-6 СТЭЦ - 1я магистраль	ТК-6 Баня	1,00	704	Подземная	34	39,33	0,0254	2,26E-05	0,0000000	0,0000009
ТК-6 Баня	Задвижка	1,00	515	Подземная	54	29,99	0,0333	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
Задвижка	ТК-6	1,00	515	Подземная	54	29,99	0,0333	2,26E-05	0,0000000	0,0000007
ТК-6	ТК-6а	76,00	515	Подземная	54	29,99	0,0333	2,26E-05	0,0000017	0,0000510
ТК-6а	ТК-7	66,00	515	Подземная	54	29,99	0,0333	2,26E-05	0,0000015	0,0000443

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
TK-7	TK-8а	70,00	414	Подземная	16	23,76	0,0421	1,14E-05	0,0000008	0,0000188
TK-8а	TK-9	70,00	414	Подземная	54	23,76	0,0421	2,26E-05	0,0000016	0,0000372
TK-9	Задвижка	2,64	426	Подземная	0	24,08	0,0415	1,81E-05	0,0000000	0,0000011
Задвижка	Уз. 2	97,36	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000018	0,0000419
Уз. 2	TK-9а	62,00	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000011	0,0000267
TK-9а	TK-10	58,00	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000010	0,0000250
TK-10	TK-11	41,00	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000007	0,0000176
TK-11	TK-12	58,00	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000010	0,0000250
TK-12	Задвижка	28,00	426	Подземная	0	24,09	0,0415	1,81E-05	0,0000005	0,0000121
Задвижка	TK-13	1,00	426	Подземная	0	23,44	0,0427	1,81E-05	0,0000000	0,0000004
TK-13	Ст.д.	18,00	426	Подземная	0	24,12	0,0415	1,81E-05	0,0000003	0,0000078
Ст.д.		6,00	426	Подземная	0	24,12	0,0415	1,81E-05	0,0000001	0,0000026
	Ст.д.	6,00	426	Подземная	0	24,12	0,0415	1,81E-05	0,0000001	0,0000026
Ст.д.	TK-14	295,00	426	Подземная	0	24,12	0,0415	1,81E-05	0,0000053	0,0001272
TK-14	Задвижка	1,00	426	Подземная	0	24,12	0,0415	1,81E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	TK-14а	87,50	426	Подземная	0	23,70	0,0422	1,81E-05	0,0000016	0,0000371
TK-14а	TK-15	127,00	426	Подземная	0	24,34	0,0411	1,81E-05	0,0000023	0,0000552
TK-15	Задвижка	1,00	426	Подземная	0	24,34	0,0411	1,81E-05	0,0000000	0,0000004
Задвижка	TK-15А	313,00	426	Подземная	0	23,36	0,0428	1,81E-05	0,0000057	0,0001307
TK-15А	TK-16	186,00	426	Подземная	0	23,78	0,0420	1,81E-05	0,0000034	0,0000791
TK-16	TK-17	82,00	309	Подземная	20	17,66	0,0566	1,46E-05	0,0000012	0,0000209
TK-17	Задвижка	4,50	309	Подземная	20	17,66	0,0566	1,46E-05	0,0000001	0,0000011
Задвижка	ст. НС №019	1,00	309	Подземная	20	17,77	0,0563	1,46E-05	0,0000000	0,0000003
ст. НС №019	УВ 1 НС №019	1,00	309	Подземная	20	17,77	0,0563	1,46E-05	0,0000000	0,0000003
УВ 1 НС №019	РК-1 НС №19	1,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	1,13E-05	0,0000000	0,0000001
РК-1 НС №19	УВ 2 НС №019	1,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	1,13E-05	0,0000000	0,0000001
УВ 2 НС №019	ст. НС №019	1,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26E-05	0,0000000	0,0000003
ст. НС №019	TK-51	2,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26E-05	0,0000000	0,0000005
TK-51	TK-52	38,40	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26E-05	0,0000009	0,0000099
TK-52	TK-52А	30,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26E-05	0,0000007	0,0000078
TK-52А	TK-53А	56,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26E-05	0,0000013	0,0000145

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопро- вода, мм	Вид про- кладки теп- ловой сети	Период эксплуа- тации, лет	Время восста- новления, ч	Интенсив- ность вос- становле- ния, 1/(км*ч)	Интенсив- ность отка- зов, 1/ч	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-53А	ТК-53	74,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26Е-05	0,0000017	0,0000192
ТК-53	ТК-54	100,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26Е-05	0,0000023	0,0000259
ТК-54	ТК-55	50,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26Е-05	0,0000011	0,0000129
ТК-55	ТК-56	64,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26Е-05	0,0000014	0,0000166
ТК-56	ТК-57	210,00	207	Подземная	43	11,58	0,0864	2,26Е-05	0,0000047	0,0000544
ТК-57	ТК-58	60,00	309	Подземная	43	17,63	0,0567	2,26Е-05	0,0000014	0,0000236
ТК-58	уз.5Б	48,00	309	Подземная	43	17,63	0,0567	2,26Е-05	0,0000011	0,0000189
уз.5Б	ТК-59	40,00	207	Подземная	43	12,01	0,0833	2,26Е-05	0,0000009	0,0000107
ТК-59	УВ5Д	63,00	207	Надземная	43	12,01	0,0833	2,26Е-05	0,0000014	0,0000169
УВ5Д	ТК-510	10,00	207	Подземная	43	12,01	0,0833	2,26Е-05	0,0000002	0,0000027
ТК-510	ТК-511	149,00	203	Надземная	5	11,77	0,0850	1,14Е-05	0,0000017	0,0000198
ТК-511		600,00	100	Надземная	52	6,44	0,1554	2,26Е-05	0,0000136	0,0000863
		315,00	100	Надземная	52	6,44	0,1554	2,26Е-05	0,0000071	0,0000453

В таблице 2.25 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности в зоне действия ЦОК.

Таблица 2.25 – Результаты расчета показателей надежности в зоне действия ЦОК

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1 вывод			
Дыбенко ул 30	0,937161	0,978649	357,540
Аэродромная ул 126	0,815337	0,978649	10,428
Партизанская ул 246	0,810144	0,978655	17,030
Партизанская ул 178	0,830972	0,978651	17,490
Аэродромная ул 87	0,833994	0,978653	10,350
Артемовская ул 30	0,760404	0,978655	16,043
Печерская ул 41	0,811658	0,978654	12,947
Печерская ул 47	0,866064	0,978652	2,135
Мориса Тореза ул 79	0,790061	0,978651	18,312
Гагарина ул, 99	0,778408	0,978649	38,095
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Карбышева ул 43	0,920846	0,978653	1,925
Советской Армии ул 98	0,892069	0,978651	18,065
Московское ш 24а	0,957242	0,978651	3,926
Авроры	0,957197	0,978652	21,680
Авроры ул 201	0,935827	0,978651	15,278
Авроры ул 207	0,948661	0,978661	15,250
Авроры ул 209	0,948198	0,978649	17,973
Гагарина ул 119а	0,870858	0,978652	14,174
Гагарина ул 119	0,870658	0,978652	18,118
Гагарина ул 115	0,870593	0,978652	12,644
Карбышева ул 15	0,870593	0,978655	10,059
Гагарина ул 111	0,870593	0,978659	13,457
Гагарина ул 113	0,870593	0,978658	13,402
Гагарина ул 117	0,870860	0,978659	13,371
Гагарина ул 121	0,870860	0,978658	13,332
Гагарина ул 123	0,905950	0,978678	4,715
Гагарина ул 125	0,872768	0,978652	6,743
Гагарина ул 131а	0,872839	0,978653	5,037
Гагарина ул 127	0,872378	0,978651	9,880
Гагарина ул 129	0,872323	0,978652	6,784
Гагарина ул 133	0,872235	0,978651	6,799
Гагарина ул 131	0,905950	0,978704	5,700
Гагарина ул 135	0,872135	0,978650	7,556
Гагарина ул 137	0,872135	0,978661	10,599
Гагарина ул 139	0,872135	0,978673	7,149
Гагарина ул 93	0,768698	0,978661	12,362
Гагарина ул 97	0,768698	0,978663	10,297
Гагарина ул 95	0,768698	0,978651	13,240
Гагарина ул 91	0,769851	0,978651	9,849
Гагарина ул 89	0,768906	0,978655	10,127
Гагарина ул 85	0,767804	0,978650	12,015

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 83а	0,767236	0,978651	9,590
Гагарина ул 83	0,767236	0,978655	10,345
Гагарина ул 79	0,767041	0,978650	13,298
Гагарина ул 81	0,767041	0,978658	10,860
Авроры ул 157	0,767041	0,978665	7,540
Гагарина ул 77	0,767041	0,978667	11,592
Гагарина ул 87	0,768392	0,978651	9,962
Гагарина ул 85а	0,768392	0,978655	10,791
Аэродромная ул 56	0,822111	0,978651	12,594
Мориса Тореза ул 103а	0,898077	0,978661	8,725
Мориса Тореза ул 115	0,898070	0,978657	46,455
Мориса Тореза ул 121	0,878875	0,978658	12,613
Мориса Тореза ул 125а	0,903874	0,978687	10,555
Мориса Тореза ул 119	0,878818	0,978651	12,531
Мориса Тореза ул 125	0,878708	0,978650	10,704
Мориса Тореза ул 117	0,878755	0,978650	17,450
Мориса Тореза ул 129	0,878649	0,978650	9,399
Мориса Тореза ул 137	0,878530	0,978650	12,605
Мориса Тореза ул 131	0,878447	0,978653	10,895
Мориса Тореза ул 139	0,878447	0,978653	8,206
Мориса Тореза ул 135	0,876643	0,978651	11,012
Мориса Тореза ул 141	0,876643	0,978651	10,995
Мориса Тореза ул 123	0,876515	0,978669	10,543
Аэродромная ул 100	0,876515	0,978650	10,446
Мориса Тореза ул 143	0,813416	0,978651	10,969
Мориса Тореза ул 147	0,813416	0,978656	11,069
Мориса Тореза ул 145	0,813416	0,978662	11,612
Футболистов пер 1	0,813674	0,978664	8,973
Перекопская ул 30	0,813674	0,978670	5,100
Перекопская ул 7	0,813674	0,978658	5,462
Перекопская ул 9	0,813674	0,978657	9,781
Футболистов пер 1а	0,813674	0,978652	10,561
Футболистов пер 5	0,813580	0,978657	19,937
Футболистов пер 3	0,813674	0,978663	10,753
Футболистов пер 2	0,813694	0,978651	12,638
Мориса Тореза ул 155	0,813509	0,978649	24,617
Мориса Тореза ул 155А	0,813529	0,978653	12,385
Аэродромная ул 110	0,815361	0,978653	8,257
Аэродромная ул 116	0,815361	0,978655	10,932
Аэродромная ул 124	0,815361	0,978657	10,951
Аэродромная ул 114	0,817195	0,978653	10,844
Аэродромная ул 122	0,817195	0,978661	10,977
Аэродромная ул 120	0,817195	0,978658	8,205
Аэродромная ул 96	0,817604	0,978664	10,945
Аэродромная ул 98	0,817604	0,978665	19,230
Аэродромная ул 104	0,817604	0,978660	10,888
Аэродромная ул 106	0,817604	0,978652	10,845
Аэродромная ул 106А	0,817604	0,978652	15,869

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Аэродромная ул 50	0,821420	0,978653	10,494
Аэродромная ул 112	0,819286	0,978655	11,087
Аэродромная ул 118	0,819286	0,978660	8,238
Перекопская ул 5	0,807075	0,978652	14,872
Ивана Булкина ул 44	0,889672	0,978663	6,314
Аэродромная ул 48	0,821017	0,978656	11,311
Аэродромная ул 46	0,821017	0,978661	11,337
Печерская ул 46	0,889672	0,978667	4,277
Аэродромная ул 44	0,821017	0,978665	11,420
Печерская ул 48	0,889672	0,978675	7,337
Печерская ул 44	0,889672	0,978661	5,090
Сокольский пер 7	0,889672	0,978658	2,719
Сокольский пер 3	0,889675	0,978659	3,280
Авроры ул 175	0,889675	0,978665	7,625
Авроры ул 175А	0,889675	0,978664	4,675
Авроры ул 173	0,889675	0,978674	7,642
Печерская ул 42	0,889675	0,978667	5,160
Авроры ул 111	0,820899	0,978659	11,376
Авроры ул 115	0,820899	0,978660	10,659
Авроры ул 113	0,820817	0,978654	8,837
Ивана Булкина ул 46	0,889295	0,978655	5,676
Дыбенко ул 23 (секц Б.)	0,889208	0,978649	32,627
Дыбенко ул 25	0,889672	0,978659	6,052
Авроры ул 121	0,820798	0,978664	18,161
Авроры ул 119	0,820798	0,978656	11,361
Дыбенко ул 22	0,889166	0,978655	3,986
Дыбенко ул 24	0,908746	0,978719	8,933
Авроры ул 117	0,852454	0,978703	26,218
Дыбенко ул 26	0,889166	0,978655	3,934
Авроры ул 123	0,820493	0,978654	11,425
Авроры ул 129	0,820493	0,978658	13,356
Авроры ул 131	0,820493	0,978674	13,520
Мориса Тореза ул 71	0,820493	0,978678	9,985
Авроры ул 127	0,820585	0,978651	11,285
Авроры ул 125	0,862066	0,978756	7,276
Мориса Тореза ул 83	0,862066	0,978773	12,665
Мориса Тореза ул 75	0,820317	0,978651	8,241
Мориса Тореза ул 81	0,820317	0,978661	11,201
Мориса Тореза ул 73	0,820317	0,978661	13,445
Мориса Тореза ул 77	0,820317	0,978664	13,522
Аэродромная ул 58А	0,820589	0,978661	21,319
Аэродромная ул 58	0,819654	0,978650	12,611
Аэродромная ул 68	0,817806	0,978660	8,246
Аэродромная ул 70	0,817806	0,978663	17,557
Аэродромная ул 72	0,817806	0,978669	12,976
Аэродромная ул 76	0,816954	0,978652	12,030
Аэродромная ул 74	0,816169	0,978653	8,228
Мориса Тореза ул 105а	0,816114	0,978660	9,534

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Аэродромная ул 62	0,816873	0,978653	10,929
Аэродромная ул 64	0,816873	0,978651	10,876
Авроры ул 117А	0,816873	0,978674	12,877
Аэродромная ул 60а	0,816873	0,978671	11,080
Мориса Тореза ул 107	0,781138	0,978654	24,697
Мориса Тореза ул 93	0,781060	0,978662	10,645
Мориса Тореза ул 105	0,781060	0,978662	10,744
Аэродромная ул 66	0,781060	0,978680	14,343
Мориса Тореза ул 101	0,781060	0,978655	17,594
Мориса Тореза ул 99	0,781060	0,978666	11,614
Аэродромная ул 108	0,816565	0,978652	10,857
Мориса Тореза ул 97	0,781060	0,978679	10,035
Мориса Тореза ул 89	0,781060	0,978691	10,729
Мориса Тореза ул 85	0,781060	0,978698	8,259
Мориса Тореза ул 87	0,781060	0,978666	12,552
Мориса Тореза ул 91	0,781060	0,978664	11,580
Мориса Тореза ул 95	0,781060	0,978662	11,488
Мориса Тореза ул 151	0,813737	0,978652	11,161
Мориса Тореза ул 149	0,813737	0,978651	10,921
Аэродромная ул 54А	0,862066	0,978699	12,724
Аэродромная ул 57	0,822088	0,978651	10,780
Аэродромная ул 61	0,820970	0,978650	10,755
Аэродромная ул 63	0,820141	0,978651	8,140
Аэродромная ул 65А	0,818846	0,978654	21,291
Аэродромная ул 69	0,818846	0,978651	8,430
Аэродромная ул 71	0,818511	0,978650	17,384
Аэродромная ул 75	0,818341	0,978675	12,911
Аэродромная ул 79	0,818137	0,978652	12,446
Аэродромная ул 81	0,818137	0,978653	11,131
Аэродромная ул 83	0,818056	0,978650	8,435
Аэродромная ул 85	0,818056	0,978658	8,618
Аэродромная ул 77	0,818341	0,978661	11,040
Партизанская ул 180	0,818341	0,978688	11,471
Партизанская ул 182	0,818341	0,978715	11,499
Аэродромная ул 65	0,852196	0,978661	24,620
Партизанская ул 176А	0,819733	0,978707	18,201
Аэродромная ул 59	0,821496	0,978659	10,892
Авроры ул 105А	0,821496	0,978665	6,885
Аэродромная ул 55	0,821437	0,978650	10,776
Аэродромная ул 53	0,821437	0,978660	11,036
Авроры ул 105	0,821353	0,978654	10,938
Авроры ул 103	0,821298	0,978651	10,879
Авроры ул 97	0,821236	0,978652	10,964
Авроры ул 95	0,821213	0,978651	8,267
Авроры ул 93	0,821145	0,978652	10,243
Партизанская ул 164	0,821042	0,978652	11,089
Партизанская ул 166	0,821042	0,978670	13,757
Партизанская ул 168	0,821042	0,978657	11,103

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Авроры ул 99	0,821042	0,978661	11,117
Партизанская ул 172А	0,821042	0,978665	5,691
Авроры ул 101	0,821273	0,978658	14,238
Черновская магистраль ул	0,772239	0,978655	34,973
Ивана Булкина ул 78	0,935757	0,978657	14,045
Авроры ул 199	0,935786	0,978651	18,202
Авроры ул 195	0,935709	0,978651	11,597
Авроры ул 197	0,935709	0,978654	11,666
Ивана Булкина ул 66	0,935537	0,978653	14,093
Лучистый пер 4	0,935537	0,978654	9,373
Лучистый пер 2	0,935537	0,978660	10,472
Ивана Булкина ул 70	0,935653	0,978650	11,421
Ивана Булкина ул 72	0,935861	0,978650	11,321
Ивана Булкина ул 74	0,935898	0,978651	14,523
Блюхера ул 22	0,980646	0,978665	2,196
Блюхера ул 20	0,980646	0,978666	2,196
Блюхера ул 24	0,980617	0,978663	13,309
Блюхера ул 24	0,980617	0,978661	5,288
Блюхера ул 18	0,980646	0,978671	2,830
Санфировой ул 82	0,980646	0,978675	6,463
Санфировой ул 84А	0,980646	0,978675	2,194
Санфировой ул 84	0,980646	0,978681	2,193
Загорская ул 7	0,980646	0,978683	2,193
Загорская ул 5	0,980646	0,978682	2,193
Блюхера ул 23а	0,980646	0,978671	8,262
Энтузиастов ул 97	0,980646	0,978681	2,193
Энтузиастов ул 97А	0,980646	0,978681	2,193
Энтузиастов ул 95	0,980646	0,978682	2,193
Блюхера ул 16	0,980646	0,978685	2,193
Загорская ул 3	0,980646	0,978684	2,193
Загорская ул 1	0,980646	0,978683	2,193
Гагарина ул 101	0,778391	0,978651	10,058
Гагарина ул 103	0,778283	0,978651	14,018
Гагарина ул 105	0,778283	0,978659	7,549
Гагарина ул 107	0,778283	0,978669	9,639
Гагарина ул 109	0,778283	0,978677	7,035
Карбышева ул 24	0,778283	0,978678	9,845
Гагарина ул 105а	0,826177	0,978739	18,154
Ивана Булкина ул 44А	0,889672	0,978667	1,711
Карла Маркса пр-кт 205	0,954698	0,978665	12,719
Карла Маркса пр-кт 207	0,954698	0,978675	10,504
Карла Маркса пр-кт 209	0,954698	0,978684	12,870
Ивана Булкина ул 88	0,954698	0,978687	12,794
Авроры ул 217	0,954698	0,978657	10,434
Антонова-Овсеенко ул 4	0,955666	0,978658	9,722
Антонова-Овсеенко ул 6	0,955666	0,978662	9,869
Ивана Булкина ул 80а	0,955549	0,978657	12,599
Ивана Булкина ул 80	0,955549	0,978664	6,577

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ивана Булкина ул 82	0,955378	0,978654	12,650
Ивана Булкина ул 84	0,955378	0,978652	12,536
Авроры ул 215	0,955378	0,978672	4,317
Ивана Булкина ул 86	0,955378	0,978665	12,943
Карла Маркса пр-кт 203	0,954698	0,978677	18,893
Авроры ул 181	0,909188	0,978677	17,295
Авроры ул 191	0,909282	0,978654	10,353
Авроры ул 189	0,909227	0,978652	10,979
Авроры ул 193	0,909282	0,978659	10,894
Партизанская ул 187	0,810030	0,978651	6,952
Партизанская ул 185	0,809930	0,978650	11,374
Балаковская ул 28	0,809835	0,978652	8,316
Партизанская ул 183	0,809835	0,978665	12,540
Балаковская ул 26	0,809835	0,978660	8,330
Балаковская ул 24	0,809835	0,978666	11,701
Авроры ул 219	0,954698	0,978654	17,014
Антонова-Овсеенко ул 2А	0,954806	0,978650	10,386
Антонова-Овсеенко ул 2	0,955308	0,978650	12,280
Партизанская ул 163	0,807149	0,978655	9,624
Партизанская ул 165	0,807149	0,978655	10,163
Партизанская ул 167	0,807254	0,978651	9,487
Балаковская ул 4	0,807149	0,978666	16,372
Партизанская ул 167А	0,807387	0,978660	9,635
Партизанская ул 169	0,807387	0,978651	16,827
Партизанская ул 169А	0,807422	0,978651	8,948
Партизанская ул 169/171	0,807422	0,978651	11,245
Партизанская ул 169Б	0,807771	0,978650	8,915
Партизанская ул 171	0,807916	0,978651	13,639
Партизанская ул 171А	0,808154	0,978651	8,953
Партизанская ул 171В	0,808154	0,978651	13,354
Партизанская ул 171Б	0,808439	0,978650	10,648
Партизанская ул 173	0,808585	0,978651	14,463
Партизанская ул 173А	0,809135	0,978654	8,974
Партизанская ул 175	0,809135	0,978651	14,819
Партизанская ул 175А	0,809007	0,978651	8,194
Балаковская ул 12	0,859981	0,978655	5,288
Балаковская ул 12А	0,809621	0,978653	12,160
Партизанская ул 177	0,810186	0,978651	14,115
Партизанская ул 179	0,809906	0,978651	11,419
Балаковская ул 18а	0,809906	0,978652	8,081
Партизанская ул 181	0,809871	0,978651	11,469
Балаковская ул 24а	0,860222	0,978669	8,020
Балаковская ул 22	0,809871	0,978659	11,677
Балаковская ул 18	0,809821	0,978653	11,843
Балаковская ул 20	0,809821	0,978655	14,436
Балаковская ул 16	0,809399	0,978651	10,995
Балаковская ул 45	0,809292	0,978653	20,259
Балаковская ул 14	0,809066	0,978652	9,435

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Балаковская ул 10а	0,848461	0,978658	21,201
Балаковская ул 10	0,807831	0,978650	9,461
Балаковская ул 8а	0,806763	0,978653	8,450
Балаковская ул 6	0,806500	0,978653	16,185
Балаковская ул 8	0,806403	0,978650	16,431
Авроры ул 57	0,806316	0,978651	19,407
Авроры ул 61	0,806221	0,978650	18,758
Авроры ул 59	0,806247	0,978652	10,255
Ивана Булкина ул 87	0,961800	0,978652	8,235
Блюхера ул 3	0,963338	0,978683	19,133
Ивана Булкина ул 83	0,961734	0,978651	8,221
Ивана Булкина ул 85	0,961734	0,978655	10,995
Ивана Булкина ул 81	0,961734	0,978655	12,852
Ивана Булкина ул 77а	0,961676	0,978653	6,945
Ивана Булкина ул 79	0,961676	0,978657	11,011
Антонова-Овсеенко ул 10	0,961676	0,978667	12,789
Антонова-Овсеенко ул 12	0,961676	0,978668	10,912
Антонова-Овсеенко ул 12а	0,961583	0,978651	11,980
Энтузиастов ул 70	0,961503	0,978654	11,111
Блюхера ул 5	0,961503	0,978662	11,323
Энтузиастов ул 68	0,961503	0,978659	11,710
Антонова-Овсеенко ул 14	0,961503	0,978664	12,392
Гагарина ул 94	0,906197	0,978651	9,462
Гагарина ул 96	0,905660	0,978656	9,083
Гагарина ул 98	0,905660	0,978652	8,988
Михаила Сорокина ул 9	0,906058	0,978651	13,589
Михаила Сорокина ул 7	0,906054	0,978654	13,676
Карбышева ул 66	0,983671	0,978658	10,810
Антонова-Овсеенко ул 16А	0,983671	0,978651	7,930
Карбышева ул 64	0,983587	0,978656	8,691
Антонова-Овсеенко ул 18	0,983550	0,978651	8,757
Антонова-Овсеенко ул 16	0,983313	0,978651	8,834
Энтузиастов ул 85	0,983138	0,978652	11,719
Энтузиастов ул 89	0,983138	0,978663	11,060
Энтузиастов ул 87	0,983138	0,978655	11,744
Энтузиастов ул 93	0,983138	0,978669	11,238
Энтузиастов ул 91	0,983138	0,978668	13,487
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,739
Балаковская ул	0,809292	0,978655	8,866
Авроры ул 63	0,807387	0,978665	21,179
Партизанская ул 172	0,830972	0,978668	11,909
Авроры ул 181	0,909188	0,978677	12,351
Советской Армии ул	0,869236	0,978650	6,753
Советской Армии ул 56	0,886411	0,978692	16,905
Гагарина ул 141а	0,866166	0,978656	9,487
Гагарина ул 143	0,866166	0,978656	9,030
Гагарина ул 141	0,866166	0,978667	8,244
Советской Армии ул 27	0,866166	0,978676	7,078

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 145	0,866166	0,978682	10,740
Советской Армии ул 56 к1	0,886411	0,978663	4,389
Мориса Тореза ул 144	0,866355	0,978679	20,310
Советской Армии ул 56	0,886411	0,978652	26,822
Советской Армии ул 25	0,893745	0,978657	18,154
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	7,517
Карякина пер 7	0,858020	0,978655	12,101
Карякина пер 5	0,858020	0,978656	12,129
Карякина пер 2	0,856777	0,978650	14,704
Советской Армии ул 17	0,856388	0,978649	21,731
Карякина пер 3	0,856722	0,978657	3,844
Карякина пер 4а	0,902621	0,978751	2,835
9 Мая проезд 8	0,856655	0,978652	9,020
9 Мая проезд 6	0,856655	0,978664	2,876
9 Мая проезд 4	0,856655	0,978670	2,814
9 Мая проезд 3	0,856655	0,978671	3,043
9 Мая проезд 5	0,856655	0,978666	2,758
9 Мая проезд 7	0,856595	0,978654	8,508
9 Мая проезд 10	0,856595	0,978651	6,328
Брусчатый пер 17	0,860517	0,978659	4,856
Брусчатый пер 27	0,893306	0,978679	2,787
Брусчатый пер 21	0,860517	0,978659	3,657
Гагарина ул 153	0,860517	0,978677	10,774
Энтузиастов ул 29	0,920573	0,978662	6,905
Гагарина ул 149	0,860517	0,978660	4,927
Гагарина ул 151	0,860517	0,978664	4,976
Гагарина ул 147	0,860517	0,978662	4,992
Энтузиастов ул 26	0,898937	0,978663	17,483
Энтузиастов ул 28	0,898937	0,978668	12,847
Гагарина ул 86А	0,898839	0,978651	23,001
Сорокина ул 1	0,898785	0,978650	11,379
Энтузиастов ул 27	0,898736	0,978651	9,942
Гагарина ул 88	0,898709	0,978651	12,695
Гагарина ул 88а	0,898671	0,978651	12,043
Гагарина ул 90	0,898641	0,978651	10,012
Сорокина ул 3	0,898641	0,978656	8,550
Гагарина ул 92	0,898555	0,978651	10,165
Карбышева ул 28	0,898555	0,978654	10,186
Сорокина ул 5	0,898555	0,978658	10,275
Гагарина ул 86	0,899007	0,978651	12,608
Уссурийская ул 3	0,899252	0,978660	17,705
Гагарина ул 84а	0,898346	0,978650	9,872
Уссурийская ул 2а	0,898346	0,978655	10,376
Уссурийская ул 2	0,898346	0,978657	6,977
Гагарина ул 84	0,898252	0,978651	9,671
Гагарина ул 82а	0,898252	0,978653	8,478
Гагарина ул 82	0,898139	0,978651	9,909
Гагарина ул 76	0,897939	0,978651	12,621

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 74	0,897830	0,978651	10,166
Авроры ул 161	0,897830	0,978654	6,897
Артемовская ул 50	0,922269	0,978728	15,907
Гагарина ул 78	0,922269	0,978714	19,198
9 Мая проезд 16	0,882614	0,978698	34,743
Брусчатый пер 38	0,860690	0,978656	11,160
Гагарина ул 86а	0,899252	0,978657	4,396
Бобруйская ул 93а	0,801003	0,978651	12,780
Измайловский пер 10	0,800842	0,978655	17,364
Измайловский пер 16А	0,800808	0,978653	2,116
Измайловский пер 14А	0,800808	0,978650	2,117
Бобруйская ул 95	0,800792	0,978650	2,117
Бобруйская ул 95а	0,800778	0,978652	3,522
Бобруйская ул 95б	0,800754	0,978652	3,522
Бобруйская ул 89а	0,800676	0,978655	13,177
Бобруйская ул 81	0,800676	0,978673	2,104
Оршанский пер	0,800676	0,978673	5,152
Бобруйская ул 83	0,800676	0,978666	1,976
Южный проезд 180б	0,796133	0,978652	8,848
Южный проезд 180а	0,796133	0,978658	6,111
Можайский пер 3	0,800676	0,978659	7,206
Бобруйская ул 89	0,798632	0,978652	14,844
Бобруйская ул 89б	0,797667	0,978650	20,889
Можайский пер 1	0,796087	0,978649	44,038
Южный проезд 184Б	0,797590	0,978657	2,115
Южный проезд	0,796894	0,978652	1,541
Южный проезд 188	0,796894	0,978653	10,384
Южный проезд 184	0,796598	0,978657	28,439
Южный проезд 186	0,796543	0,978669	17,528
Южный проезд 180	0,796543	0,978654	18,292
Бобруйская ул 93	0,801138	0,978652	14,896
Южный проезд 182а	0,795830	0,978652	17,555
Южный проезд 182	0,795830	0,978652	18,304
Южный проезд 226	0,800372	0,978672	12,852
Советской Армии ул 4	0,800372	0,978672	10,277
Антонова-Овсеенко ул 85	0,925695	0,978651	25,503
Запорожская ул 32	0,925006	0,978653	16,199
Запорожская ул 32а	0,925446	0,978660	6,906
Запорожская ул 28а	0,949542	0,978732	5,048
Запорожская ул 28	0,949542	0,978762	9,473
Запорожская ул 43	0,922914	0,978652	13,921
Запорожская ул 43а	0,922453	0,978654	2,730
Запорожская ул 26	0,921324	0,978650	56,469
Канатный пер 5А	0,918445	0,978652	4,261
Канатный пер 9	0,918444	0,978669	3,731
Канатный пер 7	0,918444	0,978665	3,795
Канатный пер 5	0,918444	0,978660	3,945
Канатный пер 7А	0,918444	0,978656	3,555

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Канатный пер. 3а	0,918445	0,978655	4,257
Гастелло ул 3	0,918445	0,978657	3,810
Гастелло ул 5	0,918445	0,978664	3,746
Канатный пер 3	0,918445	0,978665	3,870
Печерская ул 129	0,918327	0,978683	2,344
Печерская ул 127	0,918327	0,978681	2,403
Гастелло ул 11	0,918327	0,978673	4,023
Гастелло ул 9	0,918327	0,978670	3,909
Гастелло ул 7	0,918327	0,978674	2,607
Канатный пер 6	0,918327	0,978664	3,177
Печерская ул 131	0,918327	0,978667	3,911
Печерская ул 133	0,918327	0,978663	3,914
Печерская ул 137	0,918327	0,978664	4,133
Печерская ул 135	0,918327	0,978672	4,074
Канатный пер 8	0,918327	0,978667	3,155
Советской Армии ул 74	0,918327	0,978668	13,026
Печерская ул 139	0,918327	0,978685	2,973
Печерская ул 143	0,918327	0,978682	3,458
Печерская ул 147	0,918327	0,978689	3,044
Печерская ул 145	0,918327	0,978687	3,847
Канатный пер 13	0,918327	0,978685	3,415
Канатный пер 11	0,918327	0,978685	3,558
Советской Армии ул 70	0,918327	0,978691	3,824
Советской Армии ул 68	0,918327	0,978696	3,761
Гагарина ул 112а	0,929353	0,978716	3,332
Гаражная ул 22	0,956214	0,978653	11,486
4-й проезд 57	0,951478	0,978661	185,457
Карла Маркса пр-кт 199	0,953582	0,978654	8,119
Карла Маркса пр-кт 197	0,953474	0,978653	10,162
Карла Маркса пр-кт 201а	0,953422	0,978651	6,661
Карла Маркса пр-кт 195а	0,953345	0,978652	5,622
4-й проезд 6	0,953267	0,978656	10,436
Карла Маркса пр-кт 195	0,953267	0,978659	10,495
3-й проезд 57	0,953599	0,978651	3,840
3-й проезд 55	0,952602	0,978657	21,397
3-й проезд 55А	0,952062	0,978650	6,913
Саранская ул 17	0,951512	0,978653	11,455
Ялтинская ул 2а	0,950597	0,978651	8,612
3-й проезд 49	0,950597	0,978672	3,699
3-й проезд 51	0,950597	0,978667	3,080
3-й проезд 53	0,950597	0,978660	3,775
Саранская ул 13	0,950239	0,978661	12,597
Саранская ул 15	0,950239	0,978653	16,585
Саранская ул 20	0,948759	0,978655	11,924
Дыбенко ул 8	0,948071	0,978657	11,823
Саранская ул 19	0,948759	0,978653	5,884
Ялтинская ул 7	0,948071	0,978654	7,381
Ялтинская ул 9	0,947354	0,978653	9,849

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дыбенко ул 10	0,947324	0,978657	2,681
Дыбенко ул 12	0,947324	0,978657	2,681
Дыбенко ул 12б	0,947324	0,978650	6,441
Гаражная ул 13а	0,952167	0,978659	13,785
4-й проезд 68	0,952167	0,978673	2,221
4-й проезд 70	0,952167	0,978680	2,220
Саранская ул 11	0,952167	0,978667	16,480
Гаражная ул 11	0,953497	0,978658	8,142
Гаражная ул 13	0,953497	0,978663	4,793
Гаражная ул 9	0,953599	0,978657	7,181
Саранская ул 12	0,953497	0,978660	3,170
4-й проезд 48	0,862864	0,978653	4,762
Печерская ул 34	0,862864	0,978662	4,880
Печерская ул 33а	0,862864	0,978664	8,601
Дыбенко ул 19	0,897939	0,978695	8,150
Дыбенко ул 21	0,862864	0,978684	7,823
Дыбенко ул 17	0,862864	0,978662	2,305
Дыбенко ул 15	0,862864	0,978662	2,305
Дыбенко ул 13	0,862864	0,978667	2,305
Дыбенко ул 11	0,862864	0,978672	2,305
Печерская ул 30	0,862933	0,978653	3,369
Печерская ул 26	0,862933	0,978662	4,180
Печерская ул 24	0,862933	0,978662	2,870
Печерская ул 20А	0,851471	0,978649	9,649
Печерская ул 32	0,862930	0,978653	2,571
Печерская ул 22	0,862575	0,978652	9,695
Корабельная ул 12	0,860745	0,978689	11,407
4-й проезд 42	0,860745	0,978676	2,186
4-й проезд 44	0,860745	0,978680	2,209
Революционная ул 52	0,948801	0,978655	11,164
Революционная ул 50	0,948801	0,978656	15,367
Революционная ул 54	0,948897	0,978651	10,852
Гаражная ул 18	0,954928	0,978655	34,886
Гаражная ул 20	0,954928	0,978655	13,025
Революционная ул 56	0,948855	0,978664	11,223
Московское ш 28	0,948737	0,978654	39,485
Московское ш 30	0,948737	0,978654	16,761
Гаражная ул 16	0,954876	0,978659	14,541
3-й проезд	0,954876	0,978658	6,429
Гаражная ул 6	0,954876	0,978662	10,573
Карла Маркса пр-кт 189	0,954884	0,978655	14,007
Карла Маркса пр-кт 191	0,954750	0,978650	14,058
Карла Маркса пр-кт 193	0,954750	0,978662	14,203
Карла Маркса пр-кт 193а	0,954750	0,978676	13,178
Артемовская ул 14а	0,845606	0,978650	5,965
Корабельная ул 13	0,845606	0,978654	5,677
Гагарина ул 52	0,845365	0,978650	10,680
Гагарина ул 50	0,845365	0,978653	10,791

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Гагарина ул 48	0,845298	0,978650	14,526
Гагарина ул 46	0,845216	0,978655	11,670
Гагарина ул 44	0,845216	0,978664	11,671
Гагарина ул 42	0,845216	0,978666	11,943
Гагарина ул 40	0,845216	0,978673	10,151
Артемовская ул 15	0,844661	0,978652	7,854
Корабельная ул 15	0,844661	0,978661	22,049
Гагарина ул 54	0,844572	0,978654	11,788
Артемовская ул 17	0,844472	0,978651	7,842
Артемовская ул 22	0,844572	0,978654	22,946
Артемовская ул 24	0,844400	0,978655	2,272
Артемовская ул 24а	0,881293	0,978688	20,235
Гагарина ул 62	0,844197	0,978652	9,056
Гагарина ул 56	0,843569	0,978651	14,659
Гагарина ул 60	0,842587	0,978651	16,051
Гагарина ул 66	0,842587	0,978654	3,782
Гагарина ул 64	0,842432	0,978651	19,327
Гагарина ул 68	0,842242	0,978651	12,059
Авроры ул 120	0,842242	0,978654	8,900
Корабельная ул 9	0,846110	0,978657	2,989
Артемовская ул 14	0,846110	0,978660	3,425
Артемовская ул 12	0,870342	0,978663	3,470
Корабельная ул 7	0,846110	0,978660	2,989
Корабельная ул 5	0,845606	0,978671	10,725
Карла Маркса пр-кт 183	0,958615	0,978651	12,926
Карла Маркса пр-кт 185а	0,955350	0,978659	11,331
Гаражная ул 14	0,955350	0,978663	6,276
Гаражная ул 10	0,954635	0,978659	4,025
Революционная ул 66	0,954271	0,978655	5,157
Карла Маркса пр-кт 181	0,954271	0,978650	18,159
Карла Маркса пр-кт 179	0,953724	0,978650	15,748
Карла Маркса пр-кт 177	0,953612	0,978649	6,434
Карла Маркса пр-кт 175	0,953613	0,978651	9,324
Карла Маркса пр-кт 169	0,953575	0,978650	24,182
Карла Маркса пр-кт 167	0,953414	0,978651	13,074
Карла Маркса пр-кт 177а	0,953597	0,978649	11,544
Карла Маркса пр-кт 177б	0,953597	0,978649	8,521
Карла Маркса пр-кт 177в	0,953597	0,978649	13,127
Московское ш 26	0,951034	0,978663	8,635
Революционная ул 89	0,951034	0,978655	20,055
Московское ш 24	0,951046	0,978649	111,656
Подшипниковая ул 19	0,950775	0,978655	17,414
Подшипниковая ул 21	0,950789	0,978651	22,147
Ерошевского ул 96	0,950775	0,978661	7,120
Московское ш 22	0,950775	0,978661	7,113
Подшипниковая ул 23	0,949943	0,978707	13,154
Революционная ул 85	0,949943	0,978700	7,126
Революционная ул 87	0,949943	0,978653	13,243

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Революционная ул 64б	0,955082	0,978649	6,357
Подшипниковая ул 24	0,947735	0,978657	48,445
Ерошевского ул 84	0,947571	0,978652	17,792
Ерошевского ул 80	0,947476	0,978652	17,857
Ерошевского ул 82	0,947476	0,978652	11,874
Ерошевского ул 78	0,947445	0,978654	17,962
Ерошевского ул 76	0,947333	0,978651	18,061
Гая ул 37	0,947333	0,978654	16,827
Революционная ул 48	0,947271	0,978649	10,721
Подшипниковая ул 26	0,947235	0,978651	22,101
Подшипниковая ул 26а	0,947257	0,978658	17,401
Революционная ул 46	0,942950	0,978656	10,852
Революционная ул 44	0,942714	0,978649	20,668
Лукачева ул 42а	0,952336	0,978668	13,804
Лукачева ул 42	0,942950	0,978679	27,497
Революционная ул 79	0,943942	0,978652	24,157
Революционная ул 42	0,939706	0,978654	8,729
Лукачева ул 36б	0,939706	0,978674	12,492
Лукачева ул 36а	0,939706	0,978667	15,107
Лукачева ул 34	0,939731	0,978653	18,524
Лукачева ул 34а	0,939640	0,978649	18,597
Подшипниковая ул 22	0,947758	0,978665	12,119
Ерошевского ул 45	0,947758	0,978696	10,140
Подшипниковая ул 18	0,947758	0,978687	11,624
Санфировой ул 3	0,980617	0,978689	7,223
Тупой пер 24	0,950260	0,978699	3,374
Тупой пер 25	0,950260	0,978713	3,121
Тупой пер 23	0,950260	0,978699	3,063
Карла Маркса пр-кт 198	0,950260	0,978651	1,954
Карла Маркса пр-кт 198	0,950260	0,978654	2,471
Печерская ул 3	0,844374	0,978652	12,879
Митирева пр 10	0,843719	0,978651	16,068
Митирева пр 14	0,842558	0,978651	11,310
Митирева пр 16	0,841629	0,978652	13,295
Гагарина ул 32	0,841555	0,978655	10,717
Артемовская ул 3	0,841444	0,978679	2,920
Печерская ул 3а	0,844935	0,978650	10,142
Печерская ул 7	0,844798	0,978655	10,686
Революционная ул 109	0,844749	0,978650	10,643
Революционная ул 111	0,844749	0,978655	2,467
Гагарина ул 36	0,841444	0,978660	7,712
Митирева пр 12	0,844913	0,978653	28,348
Аэродромная ул 121	0,818341	0,978653	10,868
Аэродромная ул 123	0,816488	0,978652	10,841
Аэродромная ул 125	0,815618	0,978651	10,887
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Партизанская ул 242	0,815696	0,978653	10,911
Партизанская ул 240	0,815623	0,978652	10,886

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Партизанская ул 236	0,860697	0,978668	8,587
Партизанская ул 238	0,815567	0,978653	10,969
Партизанская ул 234	0,815561	0,978652	10,991
Партизанская ул 232	0,815515	0,978653	11,004
Партизанская ул 228	0,815479	0,978654	11,089
Партизанская ул 230	0,815449	0,978651	11,050
Партизанская ул 214	0,815424	0,978659	8,538
Партизанская ул 218	0,815424	0,978653	8,397
Партизанская ул 216	0,815424	0,978652	11,140
Аэродромная ул 119	0,817645	0,978651	11,079
Партизанская ул 226	0,817645	0,978665	6,507
Аэродромная ул 113	0,817645	0,978660	13,433
Аэродромная ул 115	0,817645	0,978656	11,082
Аэродромная ул 111	0,817645	0,978670	9,289
Аэродромная ул 117	0,818226	0,978652	13,283
Партизанская ул 236А	0,815623	0,978658	7,155
Партизанская ул 170	0,830972	0,978665	11,196
Партизанская ул 176	0,830972	0,978661	11,109
Партизанская ул 174	0,830972	0,978658	17,534
Партизанская ул 186	0,831067	0,978654	10,716
Партизанская ул 184	0,831067	0,978653	12,801
Партизанская ул 188	0,831067	0,978655	10,982
Аэродромная ул 95	0,831124	0,978650	8,120
Партизанская ул 204	0,851522	0,978662	11,649
Партизанская ул 194	0,830489	0,978650	8,164
Партизанская ул 196	0,830394	0,978650	8,219
Партизанская ул 198	0,830368	0,978651	10,964
Партизанская ул 200	0,830368	0,978658	8,365
Партизанская ул 202	0,830368	0,978655	11,023
Партизанская ул 210	0,830368	0,978659	11,087
Партизанская ул 206	0,830368	0,978659	11,099
Партизанская ул 208	0,861852	0,978682	27,640
Аэродромная ул 111а	0,832656	0,978657	8,854
Аэродромная ул 105	0,832751	0,978655	10,892
Аэродромная ул 109	0,832751	0,978660	10,997
Аэродромная ул 107	0,832751	0,978660	12,807
Аэродромная ул 103	0,832751	0,978651	10,847
Аэродромная ул 97	0,832813	0,978654	12,705
Аэродромная ул 101	0,832813	0,978658	10,953
Аэродромная ул 99	0,832656	0,978650	10,927
Партизанская ул 190	0,814662	0,978663	17,482
Аэродромная ул 89	0,832196	0,978653	11,303
Аэродромная ул 99а	0,832196	0,978651	18,832
Партизанская ул 192	0,831175	0,978654	13,033
Партизанская ул 192А	0,831175	0,978653	5,349
Аэродромная ул 91	0,833994	0,978657	10,614
9 Мая проезд 18	0,860517	0,978673	10,683
Карбышева ул 73	0,966733	0,978669	6,640

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Антонова-Овсеенко ул 51	0,966733	0,978669	18,057
Карбышева ул 75	0,966733	0,978663	6,640
Карбышева ул 77	0,966733	0,978670	18,047
Антонова-Овсеенко ул 53а	0,966733	0,978675	4,603
Советской Армии ул 98а	0,892011	0,978649	14,477
Корабельная ул 12	0,860745	0,978688	11,404
Корабельная ул 12	0,860745	0,978688	11,405
Корабельная ул 12	0,860745	0,978688	11,402
Корабельная ул 12	0,860745	0,978689	11,407
Артемовская ул 8	0,841444	0,978682	2,956
Революционная ул 111	0,844749	0,978655	2,756
Революционная ул 107	0,847003	0,978651	7,811
Бобруйская ул 89	0,798573	0,978651	14,844
Авроры ул 122а	0,867171	0,978656	31,448
Авроры ул 122	0,867171	0,978649	37,435
Авроры ул 122	0,866064	0,978649	22,183
Авроры ул 122	0,864944	0,978652	18,198
Авроры ул 122	0,864944	0,978654	66,826
Авроры ул 207	0,948039	0,978649	66,037
Московское ш 21	0,948198	0,978655	6,534
Московское ш 23	0,948198	0,978650	8,352
Авроры ул	0,957197	0,978658	29,897
Гаражная ул 14	0,955350	0,978660	10,052
Антонова-Овсеенко ул 3	0,941293	0,978651	15,187
Ялтинская ул 28а	0,899838	0,978655	8,027
Ялтинская ул 28а	0,899838	0,978656	8,028
Ялтинская ул 28а	0,899838	0,978659	8,001
Дыбенко ул 12а	0,899838	0,978671	3,345
Дыбенко ул 14	0,899838	0,978676	3,075
Дыбенко ул 16	0,899838	0,978689	3,521
Дыбенко ул 12в	0,899838	0,978671	14,641
Съездовская ул 8е	0,899838	0,978662	7,781
Съездовская ул 8	0,899838	0,978656	7,399
Авроры ул 146Г	0,899838	0,978658	5,325
Авроры ул 146В	0,899838	0,978657	4,874
Авроры ул 146Б	0,899838	0,978656	4,853
Авроры ул 146а	0,899838	0,978654	5,269
Авроры ул 148	0,905076	0,978684	13,902
Авроры ул 148а	0,905076	0,978691	4,361
Ялтинская ул 28б	0,899838	0,978661	8,449
Ялтинская ул 28б	0,899838	0,978658	8,426
Ялтинская ул 28б	0,899838	0,978660	8,435
Ялтинская ул 4	0,902279	0,978652	13,255
Съездовская ул 10	0,902279	0,978658	6,548
Съездовская ул 10 А	0,902279	0,978666	3,253
Мичурина ул 147а	0,939588	0,978651	6,802
Мичурина ул 147 1	0,939572	0,978649	13,230
Мичурина ул 147	0,939572	0,978653	9,071

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мичурина ул 147	0,939572	0,978655	18,468
Мичурина ул 147	0,939572	0,978657	12,952
Мичурина ул 147	0,939572	0,978661	8,906
Советской Армии ул 98а	0,892011	0,978651	17,662
Советской Армии ул 98а	0,892011	0,978651	22,946
Гастелло ул 42	0,901445	0,978649	44,832
Дыбенко ул 36	0,899653	0,978653	32,639
Отважная ул 27	0,898968	0,978652	32,448
Карбышева ул 71	0,898187	0,978657	45,604
Карбышева ул 69а	0,898187	0,978668	28,540
Карбышева ул 67а	0,898187	0,978668	45,788
Отважная ул 35	0,898187	0,978663	10,691
Отважная ул 33	0,899681	0,978653	18,045
Отважная ул 29	0,899681	0,978652	13,837
Гастелло ул 44	0,899228	0,978653	39,936
Карбышева ул 61в	0,938753	0,978650	9,959
Карбышева ул 61б	0,938753	0,978653	13,994
Карбышева ул 61а	0,938753	0,978657	13,952
Карбышева ул 61	0,938753	0,978660	15,941
Карбышева ул 63	0,938775	0,978652	36,164
Карбышева ул 65б	0,938775	0,978656	9,340
Карбышева ул 65	0,938764	0,978658	20,001
Карбышева ул 63б	0,938775	0,978656	10,635
Московское ш 34а 3б	0,940959	0,978651	9,201
Лукачева ул 46в	0,938471	0,978657	14,384
Лукачева ул 45	0,938435	0,978649	20,403
Лукачева ул 47	0,941853	0,978650	6,199
Лукачева ул 44	0,931910	0,978658	10,465
Лукачева ул 41	0,931096	0,978649	15,770
Лукачева ул 43	0,931122	0,978659	22,352
Лукачева ул 39Б	0,931122	0,978673	8,435
Гая ул 43	0,927965	0,978649	23,257
Гая ул 43а	0,928003	0,978651	1,554
Лукачева ул 39	0,927368	0,978653	8,887
Гая ул 45	0,926883	0,978658	51,803
Гая ул 43	0,926883	0,978650	5,431
Врубеля ул 29 В	0,938674	0,978656	5,977
Московское ш 34	0,937515	0,978649	22,225
Московское ш 34б	0,937694	0,978651	18,163
Врубеля ул 29г	0,937874	0,978649	10,079
Врубеля ул 27	0,937765	0,978650	8,457
Врубеля ул 29	0,938674	0,978659	15,038
Врубеля ул 25	0,927368	0,978654	26,850
Врубеля ул 25 А	0,927368	0,978654	9,311
Врубеля ул 29Б	0,937762	0,978650	6,005
Лукачева ул 37	0,929071	0,978652	19,216
Карбышева ул 67	0,961981	0,978649	18,654
Карбышева ул 69	0,961125	0,978651	11,511

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммар- ный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Высоковольтная ул 4	0,960419	0,978656	24,975
Высоковольтная ул 6	0,960047	0,978653	17,981
Гагарина ул 75а	0,774586	0,978657	14,512
Гагарина ул 63а	0,780879	0,978689	21,118
Авроры ул 110	0,810485	0,978650	5,930
Авроры ул 110	0,810485	0,978660	17,761
Авроры ул 110	0,810370	0,978649	13,022
Авроры ул 110	0,810403	0,978660	12,404
Авроры ул 110 к4	0,810338	0,978649	22,566
Авроры ул 110	0,810338	0,978660	7,188
Авроры ул 110А	0,810881	0,978662	13,419
Авроры ул 110	0,810338	0,978655	17,780
Авроры ул 110 1	0,810485	0,978650	8,437
Карбышева ул 81	0,966733	0,978661	26,027
Антонова-Овсеенко ул 57	0,946551	0,978649	20,683
Карбышева ул 79	0,946551	0,978698	17,537
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978655	16,055
Антонова-Овсеенко ул 59 А	0,946615	0,978664	11,628
Антонова-Овсеенко ул 59 А	0,946615	0,978668	14,694
Антонова-Овсеенко ул 59 А	0,946615	0,978668	0,304
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978680	14,558
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978665	4,735
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978666	4,833
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978666	6,337
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978666	6,838
Авроры ул 114 а	0,774586	0,978663	9,446
Аэродромная ул 54	0,852458	0,978653	7,415
Артемовская ул 6	0,841703	0,978657	5,633
Артемовская ул 30а	0,760404	0,978661	16,057
Дыбенко ул 3	0,850746	0,978657	4,384
Дыбенко ул 4	0,850593	0,978657	49,522
Артемовская ул 5	0,841444	0,978674	2,958
Георгия Митирева проезд 3	0,846141	0,978675	7,057
Печерская ул 18	0,847003	0,978658	3,070
Революционная ул 103	0,847003	0,978656	3,128
Революционная ул 101	0,842314	0,978649	398,601
Революционная ул 70	0,849150	0,978649	152,028
Гагарина ул 38	0,841444	0,978673	19,648
ул. 3 Проезд 48/23	0,850274	0,978673	2,414
Печерская ул 21	0,850274	0,978673	2,414
3-й проезд 46	0,850274	0,978674	2,415
3-й проезд 44	0,850274	0,978680	1,923
Корабельная ул 6	0,850274	0,978683	2,191
Корабельная ул 8	0,850274	0,978686	2,002
Печерская ул 15	0,850276	0,978673	2,412
Печерская ул 17	0,850276	0,978674	2,411
Революционная ул 82	0,850276	0,978675	2,411
Корабельная ул 4	0,850276	0,978687	1,559

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Корабельная ул 2	0,850276	0,978687	1,648
Революционная ул 84	0,850276	0,978684	1,338
Революционная ул 86 /1	0,850276	0,978693	2,403
Корабельная ул 3	0,850276	0,978696	2,495
Артемовская ул 12а	0,850276	0,978699	1,340
Революционная ул 88	0,850276	0,978699	2,495
4-й проезд 57	0,951310	0,978653	32,397
	0,956972	0,978649	301,611
Авроры ул 181А	0,909188	0,978677	1,925
Врубеля ул 19	0,922834	0,978676	1,298
	0,922834	0,978682	9,542
	0,922834	0,978683	10,232
	0,922834	0,978681	2,040
Гаражная ул 14	0,955350	0,978658	5,973
Печерская ул 29	0,860745	0,978652	14,215
Мориса Тореза ул	0,790046	0,978649	496,808
Авроры ул 114	0,790568	0,978658	44,952
Перекопская ул 5А	0,807075	0,978655	16,276
Аэродромная ул 93	0,832857	0,978650	8,444
Партизанская ул 226	0,817645	0,978665	6,507
Партизанская ул 226	0,817645	0,978665	6,507
Партизанская ул 226	0,817645	0,978665	6,507
Партизанская ул 192А	0,831175	0,978653	9,312
Аэродромная ул 99а	0,832196	0,978651	5,696
Печерская ул 18А	0,850321	0,978659	49,803
Советской Армии ул 120	0,946615	0,978686	20,255
Карбышева ул 64/1	0,983587	0,978656	11,843
Карбышева ул 66	0,983671	0,978658	10,810
Антонова-Овсененко ул 16А	0,983671	0,978651	7,973
Антонова-Овсененко ул 18	0,983550	0,978651	4,370
Карбышева ул 67	0,961981	0,978649	4,133
Антонова-Овсененко ул 85	0,925310	0,978650	8,179
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,783
Аэродромная ул 126	0,815337	0,978649	10,429
Аэродромная ул 126	0,815336	0,978649	10,430
Аэродромная ул 126	0,815336	0,978649	10,430
Аэродромная ул 126	0,815338	0,978649	10,428
Балаковская ул 18а	0,809906	0,978652	8,081
Балаковская ул 18а	0,809906	0,978652	8,081
Авроры ул 59	0,806247	0,978652	10,255
Партизанская ул 176А	0,819733	0,978707	18,137
Партизанская ул 176А	0,819733	0,978707	18,200
Мориса Тореза ул 105а	0,816089	0,978660	9,541
Мориса Тореза ул 105а	0,816090	0,978660	9,541
Мориса Тореза ул 105а	0,816090	0,978660	9,541
Мориса Тореза ул 105а	0,816090	0,978660	9,541
Мориса Тореза ул 105а	0,816089	0,978660	9,541
Мориса Тореза ул 105а	0,816089	0,978660	9,541

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Авроры ул 117А	0,816873	0,978674	12,877
Артемовская ул 6	0,841703	0,978656	5,882
Печерская ул 3	0,844374	0,978652	12,879
Советской Армии ул 17	0,856388	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856388	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856388	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856388	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 17	0,856387	0,978649	11,156
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	7,522
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	9,044
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	8,328
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,808
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978650	8,998
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	8,998
Энтузиастов ул 29	0,908681	0,978653	13,790
Брусчатый пер 18	0,860517	0,978663	4,461
Карбышева ул 67	0,961981	0,978649	5,088
Московское ш 34а 3б	0,939708	0,978650	9,149
Московское ш 34	0,937515	0,978649	22,225
Лукачева ул 45	0,938435	0,978649	20,403
Лукачева ул 47	0,941853	0,978650	6,199
Гая ул 43	0,927965	0,978649	23,257
Врубеля ул 27	0,937765	0,978650	8,457
Саранская ул 19	0,948759	0,978653	5,880
Саранская ул 19	0,948759	0,978654	5,896
Гаражная ул 22	0,956214	0,978658	11,541
Гаражная ул 22	0,956214	0,978653	11,486
Авроры ул 201	0,935827	0,978651	12,763
Антонова-Овсеев ул 3	0,941293	0,978651	15,187
Съездовская ул 8	0,899838	0,978656	7,399
Съездовская ул 8	0,899838	0,978656	7,399
Съездовская ул 8	0,899838	0,978656	7,399
Печерская ул 27	0,860745	0,978655	19,714
Печерская ул 25	0,860745	0,978657	25,179
Печерская ул 29	0,860745	0,978652	14,139
Печерская ул 29	0,860745	0,978652	14,215
Печерская ул 29	0,860745	0,978652	14,216
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,739
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,739

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,739
Мориса Тореза ул 101а	0,781044	0,978649	6,738
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	2,814
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,597
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Ивана Булкина ул 14Б	0,772239	0,978655	21,615
Подшипниковая ул 16	0,947758	0,978703	9,934
Революционная ул 40	0,941594	0,978650	17,893
Революционная ул 107	0,847003	0,978654	2,315
Корабельная ул 10	0,850944	0,978652	22,662
Дыбенко ул 12б	0,947324	0,978652	4,104
Аэродромная ул 111а	0,817645	0,978670	13,259
Печерская ул	0,862933	0,978654	0,874
Революционная ул 107	0,847003	0,978651	10,126
Революционная ул 111	0,844935	0,978652	3,213
Печерская ул 14	0,845043	0,978688	3,576
Печерская ул 6	0,845043	0,978699	2,080
Геorgia Митирева проезд 8	0,845043	0,978705	6,855
Геorgia Митирева проезд 4	0,845043	0,978710	2,366
Печерская ул 8	0,845043	0,978698	2,137
Печерская ул 10	0,845043	0,978700	2,164
Печерская ул 16	0,845043	0,978694	2,166
Геorgia Митирева проезд 6	0,845043	0,978702	2,077
Запорожская ул 43а	0,922453	0,978659	12,390
Блюхера ул 19	0,983671	0,978653	12,516
Промышленности ул 176	0,810027	0,978660	8,407
Промышленности ул 166	0,809835	0,978665	9,693
Измайловский пер 2	0,796682	0,978649	1,454
Аэродромная ул.48А	0,819654	0,978653	2,796
Советской Армии ул 56	0,886411	0,978692	3,442
Гагарина ул 141в	0,866166	0,978655	1,208
Гагарина ул 141Б	0,866166	0,978664	3,121
Промышленности ул 278	0,856655	0,978667	3,930
Дыбенко ул 27в	0,889295	0,978654	2,354
Дыбенко ул 27Б	0,889295	0,978651	4,462
Гагарина ул 115а	0,870593	0,978655	5,604
Революционная ул 66	0,954271	0,978655	0,812
Московское ш 32	0,948210	0,978655	12,720
Лукачева ул 48	0,950765	0,978650	12,589
Лукачева ул 46а	0,950765	0,978651	9,125
Лукачева ул 46	0,950765	0,978654	12,684
Московское ш 32а	0,943722	0,978651	17,901
Московское ш 34а 3б	0,940947	0,978649	9,178
Партизанская ул 177А	0,816153	0,978656	23,423
Аэродромная ул 90	0,866590	0,978656	0,349
Промышленности ул 116	0,806763	0,978705	24,528

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Антонова-Овсеенко ул 51а	0,966733	0,978654	1,256
Дыбенко ул 23 секц.В	0,889211	0,978649	29,840
Дыбенко ул 27А	0,889367	0,978649	46,023
Дыбенко ул 27в	0,889295	0,978654	20,878
Дыбенко ул 23 (секц А.)	0,889215	0,978649	26,093
Дыбенко ул 23 (3-х эт пристрой.)	0,889206	0,978649	1,117
Дыбенко ул 23 (2-х эт пристрой.)	0,889215	0,978649	0,896
Аэродромная ул 98Б	0,874943	0,978652	12,260
Аэродромная ул 98 А	0,874903	0,978649	10,076
Аэродромная ул 98 А	0,874906	0,978649	11,248
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	6,789
Перекопская ул 5а ВН	0,807075	0,978652	1,576
Южный пр.	0,796375	0,978649	1,453
Антонова-Овсеенко ул 16	0,983313	0,978651	4,408
Антонова-Овсеенко ул 53а	0,966733	0,978675	17,975
Карбышева ул 67	0,961981	0,978649	4,950
Антонова-Овсеенко ул 59	0,946615	0,978655	11,592
Блюхера ул 19	0,983671	0,978653	8,656
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	9,044
Советской Армии ул 23	0,861964	0,978649	9,044
Аэродромная ул 126	0,815337	0,978649	4,373
Партизанская ул 187	0,810030	0,978651	6,952
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,597
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,597
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Мориса Тореза ул 103	0,776430	0,978649	11,596
Московское ш 24	0,951046	0,978650	11,961
Подшипниковая ул 21	0,950789	0,978651	12,021
Подшипниковая ул 21	0,950789	0,978651	12,021
Революционная ул 46 А	0,942950	0,978656	10,907
Революционная ул 44	0,942711	0,978649	5,306
Антонова-Овсеенко ул 14	0,961503	0,978664	2,257
Ивана Булкина ул 84	0,955378	0,978652	2,241
Антонова-Овсеенко ул 4А	0,955871	0,978650	0,974
Карбышева ул 65	0,938754	0,978653	19,934
Карбышева ул 63В	0,938775	0,978660	3,035
Революционная ул 101А	0,832296	0,978660	33,176
Революционная ул 101Б	0,833350	0,978649	62,466
3-й проезд 50	0,851802	0,978650	9,938
Третий пр.50	0,851802	0,978650	18,974
Третий пр.50	0,851802	0,978650	15,451
Уссурийская ул 2	0,898346	0,978657	6,977
Антонова-Овсеенко ул 85	0,925695	0,978651	4,286
Печерская ул 27	0,860745	0,978657	19,314
Промышленности ул 180	0,810027	0,978665	6,038
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978664	14,591
3-й проезд 50А	0,850304	0,978656	17,627
3-й проезд 50А	0,850304	0,978655	16,289

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978660	17,626
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978662	17,648
Революционная ул 85, кв. 23	0,949943	0,978700	0,224
Революционная ул 79, кв. 74	0,943942	0,978652	0,320
Печерская ул 29	0,860745	0,978652	0,079
Аэродромная ул 127	0,815496	0,978649	0,298
Революционная ул 54	0,948897	0,978651	0,189
Антонова-Овсеенко ул 12	0,961676	0,978668	0,235
Авроры ул 193	0,909282	0,978659	0,361
3-й проезд 49	0,950597	0,978672	0,307
Революционная ул 48	0,947271	0,978649	0,398
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978660	1,396
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978662	1,398
3-й проезд 50Б	0,850304	0,978664	1,083
Корабельная ул 10	0,850944	0,978652	0,706
Аэродромная ул 98 А	0,874897	0,978649	1,966
Аэродромная ул 98 А	0,874906	0,978649	10,516
Аэродромная ул 98 А	0,874903	0,978649	1,646
Аэродромная ул 98 А	0,874899	0,978649	0,734
Аэродромная ул 98 А	0,874897	0,978649	4,339
Аэродромная ул 98 А	0,874901	0,978649	8,653
Гагарина ул 76	0,897939	0,978651	0,176
Гагарина ул 84	0,898252	0,978651	0,242
3-й проезд 50А	0,850304	0,978655	1,747
3-й проезд 50А	0,850304	0,978656	1,401
Отважная ул 27	0,898968	0,978652	0,184
Карла Маркса пр-кт 175	0,953613	0,978651	0,132
Революционная ул 101В	0,834421	0,978649	28,640
Революционная ул 101В	0,834426	0,978649	2,097
Революционная ул 101В	0,834424	0,978649	28,632
Революционная ул 101В	0,834424	0,978649	2,098
Съездовская ул 9	0,902036	0,978649	81,420
Съездовская ул 9	0,901871	0,978649	7,079
Съездовская ул 11	0,901871	0,978658	78,761
Съездовская ул 9	0,900190	0,978650	3,615
Карла Маркса пр-кт 173	0,953575	0,978660	15,932
Гаражная ул 17	0,952167	0,978677	12,693
Гая ул 38а	0,922834	0,978660	15,590
Дыбенко ул 33	0,899933	0,978649	51,496
Ерошевского ул 94	0,950775	0,978655	15,932
2 вывод			
Блюхера ул 30	0,983641	0,989163	12,984
Блюхера ул 28	0,980486	0,989155	111,646
Советской Армии ул 166а	0,952577	0,989202	6,185
Гастелло ул 46	0,910936	0,989155	15,625
Антонова-Овсеенко ул 44	0,953581	0,989181	24,619
Блюхера ул 27	0,968391	0,989172	3,156
Советской Армии ул 138	0,968391	0,989169	4,571

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 130	0,968391	0,989167	4,562
Советской Армии ул 134	0,968325	0,989157	4,525
Советской Армии ул 128	0,968220	0,989163	6,468
Советской Армии ул 132	0,968391	0,989173	6,819
Советской Армии ул 130А	0,968391	0,989177	10,451
Советской Армии ул 124	0,968220	0,989174	6,517
Советской Армии ул 124А	0,968220	0,989176	4,016
Советской Армии ул 136	0,968325	0,989157	4,524
Советской Армии ул 126	0,968220	0,989158	6,432
Советской Армии ул 137	0,961422	0,989157	4,586
Советской Армии ул 135	0,961422	0,989157	4,584
Советской Армии ул 139	0,960327	0,989165	4,671
Советской Армии ул 133	0,960177	0,989157	8,002
Советской Армии ул 129	0,960177	0,989169	4,726
Советской Армии ул 127	0,959091	0,989155	5,472
Советской Армии ул 125	0,959156	0,989163	10,225
Загорская ул 32	0,942733	0,989165	0,711
Советской Армии ул 165а	0,942785	0,989158	2,735
Советской Армии ул 165	0,942785	0,989157	5,149
Советской Армии ул 167	0,942745	0,989157	5,159
Советской Армии ул 169	0,942745	0,989158	4,229
Советской Армии ул 171	0,942745	0,989167	2,387
Карла Маркса пр-кт 247	0,941367	0,989157	0,984
Советской Армии ул 163	0,942916	0,989159	4,712
Советской Армии ул 158	0,956574	0,989157	4,239
Советской Армии ул 160	0,956489	0,989167	4,546
Советской Армии ул 162	0,956489	0,989161	4,502
Советской Армии ул 164	0,956489	0,989166	4,569
Советской Армии ул 156	0,955411	0,989158	4,184
Советской Армии ул 154	0,953975	0,989157	4,472
Советской Армии ул 152	0,953116	0,989157	4,482
Советской Армии ул 150	0,952197	0,989157	4,493
Советской Армии ул 148	0,951250	0,989157	6,863
Советской Армии ул 146	0,949451	0,989157	7,127
Советской Армии ул 146А	0,949451	0,989156	21,022
Советской Армии ул 144	0,949274	0,989157	7,753
Советской Армии ул 142	0,949172	0,989157	4,285
Блюхера ул 32	0,949274	0,989166	8,697
Советской Армии ул 161а	0,942819	0,989167	9,559
Советской Армии ул 161	0,942819	0,989166	4,556
Советской Армии ул 147	0,942780	0,989158	4,539
Советской Армии ул 149а	0,942780	0,989166	7,533
Советской Армии ул 149	0,942780	0,989164	5,527
Советской Армии ул 145	0,942780	0,989165	4,588
Советской Армии ул 143	0,942707	0,989178	4,350
Советской Армии ул 153	0,942707	0,989173	4,313
Советской Армии ул 155	0,942707	0,989162	4,270
Советской Армии ул 157	0,942707	0,989157	4,549

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 159	0,942794	0,989157	4,533
Советской Армии ул 168	0,951355	0,989163	5,553
Санфировой ул 5	0,951355	0,989170	4,995
Санфировой ул 7	0,951490	0,989162	3,016
Санфировой ул 7а	0,951490	0,989165	4,613
Карла Маркса пр-кт 231а	0,951490	0,989176	5,516
Санфировой ул 93а	0,951490	0,989191	0,437
Санфировой ул 91А	0,951490	0,989194	0,720
Советской Армии ул 151	0,942856	0,989174	4,676
Санфировой ул 7б	0,951490	0,989159	19,289
Карла Маркса пр-кт 245	0,940966	0,989156	10,812
Советской Армии ул 107	0,915007	0,989161	5,521
Советской Армии ул 113	0,912258	0,989163	2,654
Советской Армии ул 115	0,912258	0,989168	5,232
Запорожская ул 24	0,906879	0,989155	3,486
Советской Армии ул 119	0,905656	0,989158	3,958
Советской Армии ул 121	0,904402	0,989159	5,540
Советской Армии ул 123	0,903359	0,989155	3,717
Антонова-Овсеенко ул 61	0,901065	0,989155	4,218
Дыбенко ул 116	0,905991	0,989155	3,371
Дыбенко ул 118	0,903222	0,989155	4,090
Советской Армии ул 105	0,902555	0,989155	5,647
Советской Армии ул 101	0,902124	0,989155	5,790
Советской Армии ул 99	0,901347	0,989157	6,018
Дыбенко ул 112	0,902605	0,989162	16,658
Дыбенко ул 120	0,902757	0,989155	4,880
Антонова-Овсеенко ул 44а	0,947882	0,989155	7,742
Антонова-Овсеенко ул 46	0,947882	0,989180	25,973
Ставропольская ул 35	0,942896	0,989155	10,066
Антонова-Овсеенкоул 44б	0,950616	0,989158	14,010
22 Партсъезда ул 52	0,935930	0,989157	9,079
22 Партсъезда ул 44	0,934688	0,989163	6,614
22 Партсъезда ул 46	0,934512	0,989155	1,847
22 Партсъезда ул 52А	0,939481	0,989160	4,856
22 Партсъезда ул 56	0,939449	0,989155	1,990
Дыбенко ул 114	0,902162	0,989155	6,009
	0,937772	0,989156	0,611
Дыбенко ул 118А	0,902929	0,989155	11,889
Советской Армии ул 107А	0,915007	0,989165	2,577
Антонова-Овсеенко ул 79	0,900941	0,989172	4,395
Антонова-Овсеенко ул 81	0,900941	0,989173	5,506
Советской Армии ул 99А	0,901347	0,989168	1,962
Центральная ул 5	0,927906	0,989157	1,872
Санфировой ул 95	0,927988	0,989164	26,238
Санфировой ул 106	0,928040	0,989189	1,290
Санфировой ул 110	0,928040	0,989199	1,559
Санфировой ул 112	0,928040	0,989206	1,374
Санфировой ул 112а	0,928040	0,989213	1,374

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Санфировой ул 110а	0,928040	0,989205	1,551
Санфировой ул 104	0,928040	0,989192	1,324
Санфировой ул 104В	0,928040	0,989187	0,397
Санфировой ул 106а	0,928040	0,989193	1,661
Санфировой ул 104а	0,928040	0,989199	1,661
Санфировой ул 108	0,928040	0,989198	1,661
Санфировой ул 93	0,951490	0,989193	5,779
Советской Армии ул 151	0,942856	0,989170	4,650
Советской Армии ул 144	0,949172	0,989158	7,827
Ставропольская ул 3	0,950616	0,989158	7,907
Ставропольская ул	0,947882	0,989243	7,672
Антонова-Овсеенко ул 48	0,947882	0,989228	2,651
Антонова-Овсеенко ул 48	0,947882	0,989228	7,628
Антонова-Овсеенко ул 83	0,900941	0,989165	17,439
Антонова-Овсеенко ул 79	0,900941	0,989172	4,395
Советской Армии ул 166б	0,952577	0,989202	3,410
Блюхера ул 23	0,983987	0,989155	8,180
Блюхера ул 23	0,983987	0,989155	7,174
Антонова-Овсеенко ул 26	0,984054	0,989161	26,183
Блюхера ул 25	0,984054	0,989165	6,693
Антонова-Овсеенко ул 24	0,984142	0,989176	19,672
Санфировой ул 99	0,904596	0,989155	21,933
Стара Загора ул 44	0,904349	0,989155	7,701
Центральная ул 1А	0,904429	0,989155	8,082
Центральная ул 1Б	0,904429	0,989155	8,082
Центральная ул 1	0,904429	0,989155	8,082
Московское ш 57	0,908876	0,989155	16,840
Стара Загора ул 48	0,908876	0,989161	8,932
Московское ш 55	0,908883	0,989155	24,201
Московское ш 53	0,908866	0,989155	13,983
Московское ш 51	0,908832	0,989155	11,747
Московское ш 49	0,908794	0,989155	12,421
Московское ш 47	0,908756	0,989155	9,729
Московское ш 45	0,908718	0,989155	12,909
Московское ш 43	0,908680	0,989155	22,439
Московское ш 41	0,908680	0,989157	15,587
Стара Загора ул 46	0,904349	0,989155	9,205
Центральная ул 3	0,904520	0,989158	8,076
Советской Армии ул 141	0,960750	0,989155	11,126
Советской Армии ул 141	0,960750	0,989155	18,965
Советской Армии ул 141	0,960750	0,989155	9,053
Советской Армии ул 141а	0,960750	0,989181	3,525
Советской Армии ул 141	0,960987	0,989159	9,917
Советской Армии ул 141	0,960803	0,989159	5,386
Советской Армии ул 141	0,962179	0,989208	11,318
Советской Армии ул 141	0,960750	0,989162	7,487
Советской Армии ул 141	0,960750	0,989161	8,256
Санфировой ул 95 1	0,927986	0,989156	1,922

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Санфировой ул 95 4	0,927986	0,989159	5,350
Санфировой ул 95в	0,927986	0,989159	2,993
Санфировой ул 7г	0,951490	0,989156	3,482
Советской Армии ул 109	0,912258	0,989161	3,754
Московское ш 106	0,896173	0,989155	50,588
Гастелло ул 49	0,910936	0,989163	3,331
Советской Армии ул 143	0,942707	0,989179	0,817
Советской Армии ул 272	0,782867	0,989168	0,665
Советской Армии ул 288	0,782844	0,989200	3,018
Советской Армии ул 284	0,782844	0,989195	3,017
Советской Армии ул 256	0,782844	0,989181	1,636
Советской Армии ул 260	0,782867	0,989167	0,665
Советской Армии ул 258	0,782867	0,989168	0,665
Советской Армии ул 264	0,782844	0,989187	3,014
Советской Армии ул 253	0,789604	0,989156	9,974
Советской Армии ул 300	0,816727	0,989287	13,244
Советской Армии ул 293	0,776867	0,989168	1,403
Советской Армии ул 295	0,776867	0,989166	0,728
Советской Армии ул 297	0,776867	0,989163	0,736
Советской Армии ул 283	0,782867	0,989163	2,703
Советской Армии ул 276	0,782867	0,989181	0,591
Советской Армии ул 280	0,782867	0,989188	0,665
Советской Армии ул 278	0,782867	0,989185	0,665
Советской Армии ул 290	0,782844	0,989207	2,848
Советской Армии ул 253б	0,789604	0,989171	7,029
Советской Армии ул 281	0,782867	0,989175	1,011
22 Партсъезда ул 198	0,812019	0,989184	2,922
Московское ш 122	0,852801	0,989173	7,444
Московское ш 124	0,834909	0,989162	2,017
Московское ш 126	0,834909	0,989165	4,798
Московское ш 128	0,834909	0,989165	1,869
Советской Армии ул 203	0,832974	0,989155	27,329
Московское ш 120	0,852578	0,989165	19,206
Ново-Садовая ул 303	0,839412	0,989169	7,164
Советской Армии ул 225	0,839412	0,989159	6,357
Советской Армии ул 219 Б	0,839729	0,989161	3,513
Ново-Садовая ул 297б	0,840432	0,989157	0,315
Советской Армии ул 229	0,839457	0,989158	4,938
Советской Армии ул 233	0,839423	0,989161	4,335
Советской Армии ул 235	0,839423	0,989166	7,190
Советской Армии ул 231	0,839423	0,989160	3,071
Советской Армии ул 223	0,839489	0,989167	4,205
Ново-Садовая ул 297	0,839861	0,989155	4,783
Ново-Садовая ул 299	0,837144	0,989158	4,310
Ново-Садовая ул 301	0,837144	0,989160	4,171
Ново-Садовая ул 295а	0,837144	0,989164	8,265
Ново-Садовая ул 303а	0,828013	0,989156	21,850
Ново-Садовая ул 295	0,839805	0,989161	5,158

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 239	0,839805	0,989175	9,343
Советской Армии ул 237	0,839805	0,989172	3,542
Советской Армии ул 223	0,839489	0,989167	5,845
Советской Армии ул 210	0,855534	0,989168	7,455
Советской Армии ул 212а	0,867653	0,989163	5,182
Советской Армии ул 212	0,867653	0,989169	4,102
Советской Армии ул 214	0,867653	0,989221	11,810
Радиальная 8-я ул 21	0,865677	0,989162	0,970
Радиальная 8-я ул 17	0,865677	0,989167	0,936
Радиальная 8-я ул 19	0,865677	0,989163	0,936
Радиальная 8-я ул 23	0,865677	0,989158	0,797
Радиальная 8-я ул 27	0,865636	0,989158	0,936
Радиальная 8-я ул 29	0,865636	0,989162	0,936
Радиальная 8-я ул 6	0,842486	0,989162	6,447
Советской Армии ул 216	0,842486	0,989170	4,871
Ново-Садовая ул 174	0,812149	0,989166	4,951
Ново-Садовая ул 176	0,812149	0,989166	4,948
Ново-Садовая ул 178	0,812149	0,989159	4,929
22 Партсъезда ул 186	0,812019	0,989158	4,177
22 Партсъезда ул 188	0,812019	0,989156	4,720
22 Партсъезда ул 194	0,812019	0,989177	4,225
22 Партсъезда ул 192	0,812019	0,989169	4,202
22 Партсъезда ул 196	0,812019	0,989180	4,238
22 Партсъезда ул 184	0,812019	0,989160	4,751
22 Партсъезда ул 182	0,812149	0,989158	3,802
Советской Армии ул 212Б	0,853560	0,989165	6,624
Советской Армии ул 221	0,848441	0,989164	2,093
Советской Армии ул 217	0,835213	0,989155	10,267
Советской Армии ул 217	0,835001	0,989160	15,174
Радиальная 6-я ул 66	0,881137	0,989157	5,529
Московское ш 110	0,881137	0,989165	4,778
Московское ш 108	0,881137	0,989160	10,824
Кольцевая ул 165	0,895531	0,989160	4,829
Потапова ул 64	0,889066	0,989182	12,754
Гастелло ул 37	0,883461	0,989157	4,762
Гастелло ул 35а	0,883461	0,989168	2,754
Кольцевая ул 102	0,881328	0,989165	3,290
Кольцевая ул 100	0,881328	0,989168	3,316
Гастелло ул 35	0,880988	0,989163	4,502
Кольцевая ул 104	0,880988	0,989156	4,871
Советской Армии ул 201	0,833150	0,989189	4,044
Тихвинская ул 24	0,855444	0,989155	5,907
Тихвинская ул 28	0,853498	0,989172	2,970
Радиальная 8-я ул 25	0,865658	0,989157	0,936
Гастелло ул 12	0,865818	0,989159	6,880
Тихвинская ул 20	0,865972	0,989168	2,010
Гастелло ул 22а	0,886988	0,989155	48,611
Потапова ул 78	0,875347	0,989190	4,089

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 200а	0,885639	0,989155	3,799
Советской Армии ул 200а	0,885749	0,989155	5,527
Советской Армии ул 200а	0,885749	0,989155	3,053
Советской Армии ул 200а	0,885749	0,989155	3,053
Ново-Садовая ул 164а	0,834216	0,989162	6,387
Советской Армии ул 247	0,836435	0,989170	8,295
Советской Армии ул 243	0,809722	0,989172	6,199
Советской Армии ул 245	0,809722	0,989176	6,226
Советской Армии ул 243	0,809738	0,989182	5,744
Советской Армии ул 251 кор 3	0,809738	0,989184	7,293
Советской Армии ул 251 кор 3	0,809738	0,989184	6,065
Советской Армии ул 253	0,809738	0,989196	6,443
Советской Армии ул 251 к.8 Волжанка	0,836435	0,989208	4,466
Советской Армии ул 251 к.7	0,836435	0,989207	4,428
Советской Армии ул 249	0,836435	0,989161	5,221
Советской Армии ул 249	0,836435	0,989175	33,982
Советской Армии ул 249 к.2	0,836435	0,989188	4,725
Советской Армии ул 249 2	0,836435	0,989187	1,554
Советской Армии ул 245	0,836435	0,989175	6,276
Советской Армии ул 243 А	0,809594	0,989171	6,135
Советской Армии ул 241	0,836435	0,989207	8,010
Советской Армии ул 251 3	0,809244	0,989158	7,157
Советской Армии ул 219	0,839046	0,989161	19,101
Радиальная 8-я ул 31	0,860681	0,989191	4,318
Радиальная 8-я ул 15	0,865636	0,989167	0,918
Радиальная 8-я ул 7	0,865636	0,989171	0,918
Радиальная 8-я ул 1	0,865636	0,989175	0,936
Радиальная 8-я ул 5	0,865636	0,989174	0,918
Радиальная 8-я ул 11	0,865584	0,989162	0,762
Радиальная 8-я ул 9	0,865584	0,989166	0,762
Радиальная 8-я ул 13	0,865584	0,989169	0,745
Радиальная 8-я ул 3	0,865584	0,989171	0,901
Ново-Садовая ул 277	0,850185	0,989165	7,382
Ново-Садовая ул 279	0,850185	0,989176	7,486
Ново-Садовая ул 275	0,850185	0,989176	7,484
Академика Павлова ул 84	0,866189	0,989160	4,544
Ново-Садовая ул 287	0,842574	0,989156	8,943
Радиальная 8-я ул 2	0,860681	0,989179	3,726
Радиальная 8-я ул 10	0,842486	0,989174	2,588
Ново-Садовая ул 289	0,842526	0,989170	4,677
Ново-Садовая ул 285	0,842526	0,989159	4,117
Ново-Садовая ул 283а	0,842361	0,989155	5,828
Ново-Садовая ул 283	0,842350	0,989162	3,041
Ново-Садовая ул 273	0,842350	0,989176	0,255
Ново-Садовая ул 281	0,842526	0,989169	2,078
Ново-Садовая ул 160а	0,834106	0,989208	4,441
Ново-Садовая ул 164а	0,834216	0,989162	4,801
Ново-Садовая ул 164а	0,834168	0,989174	4,844

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ново-Садовая ул 162	0,834106	0,989180	4,257
Ново-Садовая ул 164	0,834106	0,989192	6,181
Советской Армии ул 220	0,834106	0,989192	4,628
Советской Армии ул 222	0,834106	0,989192	2,846
3-я просека 157	0,843842	0,989160	4,999
Советской Армии ул 236	0,817474	0,989161	6,164
Советской Армии ул 232	0,817474	0,989158	2,956
Советской Армии ул 230	0,841013	0,989174	7,072
Советской Армии ул 228	0,817410	0,989168	2,319
Советской Армии ул 224	0,817410	0,989170	2,319
Академика Платонова ул 1 1	0,869145	0,989168	9,452
Академика Павлова ул 1	0,864391	0,989164	13,225
Академика Павлова ул 1а	0,864463	0,989167	19,240
Академика Павлова ул 1	0,864391	0,989155	18,558
Академика Павлова ул 1	0,869124	0,989156	33,395
Радиальная 8-я ул 33	0,865584	0,989156	1,646
Академика Павлова ул 85	0,866189	0,989172	13,948
Ново-Садовая ул 207	0,847661	0,989171	3,195
Ново-Садовая ул 207	0,847661	0,989171	3,195
Академика Платонова ул 8	0,846576	0,989160	3,470
Академика Платонова ул 8	0,846576	0,989155	3,586
Академика Платонова ул 8	0,846853	0,989155	2,578
Академика Платонова ул 8	0,845249	0,989155	2,599
Академика Платонова ул 8	0,846462	0,989155	2,550
Академика Платонова ул 8	0,846057	0,989155	2,559
Академика Платонова ул 8	0,845653	0,989155	2,586
Академика Платонова ул 10 1	0,850685	0,989160	2,504
Академика Платонова ул 10 3	0,850286	0,989156	2,485
Академика Платонова ул 10 2	0,850286	0,989155	2,474
Академика Платонова ул 10 4	0,849859	0,989156	5,460
Академика Платонова ул 10 5	0,849859	0,989157	2,686
Академика Платонова ул 10 6	0,850286	0,989155	4,662
Парковый пер 5	0,847894	0,989155	4,882
Парковый пер 5	0,847495	0,989155	2,653
Академика Платонова ул 10 7	0,849887	0,989155	2,579
Парковый пер 5	0,849488	0,989155	2,481
Парковый пер 5	0,849089	0,989155	4,145
Парковый пер 5	0,849089	0,989155	2,488
Парковый пер 5	0,848690	0,989155	2,498
Парковый пер 5	0,848292	0,989155	2,511
Академика Павлова ул 1	0,864391	0,989161	54,974
Академика Павлова ул 1	0,869124	0,989156	10,101
Ново-Садовая ул 311А	0,837296	0,989161	8,041
Ново-Садовая ул 305А	0,819982	0,989158	23,488
Ново-Садовая ул 301А	0,819982	0,989159	0,496
Советской Армии ул 205	0,848325	0,989177	2,640
Советской Армии ул 211	0,848441	0,989186	1,044
Советской Армии ул 223а	0,848441	0,989177	1,663

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советской Армии ул 217	0,840318	0,989166	15,161
Ново-Садовая ул 215	0,844385	0,989159	1,914
Парковый пер 3	0,844575	0,989156	4,793
Тихвинская ул 24а	0,855444	0,989155	1,221
Тихвинская ул 20	0,865972	0,989166	1,320
Академика Платонова ул 49	0,855797	0,989155	12,681
Гастелло ул 14	0,878826	0,989155	5,384
Советской Армии ул 298	0,771866	0,989157	55,915
Финская ул 96	0,878654	0,989174	2,853
Финская ул 96	0,878502	0,989164	2,742
Ново-Садовая ул 221	0,851156	0,989155	19,074
Академика Павлова ул 80	0,854099	0,989155	2,520
Советской Армии ул 271	0,787538	0,989157	2,130
Советской Армии ул 275	0,785882	0,989160	8,706
Советской Армии ул 254	0,819573	0,989166	1,617
Советской Армии ул 277	0,785177	0,989159	2,270
Советской Армии ул 285	0,780819	0,989157	6,833
Советской Армии ул 291	0,777746	0,989157	0,190
Московское ш 126а	0,834909	0,989165	4,929
Центральная ул 31	0,929947	0,989165	1,169
Санфировой ул 106Б	0,928040	0,989189	0,224
Загорская ул 34	0,942733	0,989168	0,711
Загорская ул 36	0,942733	0,989171	0,711
Загорская ул 38	0,942733	0,989175	0,688
Загорская ул 40	0,942733	0,989178	0,711
Карла Маркса пр-кт 249	0,941367	0,989164	0,984
Карла Маркса пр-кт 251	0,941367	0,989165	0,962
Советской Армии ул 117	0,905647	0,989158	2,197
Антонова-Овсеенко ул 61Б	0,901027	0,989156	0,419
Советской Армии ул 140 А	0,968220	0,989168	4,605
Советской Армии ул 140	0,968220	0,989170	5,142
Гастелло ул 35а	0,883461	0,989168	2,745
Гастелло ул 35а	0,883461	0,989168	2,757
Гастелло ул 35а	0,883461	0,989168	2,742
Блюхера ул 23А	0,984175	0,989157	6,056
Антонова-Овсеенко ул 24	0,984142	0,989169	0,375
Потапова ул 78В	0,896056	0,989156	9,072
Потапова ул 64	0,889066	0,989184	1,862
Потапова ул 78	0,889066	0,989188	3,053
Советской Армии ул 217	0,840318	0,989172	29,938
Советской Армии ул. 217	0,840318	0,989177	2,864
Советской Армии ул. 217	0,840318	0,989176	5,365
Советской Армии ул 205а	0,848382	0,989171	2,188
Советской Армии ул 212	0,867653	0,989172	1,471
Советской Армии ул 249а	0,809594	0,989196	0,268
Советской Армии ул 251Б	0,809738	0,989215	1,892
Советской Армии ул стр 121 1Г	0,905647	0,989157	2,188
Блюхера ул 26	0,997118	0,989155	23,040

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Майкопская ул 12	0,934773	0,989156	5,520
Майкопская ул 12	0,934773	0,989156	5,520
Ново-Садовая ул 305А	0,819982	0,989158	5,356
22 Партсъезда ул 186	0,812019	0,989157	4,191
Ново-Садовая ул 176	0,812239	0,989155	0,567
Советской Армии ул 271	0,787538	0,989158	2,131
Советской Армии ул 271	0,787538	0,989157	2,086
Советской Армии ул 271	0,787538	0,989158	2,087
Советской Армии ул 277	0,785177	0,989159	2,270
Ново-Садовая ул 305А	0,819982	0,989160	0,567
Антонова-Овсеенко ул 63	0,946830	0,989157	5,002
Антонова-Овсеенко ул 63	0,946830	0,989157	4,660
Стара Загора ул 21	0,913715	0,989157	7,248
Стара Загора ул 21	0,913715	0,989157	5,611
Советской Армии ул 127	0,959091	0,989155	2,814
Советской Армии ул 127	0,959105	0,989155	2,812
Советской Армии ул 127	0,959144	0,989155	2,808
Советской Армии ул 127	0,959184	0,989155	2,959
Советской Армии ул 127	0,959205	0,989155	2,958
Советской Армии ул 127	0,959205	0,989155	2,874
Советской Армии ул 127	0,959205	0,989155	2,874
Советской Армии ул 171	0,942745	0,989167	2,387
Антонова-Овсеенко ул 24Б	0,984142	0,989158	14,341
Антонова-Овсеенко ул 24Б	0,984142	0,989158	4,828
Блюхера ул 28	0,980485	0,989155	2,492
Блюхера ул 28	0,980629	0,989155	4,037
Блюхера ул 28	0,980557	0,989155	2,469
Блюхера ул 28	0,980485	0,989155	2,474
Финская ул 96	0,878653	0,989170	2,817
Финская ул 96	0,878502	0,989164	3,399
Ново-Садовая ул 221	0,851156	0,989155	4,725
Академика Павлова ул 80	0,854097	0,989155	0,728
Академика Павлова ул 80	0,854098	0,989155	2,394
Академика Павлова ул 80	0,854097	0,989155	0,745
Академика Павлова ул 80	0,854097	0,989155	0,728
Московское ш 126	0,834909	0,989165	1,674
Московское ш 124	0,834909	0,989162	1,668
Московское ш 128	0,834909	0,989165	1,869
Советской Армии ул 212Б	0,853560	0,989165	16,663
Гастелло ул 37	0,883461	0,989157	3,315
Гастелло ул 37	0,883461	0,989157	4,309
Советской Армии ул 201	0,833150	0,989189	4,376
Тихвинская ул 24	0,855444	0,989155	5,165
Тихвинская ул 24	0,855444	0,989155	11,135
Советской Армии ул 223а	0,848441	0,989169	1,641
Советской Армии ул 223а	0,848441	0,989173	1,652
Советской Армии ул 223а	0,848441	0,989177	1,663
Стара Загора ул 48	0,908876	0,989161	8,590

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Санфировой ул 95 1	0,927986	0,989157	3,617
22 Партсъезда ул 52	0,935930	0,989157	9,078
22 Партсъезда ул 52	0,935930	0,989157	2,846
22 Партсъезда ул 46	0,934513	0,989155	2,064
22 Партсъезда ул 46	0,934515	0,989155	2,064
22 Партсъезда ул 46	0,934516	0,989155	2,040
22 Партсъезда ул 46	0,934518	0,989155	2,064
22 Партсъезда ул 46	0,934520	0,989155	2,064
22 Партсъезда ул 46	0,934521	0,989155	2,172
22 Партсъезда ул 46	0,934523	0,989155	1,798
22 Партсъезда ул 46	0,934525	0,989155	1,567
22 Партсъезда ул 46	0,934527	0,989155	1,883
22 Партсъезда ул 56	0,939449	0,989155	2,074
22 Партсъезда ул 56	0,939450	0,989155	2,073
22 Партсъезда ул 56	0,939450	0,989155	1,712
22 Партсъезда ул 56	0,939451	0,989155	1,712
22 Партсъезда ул 56	0,939453	0,989155	1,712
22 Партсъезда ул 56	0,939454	0,989155	1,990
22 Партсъезда ул 56	0,939456	0,989155	2,071
22 Партсъезда ул 56	0,939457	0,989155	2,071
22 Партсъезда ул 56	0,939458	0,989155	2,273
Антонова-Овсеенко ул 61	0,901065	0,989155	4,218
Советской Армии ул 123	0,903359	0,989155	3,717
Советской Армии ул 123	0,903359	0,989155	3,717
Советской Армии ул 121	0,904402	0,989159	5,523
Советской Армии ул 121	0,904402	0,989159	5,523
Советской Армии ул 119	0,905656	0,989158	3,959
Советской Армии ул 115	0,912258	0,989168	5,232
Советской Армии ул 113	0,912258	0,989163	2,636
Советской Армии ул 113	0,912258	0,989163	2,637
Советской Армии ул 107	0,915007	0,989161	5,504
Советской Армии ул 107	0,915007	0,989161	5,521
Советской Армии ул 105	0,902555	0,989155	5,647
Советской Армии ул 101	0,902123	0,989155	5,771
Советской Армии ул 101	0,902123	0,989155	5,790
Дыбенко ул 114	0,902163	0,989155	6,018
Дыбенко ул 114	0,902163	0,989155	6,009
Дыбенко ул 114	0,902163	0,989155	6,009
Дыбенко ул 114	0,902163	0,989155	6,009
Дыбенко ул 114	0,902162	0,989155	6,009
Дыбенко ул 114	0,902162	0,989155	6,009
Дыбенко ул 116	0,905990	0,989155	3,371
Дыбенко ул 116	0,905991	0,989155	3,370
Дыбенко ул 116	0,905991	0,989155	3,370
Дыбенко ул 118	0,903222	0,989155	4,090
Запорожская ул 24	0,906879	0,989155	13,175
Запорожская ул 24	0,906879	0,989155	18,871
Дыбенко ул 112	0,902605	0,989162	1,117

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Дыбенко ул 120	0,902783	0,989155	8,367
Дыбенко ул 120	0,902771	0,989155	4,870
Дыбенко ул 120	0,902759	0,989155	4,876
22 Партсъезда ул 46	0,934512	0,989155	0,773
Ново-Садовая ул 311А	0,817927	0,989163	3,240
Ново-Садовая ул 311	0,817927	0,989157	0,076
Ново-Садовая ул 311	0,817311	0,989155	388,231
22 Партсъезда ул 207	0,830615	0,989171	12,136
Советской Армии ул 140	0,968220	0,989170	0,059
Советской Армии ул 237	0,839805	0,989172	0,082
Советской Армии ул 237	0,839805	0,989172	0,084
Московское шоссе,228	0,817927	0,989163	0,338
Московское шоссе,228	0,817927	0,989164	0,647
Московское шоссе,228	0,817927	0,989164	0,627
Ново-Садовая ул 311	0,817927	0,989162	3,616
Гастелло ул 49	0,910936	0,989163	0,480
5 просека ул 91 А	0,783004	0,989170	20,052
3-я просека 150	0,843842	0,989248	6,160
3-я просека 150	0,843842	0,989259	1,369
3-я просека 150	0,843842	0,989274	13,243
3-я просека 150	0,843842	0,989266	1,386
3-я просека 150	0,843842	0,989238	2,944