



**Схема теплоснабжения  
Анжеро-Судженского городского округа**

**Актуализация на 2026 г.**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения**

## Содержание

1. Общие положения. ....	3
2. Результаты расчета показателей надежности.....	5

## 1. Общие положения

Нормативные требования к надёжности теплоснабжения установлены в СП 124.13330.2012 "Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003" в части пунктов 6.25-6.30 раздела "Надежность".

В СП 124.13330.2012 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников тепловой энергии, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) обеспечивать нормативные показатели ВБР [Р], коэффициент готовности [ $K_r$ ], живучести [Ж].

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.

Расчет показателей системы с учетом надежности должен производиться для каждого потребителя. При этом минимально допустимые показатели ВБР следует принимать для:

- источника тепловой энергии  $P_{ит} = 0,97$ ;
- тепловых сетей  $P_{тс} = 0,9$ ;
- потребителя теплоты  $P_{пт} = 0,99$ ;
- СЦТ в целом  $P_{сцт} = 0,9 \times 0,97 \times 0,99 = 0,86$ .

Готовность системы теплоснабжения к исправной работе в течение отопительного периода определяется по числу часов ожидания готовности: источника теплоты, тепловых сетей, потребителей теплоты, а также - числу часов нерасчетных температур наружного воздуха в данной местности.

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

Нормативные показатели готовности систем теплоснабжения обеспечиваются следующими мероприятиями:

- готовностью СЦТ к отопительному сезону;
- достаточностью установленной (располагаемой) тепловой мощности источника тепловой энергии для обеспечения исправного функционирования СЦТ при нерасчетных похолоданиях;
- способностью тепловых сетей обеспечить исправное функционирование СЦТ при нерасчетных похолоданиях;

- организационными и техническими мерами, необходимые для обеспечения исправного функционирования СЦТ на уровне заданной готовности;
- максимально допустимым числом часов готовности для источника тепловой энергии.

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  $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- промышленных зданий до  $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## 2. Результаты расчета показателей надежности

По данным основных теплоснабжающих организаций на тепловых сетях городского округа за период 2020-2024 гг. не зафиксировано аварийных ситуаций (отказов).

Расчет надежности тепловых сетей выполнялся в соответствии с "Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения", утвержденными приказом Минэнерго №212 от 05.03.2019 г. Расчет выполнялся в программном комплексе "ZuluThermo 8.0". Расчет надежности теплоснабжения произведен для каждого потребителя и для каждого участка тепловой сети.

С целью оценки надежности теплоснабжения потребителей, расположенных на территории Анжеро-Судженского городского округа, произведен расчет показателей надежности СЦТ по состоянию на конец рассматриваемого периода.

При расчете показателей надежности СЦТ учтены предложения по реконструкции и строительству сетей, приведенные в документе "Схема теплоснабжения Анжеро-Судженского городского округа. Актуализация на 2026 г. Обосновывающие материалы. Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей", а также запланированные реконструкции тепловых сетей согласно Инвестиционным программам.

В связи с данными об аварийных ситуациях (отказах) на тепловых сетях городского округа, показатели интенсивности отказов по участкам принимаются по расчетным значениям.

При расчете показателей надежности теплоснабжения принято (согласно СП 131.13330.2020 "Строительная климатология"):

- продолжительность отопительного периода:  $t_{от} = 242$  суток = 5808 ч;
- расчетная температура наружного воздуха:  $t_{н.р.} = -39^{\circ}\text{C}$ ;
- средняя температура наружного воздуха в отопительном периоде:  $t_{н.ср.} = -7,7^{\circ}\text{C}$ ;
- способ прокладки теплопроводов ТС – по данным теплоснабжающих организаций;
- среднее значение интенсивности отказов 1 км теплопровода:  $\lambda_T = 5,7 \cdot 10^{-6}$ , 1/(км·ч);
- среднее значение интенсивности отказов ЗРА:  $\lambda_{зра} = 2,28 \cdot 10^{-6}$ , 1/ч;
- минимально допустимая температура воздуха в зданиях потребителей:  $t_{вн.} = 12^{\circ}\text{C}$ ;
- коэффициент тепловой аккумуляции зданий потребителей:  $\beta = 60$ .

Результаты расчета надежности участков тепловых сетей представлены в электронном виде в базах данных электронной модели схемы теплоснабжения городского округа (карта "Анжеро-Судженск ТЭ 2025" слой "Надежность Zulu 2025 (2035).zl"). В связи с большим объемом информации результаты расчетов по каждому участку не приводятся в данном документе. Приводятся результаты расчета до наиболее удаленного потребителя.

Результаты расчета показателей вероятности безотказной работы участков тепловых сетей приведены в таблице 1. Вероятности безотказной работы по участкам соответствуют нормативным значениям.

Сведения об участках тепловых сетей, подлежащих реконструкции для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, приведены в Глава 8 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей".

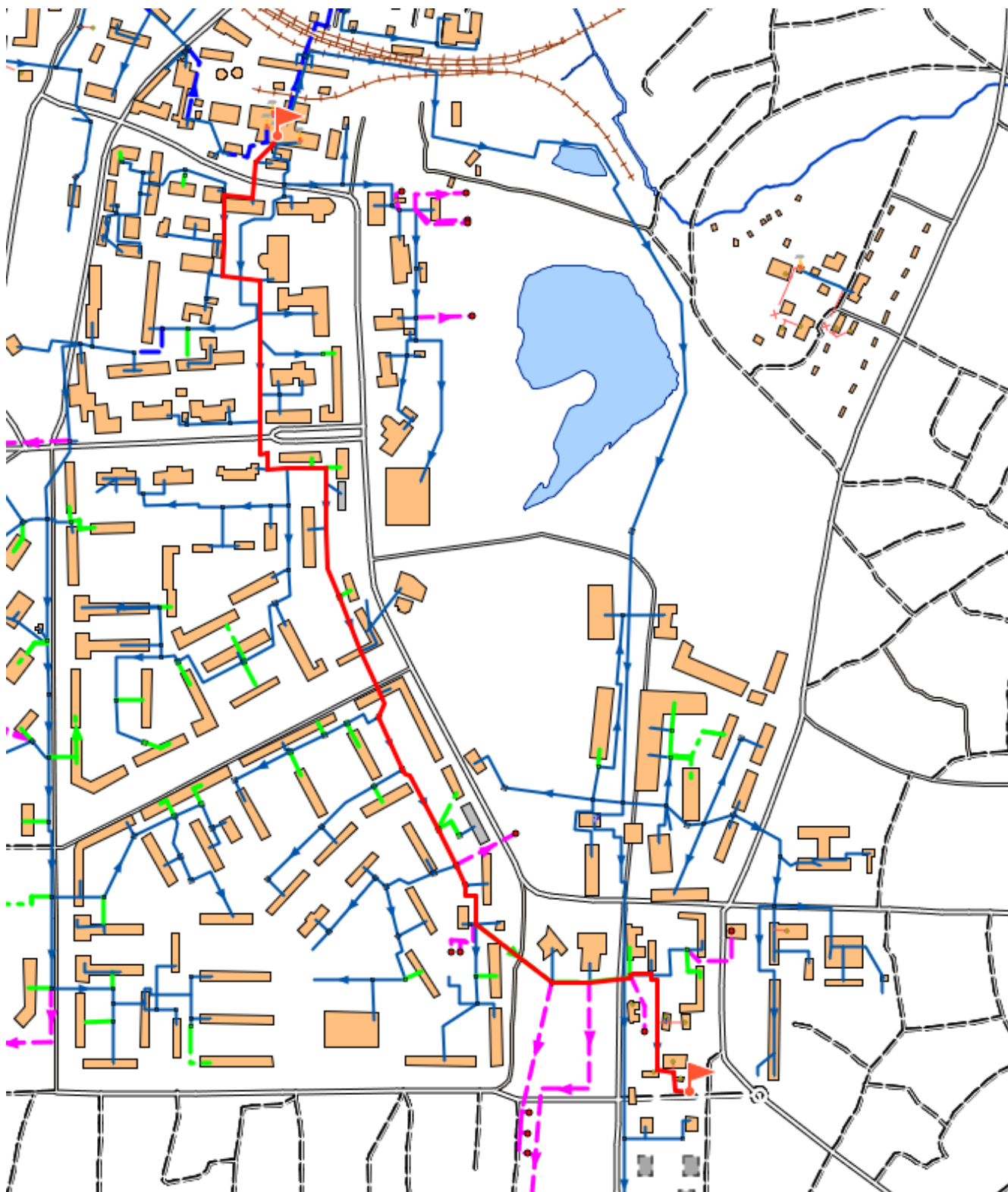
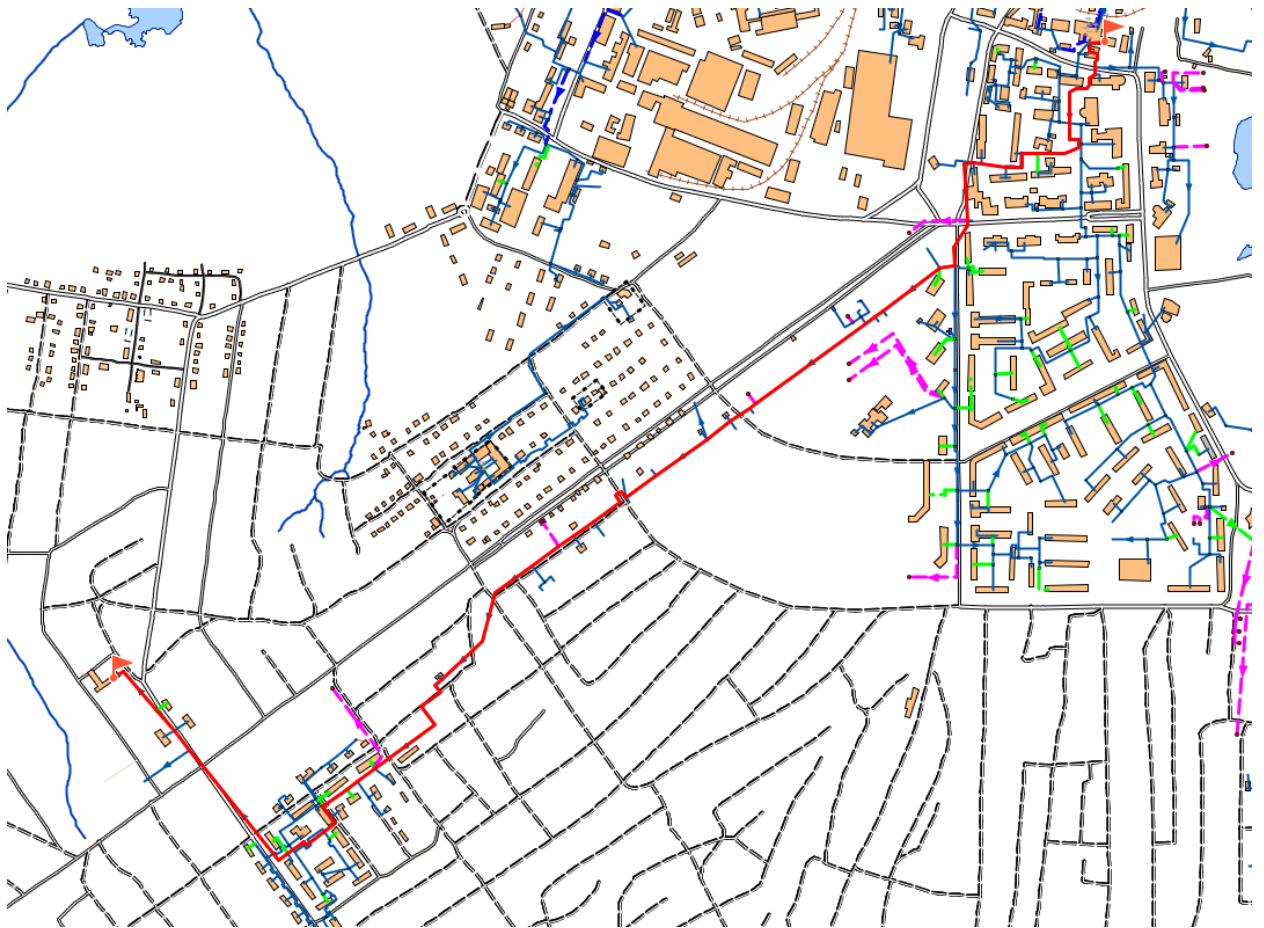
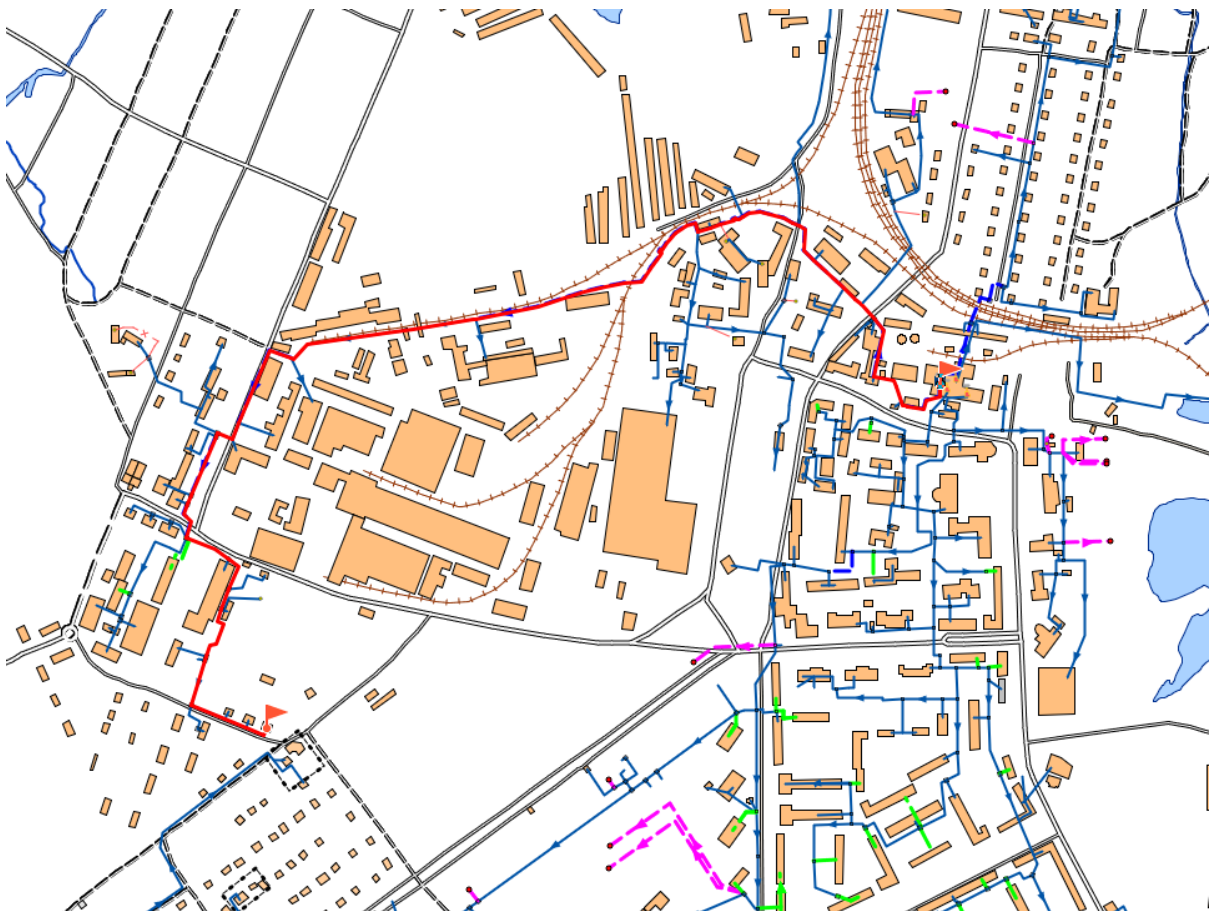


Рис. 1. Путь движения теплоносителя от ТЭЦ т/м I Город до конечного потребителя



**Рис. 2. Путь движения теплоносителя от ТЭЦ т/м II Желябова до конечного потребителя**



**Рис. 3. Путь движения теплоносителя от ТЭЦ т/м III Машзавод до конечного потребителя**



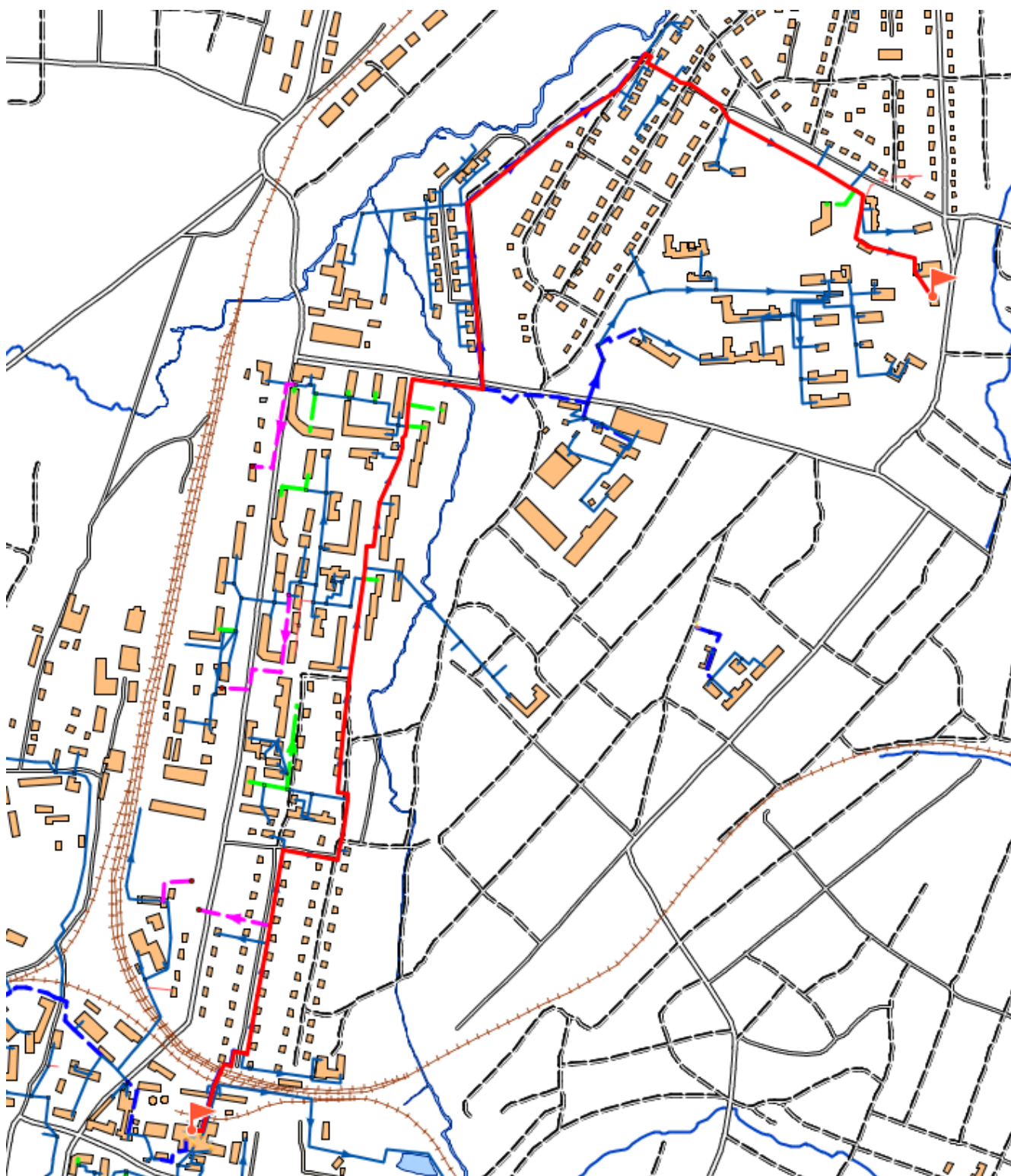


Рис. 4. Путь движения теплоносителя от ТЭЦ т/м IV Совхоз до конечного потребителя



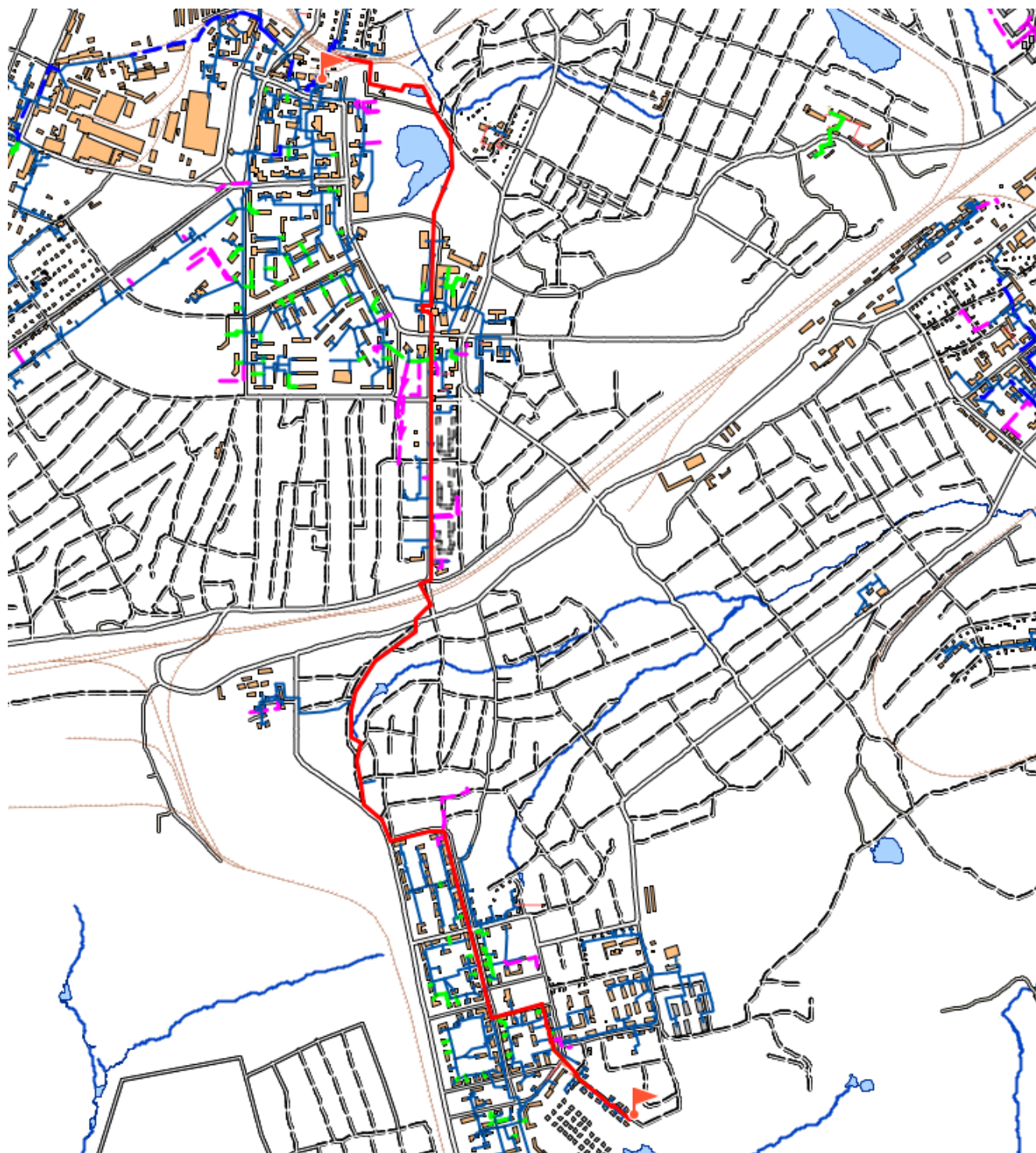
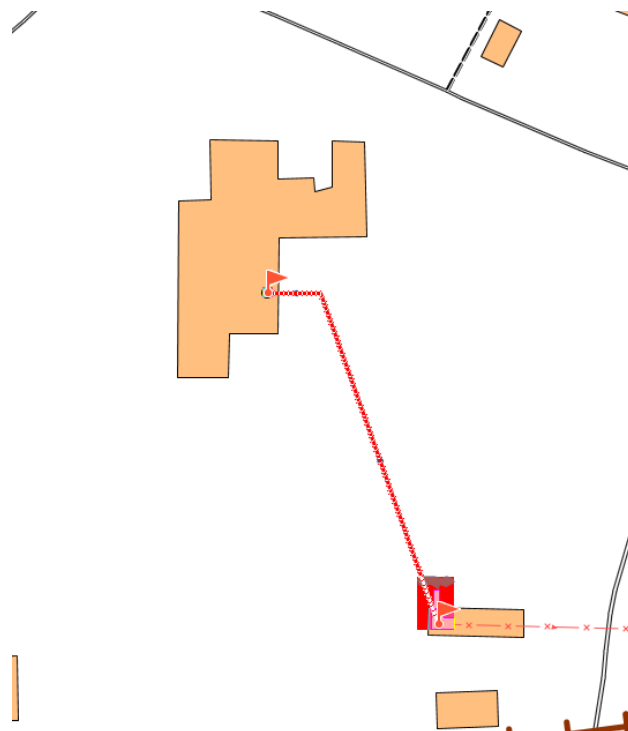


Рис. 5. Путь движения теплоносителя от ТЭЦ т/м V Южная до конечного потребителя



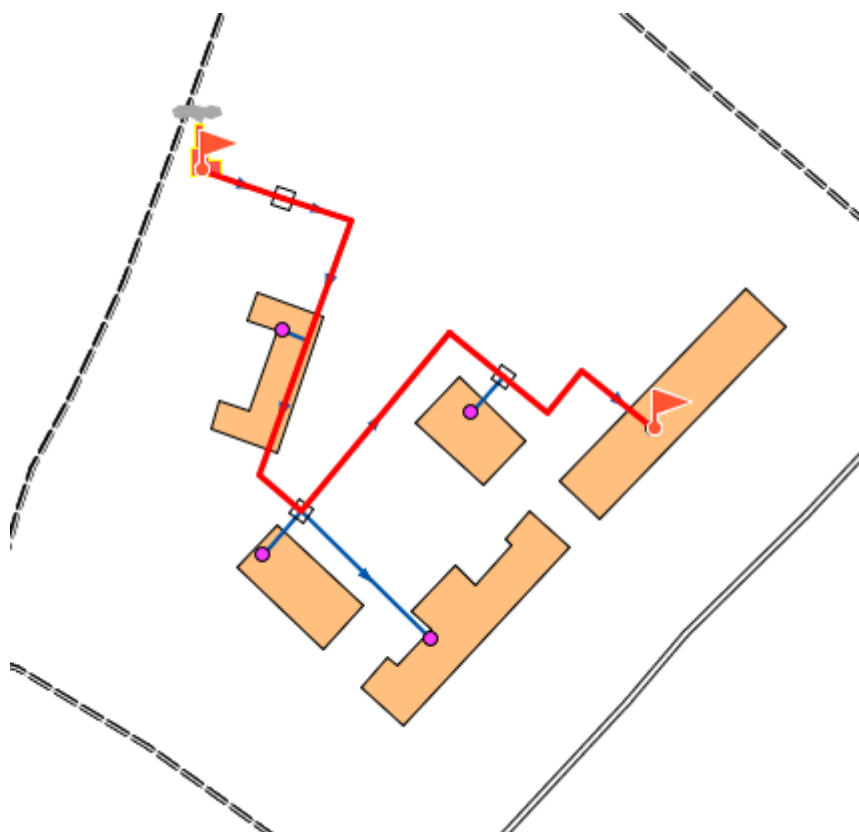
Рис. 6. Путь движения теплоносителя от котельной №1 до конечного потребителя



**Рис. 7. Путь движения теплоносителя от №3 до конечного потребителя**



**Рис. 8. Путь движения теплоносителя от котельной №4 до конечного потребителя**



**Рис. 9. Путь движения теплоносителя от котельной №5 до конечного потребителя**



**Рис. 10. Путь движения теплоносителя от котельной №6 до конечного потребителя**

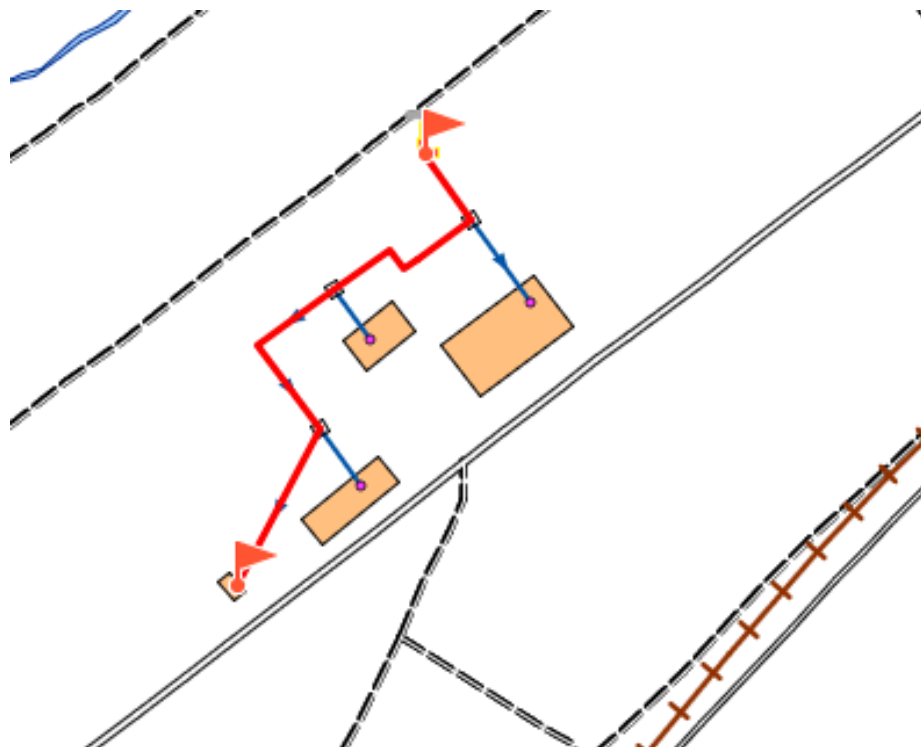




**Рис. 11. Путь движения теплоносителя от котельной №7 до конечного потребителя**

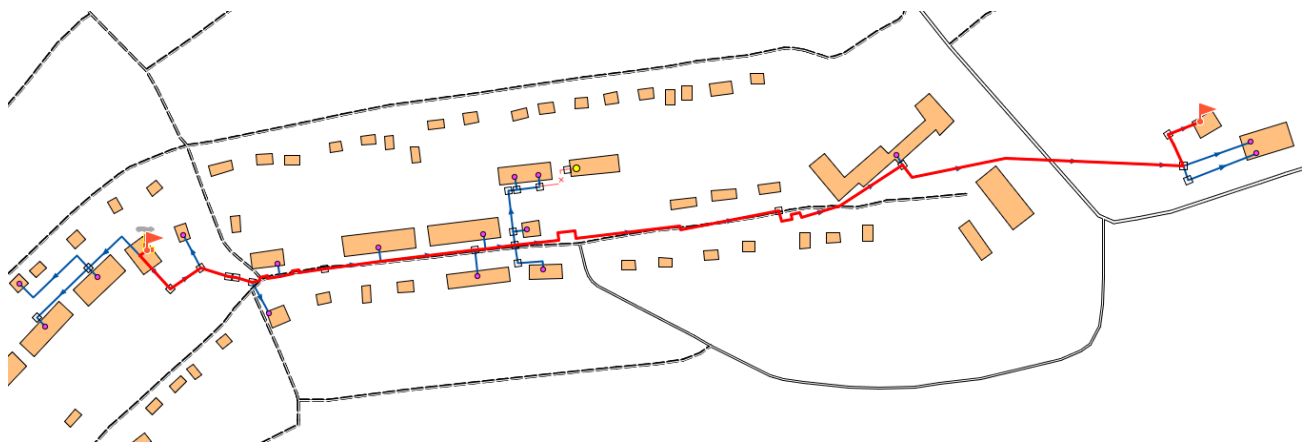


**Рис. 12. Путь движения теплоносителя от котельной №8 до конечного потребителя**



**Рис. 13. Путь движения теплоносителя от котельной №9 до конечного потребителя**





**Рис. 14. Путь движения теплоносителя от котельной №10 до конечного потребителя**



**Рис. 15. Путь движения теплоносителя от котельной №14 до конечного потребителя**



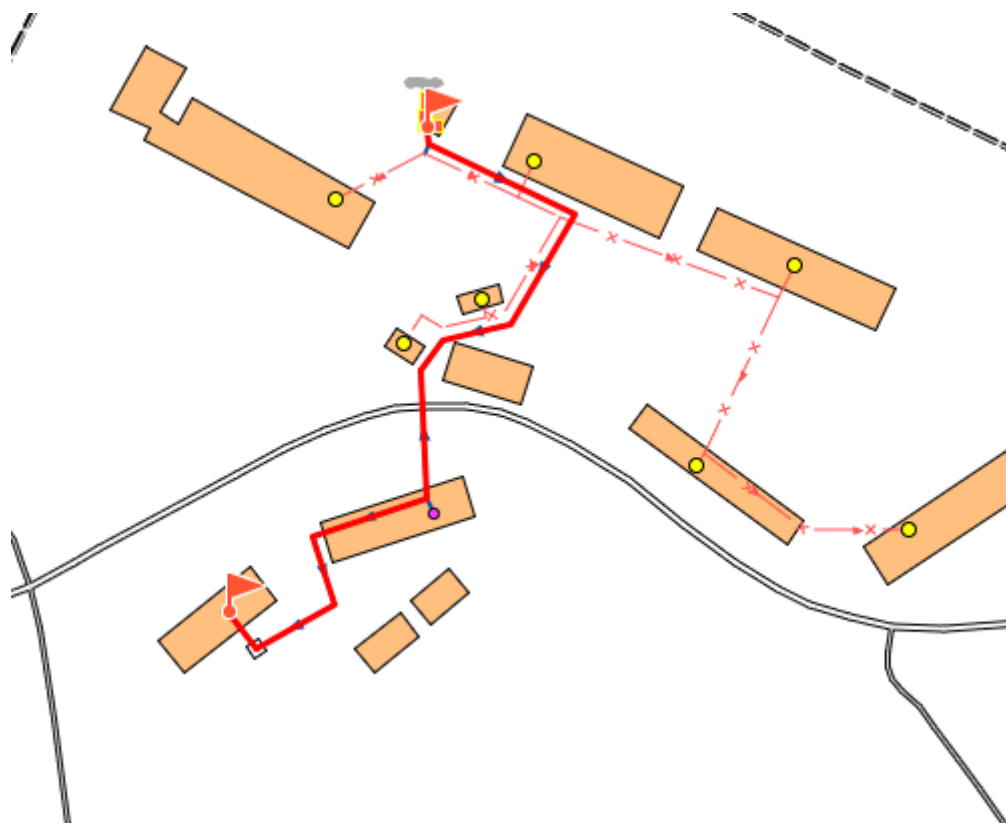
**Рис. 16. Путь движения теплоносителя от котельной №15 до конечного потребителя**



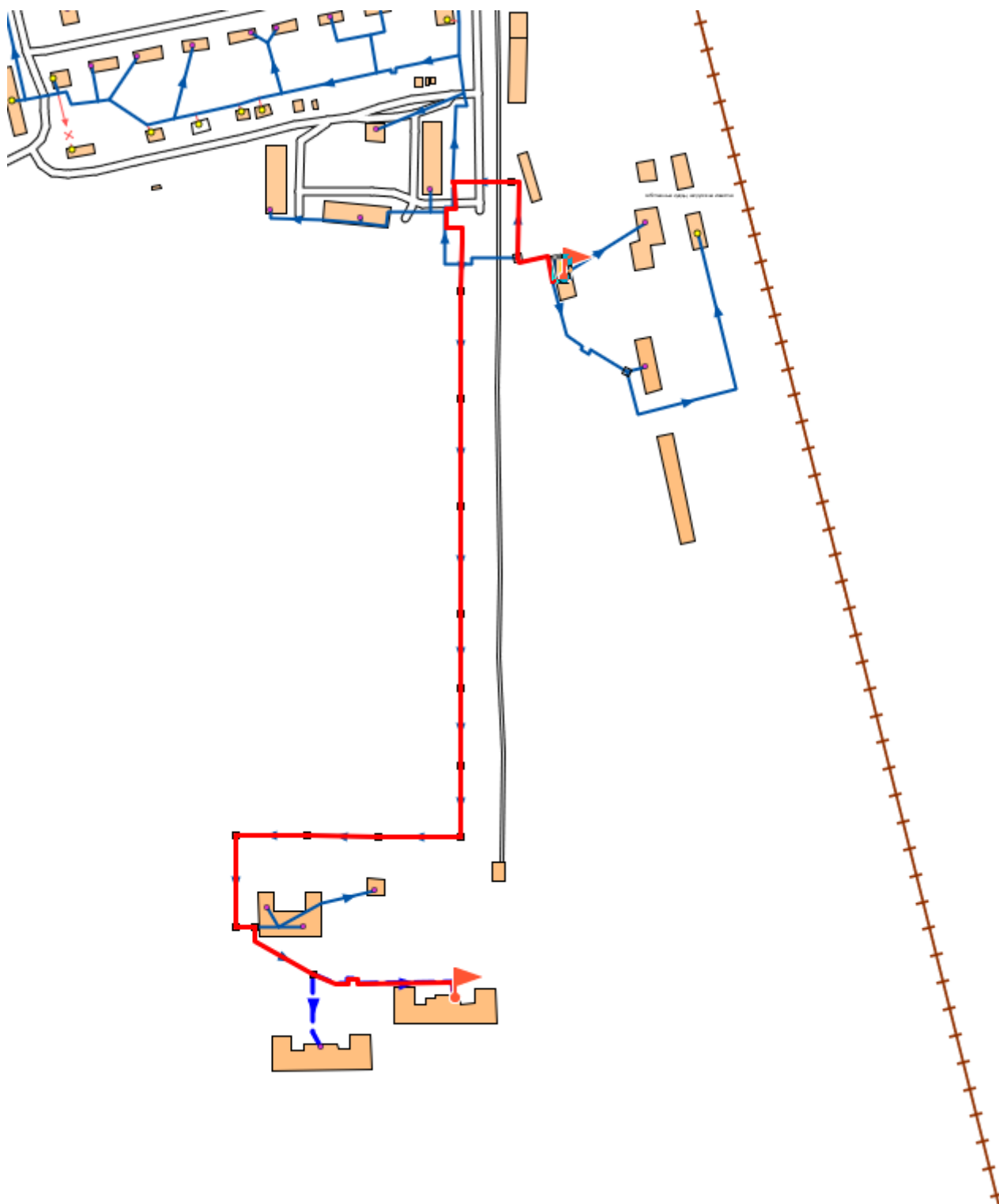
**Рис. 17. Путь движения теплоносителя от котельной №16 до конечного потребителя**



**Рис. 18. Путь движения теплоносителя от котельной №18 до конечного потребителя**

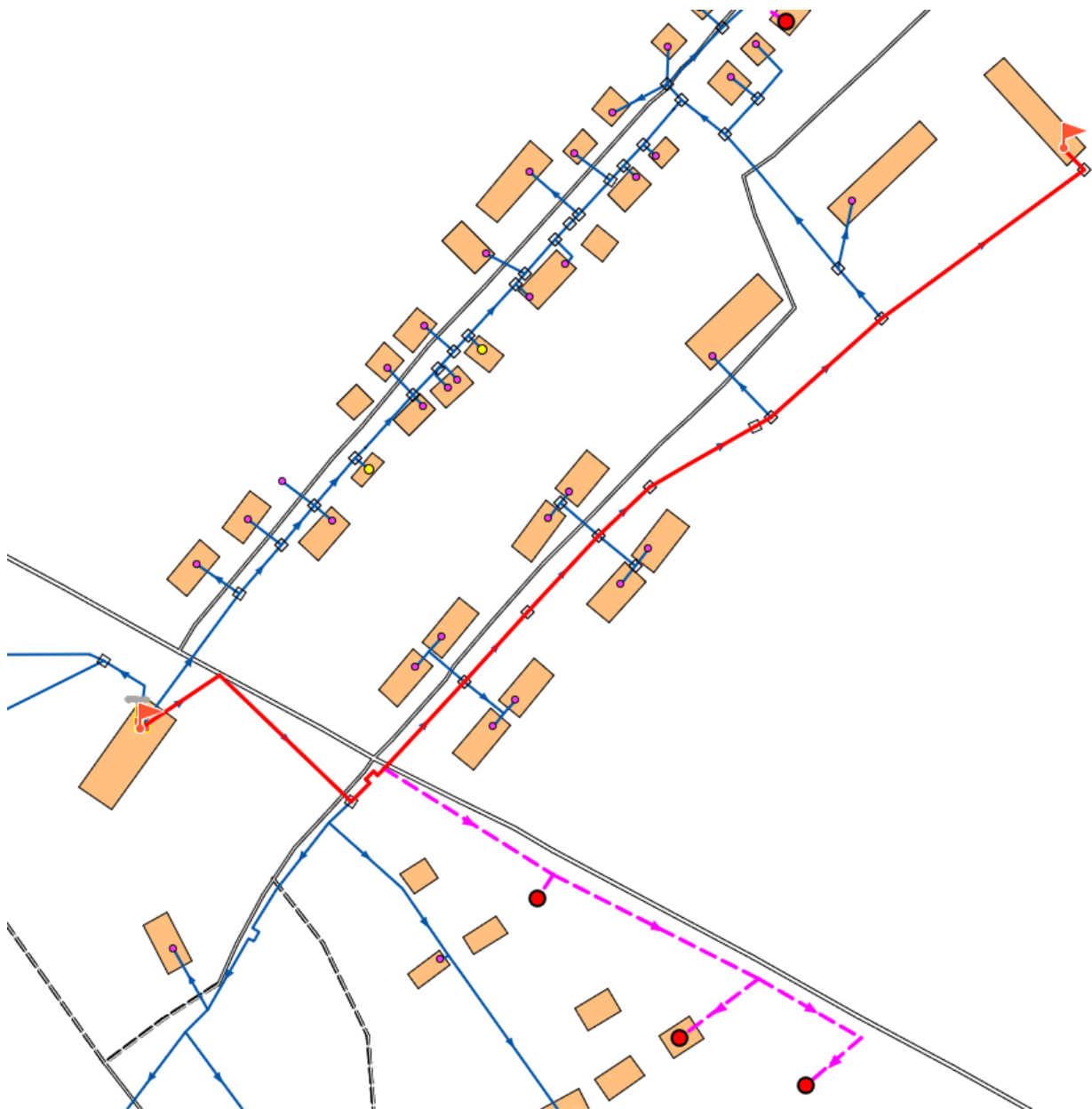


**Рис. 19. Путь движения теплоносителя от котельной №19 до конечного потребителя**

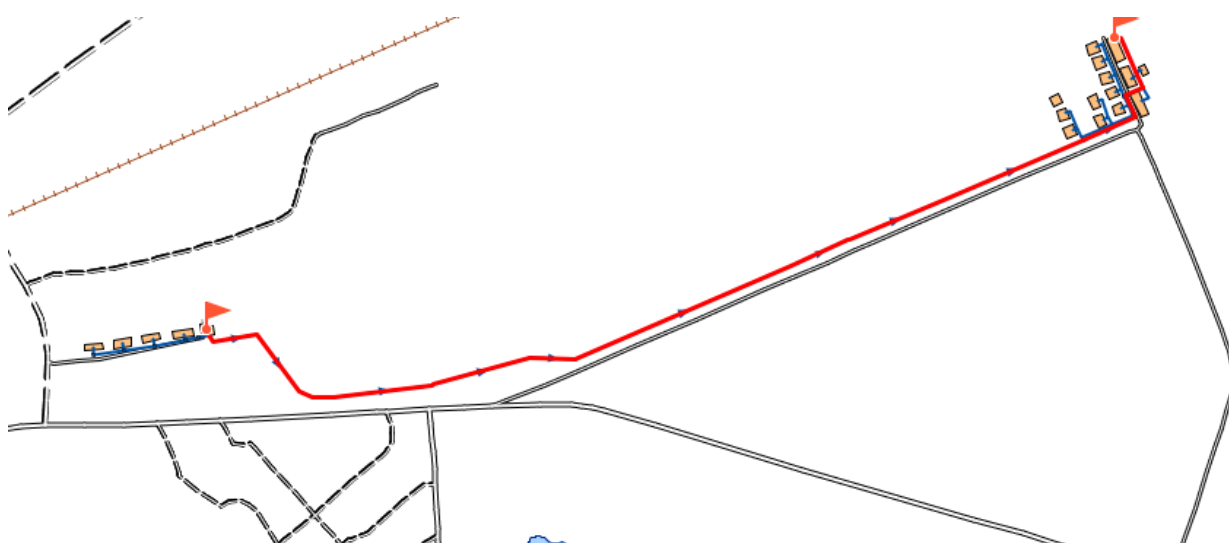


**Рис. 20. Путь движения теплоносителя от котельной №20 до конечного потребителя**





**Рис. 21. Путь движения теплоносителя от котельной №23 до конечного потребителя**



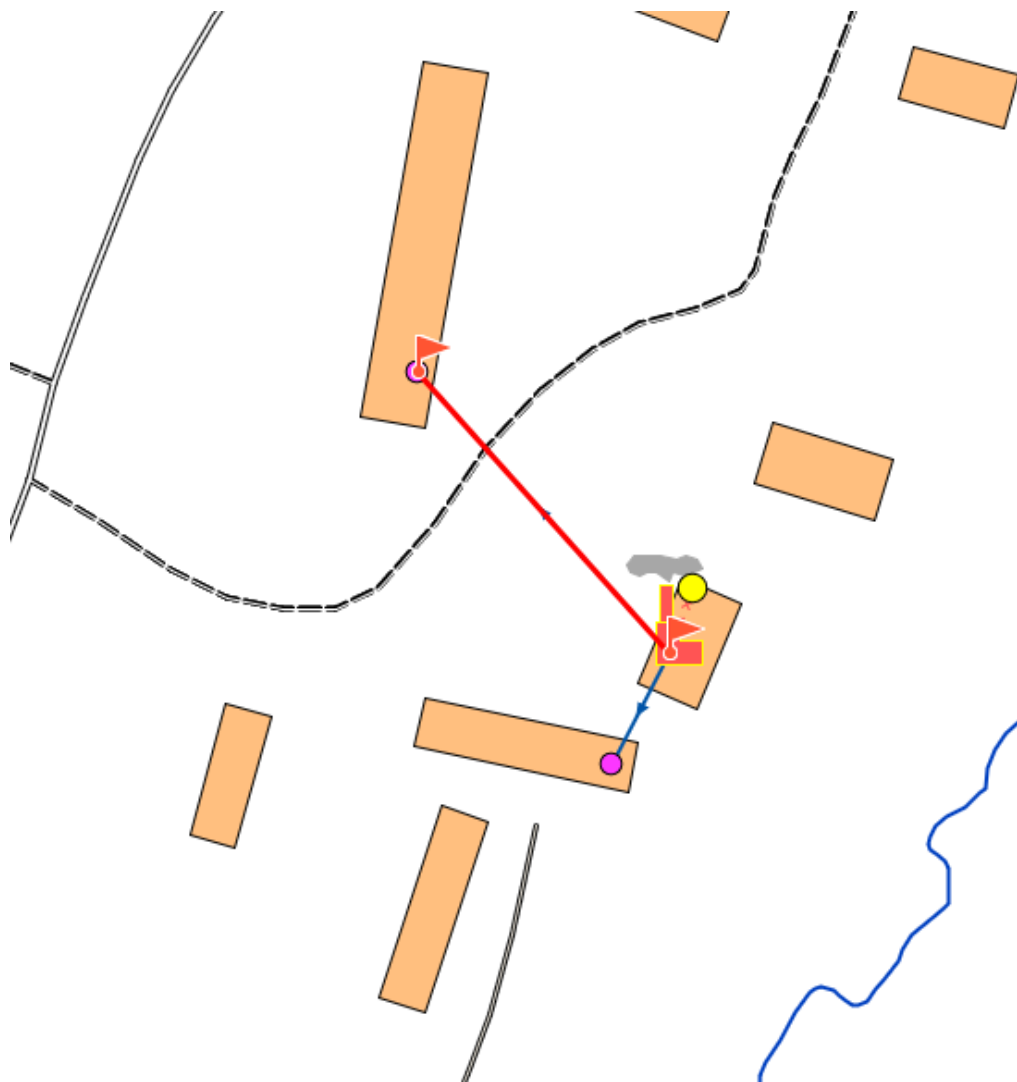
**Рис. 22. Путь движения теплоносителя от котельной №24 до конечного потребителя**



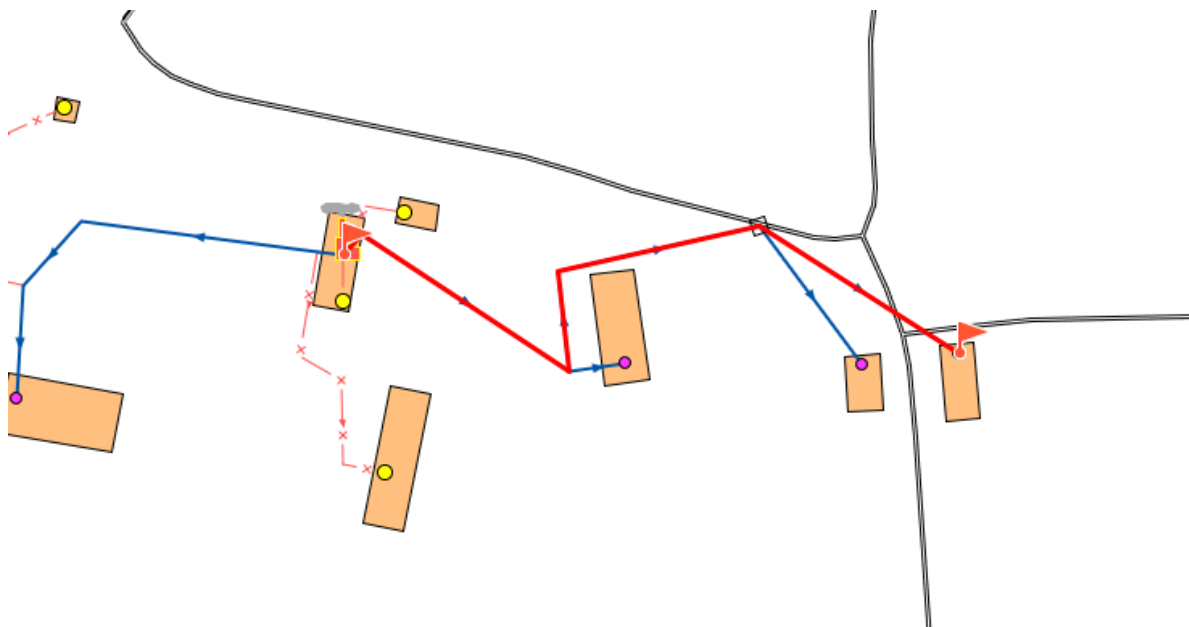
**Рис. 23. Путь движения теплоносителя от котельной №25 до конечного потребителя**



**Рис. 24. Путь движения теплоносителя от котельной №26 до конечного потребителя**



**Рис. 25. Путь движения теплоносителя от котельной №27 до конечного потребителя**



**Рис. 26. Путь движения теплоносителя от котельной №29 до конечного потребителя**



**Рис. 27. Путь движения теплоносителя от котельной №30 до конечного потребителя**

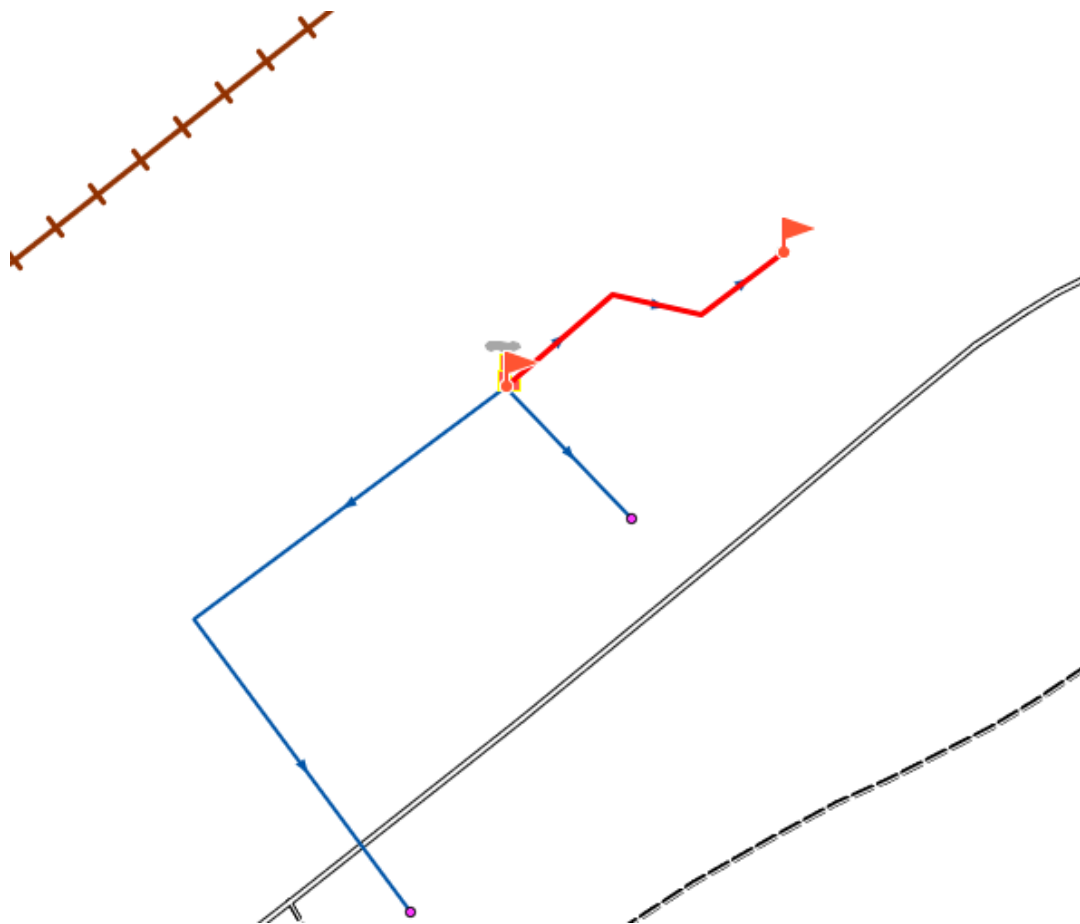


Рис. 28. Путь движения теплоносителя от котельной в районе ул. Водоканальная, 7а

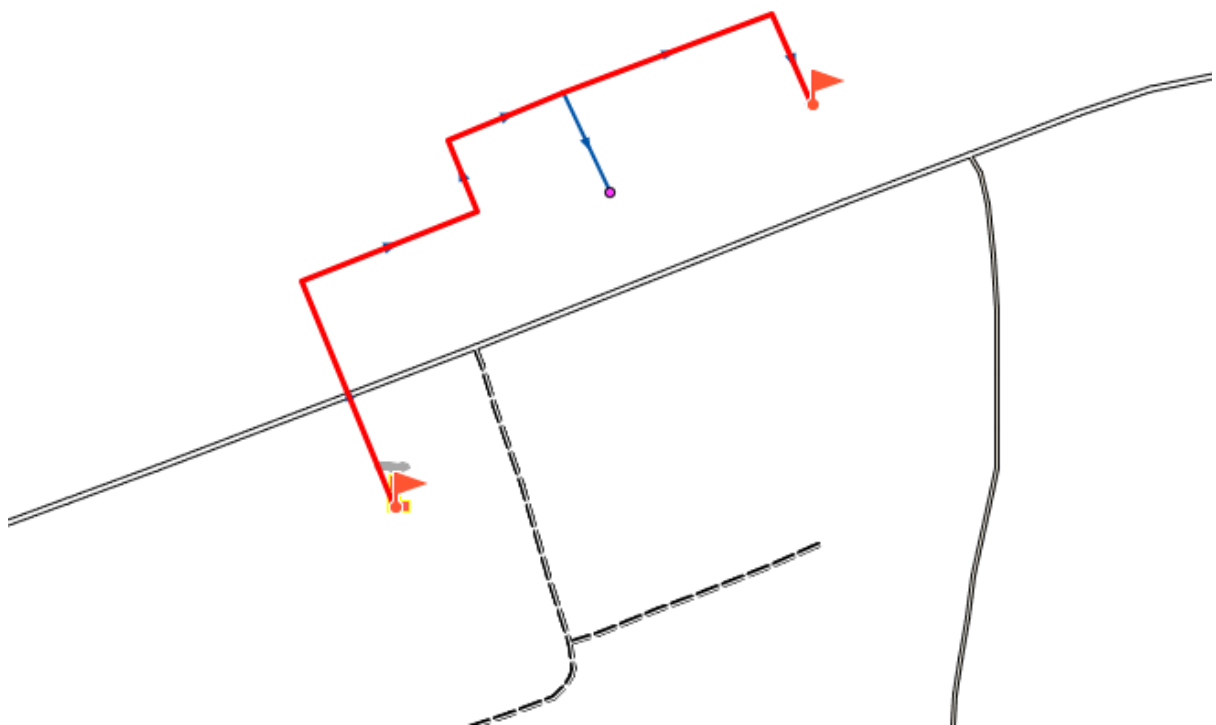


Рис. 29. Путь движения теплоносителя от котельной в районе ул. Водоканальная, 27



Результаты расчета по отказам участков тепловых сетей и среднего времени восстановления отказавших участков приведены в таблице 1.

В таблице 2 представлены результаты расчета вероятности безотказной работы и коэффициента готовности.

С целью повышения надежности перспективного теплоснабжения городского округа можно сделать вывод о необходимости проведения регулярных капитальных ремонтов трубопроводов, а также о разработке планов проведения реконструкции тепловых сетей в связи с исчерпанием физического ресурса действующих теплопроводов. Оптимизация работы аварийно-восстановительной службы, ее техническая оснащенность также позволит снизить время на ликвидацию аварийных ситуаций.

Выполнении предусмотренных в Схеме теплоснабжения мероприятий позволит в перспективе 2035 г. достичь нормативного уровня надежности теплоснабжения. Величина ВБР потребителей, запитанных от источников теплоснабжения городского округа, к 2035 году составит около 0,98, что превышает нормативное значение 0,9.

**Таблица 1. Результаты расчета вероятности безотказной работы тепловых источников тепловой энергии Анжеро-Судженского ГО**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
<b>ЕТО №001 – АО "Каскад-Энерго"</b>													
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТЭЦ т/м I Город	ТК-I-1	30	0,50	0,50	Надземная	32	27,94	0,035794	0,000064	0	0,943923	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-1	ТК-I-9	40	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0	0,942873	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-9	ТК-I-10	45	0,50	0,50	Подземная канальная	36	27,94	0,035794	0,000153	0	0,934734	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-10	ТК-I-16	55	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0	0,887310	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-16	ТК-I-17	45	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0	0,876958	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-17	ТК-I-18	42	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0,000015	0,869244	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-18	ТК-I-19	38	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0,000013	0,850303	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-19	ТК-I-20	38	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0,000013	0,834186	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-20	ТК-I-21	94	0,50	0,50	Подземная канальная	39	27,94	0,035794	0,000349	0,000033	0,816954	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-21	ТК-I-23	45	0,50	0,50	Подземная канальная	21	27,94	0,035794	0,000016	0,000001	0,800293	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-23	ТК-I-24	60	0,50	0,50	Подземная канальная	21	27,94	0,035794	0,000016	0,000001	0,787200	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-24	ТК-I-25	39	0,50	0,50	Подземная канальная	21	27,94	0,035794	0,000016	0,000001	0,787200	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-25	ТК-I-26	40	0,50	0,50	Подземная канальная	31	27,94	0,035794	0,000053	0,000002	0,782169	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-26	ТК-I-26а	14	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000001	0,525537	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-26а	ТК-I-41	2	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0	0,516998	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-41	ТК-I-42	15	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000001	0,511069	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-42	ТК-I-43	70	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000004	0,504882	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-43	ТК-I-44	120	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000006	0,480298	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-44	(Т)-I-44-1	62	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000003	0,477603	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т)-I-44-1	(Т)-I-44-2	62	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000003	0,454429	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т)-I-44-2	ТК-I-45	50	0,40	0,40	Подземная канальная	31	22,36	0,044720	0,000053	0,000003	0,419463	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-45	ТК-I-50	50	0,40	0,40	Подземная канальная	26	22,36	0,044720	0,000025	0,000001	0,344755	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-50	ТК-I-54	79	0,35	0,35	Подземная канальная	26	19,79	0,050520	0,000025	0,000002	0,300823	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-54	ТК-I-56	165	0,35	0,35	Подземная канальная	26	19,79	0,050520	0,000025	0,000004	0,277435	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-56	ТК-I-62	40	0,30	0,30	Подземная канальная	39	17,10	0,058473	0,000349	0,000014	0,164616	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-62	ТК-I-63	81	0,30	0,30	Подземная канальная	39	17,10	0,058473	0,000349	0,000028	0,146988	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-63	ТК-I-80	100	0,25	0,25	Подземная канальная	35	14,17	0,070570	0,000120	0,000012	0,088918	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-80	ТК-81	59	0,25	0,25	Подземная канальная	46	14,17	0,070570	0,005005	0,000295	0,079764	0,000004
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-81	ТК-I-82	100	0,25	0,25	Подземная канальная	23	14,17	0,070570	0,000019	0,000002	0,065830	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-I-83	ТК-57	10	0,10	0,10	Подземная канальная	23	6,62	0,151099	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-83-1	ТК-83-2	18	0,10	0,10	Подземная канальная	23	6,62	0,151099	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-83-2	ТК-83-3	47	0,10	0,10	Подземная канальная	46	6,62	0,151099	0,005005	0,000235	0	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-83-3	ТК-83-4	100	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,62	0,151099	0,000064	0,000006	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-83-4	ТК-83-5	26	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,62	0,151099	0,000064	0,000002	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-83-5	ж/д ул. Садовая, 2	20	0,05	0,05	Подземная канальная	23	4,58	0,218323	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТЭЦ т/м П Желябова	ТК-II-1а	112	0,50	0,50	Надземная	27	29,13	0,034333	0,000029	0,000003	0,939834	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-1а	ТК-II-16	31	0,40	0,40	Подземная канальная	27	23,12	0,043260	0,000029	0,000001	0,803257	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-16	ТК-II-1	270	0,50	0,50	Подземная канальная	46	28,42	0,035185	0,005005	0,001351	0,769358	0,000031
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-1	ТК-II-2	42	0,50	0,50	Подземная канальная	46	28,42	0,035185	0,005005	0,000210	0,749404	0,000005
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-2	ТК-II-3	56	0,50	0,50	Подземная канальная	46	28,42	0,035185	0,005005	0,000280	0,726989	0,000006
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-3	ТК-II-4	40	0,50	0,50	Надземная	21	28,42	0,035185	0,000016	0,000001	0,710277	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-4	ТК-II-5	28	0,40	0,40	Надземная	21	21,35	0,046843	0,000016	0	0,688885	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-5	ТК-II-5-1	126	0,40	0,40	Надземная	32	21,35	0,046843	0,000064	0,000008	0,658779	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-5-1	ТК-II-6	156	0,40	0,40	Надземная	32	21,35	0,046843	0,000064	0,000010	0,650702	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6	ТК-II-6в	19	0,25	0,25	Подземная канальная	30	13,49	0,074106	0,000045	0,000001	0,126759	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6в	ТК-II-6в-1	130	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000062	0,108435	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6в-1	ТК-II-6г	15	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000007	0,107953	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6г	ТК-II-6д	15	0,25	0,25	Подземная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000007	0,106814	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
						канальная							
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6д	ТК-II-6е	369	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000176	0,103435	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6д	ТК-II-6е	21	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000010	0,103097	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6е	ТК-II-6а	40	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000019	0,102422	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6а	ТК-II-6б	75	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000036	0,101543	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6б	ТК-II-6-1а	152	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000073	0,100253	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-1а	ТК-II-6-1(вх)	65	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000031	0,099651	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-1(вх)	ПНС на ул. Рабочая	5	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000002	0,098735	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ПНС на ул. Рабочая	ТК-II-6-1(вых)	5	0,25	0,25	Подземная канальная	40	13,49	0,074106	0,000478	0,000002	0,098735	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-1(вых)	ТК-II-6у	32	0,20	0,20	Подземная канальная	40	11,03	0,090657	0,000478	0,000015	0,098735	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6у	ТК-II-6-2а	65	0,20	0,20	Подземная канальная	40	11,03	0,090657	0,000478	0,000031	0,098181	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-2а	ТК-II-6-2-1	27	0,20	0,20	Подземная канальная	40	11,03	0,090657	0,000478	0,000013	0,096260	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-2а	ТК-II-6-2-1	38	0,20	0,20	Подземная канальная	40	11,03	0,090657	0,000478	0,000018	0,095995	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-2а	ТК-II-6-2-2	327	0,20	0,20	Подземная канальная	40	11,03	0,090657	0,000478	0,000156	0,092749	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-2-2	ТК-II-6-3	123	0,20	0,20	Подземная канальная	27	11,03	0,090657	0,000029	0,000004	0,091159	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-3	ТК-II-6-4	45	0,20	0,20	Подземная канальная	27	11,03	0,090657	0,000029	0,000001	0,078711	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-4	ТК-II-6-5	33	0,20	0,20	Подземная канальная	27	11,03	0,090657	0,000029	0,000001	0,074953	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-5	УТ-6.6	54	0,20	0,20	Подземная канальная	21	11,03	0,090657	0,000016	0,000001	0,067376	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-7	ТК-II-6-8	112	0,20	0,20	Надземная	32	11,03	0,090657	0,000064	0,000007	0,044158	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-8	ТК-II-6-9	51	0,15	0,15	Надземная	34	8,90	0,112388	0,000096	0,000005	0,044158	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-9	ТК-II-6-10	270	0,15	0,15	Надземная	23	8,90	0,112388	0,000019	0,000005	0,031112	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-10	ТК-II-6-11а	70	0,15	0,15	Надземная	23	8,90	0,112388	0,000019	0,000001	0,031112	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-11а	ТК-II-6-11	70	0,15	0,15	Надземная	23	8,90	0,112388	0,000019	0,000001	0,029980	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-11	ТК-II-6-11-1	70	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,67	0,149849	0,000064	0,000004	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-11-1	ТК-II-6-12	135	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,67	0,149849	0,000064	0,000009	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-12	Школа №38	20	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,67	0,149849	0,000064	0,000001	0	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-7	ТК-II-6-6	26	0,20	0,20	Подземная канальная	21	11,03	0,090657	0,000016	0	0,050771	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-II-6-6	УТ-6.6	1	0,20	0,20	Подземная канальная	32	11,03	0,090657	0,000064	0	0,057644	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТЭЦ т/м III Машзавод	переход диаметра	54	0,40	0,40	Надземная	10	23,07	0,043339	0,000011	0,000001	0,939553	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	переход диаметра	ТК-III-1	30	0,50	0,50	Надземная	46	29,29	0,034146	0,005005	0,000150	0,939553	0,000177
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-1	переход диаметра	15	0,50	0,50	Надземная	46	29,29	0,034146	0,005005	0,000075	0,938993	0,000089
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	переход диаметра	ТК-III-1а	24	0,40	0,40	Надземная	46	22,79	0,043879	0,005005	0,000120	0,938993	0,000110
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-1а	ТК-III-2	144	0,40	0,40	Надземная	10	22,79	0,043879	0,000011	0,000002	0,937784	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-2	(Т.)-III-3	35	0,40	0,40	Подземная канальная	38	22,79	0,043879	0,000260	0,000009	0,917722	0,000008
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-3	переход диаметра	7	0,40	0,40	Надземная	38	22,79	0,043879	0,000260	0,000002	0,883175	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	переход диаметра	(Т.)-III-4	42	0,50	0,50	Надземная	46	28,91	0,034585	0,005005	0,000210	0,883175	0,000245
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-4	(Т.)-III-5	96	0,50	0,50	Надземная	10	28,91	0,034585	0,000011	0,000001	0,867622	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-5	(Т.)-III-6	56	0,50	0,50	Надземная	10	28,91	0,034585	0,000011	0,000001	0,864819	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-6	переход диаметра	7	0,50	0,50	Надземная	10	28,91	0,034585	0,000011	0	0,837210	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	переход диаметра	(Т.)-III-7	104	0,40	0,40	Надземная	10	22,81	0,043834	0,000011	0,000001	0,837210	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-7	(Т.)-III-8	65	0,40	0,40	Надземная	10	22,81	0,043834	0,000011	0,000001	0,823371	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-8	(Т.)-III-9	5	0,40	0,40	Надземная	41	22,81	0,043834	0,000667	0,000003	0,823371	0,000003
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-9	(Т.)-III-10	23	0,40	0,40	Надземная	41	22,81	0,043834	0,000667	0,000015	0,821860	0,000014
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-10	(Т.III)-13-1	400	0,35	0,35	Надземная	10	18,82	0,053130	0,000011	0,000005	0,701675	0,000004
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.III)-13-1	(Т.)-III-18	300	0,35	0,35	Надземная	41	18,82	0,053130	0,000667	0,000200	0,694733	0,000152
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-18	(Т.)-III-13-2	170	0,35	0,35	Надземная	23	18,82	0,053130	0,000019	0,000003	0,686366	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-13-2	(Т.)-III-13-3	18	0,25	0,25	Подземная канальная	33	14,18	0,070513	0,000077	0,000001	0,214110	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т.)-III-13-3	ТК-III-23	17	0,25	0,25	Подземная канальная	33	14,18	0,070513	0,000077	0,000001	0,204904	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-23	ТК-III-24	5	0,25	0,25	Подземная канальная	33	14,18	0,070513	0,000077	0	0,178767	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-24	ТК-III-24-1	106	0,25	0,25	Подземная канальная	10	14,18	0,070513	0,000011	0,000001	0,156097	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-24-1	ТК-III-25	9	0,25	0,25	Подземная канальная	33	14,18	0,070513	0,000077	0,000001	0,150180	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-25	ТК-III-26	58	0,25	0,25	Подземная канальная	10	14,18	0,070513	0,000011	0,000001	0,148144	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26	ТК-III-26-1	133	0,30	0,30	Подземная канальная	26	16,92	0,059107	0,000025	0,000003	0,067339	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26-1	ТК-III-39	67	0,30	0,30	Подземная канальная	23	16,92	0,059107	0,000019	0,000001	0,031319	0,000001

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-39	ТК-III-26-2	63	0,30	0,30	Подземная канальная	23	16,92	0,059107	0,000019	0,000001	0,029095	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26-2	ТК-III-26-2а	88	0,15	0,15	Подземная канальная	32	9,04	0,110648	0,000064	0,000006	0	0,000002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26-2а	ТК-III-26-2б	3	0,15	0,15	Подземная канальная	32	9,04	0,110648	0,000064	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26-2б	ТК-III-26-2в	121	0,15	0,15	Подземная канальная	32	9,04	0,110648	0,000064	0,000008	0	0,000003
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-III-26-2в	ТК-43	25	0,10	0,10	Подземная канальная	59	6,71	0,149000	44,666743	1,116669	0	0,301513
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-43	ТК-44	20	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,71	0,149000	0,000064	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-44	ТК-45	34	0,10	0,10	Подземная канальная	32	6,71	0,149000	0,000064	0,000002	0	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-45	Автомастерские	18	0,05	0,05	Подземная канальная	32	4,58	0,218308	0,000064	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТЭЦ т/м IV Совхоз	УТ ТЭЦ	30	0,50	0,50	Надземная	10	26,17	0,038215	0,000011	0	0,988287	0,000007
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	УТ ТЭЦ	ТК-IV-1	55	0,50	0,50	Надземная	10	26,17	0,038215	0,000011	0,000001	0,988287	0,000013
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-1	ТК-IV-1а	36	0,50	0,50	Надземная	10	26,17	0,038215	0,000011	0	0,979400	0,000008
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-1а	ТК-IV-2	36	0,50	0,50	Надземная	10	26,17	0,038215	0,000011	0	0,979400	0,000008
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-2	ТК-IV-4а	39	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000003	0,970052	0,000051
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-2	ТК-IV-4а	33	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000002	0,970052	0,000043
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-4а	ТК-IV-4	100	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000006	0,969347	0,000131
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-4а	ТК-IV-4	423	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000027	0,968045	0,000552
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-4	ТК-IV-5	118	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000008	0,967989	0,000154
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-5	ТК-IV-7	106	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000007	0,967590	0,000138
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-7	ТК-IV-8	255	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000016	0,885706	0,000333
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-8	ТК-IV-9	108	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000007	0,857280	0,000141
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-9	ТК-IV-9а	15	0,50	0,50	Подземная канальная	32	26,17	0,038215	0,000064	0,000001	0,595735	0,000020
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-9а	ТК-IV-10	180	0,40	0,40	Подземная канальная	38	20,48	0,048832	0,000260	0,000047	0,557918	0,000754
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-10	ТК-IV-11	55	0,40	0,40	Подземная канальная	23	20,48	0,048832	0,000019	0,000001	0,530244	0,000016
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-11	ТК-IV-11-1	75	0,40	0,40	Подземная канальная	23	20,48	0,048832	0,000019	0,000001	0,523456	0,000022
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-IV-11-1	ТК-IV-12	25	0,40	0,40	Подземная канальная	23	20,48	0,048832	0,000019	0,000001	0,522198	0,000007



Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-12	TK-IV-13	48	0,40	0,40	Подземная канальная	23	20,48	0,048832	0,000019	0,000001	0,387467	0,000014
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-13	TK-IV-15	115	0,40	0,40	Подземная канальная	23	20,48	0,048832	0,000019	0,000002	0,379380	0,000034
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-15	T-IV-17	200	0,40	0,40	Надземная	10	20,48	0,048832	0,000011	0,000002	0,130268	0,000037
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	T-IV-17	TK-IV-18	170	0,40	0,40	Надземная	10	20,48	0,048832	0,000011	0,000002	0,122854	0,000031
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-18	TK-IV-19	430	0,40	0,40	Надземная	10	20,48	0,048832	0,000011	0,000005	0,077968	0,000079
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-19	TK-IV-20	110	0,40	0,40	Надземная	10	20,48	0,048832	0,000011	0,000001	0,073394	0,000020
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20	разветвление	43	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000216	0	0,001935
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	разветвление	разветвление	58	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000290	0	0,002599
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20	TK-IV-20-1	139	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000696	0	0,006246
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20-1	разветвление	50	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000250	0	0,002246
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	разветвление	разветвление	100	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000501	0	0,004492
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20-1	TK-IV-20-2	1	0,20	0,20	Надземная	46	11,42	0,087560	0,005005	0,000006	0	0,000057
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20-2	TK-IV-20-3	54	0,15	0,15	Подземная канальная	29	9,13	0,109572	0,000038	0,000002	0	0,000015
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-IV-20-3	УТ-ТК-3	100	0,10	0,10	Надземная	32	6,69	0,149423	0,000064	0,000006	0	0,000033
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	УТ-ТК-3	У-4	40	0,10	0,10	Надземная	23	6,69	0,149423	0,000019	0,000001	0	0,000004
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	У-4	КОЦК, Виварий	15	0,05	0,05	Подземная канальная	23	4,58	0,218323	0,000019	0	0	0,000001
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТЭЦ т/м V Южная	TK-V-1	1127	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000021	0,956321	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-1	TK-V-2	506	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000009	0,956321	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-2	ПНС на ул. С. Перовской (вх)	54	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000001	0,745561	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ПНС на ул. С. Перовской (вх)	ПНС на ул. С. Перовской	1	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000009	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ПНС на ул. С. Перовской	ПНС на ул. С. Перовской (вых)	1	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000009	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ПНС на ул. С. Перовской (вых)	TK-V-5	515	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000010	0,745561	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-5	TK-V-6	305	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000006	0,733480	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-5	TK-V-6	92	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000002	0,731227	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-6	TK-V-6a	121	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000002	0,726156	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-6a	TK-V-7	30	0,50	0,50	Подземная канальная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000001	0,724177	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	TK-V-7	TK-V-8	40	0,50	0,50	Подземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000001	0,708094	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
						канальная							
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-8	ТК-V-9	87	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000002	0,704246	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-9	(Т)-V-21	550	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000010	0,704246	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(Т)-V-21	равлетвление	389	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000007	0,685528	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	равлетвление	ТК-V-10	761	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000014	0,684473	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-10	ТК-V-11	295	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000005	0,467630	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-11	ТК-V-12	200	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0,000004	0,367515	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12	ТК-V-12-3	49	0,40	0,40	Надземная	23	22,99	0,043493	0,000019	0,000001	0,158904	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-3	ТК-V-12-3-1	50	0,40	0,40	Надземная	23	22,99	0,043493	0,000019	0,000001	0,151350	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-3-1	ТК-V-12-4	20	0,30	0,30	Подземная канальная	23	17,18	0,058205	0,000019	0	0,151350	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-4	ТК-V-12-5	20	0,30	0,30	Надземная	23	17,18	0,058205	0,000019	0	0,145657	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-5	ТК-V-12-6	20	0,30	0,30	Надземная	23	17,18	0,058205	0,000019	0	0,139846	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-6	ТК-V-12-6а	37	0,25	0,25	Надземная	23	14,36	0,069629	0,000019	0,000001	0,099548	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-6а	ТК-V-12-7	21	0,25	0,25	Надземная	23	14,36	0,069629	0,000019	0	0,094048	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-7	ТК-V-12-7в	10	0,25	0,25	Надземная	23	14,36	0,069629	0,000019	0	0,088612	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-7в	ТК-V-12-7а	7	0,25	0,25	Надземная	23	14,36	0,069629	0,000019	0	0,047297	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-7а	ТК-V-12-8	21	0,20	0,20	Надземная	23	11,71	0,085364	0,000019	0	0,041897	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-8	ТК-V-12-9	17	0,13	0,13	Надземная	23	7,91	0,126475	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-8	ТК-V-12-9	34	0,13	0,13	Надземная	23	7,91	0,126475	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-12-9	ТК-V-14-17	110	0,15	0,15	Надземная	7	9,07	0,110246	0,000011	0,000001	0,013956	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-17	ТК-V-14-17-1	3	0,15	0,15	Надземная	7	9,07	0,110246	0,000011	0	0,011872	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-17-1	ТК-V-14-22	40	0,15	0,15	Надземная	7	9,07	0,110246	0,000011	0,000001	0,008735	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-22	ТК-V-14-23	40	0,07	0,07	Надземная	23	5,39	0,185536	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-23	ТК-V-14-24	36	0,07	0,07	Надземная	23	5,39	0,185536	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-24	ТК-V-14-26	34	0,07	0,07	Надземная	23	5,39	0,185536	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-26	ТК-V-14-27	17	0,05	0,05	Надземная	23	4,56	0,219280	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-27	ТК-V-14-28	17	0,05	0,05	Надземная	23	4,56	0,219280	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-28	ТК-V-14-28-1	17	0,05	0,05	Надземная	23	4,56	0,219280	0,000019	0	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-28-1	ТК-V-14-31	34	0,05	0,05	Надземная	23	4,56	0,219280	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-31	ТК-V-14-32	34	0,04	0,04	Надземная	23	4,18	0,239060	0,000019	0,000001	0	0
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-32	ТК-V-14-33	34	0,04	0,04	Надземная	23	4,18	0,239060	0,000019	0,000001	0	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТК-V-14-33	ж/д ул. Тихая, 11	30	0,03	0,03	Подземная канальная	23	3,89	0,257206	0,000019	0,000001	0	0
<b>ЕТО №002 – ООО "ТеплоРесурс"</b>													
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №1	УТ-1	339	0,40	0,40	Надземная	10	22,43	0,044593	0,000011	0,000004	0,987003	0,000074
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1	ТК-1	47	0,40	0,40	Надземная	10	22,43	0,044593	0,000011	0,000001	0,985992	0,000010
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	24	0,40	0,40	Надземная	10	22,43	0,044593	0,000011	0	0,848734	0,000005
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	119	0,30	0,30	Надземная	10	16,74	0,059745	0,000011	0,000001	0,838018	0,000019
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-4	37	0,30	0,30	Надземная	36	16,74	0,059745	0,000153	0,000006	0,445639	0,000081
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	ТК-5	80	0,30	0,30	Надземная	36	16,74	0,059745	0,000153	0,000012	0,421792	0,000174
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	ТК-6	32	0,30	0,30	Надземная	36	16,74	0,059745	0,000153	0,000005	0,367033	0,000070
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-7	135	0,30	0,30	Надземная	36	16,74	0,059745	0,000153	0,000021	0,341794	0,000294
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7	ТК-12	30	0,20	0,20	Подземная канальная	36	11,52	0,086768	0,000153	0,000005	0,193944	0,000045
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-12	ТК-13	45	0,20	0,20	Подземная канальная	36	11,52	0,086768	0,000153	0,000007	0,150721	0,000067
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-13	ТК-14	110	0,20	0,20	Надземная	36	11,52	0,086768	0,000153	0,000017	0,106096	0,000165
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-14	ТК-15	30	0,15	0,15	Надземная	36	9,00	0,111076	0,000153	0,000005	0,070644	0,000035
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-15	ТК-16	244	0,15	0,15	Надземная	36	9,00	0,111076	0,000153	0,000037	0,055867	0,000286
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-16		3	0,04	0,04	Надземная	36	4,11	0,243058	0,000153	0,000001	0	0,000002
Котельная №3 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №3	ДК	110	0,10	0,10	Надземная	71	6,71	0,148962	1054897096	116038681	0	1,000000
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №4	ТП	10	0,15	0,15	Подвальная	32	8,98	0,111299	0,000064	0,000001	0,999884	0,000006
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ТП	Гильза	105	0,15	0,15	Надземная	21	8,98	0,111299	0,000016	0,000002	0,543784	0,000015
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	Гильза	Гильза	8	0,15	0,15	Подземная канальная	21	8,98	0,111299	0,000016	0	0,543784	0,000001
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	Гильза	УТ-1	110	0,15	0,15	Надземная	21	8,98	0,111299	0,000016	0,000002	0,543784	0,000016
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1	УТ-2а	39	0,15	0,15	Надземная	21	8,98	0,111299	0,000016	0,000001	0,465643	0,000006
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-2а	УТ-2	10	0,15	0,15	Надземная	21	8,98	0,111299	0,000016	0	0,399120	0,000001
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-2	УТ-3	24	0,15	0,15	Надземная	21	8,98	0,111299	0,000016	0	0,321027	0,000003
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-3	ж/д ул. Черниченко, 11/2	82	0,08	0,08	Надземная	21	5,80	0,172313	0,000016	0,000001	0	0,000008
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №5	ТУ	20	0,15	0,15	Надземная	10	9,12	0,109599	0,000011	0	0,337268	0
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	ТУ		13	0,15	0,15	Подземная канальная	10	9,12	0,109599	0,000011	0	0,337268	0
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"		ТК-1	20	0,15	0,15	Подземная канальная	10	9,12	0,109599	0,000011	0	0,318339	0
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	А	64	0,10	0,10	Подземная канальная	73	6,71	0,149100	63330275075	4053137605	0	0,330835
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	А	ТК-2	14	0,10	0,10	Подземная канальная	73	6,71	0,149100	63330275075	886623851	0	0,072370
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	Педагогический колледж	50	0,10	0,10	Подземная канальная	73	6,71	0,149100	63330275075	3166513754	0	0,258465

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №6 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №6	Под	8	0,07	0,07	Подземная канальная	28	5,40	0,185211	0,000033	0	0	0,000001
Котельная №6 ООО "ТеплоРесурс"	Под	Оп	50	0,07	0,07	Надземная	28	5,40	0,185211	0,000033	0,000002	0	0,000009
Котельная №6 ООО "ТеплоРесурс"	Оп	УТ-4	10	0,07	0,07	Подземная канальная	28	5,40	0,185211	0,000033	0	0	0,000002
Котельная №6 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-4	ж/д ул. Шахтовская, 8	14	0,05	0,05	Подземная канальная	28	4,58	0,218280	0,000033	0,000001	0	0,000002
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №7	ТК-1	24	0,20	0,20	Надземная	10	11,71	0,085381	0,000011	0	0,750096	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТВ-1	24	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0	0,629668	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-1	ТВ-2	23	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0	0,612733	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-2	ТВ-3	20	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0	0,592766	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-3	ТВ-4	52	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0,000001	0,572131	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-4	ТВ-5	30	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0	0,544251	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-5	Смена диаметра	15	0,30	0,30	Надземная	10	17,05	0,058664	0,000011	0	0,532181	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	Смена диаметра	ТВ-6	20	0,25	0,25	Надземная	10	14,34	0,069753	0,000011	0	0,532181	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-6	ТВ-7	33	0,25	0,25	Надземная	10	14,34	0,069753	0,000011	0	0,520067	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-7	ТВ-8	46	0,25	0,25	Надземная	10	14,34	0,069753	0,000011	0,000001	0,426623	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-8	ТВ-9	14	0,20	0,20	Надземная	10	11,63	0,086012	0,000011	0	0,366440	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-9	З/А	0	0,20	0,20	Надземная	29	11,54	0,086632	0,000038	0	0,256256	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	З/А	ТВ-10	105	0,20	0,20	Надземная	10	11,65	0,085852	0,000011	0,000001	0,256256	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-10	ТВ-10а	30	0,10	0,10	Надземная	67	6,74	0,148443	1008150	30244	0	0,018768
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-10а	ТВ-11	38	0,20	0,20	Надземная	10	11,63	0,086016	0,000011	0	0,216504	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-11	ТВ-12	20	0,20	0,20	Надземная	10	11,63	0,086016	0,000011	0	0,098884	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-12	ТВ-13	75	0,20	0,20	Надземная	10	11,63	0,086016	0,000011	0,000001	0,085775	0
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-13	ТК-9.1	200	0,05	0,05	Подземная канальная	67	4,55	0,219620	1008150	201630	0	0,084569
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9.1	ж/д ул. Прокопьевская, 104	8	0,06	0,06	Подземная канальная	67	4,99	0,200380	1008150	8065	0	0,003708
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №8	ТК-1	28	0,25	0,25	Надземная	10	14,36	0,069657	0,000011	0	0,619610	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	52	0,25	0,25	Подземная канальная	10	14,36	0,069657	0,000011	0,000001	0,619610	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	30	0,20	0,20	Надземная	10	11,49	0,087008	0,000011	0	0,360130	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-5	48	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0,000001	0,356537	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	ТК-6	64	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0,000001	0,350436	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-6а	52	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0,000001	0,326557	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6а	ТК-7	16	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0	0,284100	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7	ТК-8	40	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0,000001	0,253721	0

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-8	ТК-9	7	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0	0,253721	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-8	ТК-9	43	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,49	0,087008	0,000011	0,000001	0,184757	0
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9	ТК-10	35	0,15	0,15	Подземная канальная	70	9,00	0,111059	160217001	5607595	0,184757	0,023412
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-10	ТК-11	108	0,15	0,15	Подземная канальная	70	9,00	0,111059	160217001	17303436	0,184757	0,072243
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-11	ТК-12	32	0,15	0,15	Подземная канальная	70	9,00	0,111059	160217001	5046836	0,152522	0,021071
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-12	ТК-13	50	0,10	0,10	Подземная канальная	70	6,73	0,148679	160217001	8010850	0	0,024983
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-13	ТК-14	23	0,10	0,10	Подземная канальная	70	6,73	0,148679	160217001	3684991	0	0,011492
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-14	ТК-14.1	70	0,08	0,08	Подземная канальная	70	5,83	0,171532	160217001	11215190	0	0,030316
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-14.1	ж/д ул. Челябинская, 11	4	0,08	0,08	Подземная канальная	70	5,83	0,171532	160217001	640868	0	0,001732
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №9	ТК-1	70	0,10	0,10	Подземная канальная	62	6,72	0,148847	0,023218	0,001625	0	0,010575
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	Смена диаметра	25	0,10	0,10	Подземная канальная	62	6,72	0,148847	0,023218	0,000580	0	0,003777
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	Смена диаметра	ТК-2	60	0,08	0,08	Подземная канальная	62	5,83	0,171657	0,023218	0,001393	0	0,007860
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	30	0,08	0,08	Подземная канальная	62	5,83	0,171657	0,023218	0,000697	0	0,003930
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ж/д ул. Провсвещения, 36	35	0,04	0,04	Подземная канальная	62	4,19	0,238843	0,023218	0,000813	0	0,003295
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №10	УТ котельная №10	5	0,20	0,20	Подвальная	23	11,73	0,085271	0,000011	0	0,915052	0,000001
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	УТ котельная №10	ТК-1	16	0,15	0,15	Подземная канальная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000209	0,803340	0,001684
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	38	0,15	0,15	Подземная канальная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000513	0,803340	0,004128
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	21	0,15	0,15	Подземная канальная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000284	0,799314	0,002281
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-4	5	0,15	0,15	Подземная канальная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000068	0,799314	0,000543
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	ТК-4.1	12	0,15	0,15	Подземная канальная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000162	0,799314	0,001304
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4.1	УТ-1	78	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,001053	0,791262	0,008473
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1	ТК-5	31	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000419	0,781197	0,003367
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	УТ-2	13	0,15	0,15	Надземная	23	8,79	0,113807	0,000011	0	0,781197	0,000001
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-2	ТК-5.1	10	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000135	0,669469	0,001086
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5.1	УТ-3	138	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,001857	0,663430	0,014936
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-3	ТК-6	7	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,000095	0,550685	0,000760

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузок	Вероятность отказа
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-12	211	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,002843	0,419814	0,022876
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-12	ТК-13	74	0,15	0,15	Надземная	61	8,79	0,113807	0,013502	0,001002	0,419814	0,008060
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-13	ТК-13.1	147	0,07	0,07	Надземная	21	5,37	0,186207	0,000011	0,000002	0	0,000008
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-13.1	ТК-14	49	0,07	0,07	Подземная канальная	21	5,37	0,186207	0,000011	0,000001	0	0,000003
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-14	ТК-14.1	24	0,05	0,05	Подземная канальная	21	4,57	0,218721	0,000011	0	0	0,000001
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-14.1	ТК-16	27	0,05	0,05	Надземная	21	4,57	0,218721	0,000011	0	0	0,000001
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-16	ж/д ул. Челябинская, 41	2	0,05	0,05	Надземная	21	4,57	0,218721	0,000011	0	0	0
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №14	УТ-1	514	0,40	0,40	Надземная	10	22,24	0,044973	0,000011	0,000006	0,986983	0,000113
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1	СК-2 ПНС	1830	0,30	0,30	Надземная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000021	0,836895	0,000289
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	СК-2 ПНС	СК-2 ПНС	1	0,30	0,30	Надземная	40	15,97	0,062628	0,000478	0,000001	0,836895	0,000009
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	СК-2 ПНС	ТК-1	161	0,30	0,30	Надземная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000002	0,820058	0,000025
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-1/1	180	0,30	0,30	Подземная канальная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000002	0,820058	0,000028
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1/1	ТК-2	58	0,30	0,30	Подземная канальная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000001	0,811085	0,000009
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	240	0,30	0,30	Подземная канальная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000003	0,749210	0,000038
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-4	187	0,30	0,30	Подземная канальная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000002	0,703803	0,000030
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	ТК-5	200	0,30	0,30	Подземная канальная	10	15,97	0,062628	0,000011	0,000002	0,580670	0,000032
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	ТК-6	90	0,25	0,25	Подземная канальная	10	14,35	0,069707	0,000011	0,000001	0,515602	0,000013
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-7	125	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,53	0,086739	0,000011	0,000001	0,462134	0,000014
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7	ТК-7/1	50	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,53	0,086739	0,000011	0,000001	0,439723	0,000006
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7/1	ТК-8	80	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,53	0,086739	0,000011	0,000001	0,403171	0,000009
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-8	ТК-9	50	0,25	0,25	Подземная канальная	10	14,39	0,069507	0,000011	0,000001	0,349375	0,000007
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9	ТК-10	100	0,20	0,20	Подземная канальная	10	11,65	0,085823	0,000011	0,000001	0,249695	0,000012
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-10	разветвление	40	0,15	0,15	Подземная канальная	45	9,06	0,110326	0,003180	0,000127	0,148612	0,000999
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	разветвление	ж/д ул. Металлургов, 1 (ВВ2)	20	0,15	0,15	Подземная канальная	45	9,06	0,110326	0,003180	0,000064	0,039654	0,000499
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №15 (отоп)	Котельная №15 выход	1	0,20	0,20	Подвальная	10	10,94	0,091426	0,000011	0	0,625124	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №15 выход	К-1а	20	0,10	0,10	Подземная канальная	66	6,74	0,148276	222516	4450	0	0,138764

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-1а	К-1	73	0,05	0,05	Подземная канальная	66	4,57	0,218705	222516	16310	0	0,344795
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-1	К-2	75	0,10	0,10	Подземная канальная	54	6,71	0,149014	0,593502	0,044531	0	0,000001
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-2	К-2/1	20	0,10	0,10	Подземная канальная	54	6,71	0,149014	0,593502	0,011870	0	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-2/1	К-3	22	0,10	0,10	Подземная канальная	54	6,71	0,149014	0,593502	0,012915	0	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-3	К-4	38	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,022589	0	0,000001
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-4	К-5	46	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,027533	0	0,000001
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-5	К-6	60	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,035414	0	0,000001
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-6	К-7	8	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,004582	0	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-7	К-8	17	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,010285	0	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-8	К-9	30	0,07	0,07	Подземная канальная	54	5,37	0,186226	0,593502	0,017526	0	0
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	К-9	ж/д Ул. Санаторная, 13	40	0,03	0,03	Подземная канальная	48	3,88	0,257538	0,013502	0,000540	0	0
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-Котельная №16	Оп.	16	0,25	0,25	Надземная	23	14,27	0,070066	0,000011	0	0,999934	0,000003
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Оп.	Под.	45	0,25	0,25	Подземная бесканальная	23	14,27	0,070066	0,000011	0,000001	0,711563	0,000007
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Под.	ТВ-2	61	0,25	0,25	Надземная	23	14,27	0,070066	0,000011	0,000001	0,711563	0,000010
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-2	ТВ-10	39	0,25	0,25	Надземная	23	14,27	0,070066	0,000011	0	0,700516	0,000006
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-10	ТВ-17	81	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000008
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-17	ТК-V-12-86-8-1 (14)	93	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000009
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-8-1 (14)	Оп.	9	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000001
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Оп.	Под.	8	0,15	0,15	Подземная канальная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000001
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Под.	ТК-V-12-86-8 (15)	9	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000001
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-8 (15)	ТК-V-12-86-7 (16)	40	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000004
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-7 (16)	Оп.	22	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000002
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Оп.	Под.	22	0,15	0,15	Подземная канальная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000002
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Под.	ТК-V-12-86-6 (17)	22	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000002
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-	ТК-V-12-86-	5	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0	0	0,000001



Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
	86-6 (17)	5 (18)											
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-5 (18)	ТК-V-12-86-4 (20)	42	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000004
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-4 (20)	ТК-V-12-86-3	56	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000006
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-3	ТК-V-12-86-2 (21)	140	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000002	0	0,000014
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-2 (21)	ТК-V-12-86-1 (22)	81	0,15	0,15	Надземная	23	8,70	0,115007	0,000011	0,000001	0	0,000008
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-V-12-86-1 (22)	Смена диаметра	6	0,20	0,20	Надземная	23	11,73	0,085277	0,000011	0	0,040428	0,000001
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Смена диаметра	Стена здания	3	0,08	0,08	Надземная	23	5,85	0,171005	0,000011	0	0	0
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	Стена здания	ж/д пер. Газовый, 1П	3	0,08	0,08	Подвальная	23	5,85	0,171005	0,000011	0	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №18	ТП	5	0,30	0,30	Подземная канальная	23	17,25	0,057966	0,000011	0	0,626330	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТП	ТП-1	88	0,15	0,15	Надземная	78	8,78	0,113927	53290	4690	0,137515	0,039805
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТП-1	ТВ-1	18	0,15	0,15	Подземная канальная	78	8,78	0,113927	53290	959	0,137515	0,008142
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-1	ТВ-2	27	0,15	0,15	Надземная	78	8,78	0,113927	53290	1439	0,127799	0,012213
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-2	ТВ-3	50	0,15	0,15	Надземная	78	8,78	0,113927	53290	2665	0,118457	0,022617
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-3	ТВ-4	45	0,15	0,15	Надземная	78	8,78	0,113927	53290	2398	0,109115	0,020355
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-4	ТВ-5	55	0,15	0,15	Надземная	78	8,78	0,113927	53290	2931	0,099773	0,024878
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-5	ТВ-6	50	0,15	0,15	Надземная	70	8,78	0,113927	6,834863	0,341743	0,090431	0,000003
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-6	ТВ-7	115	0,15	0,15	Надземная	65	8,78	0,113927	0,144858	0,016659	0,074363	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-7	ТВ-8	58	0,15	0,15	Надземная	63	8,78	0,113927	0,041260	0,002393	0,053063	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-8	ТВ-9	38	0,10	0,10	Надземная	46	6,71	0,149100	0,000077	0,000003	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-9	ТК-9	90	0,10	0,10	Надземная	41	6,71	0,149100	0,000033	0,000003	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-10	точка Б	65	0,05	0,05	Надземная	41	4,57	0,218667	0,000033	0,000002	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9	ТВ-10	3	0,05	0,05	Надземная	41	4,57	0,218667	0,000033	0	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	точка Б	точка В	100	0,05	0,05	Надземная	41	4,45	0,224726	0,000033	0,000003	0	0
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	точка В	ж/д ул. Тайгинская, 198	13	0,04	0,04	Подземная канальная	32	4,19	0,238699	0,000014	0	0	0
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №19	УТ котельной	5	0,30	0,30	Подвальная	32	17,25	0,057966	0,000014	0	0,999650	0,000001
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	УТ котельной	УТ ТВ-5	110	0,10	0,10	Подземная канальная	10	6,71	0,148969	0,000038	0,000004	0	0,000028
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	УТ ТК-1	ТК-1	48	0,10	0,10	Подземная канальная	10	5,82	0,171861	0,000038	0,000002	0	0,000011
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ж/д ул. Деповская, 2	21	0,08	0,08	Подземная канальная	42	5,82	0,171861	0,000038	0,000001	0	0,000005
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	УТ ТК-1	УТ ТВ-5	45	0,10	0,10	Подземная канальная	10	5,11	0,195757	0,000014	0,000001	0	0,000003
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №20	ТП	10	0,20	0,20	Подвальная	23	11,65	0,085852	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТП	УТ-1	75	0,20	0,20	Надземная	57	11,65	0,085852	6,834863	0,512615	0	0,002709

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1	Смена диаметра	20	0,20	0,20	Надземная	60	11,65	0,085852	124,035629	2,480713	0	0,013109
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	Смена диаметра	ТК-1	3	0,15	0,15	Надземная	32	8,95	0,111728	0,000064	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	Подъем	33	0,15	0,15	Подземная канальная	57	8,95	0,111728	6,834863	0,225551	0	0,000916
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"		Под.	18	0,15	0,15	Надземная	23	9,07	0,110259	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	Под.	ТК-1	18	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	78	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	78	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-4	78	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	ТК-5	53	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	ТК-6	56	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-7	52	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7	ТК-8	60	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-8	ТК-9	52	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9	ТК-10	52	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-10	ТК-11	68	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-11	УТ-1Б	14	0,11	0,11	Подземная канальная	23	6,96	0,143664	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	Подъем	З/А	1	0,15	0,15	Надземная	23	8,86	0,112827	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	З/А		1	0,15	0,15	Надземная	23	9,07	0,110259	0,000019	0	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-1Б	ТК-1	60	0,15	0,15	Надземная	10	9,12	0,109612	0,000011	0,000001	0	0
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	Туб. диспансер(Главный корпус)	129	0,10	0,10	Надземная	10	6,71	0,149108	0,000011	0,000002	0	0
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №23	ТК-1	145	0,20	0,20	Надземная	28	11,62	0,086087	0,000033	0,000005	0	0
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	33	0,15	0,15	Надземная	73	8,81	0,113448	63330275075	2065200309	0	0,021676
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	67	0,15	0,15	Надземная	73	8,81	0,113448	63330275075	4267827199	0	0,044795
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ТК-3	50	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	3166513754	0	0,033236
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-4	50	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	3166513754	0	0,033236
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	ТК-5	90	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	5699724757	0	0,059825

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-5	Подъем	25	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	1583256877	0	0,016618
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	Подъем	ТК-6	80	0,15	0,15	Надземная	73	8,81	0,113448	63330275075	5066422006	0	0,053177
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-6	ТК-7	3	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	189990825	0	0,001994
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-7	ТК-8	60	0,15	0,15	Подземная канальная	73	8,81	0,113448	63330275075	3799816505	0	0,039883
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-8	ТК-9	135	0,08	0,08	Надземная	73	5,81	0,172125	63330275075	8549587135	0	0,059146
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-9	ж/д ул. Чекистов, 10	15	0,08	0,08	Подземная канальная	73	5,81	0,172125	63330275075	949954126	0	0,006572
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №24	Опуск	669	0,15	0,15	Надземная	49	8,78	0,113883	0,000153	0,000102	0,594527	0,000894
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	Опуск	ТК-3	950	0,10	0,10	Подземная бесканальная	23	6,42	0,155690	0,000011	0,000011	0	0,000069
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-3	ТК-1	210	0,13	0,10	Подземная канальная	49	7,83	0,127633	0,000153	0,000032	0	0,000251
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-4	36	0,08	0,08	Надземная	49	5,82	0,171754	0,000153	0,000006	0	0,000032
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-4	УТ-10	1	0,04	0,04	Надземная	49	4,11	0,243084	0,000153	0	0	0,000001
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	УТ-10	ж/д ул. НАП, 3	68	0,08	0,08	Надземная	49	5,83	0,171485	0,000153	0,000010	0	0,000060
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №25	УП1	8	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП1	УП2	25	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП2	УТ1	18	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ1	УП3	18	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП3	УП4	23	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП4	УП5	70	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП5	УТ2	15	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ2	УТ3	32	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ3	ТК3	376	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000006	0,693553	0,000006
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК3	опуск	16	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	опуск	УП7	44	0,60	0,60	Подземная канальная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП7	УТ5	47	0,60	0,60	Подземная канальная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ5	подъем	9	0,60	0,60	Подземная канальная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	подъем	УП9	111	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000002	0,693553	0,000002
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП9	УП10	169	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000003	0,693553	0,000003
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП10	УП-11	169	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000003	0,693553	0,000003
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП-11	УТ6	48	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ6	УП12	61	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП12	УТ7	4	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ7	УП13	13	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП13	УП14	158	0,60	0,60	Надземная	21	31,63	0,031618	0,000016	0,000003	0,693553	0,000002
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП14	ТК2	199	0,50	0,50	Надземная	21	25,82	0,038730	0,000016	0,000003	0,693553	0,000003

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК2	УП16	83	0,50	0,50	Надземная	21	25,82	0,038730	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УП16	УТ	91	0,50	0,50	Надземная	21	25,82	0,038730	0,000016	0,000001	0,693553	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	УТ	ПНС вх.	946	0,50	0,50	Надземная	21	25,82	0,038730	0,000016	0,000015	0,693553	0,000012
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ПНС вх.	ПНС	1	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ПНС	ПНС вых.	1	0,50	0,50	Надземная	23	25,82	0,038730	0,000019	0	0,693553	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ПНС вых.	Т-3	256	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000004	0,551341	0,000003
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ПНС вых.	Т-3	44	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000001	0,539101	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-3	Т-4	134	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000002	0,513001	0,000002
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-4	Т-5	81	0,50	0,50	Подземная канальная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000001	0,507013	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-5	Т-6	42	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000001	0,493966	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-5	Т-6	125	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000002	0	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-5	Т-6	9	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-6	смена диаметра	21	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	Т-6	смена диаметра	123	0,50	0,50	Надземная	19	25,82	0,038730	0,000014	0,000002	0	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	смена диаметра	опуск	94	0,40	0,40	Надземная	19	22,52	0,044407	0,000014	0,000001	0	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	опуск	ТК-24	36	0,40	0,40	Подземная канальная	19	22,52	0,044407	0,000014	0,000001	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-24	ТК-25	84	0,40	0,40	Подземная канальная	19	22,52	0,044407	0,000014	0,000001	0	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-25	ТК-26	145	0,40	0,40	Подземная канальная	19	22,52	0,044407	0,000014	0,000002	0	0,000001
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-26	ТК-28	128	0,30	0,30	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-28	ТК-34	55	0,30	0,30	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-34	ТК-34/1	31	0,30	0,30	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-34/1	ТК-56	125	0,30	0,30	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-56	ТК-53	75	0,30	0,30	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-53	ТК-54	108	0,15	0,15	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-54	жилой дом ул. Сосновая №60	22	0,10	0,10	Подземная канальная		0	0	0	0	0	0
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №26	УТ Котельная №26	1	0,30	0,30	Подвальная	23	17,26	0,057949	0,000019	0	0,998557	0
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-1 (80)	ТВ-3	50	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000010	0,583302	0,000089
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-3	ТВ-4	26	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000005	0,572244	0,000046
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-4	ТВ-5	52	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000010	0,527933	0,000092
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-5	ТВ-7	27	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000005	0,490861	0,000048
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-7	ТВ-8	35	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000007	0,453811	0,000062

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Период эксплуатации на 2035 г., лет	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-8	ТВ-9	75	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000015	0,379743	0,000133
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-9	ТВ-10	10	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000002	0,348345	0,000018
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-10	ТВ-11	10	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000002	0,316957	0,000018
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-11	ТВ-12	10	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000002	0,285579	0,000018
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-12	ТК-1	10	0,15	0,15	Надземная	37	8,99	0,111292	0,000198	0,000002	0,254212	0,000018
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-1	ТК-2	220	0,13	0,13	Надземная	37	7,83	0,127781	0,000198	0,000043	0	0,000339
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-2	ж/д ул. Прокопьевская, 63	10	0,13	0,13	Надземная	47	7,83	0,127781	0,008100	0,000081	0	0,000633
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-0	ТВ-1 (80)	8	0,10	0,10	Надземная	37	6,74	0,148393	0,000198	0,000002	0	0,000010
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	УТ Котельная №26	ТВ-0	20	0,10	0,10	Надземная	37	6,74	0,148393	0,000198	0,000004	0	0,000027
Котельная №27 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №27	ж/д ул. Коминтерна, 10	59	0,05	0,05	Подземная канальная	30	4,57	0,218725	0,000011	0,000001	0	0,000003
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №29	ТВ-4	100	0,08	0,08	Надземная	23	5,82	0,171805	0,000011	0,000001	0	0
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	ТВ-4	Точка -А	150	0,06	0,06	Надземная	73	4,96	0,201453	124,035629	18,605344	0	0,585761
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	Точка -А	ж/д ул. Анжерская, 20	35	0,03	0,03	Надземная	73	3,88	0,257439	124,035629	4,341247	0	0,106954
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	Котельная №30	ТК-46	560	0,06	0,06	Подземная бесканальная	20	5,01	0,199748	0,000011	0,000006	0	0,000032
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ТК-46	ж/д ул. правды, 26	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	20	4,58	0,218538	0,000011	0,000001	0	0,000003
<b>ЕТО №003 – ООО "Мир тепла"</b>													
Котельная в районе ул. Водоканальная, 7а ООО "Мир тепла"	Котельная в районе ул. Водоканальная, 7а	ул. Водоканальная, 7	113	0,05	0,05	Надземная	32	4,58	0,218394	0,000014	0	0	0,000002
Котельная в районе ул. Водоканальная, 27 ООО "Мир тепла"	Котельная в районе ул. Водоканальная, 27	разветвление	180	0,10	0,10	Надземная	32	4,58	0,218394	0,000014	0	0	0,000002
Котельная в районе ул. Водоканальная, 27 ООО "Мир тепла"	разветвление	ул. Водоканальная, 27а	30	0,10	0,10	Надземная	32	4,58	0,218394	0,000014	0	0	0,000002

**Таблица 2. Результаты расчета показателей надежности источников тепловой энергии  
Анжеро-Судженского ГО**

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
<b>ЕТО №001 – АО "Каскад-Энерго"</b>					
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кутузова, 16	Жилой дом ул. Кутузова, 16	0,9941	0,0008	36,5243
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(1) Перспектива 2025	Магазин, ул. Гагарина, 1, ООО "Интернет-42"	0,9990	0,0010	68,1842
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(10) Перспектива 2025	Гараж, пер. Телефонный, 2/4, Вялкин С.В.	0,9999	0,0008	22,6213
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(11) Перспектива 2025	Гараж, пер. Телефонный, 2/27, Филатова А.К.	0,9999	0,0008	21,5314
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(12) Перспектива 2025	Гараж, пер. Телефонный, 2/24, Баронин А.В.	0,9999	0,0008	22,6216
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(13) Перспектива 2026	Гараж, пер. Телефонный, 2/26, Стефанович А.В.	0,9999	0,0008	43,3371
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(14) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. Кутузова, 2, Закирова Е.С.	0,9941	0,0008	23,7133
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(15) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. Рабочая, 48, Ополев В.А.	0,9943	0,0008	15,2790
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(16) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Рабочая, 26А, Шатова И.Г.	0,9944	0,0008	43,0954
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(17) Перспектива 2026	Магазин автозапчастей, ул. Чапаева, 6, Самсонов С.В.	0,9945	0,0008	118,3130
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(18) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Р.Люксембург, 37, Дмитраков А.М.	0,9910	0,0008	73,9405
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(19) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Р.Люксембург, 30, Смоляк О.К.	0,9910	0,0008	24,2833
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(2) Перспектива 2025	Начальная школа "Гимназия №11", ул. Ленина, 15Б	0,9994	0,0010	1359,0144
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(20) Перспектива 2025	Гараж, пер. Телефонный, Базырина Г.Н.	0,9997	0,0008	11,7219
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(21) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. Чапаева, 75, Селезнев Д.А.	0,9941	0,0008	11,9885
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(22) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Пожарная, 43, Морозов А.С.	0,9885	0,0008	82,1176
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(23) Перспектива 2026	Торговый центр, ул. М.Горького, 13, Курганский Е.В.	0,9505	0,0402	146,6204
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(24) Перспектива 2026	Автомойка, ул. М.Горького, 11А, Ломакин А.А.	0,9836	0,7859	13,9017
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(25) Перспектива 2025	Гараж, ул. М.Горького, 43, Степанов Д.А.	0,9515	0,7912	1,8119
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(26) Перспектива 2026	АЗС, ул. М.Горького, 27, Осеков Р.В.	0,9034	0,7859	10,4035
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(27) Перспектива 2025	Здание МВД, ул. С.Перовской, 59	1,0	0	191,6953
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(28) Перспектива 2025	Жилой дом ул.Камышинская, 2а, Димиденко А.А.	1,0	0	82,9447
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(29) Перспектива 2025	Нежилое помещение (магазин) ул. Кемсеть, 5В, Комаров И.А.	1,0	0	372,5470
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(3) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. С.Разина, 18, Лоцман М.Н.	0,9990	0,0010	55,6348
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(30) Перспектива 2025	Жилой дом и баня по ул. Садовая, 26, Горбачев Г.М.	1,0	0	47,4469
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(31) Перспектива 2025	Жилой дом и баня по ул. Садовая, 29, Пашенко А.В.	1,0	0	47,4493
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(32) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. Межевая, 6, Абушахманов И.Н.	1,0	0	22,3747
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(33) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. С.Перовской, 52, Шахбазян К.В.	1,0	0	140,7014
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(34) Перспектива 2025	Нежилое помещение, ул.С.Перовской, 59, Арутюнян Г.И.	1,0	0	24,2684
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(35) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. Просвещения, 170, Шуман В.В.	1,0	0	34,6501
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(4) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. С.Разина, 3, Катышев И.С.	0,9993	0,0010	28,9073
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(5) Перспектива 2025	Жилой дом, ул. С.Разина, 1, Хабибулин Н.Р.	0,9993	0,0010	21,5444
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(6) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. С.Разина, 5, Кривонос А.М.	0,9993	0,0010	27,2711
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(7) Перспектива 2026	Гараж, ул. Ленина, 32А, Нестеренко Н.В.	0,9994	0,0010	19,0891
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(8) Перспектива 2026	Гараж, ул. Ленина, 32А, Селиванов М.М.	0,9994	0,0010	59,9962
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	(9) Перспектива 2027	Жилой дом на 88 кв., ул. С.Перовской, 29А, ООО "СЗ	0,9990	0,0010	1297,0574

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		"СтройГрад"			
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Бабкина	Бабкина	0,9099	0,0402	3,1940
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Магазин Волга	Магазин Волга	0,9498	0,7859	0,6122
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Медицинский центр	Медицинский центр, ул. Горького, 10а	0,9918	0,7859	7,5350
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 1	ж/д пер. 50 лет ВЛКСМ, 1	1,0	0	142,6883
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 2	Кузбассэнергообьт	0,9994	0	331,2444
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 3	ж/д пер. 50 лет ВЛКСМ, 3	1,0	0	168,3737
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 4	ж/д пер. 50 лет ВЛКСМ, 4	0,9994	0	182,2695
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 5	ж/д пер. 50 лет ВЛКСМ, 5	1,0	0	185,8435
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. 50 лет ВЛКСМ, 6	ж/д пер. 50 лет ВЛКСМ, 6	0,9994	0	183,9059
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Белорусский, 13	ж/д пер. Белорусский, 13	1,0	0	25,9340
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Белорусский, 15	ж/д пер. Белорусский, 15	1,0	0	35,2172
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Верный, 1	ж/д пер. Верный, 1	1,0	0	355,4970
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Верный, 3	ж/д пер. Верный, 3	1,0	0	345,4022
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Верный, 5	ж/д пер. Верный, 5	1,0	0	277,2004
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Весенний, 4	ж/д пер. Весенний, 4	1,0	0	15,0056
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Воронежский, 2	ж/д пер. Воронежский, 2	0,9941	0,0008	342,9148
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Воронежский, 3	ж/д пер. Воронежский, 3	0,9941	0,0008	114,7597
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Воронежский, 5	ж/д пер. Воронежский, 5	0,9941	0,0008	55,3351
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 1	ж/д пер. Кубанский, 1	0,9508	0,8219	10,2881
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 10	ж/д пер. Кубанский, 10	0,9510	0,8045	11,5146
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 11	ж/д пер. Кубанский, 11	0,9508	0,7936	9,9373
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 11а	ж/д пер. Кубанский, 11а	0,9508	0,7936	11,1648
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 12	ж/д пер. Кубанский, 12	0,9510	0,8110	11,1636
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 13	ж/д пер. Кубанский, 13	0,9508	0,7894	10,4044
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 14	ж/д пер. Кубанский, 14	0,9510	0,8197	13,6762
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 15	ж/д пер. Кубанский, 15	0,9508	0,7876	12,8586
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 16	ж/д пер. Кубанский, 16	0,9508	0,7872	10,6379
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 17	пер. Кубанский, 17 гараж	0,9508	0,7877	13,9114
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 18	ж/д пер. Кубанский, 18	0,9508	0,7862	10,6381
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 19	ж/д пер. Кубанский, 19	0,9508	0,7877	6,6046
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 2	ж/д пер. Кубанский, 2	0,9510	0,8150	10,2868
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 20	ж/д пер. Кубанский, 20	0,9508	0,7862	11,8654
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 22	ж/д пер. Кубанский, 22	0,9508	0,7862	12,8586
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 3	ж/д пер. Кубанский, 3	0,9508	0,8158	10,3457
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 4	ж/д пер. Кубанский, 4	0,9510	0,8067	11,3394
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 5	ж/д пер. Кубанский, 5	0,9508	0,8112	9,9952
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 6	ж/д пер. Кубанский, 6	0,9510	0,8002	10,3452
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 7	ж/д пер. Кубанский, 7	0,9508	0,8061	10,1117
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 8	ж/д пер. Кубанский, 8	0,9510	0,7981	10,8716
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Кубанский, 9	ж/д пер. Кубанский, 9	0,9508	0,8003	10,2871
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Моторный, 15	ж/д пер. Моторный, 15	0,9197	0,0402	51,5735
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 11	ж/д пер. Профессиональный, 11	1,0	0	408,5024
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 12	Поликлиника №2	1,0	0	221,5814
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 13	ж/д пер. Профессиональный, 13, Гусаченко Н. В.	1,0	0	401,1112
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 3	ж/д пер. Профессиональный, 3	0,9994	0	199,7218
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 4	ж/д пер. Профессиональный, 4	1,0	0	448,4260
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 5	ж/д пер. Профессиональный, 5	0,9994	0	201,9019
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 7	ж/д пер. Профессиональный, 7	0,9994	0	185,8087
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Профессиональный, 9	Пятерочка	1,0	0	134,5353
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Силовой, 1	Школа №36 мастерская	1,0	0	230,5447
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Силовой, 1	Школа №36	1,0	0	859,7178
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Силовой, 5	ж/д пер. Силовой, 5	1,0	0	332,0562
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический	Столярка	1,0	0,0010	50,9830
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический	Горсеть гараж, рем.бокс	0,9201	0,0402	377,2048
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический	гараж РОСТО	0,9157	0,0402	19,3731
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический	Городской туалет	0,9769	0,0402	23,2930
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 1	ж/д пер. Электрический, 1	0,9999	0,0010	395,0299
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический	ОАО "Анжеро-судженское ПТУ"	0,9145	0,0402	159,1964



Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	11				
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 12	Пенсионный фонд, контора	0,9145	0,0402	253,6784
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 14	ж/д пер. Электрический, 14	0,9143	0,0402	254,4594
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 1а	ЦППРИК	0,9145	0,0402	334,0916
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 2	АБК "Горэлектросеть", теплая стоянка	0,9515	0,0402	567,7520
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 2	Горсеть гараж, туалет, склад, лин. пункт	0,9515	0,0402	262,0615
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 2а	ИП Рязанов	0,9517	0,0402	50,2484
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 3	Магазин, офисное помещение, пер. Электрический, 3	1,0	0,0010	187,1686
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 4	Горсеть АБК	0,9201	0,0402	251,6768
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 5	ж/д пер. Электрический, 5	0,9999	0,0010	297,7913
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 7	ж/д пер. Электрический, 7	0,9999	0,0010	326,6732
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 7а	ж/д пер. Электрический, 7а	0,9999	0,0010	272,7283
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 9	ж/д пер. Электрический, 9	0,9999	0,0010	349,5541
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Электрический, 9	АБК РОСТО	0,9157	0,0402	209,9720
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Энергетический, 9б	пер. Энергетический, 9б	0,9037	0,7861	2,2204
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	пер. Энергетический, 10	пер. Энергетический, 10	0,9037	0,7861	7,5969
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 1	ж/д проезд Октябрьский, 1	0,9995	0,0010	679,9990
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 10	ж/д проезд Октябрьский, 10	0,9885	0,0008	986,1642
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 11	ж/д проезд Октябрьский, 11	0,9885	0,0008	722,5434
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 2	ж/д проезд Октябрьский, 2	0,9995	0,0010	708,9567
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 3	Детский сад №36	0,9994	0,0010	300,0450
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 4	ж/д проезд Октябрьский, 4	0,9995	0,0010	744,2184
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 5	Детский сад №5	0,9994	0,0010	300,1334
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 5	Детский сад №5 Склад	0,9994	0,0010	16,0978
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 6	ж/д проезд Октябрьский, 6	0,9885	0,0008	751,5290
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 7	ДОД "СЮТ"	0,9885	0,0008	308,9238
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 8	ж/д проезд Октябрьский, 8	0,9885	0,0008	970,8293
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	проезд Октябрьский, 9	Детский сад №37	0,9885	0,0008	312,2922
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Телефонный 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/13, 2/16, 2/25, 2/26, 2/28	Гаражи	0,9999	0,0008	377,2998
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Тройка	Тройка	0,9034	0,7862	36,9601
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ТУ Олимп	ТУ Олимп ул. Горького 47	0,9515	0,7891	54,0064
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет ВЛКСМ, 3а	Детский сад №3	1,0	0	189,3517
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 1	ж/д ул. 50 лет Октября, 1	0,9994	0,0010	561,6709
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 1	ж/д ул. 50 лет Октября, 1, "Новинка"	0,9994	0,3761	909,6080
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 10	ж/д ул. 50 лет Октября, 10	0,9994	0,0010	788,6162
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 11	ж/д ул. 50 лет Октября, 11	0,9885	0,9989	743,2732
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 12	ж/д ул. 50 лет Октября, 12	0,9994	0,0010	691,3258
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 13	ж/д ул. 50 лет Октября, 13	0,9885	0,0008	742,4712
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 14	ж/д ул. 50 лет Октября, 14	0,9910	0,0008	1231,6295
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября,	ж/д ул. 50 лет Октября, 15 ( вв 1)	0,9885	0,0008	768,9141

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	15				
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 15	ж/д ул. 50 лет Октября, 15 (вв 2)	0,9885	0,0008	769,0180
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 2	ж/д ул. 50 лет Октября, 2	0,9995	0,0010	1334,9800
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 2а	ж/д ул. 50 лет Октября, 2а	0,9995	0,0010	762,7063
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 3	ж/д ул. 50 лет Октября, 3	0,9994	0,0010	726,0500
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 4	ж/д ул. 50 лет Октября, 4, Поликлиника №5	0,9994	0,0010	570,8959
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 5	ж/д ул. 50 лет Октября, 5	0,9994	0,0010	747,0878
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 6	ж/д ул. 50 лет Октября, 6	0,9994	0,6248	1151,6520
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 6а	ж/д ул. 50 лет Октября, 6а	0,9994	0,0010	1088,7231
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 7	ж/д ул. 50 лет Октября, 7	0,9994	0,0010	683,0383
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 8	ж/д ул. 50 лет Октября, 8	0,9994	0,0010	1373,1931
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 9	ДЮСШ-2	0,9885	0,0008	60,3031
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 9	ж/д ул. 50 лет Октября, 9 (вв 2)	0,9885	0,0008	659,6378
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 50 лет Октября, 9	ж/д ул. 50 лет Октября, 9 (вв 1)	0,9885	0,0008	659,6126
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. 8 марта, 17	Столярка ЖЭУ "Западный"	0,9002	0,0402	116,3108
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Амурская, 1б	ж/д ул. Амурская, 1б	0,9534	0,3418	79,3931
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Амурская, 3а	ж/д ул. Амурская, 3а	0,9534	0,5492	41,6789
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Амурская, 5а	ж/д ул. Амурская, 5а	0,9534	0,4899	94,3288
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Амурская, 9а	Политехнический колледж, АБК	0,9000	0,0402	594,9509
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти	Политехнический колледж, Гараж, служебн. помещ.	0,9000	0,0402	69,2641
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 1а	ДЮСШ "Буревестник", центр туризма	0,9534	0,0402	92,4994
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 4	ж/д ул. Ванцетти, 4, ГБОУ СПО "АСПК"	0,9001	0,0402	576,1832
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 5	ж/д ул. Ванцетти, 5	0,9534	0,0402	1497,6705
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 6	ул. Ванцетти, 6, жилой дом, общежитие	0,9000	0,0402	773,9740
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 7	ж/д ул. Ванцетти, 7	0,9534	0,0402	530,8663
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 7	ул. Ванцетти, 7 Бокс №9	0,9534	0,0402	3,1442
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 9а	Политехнический колледж, Учебный корпус	0,9000	0,0402	510,1627
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ванцетти, 9а	Политехнический колледж, Учебные мастерские	0,9000	0,0402	521,1274
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина	Детский сад №26	1,0	0	219,6362
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 1а	ж/д ул. Ватутина, 1а	1,0	0	433,6403
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 23	2-ой отряд ФПС	1,0	0	273,6562
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 25	ж/д ул. Ватутина, 25	1,0	0	258,6456
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 26	ж/д ул. Ватутина, 26	1,0	0	63,5943
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 27	ж/д ул. Ватутина, 27	1,0	0	507,2199
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 28	ж/д ул. Ватутина, 28	1,0	0	63,8473
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 29	ж/д ул. Ватутина, 29	1,0	0	502,3061
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 29а	Прачечная Терещенко	1,0	0	32,4694
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 30	ж/д ул. Ватутина, 30 (вв 2)	1,0	0	30,0123
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 30	ж/д ул. Ватутина, 30 (вв 1)	1,0	0	30,0123
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 32	ж/д ул. Ватутина, 32	1,0	0	69,0271
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ватутина, 32-1	ж/д ул. Ватутина, 32-1	1,0	0	11,1858
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Воинов- Интернационалистов, 7	ж/д ул. Воинов- Интернационалистов, 7	0,9512	0,7909	10,0021
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 28	ж/д ул. Войкова, 28	0,9197	0,0402	46,3391
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 3	Магазин ООО "Сфера услуг"	0,9002	0,0402	39,5557
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 3	Городская поликлиника №3	0,9002	0,0402	246,0085
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 3	ж/д ул. Войкова, 3	0,9002	0,0402	902,9505
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 30	ж/д ул. Войкова, 30	0,9197	0,0402	46,3409
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 32	ж/д ул. Войкова, 32	0,9197	0,0402	46,3416
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 39	Школа №9	0,9197	0,0402	354,2542
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 5	ж/д ул. Войкова, 5	0,9002	0,0402	926,9011
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 6а	Гостиница ИП Савиных	0,9003	0,0402	382,7158
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 6а	ОАО "Анжеромаш"	0,9003	0,0402	19633,1996
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Войкова, 7	ж/д ул. Войкова, 7	0,9002	0,0402	43,4954
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Воронежская, 79	ж/д ул. Воронежская, 79, "Мария-РА"	0,9941	0,0008	299,3134
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Восстания, 80	Детский сад №21 бассейн	0,9910	0,0008	284,6630
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Восстания, 80	хоз. сарай Д/С 21	0,9910	0,0008	24,5606
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Восстания, 80	Детский сад №21	0,9910	0,0008	589,8509
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 1	ж/д ул. Гагарина, 1	1,0	0	494,0784
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 16	Боксы №4, №5, магазин	1,0	0	65,2391
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 16	Кафе "Светлана"	1,0	0	104,0103
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 2	Гараж Казначейство	1,0	0	50,7792
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 2	МРИ ФНС	1,0	0	438,9723
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 2а	МП БСК "Одиссей" гараж	1,0	0	38,2195

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 2а	МП БСК "Одиссей"	1,0	0	760,5467
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 3	Школа №33 Теплица	1,0	0	69,0787
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Гагарина, 3	Школа №3	1,0	0	1070,6957
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горняцкая,	КДП Склад	0,9145	0,0402	101,3128
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горняцкая, 1а	Горбольница Молочная кухня	0,9512	0,8099	5,4541
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горняцкая, 2	КДП Столовая №6	0,9145	0,0402	197,1305
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горняцкая, 4	Мировые судьи	0,9172	0,0402	288,5420
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горняцкая, 4 стр.1 пом. Б4	ТЦ Спутник	0,9145	0,0402	2875,0355
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 24	ж/д ул. Горького, 24	0,9324	0,7859	108,9070
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 24а	СББЖ ул. Горького, 24	0,9324	0,7859	4,9663
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 25	2-й отряд ФПС	0,9034	0,7911	81,8479
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 25а	2-й отряд ФПС и гараж	0,9034	0,7911	67,3927
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 26	ж/д ул. Горького, 26	0,9324	0,7859	98,3882
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 29	Магазин "Чибис"	0,9034	0,7911	18,0094
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 30	Горный техникум корпус №1, актовый зал	0,9324	0,7859	80,8000
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 31	ж/д ул. Горького, 31	0,9034	0,7911	235,6057
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 32	ж/д ул. Горького, 32	0,9034	0,7859	260,8063
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 33/1	ж/д ул. Горького, 33/1	0,9034	0,7859	144,5592
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 33/2	ж/д ул. Горького, 33/2	0,9034	0,7860	144,5686
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 34	ж/д ул. Горького, 34	0,9034	0,7859	282,3716
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 36	ж/д ул. Горького, 36	0,9034	0,7862	271,0887
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 38	ж/д ул. Горького, 38, ИП Путинцева	0,9034	0,7862	156,3513
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 40	ж/д ул. Горького, 40 (вв 1)	0,9515	0,7866	163,0748
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 40 (пристройка)	ж/д ул. Горького, 40 (вв 2)	0,9515	0,7882	83,1139
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Горького, 62а	ж/д ул. Горького, 62а, ИП Жуков	0,9508	0,7929	187,5901
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Динамитная, 33	Школа №32	0,9037	0,7862	166,6546
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова,	Собор Сибирских святых	0,9945	0,0008	251,5805
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 1	ж/д ул. Желябова, 1	0,9999	0,0010	314,9948
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 11	ж/д ул. Желябова, 11	0,9994	0,0010	692,6455
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 13	ж/д ул. Желябова, 13	0,9910	0,0008	719,0805
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 15	ж/д ул. Желябова, 15	0,9885	0,0008	686,2055
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 15	"Мария-РА" ул. Желябова, 15	0,9885	0,0008	234,9287
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 17	ж/д ул. Желябова, 17	0,9885	0,0008	686,8758
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 17	Магазин "Чибис", ИП Зубарев	0,9885	0,0008	245,7412
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 19	ж/д ул. Желябова, 19	0,9885	0,0008	746,6157
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 1а	АБК	0,9999	0,0010	329,7067
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 1а	БТИ	0,9999	0,0010	94,0064
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 1а	БТИ Гаражи	0,9999	0,0010	32,7165
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 1б	МАУ УКС	0,9999	0,0010	96,4592
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 28	СитиЦентр ул. Желябова, 30	0,9945	0,0008	18,2698
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 3	ж/д ул. Желябова, 3, "Центр здоровья"	0,9945	0,0008	1111,0096
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 30	ж/д ул. Желябова, 30	0,9945	0,0008	811,2576
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 32	ж/д ул. Желябова, 32	0,9926	0,0018	830,7589
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 32 А	магазин ООО "Семерка"	0,9926	0,0008	43,9772
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 34	ж/д ул. Желябова, 34	0,9926	0,0008	830,4885
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 34а	ж/д ул. Желябова, 34а	0,9910	0,0008	1138,4534
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 36	ж/д ул. Желябова, 36	0,9885	0,0008	1533,2822
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 36а	ж/д ул. Желябова, 36а	0,9902	0,0008	883,6470
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 38	ж/д ул. Желябова, 38	0,9885	0,0008	791,4530
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 3а	ж/д ул. Желябова, 3а	0,9945	0,0008	968,1507
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 3Б	ж/д ул. Желябова, 3Б	0,9953	0,0008	1014,4355
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 3в	Магазин "Мария-Ра"	0,9945	0,0008	247,2623
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 5	ж/д ул. Желябова, 5	0,9945	0,0008	614,9397
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 6а	ИМЦ УО	0,9099	0,0402	391,8692
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 7	ж/д ул. Желябова, 7	0,9945	0,0008	695,9757
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 7а	ж/д ул. Желябова, 7а	0,9945	0,0008	538,5877
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 9	ж/д ул. Желябова, 9	0,9994	0,0010	700,0586
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 9	Магнит	0,9994	0,0010	215,6076
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Желябова, 9а	ж/д ул. Желябова, 9а	0,9994	0,0010	1003,8343
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Заречная, 16	ж/д ул. Заречная, 16	0,9037	0,7872	227,4762
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады	Магазин "Искра" ИП Романовская	0,9516	0,7858	13,4419
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 1	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 1	0,9515	0,7860	313,4111
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 11	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 11	0,9037	0,7859	138,0449

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 13	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 13	0,9324	0,7859	190,2340
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 2	Детский сад №20	0,9517	0,7859	72,5451
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 3	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 3 (вв 1)	0,9034	0,7863	315,5288
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 5	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 5 (вв 1)	0,9034	0,7883	116,4308
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 7	Лазаренко стоматология	0,9037	0,7859	1,4027
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 7	Детский сад №17	0,9037	0,7859	62,1906
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 7	Детский сад №17 бассейн	0,9037	0,7859	15,7225
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 9	ж/д ул. Им. 137 отдельной стрелковой бригады, 9	0,9129	0,7859	303,5968
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская	Гараж Музычев, Савиных	1,0	0	25,1031
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская	Контора ЖЭУ-4	1,0	0	131,7932
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская	Столярный цех	1,0	0	108,8868
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 11	ж/д ул. Камышинская, 11	1,0	0	154,4283
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 13	ж/д ул. Камышинская, 13	1,0	0	436,0303
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 14	ж/д ул. Камышинская, 14	1,0	0	462,2438
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 15	Бытовые помещения	1,0	0	58,9741
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 16	ж/д ул. Камышинская, 16	1,0	0	112,4138
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 17	ж/д ул. Камышинская, 17	1,0	0	971,5517
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 2	ж/д ул. Камышинская, 2	1,0	0	92,5036
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 3	ж/д ул. Камышинская, 3	1,0	0	76,6711
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 5	ж/д ул. Камышинская, 5	1,0	0	119,2388
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 7	ж/д ул. Камышинская, 7	1,0	0	58,6634
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Камышинская, 9	ж/д ул. Камышинская, 9, Гаражи и кухня Савиных	1,0	0	46,3854
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 10	ж/д ул. Кемсеть, 10	1,0	0	79,3755
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 3	ж/д ул. Кемсеть, 3	1,0	0	94,6444
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 3а	ж/д ул. Кемсеть, 3а	1,0	0	49,6409
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 4	ж/д ул. Кемсеть, 4	1,0	0	121,0906
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 4а	ж/д ул. Кемсеть, 4а	1,0	0	91,9128
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 4б	ж/д ул. Кемсеть, 4б	1,0	0	22,0918
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 5	ж/д ул. Кемсеть, 5	1,0	0	229,0925
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 5а	ж/д ул. Кемсеть, 5а	1,0	0	50,1812
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 5б	ж/д ул. Кемсеть, 5б	1,0	0	29,0473
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кемсеть, 5б	ж/д ул. Кемсеть, 5б	1,0	0	29,0475
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Клубная, 2а	ул. Клубная, 2а	1,0	0	66,0454
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 2-1	ж/д ул. Коммунальная, 2-1	0,9977	0,7859	2,6280
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 28	КемГУ №2	0,9324	0,7859	127,7177
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 29	Психоневрологический диспансер	0,9324	0,7859	37,5689
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 39	Корпус №4	0,9034	0,7859	47,6348
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 41	ж/д ул. Коммунальная, 41, Общежитие ГТ	0,9034	0,7860	60,0227
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Коммунальная, 43	ж/д ул. Коммунальная, 43	0,9034	0,7864	31,9105
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 1	ж/д ул. Кубанская, 1	0,9508	0,7979	130,0152
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, КПП	0,9512	0,7873	11,1094
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, рем. мастерские	0,9512	0,7885	301,5424
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, Профилакторий	0,9512	0,7899	68,2326
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, стояночный бокс №2	0,9512	0,7867	326,4294
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, контора	0,9512	0,7864	98,2304
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, АЗС	0,9512	0,7896	2,0465
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 10	ГП ПАТП, Мех. мойка	0,9512	0,7901	59,2876
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 2	ж/д ул. Кубанская, 2	0,9515	0,7864	84,5137
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 2а	ж/д ул. Кубанская, 2а	0,9515	0,7868	187,1485
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Детское многопрофильное инфекц. отделение	0,9512	0,8058	142,5388
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Детское многопрофильное неинфекц. отделение	0,9512	0,8058	148,3207
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница стоматарка	0,9512	0,8062	87,7747
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №7	0,9512	0,8106	19,7932

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №6	0,9512	0,8093	58,6143
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	ГБ №1 Корпус №1 (BB2)	0,9512	0,8112	107,8701
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №2	0,9512	0,8139	145,0532
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	ГБ №1 Корпус №1 (BB1)	0,9512	0,7882	107,8576
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	ГПАБ старое здание	0,9502	0,7966	18,7661
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	ГПАБ экспертиза	0,9502	0,7966	26,3671
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №4	0,9512	0,7950	77,1743
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №3	0,9512	0,7944	51,5494
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 3	Горбольница Корпус №8	0,9512	0,7865	524,4094
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 4	ж/д ул. Кубанская, 4	0,9515	0,7863	83,5188
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Кубанская, 6	ж/ ул. Кубанская, 6	0,9515	0,7860	167,2770
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 47	ж/д ул. Куйбышева, 47	0,9941	0,0008	141,7895
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 48	Школа №38	0,9941	0,0008	741,4974
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 49	Детский сад №23 "Елочка"	0,9941	0,0008	200,1259
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 54	Дом ребенка	0,9941	0,0008	273,7426
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 63	ж/д ул. Куйбышева, 63	0,9941	0,0008	356,2996
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Куйбышева, 65	ж/д ул. Куйбышева, 65	0,9941	0,0008	234,1778
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо	Детский сад №33	0,9995	0	255,8165
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 10	ж/д ул. Лазо, 10	1,0	0	504,5851
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 11	ж/д ул. Лазо, 11	1,0	0	322,4821
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 12	ж/д ул. Лазо, 12	1,0	0	484,5695
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 13	ж/д ул. Лазо, 13	1,0	0	374,0588
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 14	ж/д ул. Лазо, 14	1,0	0	324,9393
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 15	Детская поликлиника №2	1,0	0	174,8893
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 16	ж/д ул. Лазо, 16	1,0	0	315,9269
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 17	ж/д ул. Лазо, 17	1,0	0	308,3036
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 18	ж/д ул. Лазо, 18	1,0	0	310,1998
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 19	Дмитраков	1,0	0	32,7428
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 19	ж/д ул. Лазо, 19	1,0	0	205,7239
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 2	ж/д ул. Лазо, 2	1,0	0	1014,2203
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 20	ж/д ул. Лазо, 20	1,0	0	312,6698
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 21	ООО РКЦ "Сибирский"	1,0	0	471,7145
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 22	Магазин "Чибиc"	1,0	0	175,0809
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 23	ж/д ул. Лазо, 23	1,0	0	314,5819
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 24	ж/д ул. Лазо, 24	1,0	0	476,4959
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 25	ж/д ул. Лазо, 25	1,0	0	282,4054
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 26	ж/д ул. Лазо, 26	0,9994	0	406,5677
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 27	Детский сад №25	1,0	0	203,0096
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 28	ж/д ул. Лазо, 28	0,9994	0	289,8181
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 29	ж/д ул. Лазо, 29	1,0	0	278,0680
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 2а	ж/д ул. Лазо, 2а	1,0	0	528,8159
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 30	ж/д ул. Лазо, 30	0,9994	0	289,0084
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 31	ж/д ул. Лазо, 31	1,0	0	315,1968
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 32	ж/д ул. Лазо, 32	0,9994	0	279,2114
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 33	Музыкальная школа №56	1,0	0	144,6255
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 34	ул. Лазо, 34	0,9994	0	2,7784
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 34	ж/д ул. Лазо, 34	0,9994	0	408,2063
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 35	ж/д ул. Лазо, 35	1,0	0	1237,7014
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 38	Магазин ИП Чиркова	1,0	0	58,1204
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 4	ж/д ул. Лазо, 4	1,0	0	685,6655
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 5	ж/д ул. Лазо, 5	1,0	0	64,1142
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 6	ж/д ул. Лазо, 6	1,0	0	340,2427
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 7	ж/д ул. Лазо, 7	1,0	0	73,3890
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 8	ж/д ул. Лазо, 8, ООО "Меркурий"	1,0	0	700,4712
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лазо, 9	ж/д ул. Лазо, 9	1,0	0	68,2045
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина	Фонд социального страхования	0,9994	0,0010	138,5381
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 10	Гимназия №11	0,9997	0,0010	782,3298
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 11	РКЦ	0,9997	0,0008	304,2929
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 11	Гараж Адм.-1	0,9997	0,0008	28,6297
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 12	ж/д ул. Ленина, 12	0,9996	0,0010	836,5360
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 13	Казначейство, банк "Урал-Сиб"	0,9997	0,0008	422,1927
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 13	РОСИНКАС гараж, ООО "Автолюкс"	0,9997	0,0008	175,9026
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 13а	ЗАО "АМК-фарма"	0,9997	0,0008	2236,2386
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 14	Поликлиника №5	0,9995	0,0010	287,8381
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 15	Центральная библиотека	1,0	0	208,3019
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 16	Магазин и склад, ул. Ленина, 16	0,9998	0,0010	300,3516
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 17	Центр занятости населения	0,9993	0,0010	366,8064
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 18а	Медучилище	0,9995	0,0010	1193,5754
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 20	ж/д ул. Ленина, 20	0,9995	0,0010	130,8446
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 22	ж/д ул. Ленина, 22	0,9995	0,0010	851,1752
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 22	Магазин "Улыбка"	0,9995	0,0010	4,3621
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 24	ж/д ул. Ленина, 24	0,9995	0,0010	1697,7284
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 26	ж/д ул. Ленина, 26	0,9994	0,0010	758,5309

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 28	ж/д ул. Ленина, 28	0,9994	0,0010	377,0865
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 28а	ж/д ул. Ленина, 28а	0,9994	0,0010	724,5985
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 30	ж/д ул. Ленина, 30, магазины "Галина", "Детский мир", "Аптечный дом"	0,9994	0,0010	855,9663
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 30а	ж/д ул. Ленина, 30а	0,9994	0,0010	764,2212
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 32	ж/д ул. Ленина, 32, ИП Лященко	0,9994	0,0010	687,3403
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 32а	ул. Ленина, 32а	0,9994	0,0010	62,7364
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 34	ж/д ул. Ленина, 34	0,9994	0,0010	723,1437
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 36а	ж/д ул. Ленина, 36а	0,9994	0,0010	750,1922
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 43	Тарасенко	0,9994	0,0010	140,4510
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 5	ДК "Центральный"	1,0	0,0008	548,0680
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 6	Администрация, ИМЦ	1,0	0,0008	1534,4291
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 7	Гараж Адм.-2	0,9998	0,0008	68,1458
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 7	ООО "Гостиница Анжерская"	0,9999	0,0008	701,5437
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 8	Музыкальная школа, 19	0,9997	0,0010	919,3673
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 9	Управление судебного департамента	0,9997	0,0008	661,3274
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ленина, 9	Гараж Прокур, Соц/зан.	0,9997	0,0008	95,6946
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лесопильная, 1	ИП Арутюнян Г. И.	0,9197	0,0402	575,1461
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лесопильная, 1а	ООО "Изол"	0,9197	0,0403	124,8632
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Лизы Чайкиной, 50	ж/д ул. Лизы Чайкиной, 50	1,0	0	894,2887
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова	Дом сестр. ухода Гаражи	0,9998	0,0010	25,3428
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова	Кухня ДСУ	0,9998	0,0010	53,4206
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 1	ж/д ул. Ломоносова, 1	0,9995	0,0010	414,5498
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 1а	ж/д ул. Ломоносова, 1а	0,9995	0,0010	587,4372
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 2	Почтамт	0,9995	0,0010	626,0399
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 3	Детский сад №4	0,9995	0,0010	244,2109
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 3а	ж/д ул. Ломоносова, 3а	0,9995	0,0010	405,6991
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 4	Детский тубсанаторий	0,9995	0,0010	330,0826
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 4а	ж/д ул. Ломоносова, 4а	0,9960	0,0008	802,3305
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 4а	Шахматный клуб	0,9960	0,0008	100,8473
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 5	Детский сад №42	0,9995	0,0010	308,5839
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 5а	ж/д ул. Ломоносова, 5а	0,9995	0,0010	391,5235
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 6	Детский сад №34	0,9995	0,0010	293,3002
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 6	Детский тубсанаторий, гараж	0,9995	0,0010	12,2658
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 6а	Центральная детская поликлиника	0,9945	0,0008	156,4521
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 6а	ж/д ул. Ломоносова, 6а	0,9945	0,0008	599,9158
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 7	Детский сад №41	0,9995	0,0010	305,2725
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 7	Детский сад №41, склад	0,9995	0,0010	20,1862
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Ломоносова, 7	Детский сад №41, бассейн	0,9995	0,0010	68,2105
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 101	ж/д ул. Матросова, 101, Розница К-1	1,0	0	430,1106
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 102	Детский сад №10, центр реабилитации	1,0	0	161,5627
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 103	ж/д ул. Матросова, 103	1,0	0	466,1329
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 104	ж/д ул. Матросова, 104	1,0	0	476,5148
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 105	ж/д ул. Матросова, 105	1,0	0	455,4675
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 106	ж/д ул. Матросова, 106	1,0	0	490,9489
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 107	Школа №36	1,0	0	347,7170
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 108	ж/д ул. Матросова, 108	1,0	0	479,1762
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 109	ж/д ул. Матросова, 109	1,0	0	549,2347
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 110	ж/д ул. Матросова, 110	1,0	0	474,5883
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 111	ж/д ул. Матросова, 111	1,0	0	542,9528
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 112	ж/д ул. Матросова, 112	1,0	0	505,4323
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 113	ж/д ул. Матросова, 113	1,0	0	329,5852
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 114	ж/д ул. Матросова, 114	1,0	0	339,2017
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 115	ж/д ул. Матросова, 115	1,0	0	483,1897
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 117	ж/д ул. Матросова, 117	0,9994	0	313,7856
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 119	ж/д ул. Матросова, 119	0,9994	0	193,9928
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 121	ж/д ул. Матросова, 121	0,9994	0	276,1200
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 123	ж/д ул. Матросова, 123	0,9994	0	192,3555
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 125	ж/д ул. Матросова, 125	0,9994	0	400,8329
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 125	ОСБ №2356	0,9994	0	33,8352
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 127	ДЮСШ "Сибиряк"	1,0	0	155,8353
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Матросова, 99	ж/д ул. Матросова, 99	1,0	0	571,4913
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Менделеева, 71	ЦГСЭН Администрация	0,9512	0,8111	24,3671
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Менделеева, 71	ЦГСЭН Лаборатория	0,9512	0,8107	37,2688
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Менделеева, 73	КОЦК, Станция переливания крови, моторная	0,9502	0,8035	130,2117
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Менделеева, 77	ул. Менделеева, 77, Елизаров	0,9502	0,8034	58,1938
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Металлическая,	ул. Металлическая, 88	0,9941	0,0008	51,2649

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	88				
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 10	ж/д ул. Монтажников, 10	0,9197	0,0402	45,0260
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 12	ж/д ул. Монтажников, 12	0,9197	0,0402	45,2898
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 14	ж/д ул. Монтажников, 14	0,9197	0,0402	45,2887
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 16	ж/д ул. Монтажников, 16	0,9197	0,0402	43,4581
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 18	ж/д ул. Монтажников, 18	0,9197	0,0402	43,4569
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 2	ж/д ул. Монтажников, 2	0,9197	0,0402	46,8621
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 4	ж/д ул. Монтажников, 4	0,9197	0,0402	46,0792
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 6	ж/д ул. Монтажников, 6	0,9197	0,0402	45,8153
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Монтажников, 8	ж/д ул. Монтажников, 8	0,9197	0,0402	47,1231
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Орджоникидзе, 11	ул. Орджоникидзе, 11	0,9502	0,7921	5,9062
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Орджоникидзе, 13	ул. Орджоникидзе, 13	0,9502	0,7912	6,0811
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Орджоникидзе, 21	ул. Орджоникидзе, 21	0,9502	0,7908	5,6700
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Павлодарского	Стадион "Анжерский"	0,9534	0,0402	369,9610
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения	1 -е ОМ	1,0	0	316,8696
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения	Будько	1,0	0	72,3237
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 148	ж/д ул. Просвещения, 148	1,0	0	67,1165
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 148а	ж/д ул. Просвещения, 148а	1,0	0	22,6449
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 150	ж/д ул. Просвещения, 150	1,0	0	67,1152
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 174	ж/д ул. Просвещения, 174	1,0	0	362,8659
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 176	ж/д ул. Просвещения, 176	1,0	0	343,4989
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 176а	ж/д ул. Просвещения, 176а	1,0	0	339,4018
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 178	ж/д ул. Просвещения, 178	1,0	0	337,2327
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 178а	ж/д ул. Просвещения, 178а	1,0	0	414,1685
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 180	ж/д ул. Просвещения, 180	1,0	0	345,7024
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 182	ж/д ул. Просвещения, 182	1,0	0	84,5842
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 201а	ж/д ул. Просвещения, 201а	1,0	0	1551,6057
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 215	ж/д ул. Просвещения, 215	1,0	0	1276,9867
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 219	ж/д ул. Просвещения, 219	1,0	0	1690,5560
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 221	ж/д ул. Просвещения, 221	1,0	0	54,8416
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 223	ж/д ул. Просвещения, 223	1,0	0	54,8446
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 225	ж/д ул. Просвещения, 225	1,0	0	54,3055
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Просвещения, 227	ж/д ул. Просвещения, 227	1,0	0	436,3842
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Пушкина, 2	ж/д ул. Пушкина, 2	1,0	0	527,3768
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Пушкина, 3	ж/д ул. Пушкина, 3	1,0	0	470,3215
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Пушкина, 5	ж/д ул. Пушкина, 5, ЗАО "Система Чибис"	1,0	0	447,3914
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Пушкина, 7	ж/д ул. Пушкина, 7	1,0	0	494,6134
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Р.Люксембург, 20	Автомойка Лищенко	0,9926	0,0017	46,3670
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 19а	гараж ул. Рабочая, 19а	0,9944	0,0008	21,8177
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 21	ж/д ул. Рабочая, 21	0,9944	0,0008	51,5481
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 24	ж/д ул. Рабочая, 24	0,9944	0,0008	27,2757
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 26	ж/д ул. Рабочая, 26	0,9944	0,0008	46,6394
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 47	ж/д ул. Рабочая, 47	0,9942	0,0008	30,5572
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 50	ж/д ул. Рабочая, 50	0,9942	0,0008	12,5514
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 53	ж/д ул. Рабочая, 53	0,9942	0,0008	27,2848
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 54	ж/д ул. Рабочая, 54	0,9942	0,0008	29,1973
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 64	ж/д ул. Рабочая, 64	0,9941	0,0008	27,2933
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 66а	ж/д ул. Рабочая, 66а	0,9941	0,0008	24,0218
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 69	ул. Рабочая, 69	0,9941	0,0008	25,0656
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 77	ООО "ЦЕРЕРА"	0,9941	0,0008	86,9186
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 83	ул. Рабочая, 83	0,9941	0,0008	65,3923
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Рабочая, 85	ул. Рабочая, 85	0,9941	0,0008	81,4751
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской	МБУ "УЖ" Гараж	0,9990	0,0010	64,0965
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 1	СК "Юность" корпус №2( вв 1)	1,0	0	1278,3971



Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 2	СК "Юность" корпус №1	1,0	0	408,9021
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 27	МБУ "УЗЖ"	0,9990	0,0010	571,4087
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 3	ж/д ул. С. Перовской, 3+ИП	1,0	0	780,5043
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 3	ж/д ул. С. Перовской, 3+ИП	1,0	0	993,4614
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 3	ж/д ул. С. Перовской, 3+ИП	1,0	0	780,4430
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 30	ж/д ул. С. Перовской, 30	1,0	0	1530,5614
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 32	ж/д ул. С. Перовской, 32	1,0	0	889,6399
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 33	ж/д ул. С. Перовской, 33	1,0	0	393,1665
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 38а	ООО РЦ "Радуга"	0,9990	0,0010	621,0090
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 46а	ж/д ул. С. Перовской, 46а	1,0	0	84,7970
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 46б	ж/д ул. С. Перовской, 46б	1,0	0	105,5259
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 5	ж/д ул. С. Перовской, 5	1,0	0	779,5990
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 59	ИП Арутюнян, ул. С. Перовской, 59	1,0	0	24,2683
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Перовской, 62	ИВС, МОБ	1,0	0	1004,0122
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Разина, 15	ж/д ул. С. Разина, 15, гараж, тепловой узел	1,0	0	83,9782
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Разина, 15	баня	1,0	0	42,2652
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. С. Разина, 29	ж/д ул. С. Разина, 29	1,0	0	28,6305
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Садовая, 2	ж/д ул. Садовая, 2	0,9990	0,0010	13,9090
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Садовая, 4	ж/д ул. Садовая, 4	1,0	0	360,9850
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Семипалатинская, 41	ж/д ул. Семипалатинская, 41	1,0	0	49,1068
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Семипалатинская, 43	ж/д ул. Семипалатинская, 43	1,0	0	12,0041
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Солнечная, 1	ж/д ул. Солнечная, 1	0,9994	0,0010	988,9892
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Солнечная, 2	Школа №8	0,9994	0,0010	1237,4576
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Солнечная, 3	ж/д ул. Солнечная, 3	0,9885	0,0008	957,3537
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Солнечная, 5	ж/д ул. Солнечная, 5	0,9885	0,0008	737,0774
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тельмана, 3	ул. Тельмана, 3, гаражи Вальц	0,9999	0,0010	34,0594
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тельмана, 3а	МОБ Гараж	0,9999	0,0010	146,0426
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тельмана, 3а	УВД МОБ	0,9999	0,0010	322,3456
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 10	ж/д ул. Тихая, 10	1,0	0	47,4843
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 11	ж/д ул. Тихая, 11	1,0	0	46,6706
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 12	ж/д ул. Тихая, 12	1,0	0	43,3939
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 2	ж/д ул. Тихая, 2	1,0	0	25,6479
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 4	ж/д ул. Тихая, 4	1,0	0	105,3269
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 5	ж/д ул. Тихая, 5	1,0	0	43,9384
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 6	ж/д ул. Тихая, 6	1,0	0	60,0335
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 7	ж/д ул. Тихая, 7	1,0	0	46,6701
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 8	ж/д ул. Тихая, 8	1,0	0	41,4808
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 8	ж/д ул. Тихая, 8	1,0	0	41,4777
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Тихая, 9	ж/д ул. Тихая, 9	1,0	0	43,3926
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Угольная, 2	ж/д ул. Угольная, 2	0,9941	0,0008	71,9485
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Угольная, 22	ДЭБЦ им. Г.Н. Сигаль	0,9941	0,0008	311,1434
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Угольная, 3	ж/д ул. Угольная, 3	0,9941	0,0008	503,1577
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Угольная, 5	ж/д ул. Угольная, 5	0,9941	0,0008	440,5075
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого	Гараж ТЭЦ	0,9974	0,7859	44,3837
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 1а	Медьветрезвитель	0,9977	0,7859	29,8422
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 1а	ОВО при МОВД	0,9977	0,7859	67,3366
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 22-1	ж/д ул. Урицкого, 22-1	0,9406	0,7859	4,2645
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 48	ж/д ул. Урицкого, 48	0,9048	0,7858	255,2411
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 50	ж/д ул. Урицкого, 50	0,9518	0,7859	295,6095
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 52	ж/д ул. Урицкого, 52	0,9515	0,7858	301,3373
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Урицкого, 54	ж/д ул. Урицкого, 54	0,9515	0,7858	86,3802
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Чапаева, 27 А	ж/д ул. Чапаева, 27 А	0,9944	0,0008	36,0057
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Чапаева, 51	ж/д ул. Чапаева, 51	0,9942	0,0008	29,1986
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Челюскинцев, 6	Дом сестренского ухода	0,9998	0,0010	295,7256
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко	КОЦК, Виварий	0,9502	0,8035	6,1977
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1	ж/д ул. Шевченко, 1	0,9502	0,8034	146,4180
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 14	ж/д ул. Шевченко, 14	0,9502	0,7995	6,8398
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1г	ж/д ул. Шевченко, 1г	0,9503	0,7876	11,9248
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1д	ж/д ул. Шевченко, 1д	0,9503	0,7867	14,1460
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1е	ж/д ул. Шевченко, 1е	0,9503	0,7879	9,9954
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1ж	ж/д ул. Шевченко, 1ж	0,9503	0,7868	12,8007
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1з	ж/д ул. Шевченко, 1з	0,9497	0,7863	13,3725
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 1и	ж/д ул. Шевченко, 1и	0,9497	0,7866	9,6437
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 2	ж/д ул. Шевченко, 2	0,9502	0,8034	343,5735
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 26г	ж/д ул. Шевченко, 26г	0,9502	0,7879	5,0268
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шевченко, 8	ж/д ул. Шевченко, 8	0,9502	0,8038	1,9878
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шоссейная, 1	ж/д ул. Шоссейная, 1 (вв 2)	1,0	1,0000	383,2796
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шоссейная, 12	ж/д ул. Шоссейная, 12	1,0	1,0000	40,1281
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шоссейная, 2	ж/д ул. Шоссейная, 2	0,9990	0,0010	568,9429
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Шоссейная, 4	ж/д ул. Шоссейная, 4	0,9990	0,0010	613,6781

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Электрический 116	ТЦ, ул. Электрический 116	0,9099	0,0402	2,7698
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Южная, 1	ж/д у. Южная, 1	0,9001	0,0402	149,3510
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Южная, 2	ИП Катанов	0,9002	0,0402	84,6256
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Южная, 3	ж/д ул. Южная, 3	0,9001	0,0402	149,3769
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	ул. Южная, 5	ИП Романовская	0,9001	0,0402	16,7711
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"	Хоккеисты	Хоккеисты	0,9994	0,0010	27,2798
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Почтамт гараж	0,9995	0,0010	161,9467
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ОАО "Ростелеком" Гараж	0,9995	0,0010	20,9904
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ООО "Торговый мир"	0,9995	0,0010	269,6476
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		МФЦ	1,0	0,0008	441,0944
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ПНС	0,9941	0,0008	17,4689
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Околоток ПТУ	0,9193	0,0402	62,8266
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ООО "Технобетон"	0,9199	0,0402	116,4855
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Анжерское ПТУ, склад	0,9504	0,0402	29,8483
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Магазин	0,9145	0,0402	26,1797
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Архив ПФР	0,9146	0,0402	40,0523
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ИП Протопопов	0,9146	0,0402	76,1821
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горсеть бытовые помещения	0,9201	0,0402	17,5379
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горсеть теплоузел	0,9515	0,0402	3,9263
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ИП Голованова "Автошкола"	0,9145	0,0402	50,7859
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Автомастерские	0,9534	0,3418	90,4059
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Городской архив	0,9006	0,0402	347,8290
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Локомотивное депо (вв 1)	0,9505	0,0402	335,4730
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Анжерские копи	0,9505	0,0402	151,3469
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Гараж, столярка	0,9505	0,0402	197,9459
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Локомотивное депо (вв 2), вагон	0,9504	0,0402	574,7486
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Хижняк	0,9197	0,0402	21,2033
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Мастерские школы-интерната №37	0,9197	0,0402	48,1742
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Гараж горного техникума и полигон	0,9324	0,7859	21,7915
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горный техникум корпус №2 и №3	0,9324	0,7860	174,4101
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горный техникум столярка	0,9324	0,7859	4,0896
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Гараж ПНД	0,9324	0,7859	5,8422
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		КемГУ, гостиница	0,9324	0,7859	19,8075
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ГП ПАТП, Операторская	0,9512	0,7889	0,5847
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Гараж	0,9512	0,8100	37,4083
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Склад, гаражи	0,9512	0,8098	65,0955
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Контора	0,9512	0,8087	60,3456
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Лаборатория	0,9512	0,8096	19,2506
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ЦГСЭН Гараж	0,9512	0,8108	13,4317
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Пищеблок	0,9512	0,8067	27,9943
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Горбольница Прачечная	0,9512	0,8068	24,1309
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ИП Будько	0,9034	0,7911	40,0530
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		Склад ТЭЦ	0,9974	0,7859	50,5137
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ООО "Акваркет"	1,0	0	134,8186
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ООО "Меркурий"	1,0	0	21,8270
ТЭЦ ОАО "Каскад-Энерго"		ИП Селезнева	1,0	0	2,0636
<b>ЕТО №002 – ООО "ТеплоРесурс"</b>					
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Крылова, 3	ж/д пер. Крылова, 3	0,9472	0,8522	121,8135
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 1	Школа №17	0,9124	0,8522	173,9645
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 1/2	"Олимп"	0,9124	0,8522	78,9073
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 10	ж/д ул. Карла Маркса, 10	0,9465	0,8530	102,5384
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 11	ж/д ул. Карла Маркса, 11	0,9177	0,8525	86,8933
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 12	ж/д ул. Карла Маркса, 12	0,9465	0,8744	101,9717
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 14	ж/д ул. Карла Маркса, 14	0,9465	0,8746	99,5150
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 16	ж/д ул. Карла Маркса, 16	0,9212	0,8522	145,8056
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 16	Гор.поликлиника №4	0,9212	0,8522	51,6296
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 18	Магазин "Сибирский колос"	0,9525	0,8522	9,7037
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 18а	ж/д ул. Карла Маркса, 18а	0,9177	0,8548	205,7829
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 2	ж/д ул. Карла Маркса, 2	0,9712	0,8523	24,8504
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 20	ж/д ул. Карла Маркса, 20	0,9202	0,8548	106,5183
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 22	ж/д ул. Карла Маркса, 22	0,9525	0,8522	105,5176
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 4	ж/д ул. Карла Маркса, 4	0,9472	0,8523	26,6172
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 6	ж/д ул. Карла Маркса, 6	0,9472	0,8523	24,4056
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 7	ж/д ул. Карла Маркса, 7	0,9126	0,8522	161,6526
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 7а	ж/д ул. Карла Маркса, 7а	0,9126	0,8522	67,2892
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 8	ж/д ул. Карла Маркса, 8	0,9465	0,8534	101,5759
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карла Маркса, 9	ж/д ул. Карла Маркса, 9	0,9187	0,8522	203,8344
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 1	ж/д ул. Крылова, 1	0,9713	0,8522	39,3364
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 10	ж/д ул. Крылова, 10	0,9763	0,8524	39,1409

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 11	ж/д ул. Крылова, 11	0,9553	0,8656	102,1761
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 12	ж/д ул. Крылова, 12	0,9821	0,8523	54,5113
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 13	ж/д ул. Крылова, 13	0,9589	0,8629	103,1790
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 14	ж/д ул. Крылова, 14	0,9884	0,8522	49,0491
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 15	ж/д ул. Крылова, 15	0,9688	0,8527	136,1891
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 15а	ТЦ "Калина"	0,9597	0,8522	61,9122
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 16	ул. Крылова, 16 Кафе	0,9904	0,8522	4,3969
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 17	ж/д ул. Крылова, 17	0,9771	0,8534	141,8160
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 17 а	ж/д ул. Крылова, 17 а	0,9778	0,8529	108,9305
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 19	ж/д ул. Крылова, 19	0,9748	0,8522	143,3208
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 21	ж/д ул. Крылова, 21	0,9748	0,8522	142,7125
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 23	ж/д ул. Крылова, 23	0,9748	0,8721	108,0097
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 25	ж/д ул. Крылова, 25	0,9597	0,8551	187,5701
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 27	ж/д ул. Крылова, 27	0,9228	0,8722	86,8449
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 29	ж/д ул. Крылова, 29	0,9214	0,8691	186,7448
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 4	Детский сад №10	0,9713	0,8522	41,9726
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 5	ж/д ул. Крылова, 5	0,9713	0,8522	28,7762
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 5а	Детский сад №35	0,9517	0,8563	42,5218
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 5б	Детский сад №9	0,9553	0,8598	56,7852
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 6	СПЦ "Аист"	0,9714	0,8525	26,4181
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 7	ж/д ул. Крылова, 7	0,9517	0,8533	101,5988
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 8	ж/д ул. Крылова, 8	0,9763	0,8524	33,9346
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 9	ж/д ул. Крылова, 9	0,9553	0,8668	101,6610
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крылова, 6	Овощное хранилище	0,9504	0,8533	4,1229
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 15	ж/д ул. Чердниченко, 15	0,9714	0,8525	66,8867
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 34	ж/д ул. Чердниченко, 34	0,9713	0,8522	22,9944
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 36	ж/д ул. Чердниченко, 36	0,9712	0,8523	38,7061
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 38	ж/д ул. Чердниченко, 38	0,9712	0,8522	28,1489
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 40	ж/д ул. Чердниченко, 40	0,9712	0,8523	26,3326
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 41	ж/д ул. Чердниченко, 41	0,9712	0,8523	20,6080
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 41а	ж/д ул. Чердниченко, 41а	0,9712	0,8524	2,7228
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 41б	ж/д ул. Чердниченко, 41б	0,9712	0,8524	2,4905
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 42	ж/д ул. Чердниченко, 42	0,9712	0,8523	41,3306
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 43	ж/д ул. Чердниченко, 43	0,9712	0,8524	2,1825
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 43а	ж/д ул. Чердниченко, 43а	0,9712	0,8523	1,8457
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 43б	ж/д ул. Чердниченко, 43б	0,9712	0,8524	2,9005
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 45	ж/д ул. Чердниченко, 45	0,9712	0,8524	1,6435
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 26	ж/д ул. Чердниченко, 26	0,9714	0,8525	71,3410
Котельная №1 ООО "ТеплоРесурс"		Гидроузел ООО "Вода"	0,9748	0,8710	25,4268
Котельная №3 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Автобусный, 2	ДК "Судженский", Сарафанникова	1,0	1,0000	922,1193
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	(36) Перспектива 2026	Жилой дом 9-ти квартирный (МБУ АСГО "УКС"), ул. Чердниченко (10 шт.)	1,0	0,9998	0,0976
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коминтерна, 9	ООШ №17 корп. №2	1,0	0,9999	0,0869
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коминтерна, 30	Спецавтохозяйство	1,0	0,9998	0,1295
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тульская, 9	ул. Тульская, 9 (Производственная территория: ремонтно-механический цех)	1,0	0,9999	0,0387
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 11/1	ж/д ул. Чердниченко, 11/1	1,0	0,9998	0,0470
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 11/2	ж/д ул. Чердниченко, 11/2	1,0	0,9998	0,0463
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 1а	ж/д ул. Чердниченко, 1а	1,0	0,9999	0,0247
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 1б	ж/д ул. Чердниченко, 1б	1,0	0,9999	0,0040
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 3	ж/д ул. Чердниченко, 3	1,0	0,9999	0,0268
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 9/1	ж/д ул. Чердниченко, 9/1	1,0	0,9998	0,0467
Котельная №4 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чердниченко, 9/2	ж/д ул. Чердниченко, 9/2	1,0	0,9998	0,0466
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	Гараж	Гараж	0,9472	0	77,4590
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	Общежитие	Общежитие	1,0	0,1727	596,0195
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	Столовая	Столовая	1,0	0,4491	107,1717
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Новобольничная, 79	Спортзал	1,0	0,0846	242,2899
Котельная №5 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Новобольничная, 79	Педагогический колледж	1,0	0,6617	336,1082
Котельная №6 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтовая, 8	ж/д ул. Шахтовая, 8	1,0	1,0000	0,0026
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	(41) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Кемеровская, 38, Закиров И.М.	1,0	0,1681	74,4347
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 15	ж/д ул. Беловская, 15	1,0	0,0115	354,2636

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 17	ж/д ул. Беловская, 17	1,0	0,0106	262,0745
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 19	Городская больница №1	1,0	0,0212	213,8752
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 19а	ж/д ул. Беловская, 19а	1,0	0,0431	250,0978
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 20	ж/д ул. Беловская, 20	0,9315	0,0230	198,2504
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 21	ж/д ул. Беловская, 21	1,0	0,0081	251,4266
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 22	ж/д ул. Беловская, 22	0,9652	0,0043	254,2382
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 22а	ж/д ул. Беловская, 22а	0,9315	0,0777	287,3121
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 7	ж/д ул. Гурьевская, 7	1,0	0,0182	246,9177
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 11а	Школа №12	1,0	0,0125	1123,6597
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 12	ж/д ул. Киселевская, 12	0,9315	0,0829	448,1070
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 13	Детский сад №7	1,0	0,0081	272,5113
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 15	ж/д ул. Киселевская, 15	1,0	0,0437	378,1228
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 16	ж/д ул. Киселевская, 16	1,0	0,0128	152,4918
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 18	ж/д ул. Киселевская, 18	1,0	0,0064	153,6962
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 18а	ж/д ул. Киселевская, 18а	0,9422	0,0253	209,6982
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 20	ж/д ул. Киселевская, 20	0,9656	0,0058	255,9956
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Прокопьевская, 104	ж/д ул. Прокопьевская, 104	1,0	0,1070	95,3083
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 10	ж/д ул. Топкинская, 10	1,0	0,0319	979,3443
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 12	ж/д ул. Топкинская, 12	0,9867	0,0834	492,9367
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 13	ж/д ул. Топкинская, 13	1,0	0,1412	201,5820
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 14	ж/д ул. Топкинская, 14	1,0	0,0470	382,8959
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 15	ж/д ул. Топкинская, 15	1,0	0,0947	247,8779
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 16	ж/д ул. Топкинская, 16	0,9422	0,0168	257,0511
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Трудовая, 51	ж/д ул. Трудовая, 51	1,0	0,0877	46,7276
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Трудовая, 53	ж/д ул. Трудовая, 53	1,0	0,0751	34,9272
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Трудовая, 55	ж/д ул. Трудовая, 55	1,0	0,0263	504,4667
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Трудовая, 57	ж/д ул. Трудовая, 57	0,9867	0,0325	496,1003
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Трудовая, 59	ж/д ул. Трудовая, 59	0,9867	0,0512	496,2190
Котельная №7 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 17а	ж/д ул. Челинская, 17а	0,9315	0,0799	286,9003
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	(47) Перспектива 2025	Жилой дом 3-х эт., ул. Челинская, стр.№1	1,0	0	387,9631
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	(48) Перспектива 2025	Жилой дом 3-х эт., ул. Челинская, стр.№2	1,0	0	384,8688
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 26	ж/д ул. Беловская, 26	1,0	0,0082	63,2830
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Беловская, 30	Гараж	1,0	0,0017	37,6876
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 11	ж/д ул. Гурьевская, 11	1,0	0,1257	169,8546
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 13	ж/д ул. Гурьевская, 13	1,0	0,1723	14,2076
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 2	Клуб "Физкультурник"	1,0	0,0126	250,2583
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 22	ж/д ул. Гурьевская, 22	1,0	0,1287	15,2072
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 3	Школа №12	1,0	0,0080	446,5768
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 5	ж/д ул. Гурьевская, 5	0,9776	0,0017	251,7264
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Гурьевская, 9	Дом творчества	0,9266	0,0020	67,4037
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 10	ж/д ул. Киселевская, 10	0,9302	0,0054	336,8322
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 8	ж/д ул. Киселевская, 8	0,9123	0	237,8614
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Киселевская, 9	ж/д ул. Киселевская, 9	0,9155	0,0375	260,6956
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кольчугинская, 14	ж/д ул. Кольчугинская, 14	0,9285	0,1471	434,4192
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кольчугинская, 16	ж/д ул. Кольчугинская, 16	0,9285	0,1486	441,7760
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 18	Кож. вен. диспансер	1,0	0,1514	222,9129
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 19	ж/д ул. Топкинская, 19	1,0	0,1473	241,6060
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 20	ж/д ул. Топкинская, 20	1,0	0,1318	255,7827
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 20а	ж/д ул. Топкинская, 20а	1,0	0,1453	210,8215
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 21	ж/д ул. Топкинская, 21	1,0	0,1473	111,3128
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 22	ж/д ул. Топкинская, 22	1,0	0,1750	239,9168
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 23	ж/д ул. Топкинская, 23	1,0	0,1605	295,9917
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 30	ж/д ул. Топкинская, 30 (ВВ2)	0,9285	0,0410	14,0516
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Топкинская, 30	ж/д ул. Топкинская, 30 (ВВ1)	0,9285	0,0336	14,0778
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 11	ж/д ул. Тырганская, 11	0,9455	0,0395	59,4641
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 13	ж/д ул. Тырганская, 13	0,9372	0,0022	15,3902
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 13а	Детский сад №30	0,9455	0,0375	209,0342
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 3	ж/д ул. Тырганская, 3	1,0	0,0090	235,7892
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 5	ж/д ул. Тырганская, 5	1,0	0,0109	148,3121
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 7	ж/д ул. Тырганская, 7	1,0	0,0272	241,8705
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тырганская, 9	ж/д ул. Тырганская, 9	1,0	0,0087	27,7179
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 11	ж/д ул. Челинская, 11	0,9155	0,0685	263,9373
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 13	ж/д ул. Челинская, 13	0,9123	0,0009	543,7623
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 15	ж/д ул. Челинская, 15	0,9123	0,0581	269,5637
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 27а	ж/д ул. Челинская, 27а	1,0	0,0499	275,0203
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 27б	ул. Челинская, 27б (Гараж Гор-газ)	1,0	0,0178	28,5898
Котельная №8 ООО "ТеплоРесурс"		Гараж	1,0	0,1572	15,0828
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Просвещения, 32	ж/д ул. Просвещения, 32	1,0	0,9804	7,6501

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Просвещения, 32а	ИП Ильин (магазин)	1,0	0,9907	1,1180
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Просвещения, 34	ж/д ул. Просвещения, 34	1,0	0,9954	7,6167
Котельная №9 ООО "ТеплоРесурс"	ул. просвещения, 36	ж/д ул. Просвещения, 36	1,0	0,9979	0,6023
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Каменоугольная, 47	ж/д ул. Каменоугольная, 47	1,0	0,9186	1,1508
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 39	ж/д ул. Челинская, 39	0,9983	0,9156	3,6856
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 39	ж/д ул. Челинская, 39	0,9983	0,9156	3,6856
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 40	ж/д ул. Челинская, 40	0,9983	0,9156	80,8450
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Челинская, 41	ж/д ул. Челинская, 41	0,9983	0,9156	7,8319
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 14	ж/д ул. Шахтерская, 14	0,9991	0,9168	1,3817
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 14а	ж/д ул. Шахтерская, 14а (ВВ2)	0,9991	0,9211	9,2130
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 14а	ж/д ул. Шахтерская, 14а (ВВ1)	0,9991	0,9200	9,2125
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 15	ж/д ул. Шахтерская, 15	0,9991	0,9168	10,1327
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 16	ж/д ул. Шахтерская, 16	0,9991	0,9158	25,7920
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 17	ж/д ул. Шахтерская, 17	0,9994	0,9166	1,3813
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 18	ж/д ул. Шахтерская, 18	0,9995	0,9158	25,5566
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 20	ж/д ул. Шахтерская, 20	0,9995	0,9157	2,3022
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 22	ж/д ул. Шахтерская, 22	0,9998	0,9160	0,9207
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 25	ж/д ул. Шахтерская, 25	0,9997	0,9167	1,8415
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 28	ж/д ул. Шахтерская, 28	1,0	0,9187	11,7385
Котельная №10 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Шахтерская, 30	ж/д ул. Шахтерская, 30	1,0	0,9194	12,6595
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, а	ул. Metallургов, 3 плоскостное сооружение закрытого типа	0,9348	0,8660	1,2486
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 11	ж/д ул. Чехова, 11	0,9464	0,8698	1,6601
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Советский, 2	ж/д пер. Советский, 2 (вв 1)	0,9500	0,8697	4,0571
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Советский, 2	ж/д пер. Советский, 2 (вв 2)	0,9500	0,8699	4,0572
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Советский, 3	ж/д пер. Советский, 3	0,9500	0,8703	3,2545
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 1	Пер. Чапаева, 1	0,9406	0,8752	1,7811
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 1а	Пер. Чапаева, 1а	0,9406	0,8800	2,8746
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 2а	Пер. Чапаева, 2а	0,9406	0,8802	2,9150
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 3	Пер. Чапаева, 3	0,9406	0,8753	1,9896
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 4	Пер. Чапаева, 4	0,9406	0,8803	34,5426
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 5	Пер. Чапаева, 5	0,9406	0,8803	6,6418
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	Пер. Чапаева, 8а	Пер. Чапаева, 8а	0,9406	0,8801	3,4195
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	РУС, Рус Гараж	ул. Советская ба	0,9406	0,8700	80,9491
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 1	ж/д ул. 40 лет Победы, 1	0,9509	0,8680	2,5448
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 2	ж/д ул. 40 лет Победы, 2	0,9509	0,8681	3,5979
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 3	ж/д ул. 40 лет Победы, 3	0,9509	0,8676	2,5557
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 4	ж/д ул. 40 лет Победы, 4	0,9509	0,8680	5,4444
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 5	ж/д ул. 40 лет Победы, 5	0,9509	0,8681	2,9653
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 6	ж/д ул. 40 лет Победы, 6	0,9509	0,8685	6,2564
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 7	ж/д ул. 40 лет Победы, 7	0,9509	0,8684	3,0129
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 8	ж/д ул. 40 лет Победы, 8	0,9509	0,8689	4,3329
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. 40 лет Победы, 9	ж/д ул. 40 лет Победы, 9	0,9509	0,8688	3,0677
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 1	ж/д ул. Березовая, 1 (вв 1)	0,9500	0,8697	4,2308
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 1	ж/д ул. Березовая, 1 (вв 2)	0,9500	0,8697	4,2308
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 10	ж/д ул. Березовая, 10	0,9500	0,8744	4,3661
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 12	ж/д ул. Березовая, 12	0,9500	0,8743	3,0241
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 2	ж/д ул. Березовая, 2	0,9500	0,8697	12,2866
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 3	ж/д ул. Березовая, 3	0,9500	0,8705	6,0920
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 4	ж/д ул. Березовая, 4 (вв 1)	0,9500	0,8706	3,3880
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 4	ж/д ул. Березовая, 4 (вв 2)	0,9500	0,8706	3,3880
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 5	ж/д ул. Березовая, 5 (вв 2)	0,9500	0,8731	4,0077
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 5	ж/д ул. Березовая, 5 (вв 1)	0,9500	0,8731	4,0077
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 6	ж/д ул. Березовая, 6 (вв 1)	0,9500	0,8715	3,4574
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 6	ж/д ул. Березовая, 6 (вв 2)	0,9500	0,8715	3,4574
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 7	ж/д ул. Березовая, 7 (вв 2)	0,9500	0,8737	3,5635
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 7	ж/д ул. Березовая, 7 (вв 1)	0,9500	0,8737	3,5635
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 8	ж/д ул. Березовая, 8 (вв 2)	0,9500	0,8736	4,3168
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 8	ж/д ул. Березовая, 8 (вв 1)	0,9500	0,8736	4,3168
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Березовая, 9	ж/д ул. Березовая, 9	0,9500	0,8743	4,4137
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 1	ж/д ул. Кварцитная, 1	0,9464	0,8679	6,1246
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 10	ж/д ул. Кварцитная, 10 (вв 1)	0,9464	0,8714	3,2803
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 10	ж/д ул. Кварцитная, 10 (вв 2)	0,9464	0,8714	3,2803
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 11	ж/д ул. Кварцитная, 11	0,9464	0,8720	6,6256
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 12	ж/д ул. Кварцитная, 12 (вв 2)	0,9464	0,8715	3,4888
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 12	ж/д ул. Кварцитная, 12 (вв 1)	0,9464	0,8715	3,4888
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 2	ж/д ул. Кварцитная, 2 (вв 1)	0,9464	0,8685	2,7078
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 2	ж/д ул. Кварцитная, 2 (вв 2)	0,9464	0,8685	2,7078
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 2а	ООО "Визит"	0,9464	0,8668	0,9325
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 2Б	ж/д ул. Кварцитная, 2Б	0,9464	0,8678	6,6958
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 3	ж/д ул. Кварцитная, 3	0,9464	0,8689	5,5872
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 4	ж/д ул. Кварцитная, 4 (вв 2)	0,9464	0,8693	2,7207
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 4	ж/д ул. Кварцитная, 4 (вв 1)	0,9464	0,8693	2,7207

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 5	ж/д ул. Кварцитная, 5	0,9464	0,8697	6,8053
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 6	ж/д ул. Кварцитная, 6 (вв 1)	0,9464	0,8701	3,5782
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 6	ж/д ул. Кварцитная, 6 (вв 2)	0,9464	0,8701	3,5782
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 7	ж/д ул. Кварцитная, 7 (вв 2)	0,9464	0,8705	3,4337
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 7	ж/д ул. Кварцитная, 7 (вв 2)	0,9464	0,8705	3,4337
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 8	ж/д ул. Кварцитная, 8 (вв 1)	0,9464	0,8708	3,1211
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 8	ж/д ул. Кварцитная, 8 (вв 2)	0,9464	0,8708	3,1211
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кварцитная, 9	ж/д ул. Кварцитная, 9	0,9464	0,8712	7,9209
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 1	ж/д ул. Коммунистическая, 1	0,9396	0,8661	4,5206
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 10	ж/д ул. Коммунистическая, 10	0,9396	0,8675	64,5948
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 16	ж/д ул. Коммунистическая, 16	0,9396	0,8705	3,8806
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 2	ж/д ул. Коммунистическая, 2	0,9406	0,8673	27,3205
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 3	ж/д ул. Коммунистическая, 3	0,9396	0,8676	5,2745
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 4	ж/д ул. Коммунистическая, 4	0,9396	0,8666	22,7583
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 5	ж/д ул. Коммунистическая, 5	0,9396	0,8674	5,7348
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 14	ж/д ул. Коммунистическая, 14	0,9396	0,8699	3,3504
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 18а	ж/д ул. Коммунистическая, 18а	0,9396	0,8714	3,7526
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 20	ж/д ул. Коммунистическая, 20	0,9396	0,8711	4,7184
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 7/1	ж/д ул. Коммунистическая, 7/1	0,9396	0,8688	2,8657
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 7/2	ж/д ул. Коммунистическая, 7/2	0,9396	0,8688	2,8656
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 9	ж/д ул. Коммунистическая, 9	0,9396	0,8696	3,8477
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коммунистическая, 9	ж/д ул. Коммунистическая, 9	0,9396	0,8696	3,8477
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 1	ж/д ул. Metallургов, 1 (BB2)	0,9359	0,8660	149,3924
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 1	ж/д ул. Metallургов, 1 (BB1)	0,9362	0,8660	149,3353
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 2	ж/д ул. Metallургов, 2	0,9363	0,8660	317,1267
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 2а	Начальная школа	0,9364	0,8660	93,3598
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 3	ж/д ул. Metallургов, 3	0,9348	0,8688	191,2190
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 4	ж/д ул. Metallургов, 4	0,9374	0,8660	86,1726
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Metallургов, 5	ж/д ул. Metallургов, 5	0,9374	0,8660	102,2010
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 11	ж/д ул. Советская, 11	0,9436	0,8680	16,9875
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 12	ж/д ул. Советская, 12	0,9436	0,8669	16,4071
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 13	ж/д ул. Советская, 13	0,9436	0,8675	16,2118
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 14	ж/д ул. Советская, 14	0,9436	0,8663	13,7148
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 15	ж/д ул. Советская, 15	0,9436	0,8666	13,3046
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 16А	ж/д ул. Советская 16а	0,9464	0,8670	6,1544
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 16б	МБОУ ДОД "СДЮСШОР" (отд. биатлона)	0,9436	0,8702	8,2470
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 17	МБОУ СОШ №14	0,9436	0,8674	44,2935
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 17	МБОУ СОШ №14 (подвал)	0,9464	0,8665	44,2896
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 17А	ж/д ул. Советская, 17А	0,9464	0,8666	9,5257
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 18	ж/д ул. Советская, 18	0,9464	0,8661	5,5332
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 19	ж/д ул. Советская, 19 (вв 2)	0,9500	0,8715	4,8598
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 19	ж/д ул. Советская, 19 (вв 1)	0,9500	0,8714	4,7830
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 1А	ж/д ул. Советская, 1А	0,9373	0,8661	170,8604
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 20	ж/д ул. Советская, 20	0,9464	0,8668	2,1502
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 21	ж/д ул. Советская, 21 (вв 2)	0,9500	0,8705	4,3112
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 21	ж/д ул. Советская, 21 (вв 1)	0,9500	0,8705	4,3112
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 22А	ж/д ул. Советская, 22А	0,9464	0,8682	5,9133
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 23	ж/д ул. Советская, 23 (вв 1)	0,9500	0,8691	2,7864
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 24	ул. Советская, 24	0,9436	0,8697	5,5993
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 25	ж/д ул. Советская, 25 (вв 1)	0,9500	0,8683	4,1905
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 25	ж/д ул. Советская, 25 (вв 2)	0,9500	0,8679	4,2088
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 26	ж/д ул. Советская, 26	0,9500	0,8704	3,8651
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 27	ж/д ул. Советская, 27	0,9500	0,8685	7,0393
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 28	ж/д ул. Советская, 28	0,9500	0,8721	4,2893
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 29	ж/д ул. Советская, 29	0,9500	0,8691	6,7211
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 3	ж/д ул. Советская, 3	0,9388	0,8663	137,6496
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 30	ж/д ул. Советская, 30	0,9500	0,8738	4,2454
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 32	ж/д ул. Советская, 32	0,9500	0,8756	7,0030
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 3А	ж/д ул. Советская, 3А	0,9385	0,8671	101,3474
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 3Б	ж/д ул. Советская, 3Б	0,9385	0,8674	101,3590

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 4а	магазин, "Сбербанк" ул. Советская, 4а	0,9373	0,8670	22,6677
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 5	ж/д ул. Советская, 5	0,9390	0,8662	33,4928
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 6	ж/д ул. Советская, 6	0,9406	0,8686	24,2944
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 7	МБУК "Клуб Рудничный"	0,9396	0,8661	31,9365
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 8	ж/д ул. Советская, 8	0,9406	0,8673	38,1063
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 9	ж/д ул. Советская, 9	0,9396	0,8666	37,3965
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская 8а	ж/д ул. Советская 8а	0,9406	0,8679	3,6062
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 10	ж/ ул. Советская, 10	0,9406	0,8678	16,5303
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 16	Детский сад №39	0,9390	0,8677	50,8933
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 23	ж/д ул. Советская, 23 (вв 2)	0,9500	0,8691	2,7864
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 24А	ж/д ул. Советская, 24А	0,9500	0,8661	8,6550
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 2а	ул. Советская 2а , Баня	0,9373	0,8675	20,1496
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Советская, 2б	ул. Советская, 2б. Гараж	0,9373	0,8684	12,4465
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Усынина, 3	ул. Усынина, 3. Участок ВКТГа- раж	0,9945	0,8665	564,8813
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова	КНС	0,9436	0,8728	9,0481
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова	Гараж	0,9436	0,8684	0,3943
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 1	ж/д ул. Ушакова, 1	0,9436	0,8697	11,1624
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 10	ж/д ул. Ушакова, 10	0,9436	0,8704	6,1916
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 11	ж/д ул. Ушакова, 11	0,9436	0,8692	5,4126
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 12	ж/д ул. Ушакова, 12	0,9436	0,8709	6,4297
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 13	ж/д ул. Ушакова, 13	0,9436	0,8700	2,7083
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 13	ж/д ул. Ушакова, 13	0,9436	0,8703	2,7083
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 14	ж/д ул. Ушакова, 14 вв 2	0,9436	0,8720	3,4598
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 14	ж/д ул. Ушакова, 14 вв 1	0,9436	0,8720	3,4598
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 15	ж/д ул. Ушакова, 15 вв 2	0,9436	0,8708	2,7577
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 15	ж/д ул. Ушакова, 15 вв1	0,9436	0,8708	2,6918
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 16	ж/д ул. Ушакова, 16	0,9436	0,8735	2,2676
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 17	ж/д ул. Ушакова, 17 вв 1	0,9436	0,8719	3,8367
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 17	ж/д ул. Ушакова, 17 вв 2	0,9436	0,8719	3,8367
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 1А	ж/д ул. Ушакова, 1А	0,9436	0,8701	6,5540
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 1Б	ж/д ул. Ушакова, 1Б	0,9436	0,8701	7,5016
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 2	ж/д ул. Ушакова, 2	0,9436	0,8702	9,3083
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 3	ж/д ул. Ушакова, 3	0,9436	0,8687	11,3166
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 4	Поликлиника №1, Детский санаторий "Родничок"	0,9436	0,8693	40,2913
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 4	Хоз.корпус	0,9436	0,8701	13,3566
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 5	ж/д ул. Ушакова, 5	0,9436	0,8672	26,4150
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 6	ж/д ул. Ушакова, 6	0,9436	0,8693	23,8998
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 6	ж/д ул. Ушакова, 6	0,9436	0,8693	23,9015
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 7	ж/д ул. Ушакова, 7	0,9436	0,8674	21,5239
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 8	ж/д ул. Ушакова, 8	0,9436	0,8698	5,0400
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ушакова, 9	ж/д ул. Ушакова, 9	0,9436	0,8681	63,9465
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чапаева, 31А	ул. Чапаева, 31А	0,9436	0,8702	9,4112
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 1	ж/д ул. Черемуховая, 1	0,9500	0,8705	6,0230
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 10	ж/д ул. Черемуховая, 10	0,9500	0,8733	6,9516
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 11	ж/д ул. Черемуховая, 11	0,9500	0,8742	3,2619
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 12	ж/д ул. Черемуховая, 12	0,9500	0,8739	4,2712
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 2	ж/д ул. Черемуховая, 2	0,9500	0,8709	5,9169
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 3	ж/д ул. Черемуховая, 3	0,9500	0,8724	3,1741
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 4	ж/д ул. Черемуховая, 4	0,9500	0,8712	5,9719
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 5	ж/д ул. Черемуховая, 5 (вв 1)	0,9500	0,8722	3,0370
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 5	ж/д ул. Черемуховая, 5 (вв 2)	0,9500	0,8722	3,0370
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 6	ж/д ул. Черемуховая, 6 (вв 1)	0,9500	0,8719	3,4429
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 6	ж/д ул. Черемуховая, 6 (вв 2)	0,9500	0,8719	3,4429
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 7	ж/д ул. Черемуховая, 7 (вв 1)	0,9500	0,8729	3,7209
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 7	ж/д ул. Черемуховая, 7 (вв 2)	0,9500	0,8729	3,7209
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 8	ж/д ул. Черемуховая, 8	0,9500	0,8726	7,2329
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 9	ж/д ул. Черемуховая, 9 (вв 1)	0,9500	0,8736	4,0957
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Черемуховая, 9	ж/д ул. Черемуховая, 9 (вв 2)	0,9500	0,8736	4,0957
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 1	ж/д ул. Чехова, 1	0,9464	0,8690	2,0953
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 3	ж/д ул. Чехова, 3	0,9464	0,8695	2,0843
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 4	ж/д ул. Чехова, 4	0,9464	0,8693	1,2360
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 5	ж/д ул. Чехова, 5	0,9464	0,8698	1,3091
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 6	ж/д ул. Чехова, 6	0,9464	0,8696	1,6931
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чехова, 8	ж/д ул. Чехова, 8	0,9464	0,8699	1,9381
Котельная №14 ООО "ТеплоРесурс"		Очистные	0,9561	0,8661	63,3759
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	(43) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Садовая, 12, Оганизиян С.С.	1,0	0,5084	83,8115
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая	Гараж	1,0	0	227,3568
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 2.1	ж/д ул. Садовая, 2.1	1,0	0,5084	32,0496
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 2.2	ж/д ул. Садовая, 2.2	1,0	0,5084	31,2855
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 4	ж/д ул. Садовая, 4	1,0	0,5084	25,2711



Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 5	Общежитие	1,0	0	2498,4560
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 5	Музыкальная школа №5	1,0	0,5084	275,0309
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 5	МАУ "Санаторий Анжерский"	1,0	0	791,5346
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 5	Гараж	1,0	0,0080	228,2862
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 5а	ул. Садовая , 5а. Пекарня	1,0	0,5084	31,2523
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 6	ж/д ул. Садовая, 6	1,0	0,5084	32,7146
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 7	ж/д ул. Садовая, 7	1,0	0	163,2253
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 8	ж/д ул. Садовая, 8	1,0	0	369,2128
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Садовая, 9	ж/д ул. Садовая, 9	1,0	0,5084	41,5946
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 1	ж/д Ул. Санаторная, 1	1,0	0,4836	108,1302
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 10-1	ж/д Ул. Санаторная, 10-1	1,0	0,4836	34,9379
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 10-2	ж/д Ул. Санаторная, 10-2	1,0	0,4836	34,8209
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 11	ж/д Ул. Санаторная, 11	1,0	0,4836	22,3855
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 12	ж/д Ул. Санаторная, 12	1,0	0,4836	22,5595
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 13	ж/д Ул. Санаторная, 13	1,0	0,4836	21,3099
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 2	ж/д Ул. Санаторная, 2	1,0	0,4836	71,3047
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 3	ул. Санаторная, 3	1,0	0,4836	43,1317
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	Ул. Санаторная, 3а	ж/д Ул. Санаторная, 3а	1,0	0,4836	45,1299
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 5	ж/д Ул. Санаторная, 5	1,0	0,4836	68,8277
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 6	ж/д Ул. Санаторная, 6	1,0	0,4836	71,1296
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 7	ж/д Ул. Санаторная, 7	1,0	0,4836	24,6144
Котельная №15 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Санаторная, 9	ж/д ул. Санаторная, 9	1,0	0,4836	24,8919
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 15П	ж/д пер. Газовый, 15	0,9978	0,9998	0,0864
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 2 Газовый, 5	ж/д пер. 2 Газовый, 5	0,9978	0,9998	0,0246
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 11П	ж/д пер. Газовый, 11П	0,9978	0,9998	0,0876
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 12	ж/д пер. Газовый, 12	0,9978	0,9998	0,0115
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 13П	ж/д пер. Газовый, 13П	0,9978	0,9998	0,0865
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 14	ж/д пер. Газовый, 14	0,9978	0,9998	0,0258
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 16/2	ж/д пер. Газовый, 16/2	0,9978	0,9998	0,0115
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 17	ж/д пер. Газовый, 17	0,9978	0,9998	0,0653
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 1П	ж/д пер. Газовый, 1П	0,9978	0,9999	0,0733
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 3П	ж/д пер. Газовый, 3П	0,9978	0,9998	0,0733
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 5П	ж/д пер. Газовый, 5П	0,9978	0,9998	0,0682
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 7	ж/д пер. Газовый, 7	0,9978	0,9998	0,0653
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Газовый, 9	ж/д пер. Газовый, 9	0,9978	0,9998	0,0647
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Майский, 28	ж/д пер. Майский, 28	0,9983	0,9998	0,0029
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Майский, 30	ж/д пер. Майский, 30	0,9983	0,9998	0,0029
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Майский, 32	ж/д пер. Майский, 32	0,9983	0,9998	0,0126
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Майский, 34	ж/д пер. Майский, 34	0,9983	0,9998	0,0017
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 24	ж/д пер. Силовой, 24	0,9978	0,9998	0,0680
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 26	ж/д пер. Силовой, 26	0,9978	0,9998	0,0657
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 28	ж/д пер. Силовой, 28	0,9978	0,9998	0,0651
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 30	ж/д пер. Силовой, 30	0,9978	0,9998	0,0863
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 32	ж/д пер. Силовой, 32	0,9978	0,9998	0,0880
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 34	ж/д пер. Силовой, 34	0,9978	0,9998	0,0880
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Силовой, 36	ж/д пер. Силовой, 36	0,9978	0,9998	0,0646
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Марины Расковой, 87	ж/д. ул. Марины Расковой,87	0,9998	0,9998	0,0869
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Марины Расковой,88	ж/д. ул. Марины Расковой,88	0,9998	0,9998	0,0869
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Марины Расковой,89	ж/д. ул.Марины Расковой, 89	0,9998	0,9998	0,0869
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул.Марины Расковой, 92	ж/д.ул. Марины Расковой ,92	0,9998	0,9998	0,0863
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул.Марины Расковой,90	ж/д.ул. Марины Расковой, 90	0,9998	0,9998	0,0886
Котельная №16 ООО "ТеплоРесурс"	ул.Марины Расковой,91	ж/д.ул. Марины Расковой, 91	0,9998	0,9998	0,0869
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Воронежская, 80	ж/д ул. Воронежская, 80	0,9966	0	264,5034
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Воронежская, 82	ж/д ул. Воронежская, 82	1,0	0	270,0011
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Воронежская, 84	ж/д ул. Воронежская, 84	1,0	0	270,0478
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 65а	ж/д ул. Куйбышева, 65а	1,0	0	267,3318
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 67	ж/д ул. Куйбышева, 67	1,0	0	218,1888
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 67а	ж/д ул. Куйбышева, 67а	1,0	0	384,6340
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 68	ж/д ул. Куйбышева, 68	0,9993	0,0063	70,9004
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 69	ж/дул. Куйбышева, 69	1,0	0	220,9112
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 70	ж/д ул. Куйбышева, 70	0,9991	0,0006	68,1729
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 71	ж/д ул. Куйбышева, 71	1,0	0	343,6623
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 72	ж/д ул. Куйбышева, 72	0,9988	0,0006	68,1717
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 73	ж/д ул. Куйбышева, 73	1,0	0	229,1066
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 74	ж/д ул. Куйбышева, 74	0,9985	0,0006	68,1712
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 76	ж/д ул. Куйбышева, 76	0,9981	0	68,1735
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 90	ж/д ул. Куйбышева, 90	0,9981	0	117,2602
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 92	ж/д ул. Куйбышева, 92	0,9981	0	155,4351

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Куйбышева, 94	ж/д ул. Куйбышева, 94	0,9981	0	250,8845
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тайгинская, 193	ж/д ул. Тайгинская, 193	0,9981	0	21,8153
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тайгинская, 197	ж/д ул. Тайгинская, 197	0,9981	0	49,0870
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тайгинская, 198	ж/д ул. Тайгинская, 198	0,9981	0	65,4488
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Угольная, 18	ж/д ул. Угольная, 18	0,9965	0,0615	109,0994
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Угольная, 20	ж/д ул. Угольная, 20	0,9965	0,0509	117,2772
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Угольная, 24	ж/д ул. Угольная, 24	0,9970	0,4675	117,2806
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Угольная, 7	ж/д ул. Угольная, 7	0,9965	0,0967	531,7921
Котельная №18 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Фурманова, 18	ж/д ул. Фурманова, 18	1,0	0	223,6628
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Дёповская, 1	ж/д ул. Дёповская, 1	0,9999	1,0000	0,0124
Котельная №19 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Дёповская, 2	ж/д ул. Дёповская, 2	0,9999	1,0000	0,0142
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Асиновский, 1а	ж/д пер. Асиновский, 1а	1,0	0,0151	32,7104
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Асиновский, 1б	ж/д пер. Асиновский, 1б	1,0	0,0145	40,8886
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Асиновский, 1в	ж/д пер. Асиновский, 1в	1,0	0,0144	40,8868
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 1	ж/д пер. Путейский, 1	1,0	0,0136	35,4339
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 2а	ж/д пер. Путейский, 2а	1,0	0,0134	13,6288
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 3	ж/д пер. Путейский, 3	1,0	0,0147	43,6110
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 5	ж/д пер. Путейский, 5	1,0	0,0153	19,0809
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 5а	ж/д пер. Путейский, 5а	1,0	0,0156	40,8861
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Путейский, 9	ж/д пер. Путейский, 9	1,0	0,0174	46,3372
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	пер. У. Громовой, 1	пер.6-ой У.Громовой, 1 (Контора)	1,0	0,0226	103,5781
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крайняя	ст.Челы (Здание ДПКС: Депо в районе контрактной сети на ст.Челы)	1,0	0,0014	122,7698
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крайняя	ст.Челы (Здание ДПКС: Административно-бытовое здание)	1,0	0,0014	81,7679
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крайняя, 1	ж/д ул. Крайняя, 1	1,0	0,0041	670,5521
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крайняя, 3	ж/д ул. Крайняя, 3	1,0	0,0041	646,1483
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крайняя, 5	ж/д ул. Крайняя, 5	1,0	0,0041	553,4393
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 10	ДЮСШ-2	1,0	0,0169	201,7141
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 11	ж/д ул. Магаданская, 11	1,0	0,0103	27,2575
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 13	ж/д ул. Магаданская, 13	1,0	0,0110	32,7078
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 15	ж/д ул. Магаданская, 15	1,0	0,0117	32,7083
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 2	ж/д ул. Магаданская, 2	1,0	0,0144	43,6112
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 3	ж/д ул. Магаданская, 3	1,0	0,0093	24,5318
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 4	ж/д ул. Магаданская, 4	1,0	0,0149	35,4336
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 5	ж/д ул. Магаданская, 5	1,0	0,0095	27,2575
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 6	ж/д ул. Магаданская, 6	1,0	0,0157	51,7910
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 7	ж/д ул. Магаданская, 7	1,0	0,0103	27,2569
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 8/1	ж/д ул. Магаданская, 8/1	1,0	0,0163	35,6556
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магаданская, 9	ж/д ул. Магаданская, 9	1,0	0,0103	40,8852
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Молодогвардейцев, 30	Туб. диспансер(Главный корпус)	1,0	0,0041	786,1520
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Молодогвардейцев, 30	Туб. санаторий	1,0	0,0041	797,5428
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"	ул.Крайняя 1а	ж/д ул. Крайняя, 1а	1,0	0,0059	32,7074
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"		Флюорография	1,0	0,9487	30,0050
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"		Хозблок	1,0	0,0041	81,8315
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"		Гараж	1,0	0,0041	125,4747
Котельная №20 ООО "ТеплоРесурс"		Спорт школа	1,0	0,0173	84,5025
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 18	ж/д ул. Звездная, 18	1,0	0,3697	29,9987
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 3а	ж/д ул. Звездная, 3а	1,0	0,3585	49,0887
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	(37) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Магистральная, 30, Деревенский Н.А.	1,0	0,3530	34,2847
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	(38) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Магистральная, 29/1, Кауш М.В.	1,0	0,3530	77,0977
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	(40) Перспектива 2026	Гараж, ул. Магистральная, 31, Стародубцев А.Н.	1,0	0,3530	74,5830
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	(44) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Звездная, 20, Еремеева Е.П.	1,0	0,3772	43,9144
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	(46) Перспектива 2025	Магазин, ул. Магистральная, 33А, Пирогова О.В.	1,0	0,3530	182,6989
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Ангарская, 11	ж/д ул. Ангарская, 11	1,0	0,3530	425,3958
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 1	ж/д ул. Звездная, 1	1,0	0,3633	32,7226
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 11	ж/д ул. Звездная, 11	1,0	0,3593	19,0900
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 11а	ж/д ул. Звездная, 11а	1,0	0,3593	21,8166
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 12-1	ж/д ул. Звездная, 12-1	1,0	0,3546	19,0898
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 12-2	ж/д ул. Звездная, 12-2	1,0	0,3546	19,0896
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 13	ж/д ул. Звездная, 13	1,0	0,3593	21,8175
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 13а	ж/д ул. Звездная, 13а	1,0	0,3644	16,3631
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 14	ж/д ул. Звездная, 14	1,0	0,3546	21,8166
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 14а	ж/д ул. Звездная, 14а	1,0	0,3546	24,5442
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 15	ж/д ул. Звездная, 15	1,0	0,3613	16,3631
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 16	ж/д ул. Звездная, 16	1,0	0,3631	38,1775

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 17	ж/д ул. Звездная, 17	1,0	0,3717	16,3635
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 19	ж/д ул. Звездная, 19	1,0	0,3803	13,6365
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 2	ж/д ул. Звездная, 2	1,0	0,3583	19,0889
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 21	ж/д ул. Звездная, 21	1,0	0,3880	21,8186
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 23	ж/д ул. Звездная, 23	1,0	0,3958	19,0914
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 24	ж/д ул. Звездная, 24	1,0	0,3971	21,8188
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 3	ж/д ул. Звездная, 3	1,0	0,3585	32,7230
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 6	ж/д ул. Звездная, 6	1,0	0,3546	40,9070
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 7	ж/д ул. Звездная, 7	1,0	0,3600	16,3621
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 8/1	ж/д ул. Звездная, 8/1	1,0	0,3546	20,4528
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 8/2	ж/д ул. Звездная, 8/2	1,0	0,3546	20,4528
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звездная, 9	ж/д ул. Звездная, 9	1,0	0,3593	70,9056
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 10	ж/д ул. Магистральная, 10	1,0	0,4148	40,9086
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 12	ж/д ул. Магистральная, 12	1,0	0,4252	40,9083
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 19	ж/д ул. Магистральная, 19	1,0	0,4048	38,1804
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 21	ж/д ул. Магистральная, 21	1,0	0,4148	40,9086
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 23	ж/д ул. Магистральная, 23	1,0	0,4252	68,1784
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 25	ж/д ул. Магистральная, 25	1,0	0,4011	38,1779
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 26	ж/д ул. Магистральная, 26	1,0	0,4353	38,1765
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 28	ж/д ул. Магистральная, 28	1,0	0,4415	24,5425
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 6	ж/д ул. Магистральная, 6	1,0	0,3530	722,6906
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 8	ж/д ул. Магистральная, 8а	1,0	0,3911	21,8160
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Магистральная, 8	ж/д ул. Магистральная, 8	1,0	0,4016	38,1786
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 46	Школа Сосновая, 46	1,0	0,3530	5568,1606
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 1	ж/д ул. Чекистов, 1	1,0	0,3627	79,0800
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 10	ж/д ул. Чекистов, 10	1,0	0,4188	428,1880
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 11	ж/д ул. Чекистов, 11	1,0	0,3682	294,5304
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 2	ж/д ул. Чекистов, 2	1,0	0,3679	89,9904
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 3	ж/д ул. Чекистов, 3	1,0	0,3627	84,5360
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 4	ж/д ул. Чекистов, 4	1,0	0,3735	87,2686
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 5	ж/д ул. Чекистов, 5	1,0	0,3627	73,6315
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 6	ж/д ул. Чекистов, 6	1,0	0,3679	87,2680
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 7	ж/д ул. Чекистов, 7	1,0	0,3627	73,6309
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 8	ж/д ул. Чекистов, 8	1,0	0,3679	84,5413
Котельная №23 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Чекистов, 9	ж/д ул. Чекистов, 9	1,0	0,3703	256,3592
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Водоканальная, 65	ж/д ул. Водоканальная, 65	1,0	0,9983	0,3289
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Водоканальная, 67	ж/д ул. Водоканальная, 67	1,0	0,9983	0,3080
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Водоканальная, 69	ж/д ул. Водоканальная, 69	1,0	0,9982	0,3028
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Водоканальная, 71	ж/д ул. Водоканальная, 71	1,0	0,9982	0,3289
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 1	ж/д ул. НАП, 1	1,0	0,9984	0,4075
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 10	ж/д ул. НАП, 10	1,0	0,9985	0,0731
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 11	ж/д ул. НАП, 11	1,0	0,9985	0,0784
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 12	ж/д ул. НАП, 12	1,0	0,9984	0,0627
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 13	ж/д ул. НАП, 13	1,0	0,9986	0,0888
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 14	ж/д ул. НАП, 14	1,0	0,9986	0,0679
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 2	ж/д ул. НАП, 2	1,0	0,9984	0,3395
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 3	ж/д ул. НАП, 3	1,0	0,9985	0,3866
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 4	ж/д ул. НАП, 4	1,0	0,9985	0,0731
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 5	ж/д ул. НАП, 5	1,0	0,9985	0,0731
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 7	ж/д ул. НАП, 7	1,0	0,9985	0,0679
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 8	ж/д ул. НАП, 8	1,0	0,9985	0,0679
Котельная №24 ООО "ТеплоРесурс"	ул. НАП, 9	ж/д ул. НАП, 9	1,0	0,9986	0,0888
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 94	ж/д ул. Крестьянская, 94	0,9927	0,0311	38,6750
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 96	ж/д ул. Крестьянская, 96	0,9927	0,0311	42,4381
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 9	ж/д ул. Тепличная, 9	0,9999	0,0312	119,7449
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Хутор Алчедатский, 3	ж/д ул. Хутор Алчедатский, 3	0,9999	0,0312	14,8112
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(42) Перспектива 2026	Торговый центр, ул. Магистральная, 33, Оганнисян С.С	0,9947	0,0311	448,9300
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(45) Перспектива 2026	Торговый центр, ул. Магистральная, ООО "СТРОЙГРУПП"	0,9941	0,0311	1990,4577
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(49) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 56	0,9941	0,0311	910,8315

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(50) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 57	0,9941	0,0311	602,0663
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(51) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 60	0,9941	0,0311	1474,2811
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(52) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 31	0,9941	0,0311	1337,2862
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(53) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 32	0,9941	0,0311	564,1353
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(54) Перспектива 2025	Ж/д ул. Сосновая, 33	0,9941	0,0311	1145,8272
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(55) Перспектива 2026	Ж/дом, ул. Сосновая, 34	0,9941	0,0311	2753,7077
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(56) Перспектива 2026	Ж/д ул. Сосновая, 35	0,9941	0,0311	1209,2695
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(57) Перспектива 2026	Ж/д ул. Сосновая, 36	0,9941	0,0311	1449,2036
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(58) Перспектива 2027	Ж/д ул. Сосновая, 37	0,9941	0,0311	1776,0719
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(59) Перспектива 2027	Ж/д ул. Сосновая, 38	0,9941	0,0311	1775,0508
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(60) Перспектива 2027	Ж/д ул. Сосновая, 39	0,9941	0,0311	1210,3736
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(61) Перспектива 2028	Ж/д ул. Сосновая, 40	0,9941	0,0311	1651,6510
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(62) Перспектива 2028	Ж/д ул. Сосновая, 41	0,9941	0,0311	2648,0435
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(63) Перспектива 2029	Ж/д ул. Сосновая, 42	0,9941	0,0311	1416,7545
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(64) Перспектива 2029	Ж/дом, ул. Сосновая, 43	0,9941	0,0311	2692,9086
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(65) Перспектива 2029	Ж/дом, ул. Сосновая, 44	0,9941	0,0311	2703,7370
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(66) Перспектива 2029	Ж/дом, ул. Сосновая, 45	0,9941	0,0311	1257,7069
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(67) Перспектива 2030	Д/сад на 330 мест №27	0,9941	0,0311	561,7646
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(68) Перспектива 2030	Общественно-торговый центр №64	0,9941	0,0311	1362,1472
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(69) Перспектива 2030	Административно-деловой №65	0,9941	0,0311	1858,6719
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(70) Перспектива 2030	Баня, прачечная, химчистка №25	0,9946	0,0311	1160,8412
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	(71) Перспектива 2030	Поликлиника на 500 посещений	0,9941	0,0311	1577,2880
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 3-й Химический, 1а	ж/д пер.3-й Химический, 1а	0,9945	0,0311	11,6262
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 3-й Химический, 1в	ж/д пер. 3-й Химический, 1в	0,9941	0,0311	10,4438
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 3-й Химический, 3а	ж/д пер. 3-й Химический, 3а	0,9933	0,0311	14,8774
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 7	ж/д пер. 4-й Химический, 7	0,9941	0,0311	90,6166
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 9	ж/д пер. 4-й Химический, 9	0,9941	0,0311	124,6820
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 1	ж/д пер. 4-й Химический, 1	0,9938	0,0311	48,0916
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 1а	ж/д пер. 4-й Химический, 1а	0,9938	0,0311	42,9561
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 2	ж/д пер. 4-й Химический, 2	0,9933	0,0311	48,4652
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 3	ж/д пер. 4-й Химический, 3	0,9935	0,0311	22,6152
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 3	ж/д пер. 4-й Химический, 3	0,9935	0,0311	22,6152
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 4	ж/д пер. 4-й Химический, 4	0,9933	0,0311	34,6060
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 5	ж/д пер. 4-й Химический, 5	0,9933	0,0311	43,1706
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. 4-й Химический, 6	ж/д пер. 4-й Химический, 6	0,9933	0,0311	42,7005
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Крестьянский, 15	ж/д пер. Крестьянский, 15	0,9927	0,0311	39,7088
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Крестьянский, 17	ж/д пер. Крестьянский, 17	0,9927	0,0311	34,6251
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Крестьянский, 29	ж/д пер. Крестьянский, 29	0,9927	0,0311	13,9580
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	пер. Фасадный, 2	ж/д пер. Фасадный, 2	0,9941	0,0315	281,9892
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 82	ж/д ул. Крестьянская, 82 (4, 6)	0,9927	0,0311	70,1364
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звеньевая, 10	ж/д ул. Звеньевая, 10	0,9999	0,0312	212,0059

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звеньевая, 7	ж/д ул. Звеньевая, 7	0,9999	0,0312	209,6185
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звеньевая, 8	ж/д ул. Звеньевая, 8	0,9999	0,0312	205,3190
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Звеньевая, 9	ж/д ул. Звеньевая, 9	0,9999	0,0312	208,1713
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кадровая	Гараж	0,9970	0,0311	5,0991
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кадровая, 15	ж/д ул. Кадровая, 15	0,9949	0,0311	263,9896
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кадровая, 16	ж/д ул. Кадровая, 16	0,9949	0,0314	262,3987
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кадровая, 37а	ж/д ул. Кадровая, 37а	0,9983	0,0311	172,4885
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Кадровая, 8	ж/д ул. Кадровая, 8	0,9970	0,3631	44,0409
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карьерная, 77	ж/д ул. Карьерная, 77	0,9927	0,0311	35,4367
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карьерная, 79	ж/д ул. Карьерная, 79	0,9927	0,0311	31,4437
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карьерная, 81	ж/д ул. Карьерная, 81	0,9927	0,0311	36,3278
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Карьерная, 83	ж/д ул. Карьерная, 83	0,9927	0,0311	37,7064
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Китатская, 14	ж/д ул. Китатская, 14	0,9983	0,0311	342,7167
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Китатская, 15	ДЮСШ "Юность"	0,9983	0,0311	173,8675
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 86	ж/д ул. Крестьянская, 86	0,9927	0,0311	320,8757
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 88	ж/д ул. Крестьянская, 88	0,9927	0,0311	316,7990
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 68а	ж/д ул. Крестьянская, 68а	0,9927	0,0311	373,0141
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 68б	ж/д ул. Крестьянская, 68б	0,9927	0,0311	283,8411
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 84	ж/д ул. Крестьянская, 84	0,9927	0,0311	293,5119
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 87	ж/д ул. Крестьянская, 87	0,9927	0,0311	36,2610
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 89	ж/д ул. Крестьянская, 89	0,9927	0,0311	35,6161
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 90	Дом пристарелых	0,9927	0,0311	431,7229
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 90	Бассейн	0,9927	0,0311	428,9295
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 90	Столовая	0,9927	0,0311	428,9824
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Крестьянская, 92	ж/д ул. Крестьянская, 92	0,9927	0,0311	34,0802
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Междуреченская, 22	ж/д ул. Междуреченская, 22	0,9970	0,0311	63,1605
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Междуреченская, 24	ж/д ул. Междуреченская, 24	0,9970	0,0311	17,9542
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Междуреченская, 24а	ж/д ул. Междуреченская, 24а	0,9970	0,0311	22,2030
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Междуреченская, 58	Детский сад №27	0,9979	0,0311	338,0234
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира 17	Холди	0,9983	0,0311	284,1827
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 1	ж/д ул. Мира, 1	0,9970	0,0311	267,5221
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 10	ж/д ул. Мира, 10	0,9970	0,0311	443,2026
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 11	ж/д ул. Мира, 11	0,9987	0,0311	294,3049
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 12	ж/д ул. Мира, 12	0,9970	0,0311	332,6926
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 13	Гараж	0,9987	0,0311	99,6884
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 14	ж/д ул. Мира, 14	0,9977	0,0311	559,6736
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 14а	ИП Виноградова	0,9972	0,0311	51,6745
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 16	ж/д ул. Мира, 16	0,9996	0,0311	442,5126
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 18	ж/д ул. Мира, 18	0,9941	0,0322	380,2386
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 16	ж/д ул. Мира, 16	0,9970	0,0312	201,3807
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 1в	ж/д ул. Мира, 1в	0,9970	0,0311	200,3548
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 2	ж/д ул. Мира, 2	0,9970	0,0311	419,9820
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 22	ДДШ-35	0,9979	0,0311	1464,2371
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 24	ж/д ул. Мира, 24	0,9983	0,0311	580,0049
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 26	ж/д ул. Мира, 26	0,9983	0,0311	612,0598
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 28	КО ВГСО	0,9983	0,0311	488,9453
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 29	ул. Мира, 29а (Склад-магазин)	0,9983	0,0311	27,3958
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 3	ж/д ул. Мира, 3	0,9970	0,0311	262,8120
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 30	ж/д ул. Мира, 30	0,9983	0,0311	189,0882
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 32	ж/д ул. Мира, 32	0,9983	0,0311	140,9037
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 4	Школа №22	0,9970	0,0311	744,7767
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 5	ж/д ул. Мира, 5	0,9970	0,0311	265,4339
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 6	ж/д ул. Мира, 6	0,9970	0,0311	464,7731
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 7	Политехнический колледж	0,9987	0,0312	1343,5316
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 7а	Общежитие	0,9987	0,0312	968,8259
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 7б	Лабораторный корпус	0,9987	0,0311	487,8182
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 8	ж/д ул. Мира, 8	0,9970	0,0311	443,3370
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Мира, 9	ж/д ул. Мира, 9	0,9987	0,0311	289,4615
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 1	ж/д ул. Парковая, 1	0,9979	0,0311	245,3866
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 2	ж/д ул. Парковая, 2	0,9983	0,0311	243,8391
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 2а	ж/д ул. Парковая, 2а	0,9983	0,0311	436,8504
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 3	ж/д ул. Парковая, 3	0,9979	0,0311	147,5394
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 5	ж/д ул. Парковая, 5	0,9979	0,0311	252,4491
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 7	ж/д ул. Парковая, 7	0,9979	0,0311	147,1236
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Парковая, 7а	ж/д ул. Парковая, 7а	0,9979	0,0311	14,0795
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Первомайская, 19	ж/д ул. Первомайская, 19	0,9941	0,0312	343,8230
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Первомайская, 29	ЖЭУ-6 Новый	0,9979	0,0311	958,4461
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Первомайская, 62	ж/ ул. Первомайская, 62	0,9979	0,0311	89,9874
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Первомайская, 66	ж/д ул. Первомайская, 66	0,9979	0,0311	256,0630
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Первомайская, 70	ж/д ул. Первомайская, 70	0,9979	0,0311	96,9843

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Победы, 1	ж/д ул. Победы, 1	0,9972	0,0312	341,9463
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Победы, 2	ж/д ул. Победы, 2	0,9970	0,0312	388,9136
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Победы, 3	ж/д ул. Победы, 3	0,9971	0,0314	343,2399
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Победы, 4	ж/д ул. Победы, 4	0,9970	0,9937	192,7031
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Радищева, 10	ж/д ул. Радищева, 10	0,9968	0,0311	33,1950
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая . 23	Детский сад, ул Сосновая	0,9941	0,0311	590,0713
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая №51	ж/д ул. Сосновая №51	0,9941	0,0311	2993,6916
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая №52	ж/д ул. Сосновая №52	0,9941	0,0311	874,6705
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая №53	ж/д ул. Сосновая №53	0,9941	0,0311	2039,7809
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая №54	ж/д ул. Сосновая №54	0,9941	0,0311	1065,9995
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 10	ж/д ул. Сосновая, 10	0,9945	0,0311	1507,7675
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 11	ж/д ул. Сосновая, 11	0,9949	0,0311	340,9490
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 12	ж/д ул. Сосновая, 12	0,9949	0,0311	587,6580
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 12а (Мария-ра)	ул. Сосновая, 12а (Мария-ра)	0,9973	0,0311	199,8039
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 13	ж/д ул. Сосновая, 13	0,9949	0,0311	1470,4977
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 14	ж/д ул. Сосновая, 14	0,9949	0,0311	582,1032
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 15	ж/д ул. Сосновая, 15	0,9949	0,0311	913,4033
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 16	ж/д ул. Сосновая, 16	0,9949	0,0311	1468,6196
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 17	ж/д ул. Сосновая, 17	0,9947	0,0311	1653,4640
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 18	ж/д ул. Сосновая, 18	0,9947	0,0311	1400,6868
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 19	ж/д ул. Сосновая, 19	0,9947	0,0311	656,3951
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 20	ж/д ул. Сосновая, 20	0,9947	0,0311	559,7027
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 21	ж/д ул. Сосновая, 21	0,9947	0,0311	602,1804
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 22	ж/д ул. Сосновая, 22	0,9949	0,0311	1069,2872
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 48	ж/д ул. Сосновая, 48	0,9941	0,0311	2307,8668
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 49	ж/д ул. Сосновая, 49	0,9941	0,0311	1405,0942
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 5	ж/д ул. Сосновая, 5	0,9949	0,0311	1190,6528
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 50	ж/д ул. Сосновая, 50	0,9941	0,0311	1659,0379
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 7	ж/д ул. Сосновая, 7	0,9942	0,0311	1520,6673
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 8	ж/д ул. Сосновая, 8	0,9943	0,0311	693,0378
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Сосновая, 9	ж/д ул. Сосновая, 9	0,9945	0,0311	1503,9644
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная	Дет. сад №6	0,9999	0,0312	150,3538
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 10	ж/д ул. Тепличная, 10	0,9999	0,0312	210,0912
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 11	ж/д ул. Тепличная, 11	0,9999	0,0312	209,4630
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 12	ж/д ул. Тепличная, 12	0,9999	0,0312	208,4392
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 13	ж/д ул. Тепличная, 13	0,9999	0,0312	207,9440
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 14	ж/д ул. Тепличная, 14	0,9999	0,0312	207,0351
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тепличная, 15	ж/д ул. Тепличная, 15	0,9999	0,0312	244,9590
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тяжинская, 1	ж/д ул. Тяжинская, 1	0,9970	0,0311	183,0693
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Тяжинская, 3	ж/д ул. Тяжинская, 3	0,9970	0,0311	133,6254
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Химиков,31	ж/д ул. Химиков,31	0,9931	0,0311	25,9195
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Химиков,33	ж/д ул. Химиков,33	0,9931	0,0311	27,1179
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Химиков,35	ж/д ул. Химиков,35	0,9930	0,0311	24,7192
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Химиков,60	ж/д ул. Химиков,60	0,9928	0,0311	32,5359
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,1	ж/д ул. Юбилейная,1	0,9999	0,0312	30,4389
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,10	ж/д ул. Юбилейная,10	0,9999	0,0312	14,9295
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,2	ж/д ул. Юбилейная,2	0,9999	0,0312	3,2351
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,3	ж/д ул. Юбилейная,3	0,9999	0,0312	35,6871
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,4	ж/д ул. Юбилейная,4	0,9999	0,0312	38,2532
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,5	ул. Юбилейная,5(баня)	0,9999	0,0312	4,8722
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,5	ж/д ул. Юбилейная,5	0,9999	0,0312	32,6626
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,6	ж/д ул. Юбилейная,6	0,9999	0,0312	42,1607
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,7	ж/д ул. Юбилейная,7	0,9999	0,0312	21,9039
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,8	ж/д ул. Юбилейная,8	0,9999	0,0312	36,1160
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Юбилейная,9	ж/д ул. Юбилейная,9	0,9999	0,0312	18,3721
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	ул.Магистральная, 34	Магазин "Магнит" ул.Магистральная, 34	0,9949	0,0311	418,1785
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	хутор Алчедатский, 1	ж/д хутор Алчедатский, 1	0,9999	0,0312	33,4549
Котельная №25 ООО "ТеплоРесурс"	хутор Алчедатский, 2	ж/д хутор Алчедатский, 2	0,9999	0,0312	35,0580
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	(39) Перспектива 2026	Жилой дом, ул. Станционная, 73а, Бельков Е.А.	1,0	0,9984	0,0504
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Прокопьевская, 63	ж/д ул. Прокопьевская, 63	0,9996	0,9993	1,5287
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Прокопьевская, 69а	ж/д ул. Прокопьевская, 69а	0,9999	0,9984	0,0668
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 31	ж/д ул. Станционная, 31 (вв 1)	0,9997	0,9983	0,1910
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 31	ж/д ул. Станционная, 31 (вв 4)	0,9996	0,9983	0,1906
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 31	ж/д ул. Станционная, 31 (вв 3)	0,9996	0,9983	0,1907
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 31	ж/д ул. Станционная, 31 (вв 2)	0,9996	0,9983	0,1909
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 35а	ж/д ул. Станционная, 35а	0,9997	0,9983	0,4516
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 37	ж/д ул. Станционная, 37	0,9999	0,9983	0,1903
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41	Контора дистанции пути	1,0	0,9983	0,4004
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41	Мех. цех	1,0	0,9983	1,2036

Номер источника	Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41	Стройцех	1,0	0,9983	0,3163
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41	Гараж	1,0	0,9983	0,5680
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41а	ж/д ул. Станционная, 41а	0,9999	0,9983	0,0779
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41б	ж/д ул. Станционная, 41б (вв2)	0,9998	0,9983	0,2260
Котельная №26 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Станционная, 41б	ж/д ул. Станционная, 41б	0,9998	0,9983	0,2263
Котельная №27 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коминтерна, 10	ж/д ул. Коминтерна, 10	1,0	1,0000	0,0011
Котельная №27 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Коминтерна, 6	Цех "Ритуальные услуги"	1,0	1,0000	0,0003
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Анжерская, 11а	ж/д ул. Анжерская, 11а	1,0	0,0476	291,4264
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Анжерская, 13	ж/д ул. Анжерская, 13	1,0	0,6991	44,3353
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Анжерская, 20	ж/д ул. Анжерская, 20	1,0	0,6991	34,3338
Котельная №29 ООО "ТеплоРесурс"		Фильтры	1,0	0,1591	2343,2446
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Милицейская	Здание механических мастерских с гаражами и лабораториями	1,0	0,9999	0,0688
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Милицейская, 52	ж/д ул. Милицейская, 52	1,0	1,0000	0,0047
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Милицейская, 62	ж/д ул. Милицейская, 62	1,0	1,0000	0,0073
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Павлодарского, 15	ж/д ул. Павлодарского, 15	1,0	1,0000	0,0053
Котельная №30 ООО "ТеплоРесурс"	ул. Правды, 26	ж/д ул. правды, 26	1,0	1,0000	0,0063
<b>ЕТО №003 – ООО "Мир тепла"</b>					
Котельная в районе ул. Водоканальная, 7а ООО "Мир тепла"	ул. Водоканальная, 7	ул. Водоканальная, 7	1,0	0,9999	0,0229
Котельная в районе ул. Водоканальная, 7а ООО "Мир тепла"	ул. Водоканальная, 7А	ул. Водоканальная, 7А	1,0	0,9999	0,0229
Котельная в районе ул. Водоканальная, 7а ООО "Мир тепла"	ул. Прокопьевская, 112	ул. Прокопьевская, 112	1,0	0,9999	0,0229
Котельная в районе ул. Водоканальная, 27 ООО "Мир тепла"	ул. Водоканальная, 27	ул. Водоканальная, 27	1,0	0,9999	0,0229
Котельная в районе ул. Водоканальная, 27 ООО "Мир тепла"	ул. Водоканальная, 27а	ул. Водоканальная, 27а	1,0	0,9999	0,0229