



**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
«Невельский городской округ»  
на период до 2035 года**

**Приложения**

2024 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СОСТАВ РАБОТЫ.....	8
Введение .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ.....	<b>Ошибка!</b>
<b>Закладка не определена.</b>	
Сокращения.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Характеристика муниципального образования «Невельский городской округ»....	<b>Ошибка!</b>
<b>Закладка не определена.</b>	
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	<b>Ошибка!</b>
<b>Закладка не определена.</b>	
ГЛАВА 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Часть 1 Функциональная структура теплоснабжения ..	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.1 Зоны действия производственных котельных .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.2 Зоны действия индивидуального теплоснабжения .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.3 Изменения, произошедшие в функциональной структуре теплоснабжения поселения за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Часть 2 Источники тепловой энергии. ....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.1 Структура и технические характеристики основного оборудования.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.2 Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.3 Ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.4 Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.5 Сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.6 Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.7 Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.8 Среднегодовая загрузка оборудования.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.9 Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети ..	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.10 Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.11 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

2.12 Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей .....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.13 Изменения, произошедшие в технических характеристиках основного оборудования источников тепловой энергии поселения за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 3 Тепловые сети, сооружения на них.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.1 Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения . **Ошибка! Закладка не определена.**

3.2 Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе .....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.3 Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам**Ошибка! Закладка не определена.**

3.4 Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.5 Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.6 Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности .....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.7 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети**Ошибка! Закладка не определена.**

3.8 Гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.9 Статистика отказов тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет.... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.10 Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет .....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.11 Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов .....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.12 Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей**Ошибка! Закладка не определена.**

3.13 Описание нормативов технологических потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в

расчет отпущенной тепловой энергии (мощности) и теплоносителя **Ошибка! Закладка не определена.**

3.14 Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года **Ошибка! Закладка не определена.**

3.15 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.16 Описание наиболее распространенных типов присоединений теплоснабжающих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.17 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.18 Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи **Ошибка! Закладка не определена.**

3.19 Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.20 Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.21 Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.22 Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)..... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.23 Изменения, произошедшие в тепловых сетях, сооружениях на них за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения **Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 4 Зоны действия источников тепловой энергии . **Ошибка! Закладка не определена.**

4.1 Описание существующих зон действия источников тепловой энергии во всех системах теплоснабжения на территории поселения, включая перечень котельных, находящихся в зоне радиуса эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии **Ошибка! Закладка не определена.**

4.2 Изменения, произошедшие в системе теплоснабжения поселения **Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.1 Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.2 Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.3 Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.4 Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом **Ошибка! Закладка не определена.**

5.5 Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.6 Описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5.7 Изменения, произошедшие в тепловых нагрузках потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения **Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 6 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки **Ошибка! Закладка не определена.**

6.1 Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения..... **Ошибка! Закладка не определена.**

6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения..... **Ошибка! Закладка не определена.**

6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к потребителю ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

6.4 Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

6.5 Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников тепловой энергии с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности ... **Ошибка! Закладка не определена.**

6.6 Изменения, произошедшие в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 7 Балансы теплоносителя ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

7.1 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

7.2 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения..... **Ошибка! Закладка не определена.**

7.3 Изменения, произошедшие в балансах водоподготовительных установок источников тепловой энергии поселения за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 8 Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

.....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.1 Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии .....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.2 Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями .....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.3 Описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки .....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.4 Описание использования местных видов топлива .....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.5 Описание видов топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

8.6 Описание преобладающего в округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в муниципальном образовании **Ошибка! Закладка не определена.**

8.7 Описание приоритетного направления развития топливного баланса поселения. **Ошибка! Закладка не определена.**

8.8 Изменения, произошедшие в топливных балансах источников тепловой энергии системе обеспечения топливом поселения за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Часть 9 Надежность теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

9.1 Поток отказов (частота отказов) участков тепловых сетей **Ошибка! Закладка не определена.**

9.2 Частота отключений потребителей .....**Ошибка! Закладка не определена.**

9.3 Поток (частота) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений .....**Ошибка! Закладка не определена.**

9.4 Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения) .....**Ошибка! Закладка не определена.**

9.5 Результаты анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора, в соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» **Ошибка! Закладка не определена.**

9.6 Результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении, указанных в подпункте 9.5 настоящей Части .....**Ошибка! Закладка не определена.**

9.7 Изменения, произошедшие в надежности теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения **Ошибка! Закладка не определена.**

## Часть 10 Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

.....**Ошибка! Закладка не определена.**

10.1 Описание показателей хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования .....**Ошибка! Закладка не определена.**

10.2 Изменения, произошедшие в технико-экономических показателях теплоснабжающих и теплосетевых организаций системы теплоснабжения поселения, в период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

## Часть 11 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

11.1 Описание динамики утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет**Ошибка! Закладка не определена.**

11.2 Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

11.3 Описание платы за подключение к системе теплоснабжения**Ошибка! Закладка не определена.**

11.4 Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей.....**Ошибка! Закладка не определена.**

11.5 Описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

11.6 Изменения в утвержденных ценах (тарифах) в сфере теплоснабжения, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения**Ошибка! Закладка не определена.**

## Часть 12 Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

12.1 Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей) .....**Ошибка! Закладка не определена.**

12.2 Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей) .....**Ошибка! Закладка не определена.**

12.3 Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения**Ошибка! Закладка не определена.**

12.4 Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

12.5 Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения .....**Ошибка! Закладка не определена.**

12.6 Изменения технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, произошедших в период, предшествующий разработке (актуализации) схемы теплоснабжения.....**Ошибка! Закладка не определена.**





## СОСТАВ РАБОТЫ

	Наименование документа
Обосновывающие материалы Книга 1	<p>Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.</p> <p>Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения</p> <p>Часть 2. Источник тепловой энергии</p> <p>Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты</p> <p>Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии</p> <p>Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии</p> <p>Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.</p> <p>Часть 7. Балансы теплоносителя.</p> <p>Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.</p> <p>Часть 10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций</p> <p>Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения</p> <p>Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского города</p>
Обосновывающие материалы Книга 2	<p>Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения</p> <p>Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения</p> <p>Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей</p> <p>Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования</p> <p>Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах</p> <p>Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии</p> <p>Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них</p> <p>Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения</p> <p>Глава 10. Перспективные топливные балансы</p> <p>Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения</p> <p>Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизации</p> <p>Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.</p> <p>Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия</p> <p>Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций</p> <p>Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения</p>

	<b>Наименование документа</b>
	<p>Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения</p> <p>Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения</p> <p>Глава 19 Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов работы таких систем, а том числе при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии</p>
Книга 3 Утверждаемая часть.	Схема теплоснабжения муниципального образования «Невельский городской округ» на период до 2035 года
Приложения	<p>Приложение 1. Гидравлический расчет тепловых сетей;</p> <p>Приложение 2. Оценка надежности теплоснабжения;</p> <p>Приложение 3. Схема тепловых сетей г. Невельск;</p> <p>Приложение 4. Схема тепловых сетей с. Горнозаводск;</p> <p>Приложение 5. Схема тепловых сетей с. Шебунино.</p>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица 1 - Гидравлический расчет тепловых сетей от источников тепловой энергии на территории МО «Невельский городской округ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Давление в начале подающего, м	Давление в конце подающего, м	Давление в начале обратного, м	Давление в конце обратного, м
<b>ЦРК</b>										
ЦРК Северный контур	УТ1-1	11,58	0,52	0,52	521,68	-520,57	55,00	54,30	39,32	40,00
УТ1-1	Разв.-38	33,14	0,52	0,52	521,68	-520,57	54,30	52,51	37,61	39,32
УТ1-3	Советская улица, 55 Образовани	15,12	0,08	0,08	5,19	-5,19	51,94	52,03	37,38	37,22
УТ1-3	УТ1-5	106,94	0,52	0,52	515,60	-514,49	51,94	48,92	34,46	37,22
УТ1-5	Разв.-1	49,56	0,15	0,15	30,97	-30,41	48,92	49,14	34,96	34,46
Разв.-1	Советская улица, 53 МКД	15,04	0,08	0,08	6,77	-6,77	49,14	49,36	35,29	34,96
Разв.-1	УТ1-8	177,68	0,15	0,15	24,21	-23,64	49,14	50,38	36,82	34,96
УТ1-8	Советская улица, 49 МКД	13,78	0,08	0,08	7,19	-7,19	50,38	49,96	36,52	36,82
УТ1-8	УТ1-9	128,28	0,15	0,15	17,01	-16,45	50,38	51,25	37,92	36,82
УТ1-9	Советская улица, 47 МКД	13,80	0,08	0,08	8,65	-8,65	51,25	50,80	37,63	37,92
УТ1-9	УТ1-10	94,98	0,15	0,15	8,36	-7,80	51,25	52,12	38,83	37,92
УТ1-10	Советская улица, 45 МКД	42,15	0,08	0,08	2,08	-2,08	52,12	51,48	38,21	38,83
УТ1-10	Разв.-5	11,85	0,15	0,15	6,28	-5,72	52,12	52,23	38,94	38,83
Разв.-5	УТ1-11	48,17	0,08	0,08	2,04	-2,04	52,23	53,48	40,21	38,94
УТ1-11	Разв.-7	40,32	0,08	0,08	1,00	-1,00	53,48	54,32	41,07	40,21
Разв.-7	Советская улица, 20а ДЭС "СРЗ"	4,19	0,07	0,07	1,00	-1,00	54,32	54,66	41,41	41,07
Разв.-5	Советская улица, 43 Пожарный о	76,46	0,08	0,08	4,24	-3,68	52,23	52,50	39,40	38,94
УТ1-5	УТ1-7	30,55	0,52	0,52	484,62	-484,08	48,92	48,26	33,86	34,46
УТ1-7	Школьная улица, 1а С/зал "Север"	55,05	0,08	0,08	2,96	-2,96	48,26	45,69	31,37	33,86
УТ1-7	УТ1-12	28,46	0,52	0,52	481,66	-481,12	48,26	48,35	34,01	33,86
УТ1-13	Разв.-40	64,50	0,08	0,08	10,42	-10,42	47,78	46,50	33,32	33,52
УТ1-13	УТ1-14	65,01	0,52	0,52	471,24	-470,69	47,78	49,26	35,14	33,52
УТ1-14	Школьная улица, 5 Д/с "Журавуш"	55,13	0,08	0,08	10,54	-10,54	49,26	47,86	34,68	35,14
УТ1-14	УТ1-15	106,50	0,52	0,52	460,70	-460,15	49,26	48,59	34,66	35,14
УТ1-15	УТ1-16	9,36	0,13	0,13	30,38	-30,38	48,59	47,94	34,12	34,66
УТ1-16	Школьная улица, 53 МКД	23,34	0,15	0,15	8,27	-8,27	47,94	47,83	34,02	34,12
УТ1-16	УТ1-17	30,67	0,13	0,13	19,38	-19,38	47,94	44,17	30,49	34,12
УТ1-17	Школьная улица, 49 МКД	14,55	0,07	0,07	5,15	-5,15	44,17	43,26	29,70	30,49
УТ1-17	Школьная улица, 47 МКД в2	7,78	0,07	0,07	4,52	-4,52	44,17	40,74	27,11	30,49
УТ1-17	УТ1-18	29,25	0,10	0,10	9,71	-9,71	44,17	44,48	30,94	30,49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ1-18	Школьная улица, 47 МКД в1	7,78	0,07	0,07	4,52	-4,52	44,48	41,33	27,83	30,94
УТ1-18	Школьная улица, 45 МКД	10,42	0,07	0,07	5,19	-5,19	44,48	44,42	30,96	30,94
УТ1-15	УТ1-22	390,73	0,52	0,52	430,32	-429,77	48,59	49,77	36,47	34,66
УТ1-22	УТ1-34	7,48	0,21	0,21	18,19	-18,19	49,77	50,11	36,81	36,47
УТ1-33	Советская улица, 19а МКД	54,26	0,08	0,08	2,27	-2,27	50,58	50,94	37,76	37,36
УТ1-33	Советская улица, 17а МКД	163,22	0,08	0,08	2,27	-2,27	50,58	51,16	38,08	37,36
УТ1-34	Разв.-17	100,30	0,15	0,15	13,65	-13,65	50,11	49,22	36,04	36,81
Разв.-17	Советская улица, 21а МКД	5,94	0,05	0,05	2,27	-2,27	49,22	50,01	36,89	36,04
Разв.-17	УТ1-35	80,64	0,13	0,13	11,38	-11,38	49,22	49,03	36,02	36,04
УТ1-35	Советская улица, 23а МКД	6,74	0,05	0,05	2,27	-2,27	49,03	49,93	36,99	36,02
УТ1-35	УТ1-36	57,48	0,13	0,13	9,12	-9,12	49,03	49,54	36,60	36,02
УТ1-36	Советская улица, 25а МКД	9,27	0,05	0,05	2,27	-2,27	49,54	50,33	37,51	36,60
УТ1-36	УТ1-37	338,47	0,10	0,10	6,85	-6,85	49,54	49,22	37,14	36,60
УТ1-22	УТ1-21	7,70	0,21	0,21	79,19	-79,19	49,77	49,31	36,07	36,47
УТ1-21	УТ1-20	19,76	0,10	0,10	44,88	-44,88	49,31	47,77	36,40	36,07
УТ1-20	УТ1-19	90,99	0,15	0,15	29,50	-29,50	47,77	47,17	36,29	36,40
УТ1-19	Школьная улица, 79А МКД	44,51	0,08	0,08	8,31	-8,31	47,17	45,55	35,14	36,29
УТ1-19	УТ1-18	147,61	0,15	0,15	21,19	-21,19	47,17	46,58	36,10	36,29
УТ1-18	Школьная улица, 77 МКД	26,04	0,07	0,07	2,00	-2,00	46,58	43,98	33,54	36,10
УТ1-18	УТ1-17	50,78	0,15	0,15	19,19	-19,19	46,58	46,49	36,13	36,10
УТ1-17	Школьная улица, 79 МКД	17,85	0,08	0,08	6,92	-6,92	46,49	45,99	35,76	36,13
УТ1-17	УТ1-16	151,64	0,15	0,15	12,27	-12,27	46,49	45,95	35,73	36,13
УТ1-16	Школьная улица, 54 жилой дом	94,86	0,04	0,04	0,88	-0,88	45,95	38,51	28,85	35,73
УТ1-16	Школьная улица, 42 СОШ №2	274,60	0,10	0,10	11,38	-11,38	45,95	40,58	32,26	35,73
УТ1-20	УТ1-23	97,10	0,10	0,10	15,38	-15,38	47,77	37,89	27,61	36,40
УТ1-23	Школьная улица, 85 МКД	15,08	0,08	0,08	8,35	-8,35	37,89	39,50	29,38	27,61
УТ1-23	УТ1-27	43,41	0,07	0,07	7,04	-7,04	37,89	36,13	26,45	27,61
УТ1-27	Школьная улица, 87 МКД	20,76	0,08	0,08	7,04	-7,04	36,13	38,39	28,87	26,45
УТ1-21	ТК-4	32,12	0,13	0,13	34,31	-34,31	49,31	48,95	36,18	36,07
ТК-4	УТ1-25	57,81	0,13	0,13	28,54	-28,54	48,95	48,98	36,81	36,18
УТ1-25	Разв.-26	10,61	0,06	0,06	22,58	-22,58	48,98	46,40	38,22	36,81
Разв.-26	Школьная улица, 93 МКД	2,36	0,06	0,06	14,23	-14,23	46,40	46,29	38,45	38,22

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Разв.-26	Школьная улица, 89 МКД	11,44	0,06	0,06	8,35	-8,35	46,40	43,02	35,42	38,22
УТ1-25	Школьная улица, 95 А МКД	25,75	0,07	0,07	5,96	-5,96	48,98	48,53	36,61	36,81
УТ1-22	Разв.-27	205,25	0,41	0,41	332,93	-332,39	49,77	49,97	37,36	36,47
Разв.-27	УТ1-27	114,83	0,41	0,41	332,93	-332,39	49,97	49,49	37,26	37,36
УТ1-27	Школьная улица, 97, 97А МКД	41,54	0,08	0,08	8,85	-8,85	49,49	48,16	36,44	37,26
УТ1-27	УТ1-28	242,92	0,41	0,41	324,09	-323,54	49,49	44,27	32,81	37,26
УТ1-28	Насосная 70 лет Ок- тября	73,87	0,15	0,15	92,93	-92,38	44,27	49,57	41,98	32,81
Насосная 70 лет Октября	УТ1-29	75,94	0,15	0,15	16,00	-16,00	52,00	50,79	40,89	41,98
УТ1-29	УТ1-31	336,58	0,10	0,10	16,00	-16,00	50,79	48,42	43,11	40,89
УТ1-31	Советская улица, 3	18,87	0,08	0,08	7,66	-7,66	48,42	47,85	42,71	43,11
УТ1-31	УТ1-32	94,13	0,08	0,08	8,34	-8,34	48,42	49,73	45,43	43,11
УТ1-32	Разв.-33	18,78	0,08	0,08	8,34	-8,34	49,73	49,02	44,92	45,43
Разв.-33	Советская улица, 5	2,29	0,05	0,05	6,95	-6,95	49,02	48,86	45,00	44,92
Разв.-33	Советская улица, 7	16,74	0,05	0,05	1,38	-1,38	49,02	49,13	45,11	44,92
Насосная 70 лет Октября	УТ1-30	20,65	0,21	0,21	76,93	-76,38	52,00	51,33	41,44	41,98
УТ1-30	Разв.-36	11,68	0,08	0,08	12,88	-12,88	51,33	51,33	41,74	41,44
УТ1-30	УТ1-39	13,03	0,21	0,21	64,05	-63,50	51,33	52,70	42,87	41,44
УТ1-39	Северная улица, 20	35,35	0,08	0,08	14,31	-14,31	52,70	52,54	43,82	42,87
УТ1-39	УТ1-40	21,90	0,21	0,21	49,01	-48,46	52,70	51,68	41,91	42,87
УТ1-40	улица 70 лет Октября,, 1	66,93	0,10	0,10	20,23	-20,23	51,68	50,70	42,38	41,91
УТ1-40	УТ1-41	62,36	0,15	0,15	11,51	-10,96	51,68	52,38	42,66	41,91
УТ1-43	улица 70 лет Октября,, 3	37,04	0,08	0,08	7,73	-7,73	54,99	55,07	45,84	45,41
УТ1-43	улица 70 лет Октября,, 7 д/с "С	98,81	0,08	0,08	3,78	-3,23	54,99	53,82	44,44	45,41
УТ1-40	УТ1-44(2)	537,84	0,13	0,13	17,27	-17,27	51,68	57,49	49,77	41,91
УТ1-44(2)	УТ1-44	54,64	0,13	0,13	17,27	-17,27	57,49	52,92	45,40	49,77
УТ1-44	улица 70 лет Октября,, 5	29,99	0,10	0,10	10,42	-10,42	52,92	50,70	43,34	45,40
УТ1-44	улица 70 лет Октября,, 11	10,78	0,07	0,07	3,42	-3,42	52,92	57,37	49,89	45,40
УТ1-44	улица 70 лет Октября,, 9	9,02	0,07	0,07	3,42	-3,42	52,92	50,66	43,17	45,40
УТ1-28	УТ1-45	138,99	0,41	0,41	231,16	-231,16	44,27	46,49	35,26	32,81
УТ1-45	Железнодорожная улица, 69 МКД	23,63	0,08	0,08	8,50	-8,50	46,49	44,39	33,43	35,26
УТ1-45	Разв.-37	121,96	0,41	0,41	222,66	-222,66	46,49	49,52	38,48	35,26
Разв.-37	Церковь	6,93	0,05	0,05	0,73	-0,73	49,52	47,63	36,59	38,48
Разв.-37	УТ1-46	61,86	0,41	0,41	221,92	-221,92	49,52	48,37	37,42	38,48
УТ1-46	Железнодорожная улица, 61 МКД	55,52	0,08	0,08	8,46	-8,46	48,37	44,49	34,15	37,42

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ1-46	УТ1-47	72,66	0,41	0,41	213,46	-213,46	48,37	45,98	35,13	37,42
УТ1-47	Железнодорожная улица, 51 МКД	30,32	0,08	0,08	8,35	-8,35	45,98	44,25	33,73	35,13
УТ1-47	УТ1-48	103,97	0,41	0,41	205,12	-205,12	45,98	45,15	34,43	35,13
УТ1-48	Железнодорожная улица, 49 МКД	29,06	0,08	0,08	8,35	-8,35	45,15	42,67	32,26	34,43
УТ1-48	УТ1-49	218,76	0,41	0,41	196,77	-196,77	45,15	53,04	42,58	34,43
УТ1-49	УТ1-50	19,15	0,21	0,21	45,28	-45,28	53,04	54,57	44,15	42,58
УТ1-50	Очистные сооружения, Северная	36,92	0,05	0,05	1,90	-1,90	54,57	56,24	46,12	44,15
УТ1-50	УТ1-53	184,48	0,21	0,21	43,38	-43,38	54,57	48,14	38,11	44,15
УТ1-53	улица Победы, 1, МКД	8,33	0,05	0,05	6,15	-6,15	48,14	47,32	37,98	38,11
УТ1-53	УТ1-54	22,96	0,18	0,18	37,23	-37,23	48,14	51,03	41,06	38,11
УТ1-54	УТ1-51	52,03	0,13	0,13	17,92	-17,92	51,03	53,02	43,27	41,06
УТ1-54	УТ1-55	45,96	0,10	0,10	19,31	-19,31	51,03	50,73	41,57	41,06
УТ1-55	улица Победы, 5, МКД	12,31	0,07	0,07	10,27	-10,27	50,73	49,72	40,92	41,57
УТ1-55	улица Победы, 3, МКД	7,59	0,07	0,07	9,04	-9,04	50,73	48,44	39,46	41,57
УТ1-51	УТ1-56	15,53	0,07	0,07	9,73	-9,73	53,02	51,52	42,17	43,27
УТ1-56	Магазин (Победы, 5)	3,36	0,05	0,05	0,50	-0,50	51,52	51,53	42,18	42,17
УТ1-56	улица Победы, 18, МКД	18,53	0,07	0,07	9,23	-9,23	51,52	51,31	42,40	42,17
УТ1-51	УТ1-52	23,67	0,07	0,07	8,19	-8,19	53,02	53,85	44,53	43,27
УТ1-52	улица Победы, 2А Библиотека	2,34	0,05	0,05	0,69	-0,69	53,85	53,55	44,24	44,53
УТ1-52	улица Победы, 2, МКД	2,85	0,05	0,05	7,50	-7,50	53,85	53,55	44,59	44,53
УТ1-49	УТ1-73	260,31	0,41	0,41	150,91	-150,91	53,04	47,11	36,83	42,58
УТ1-65	УТ1-66	8,01	0,21	0,21	55,00	-55,00	52,97	52,98	39,73	39,70
УТ1-65	улица Победы, 17А "Цирюльник"	4,32	0,05	0,05	0,46	-0,46	52,97	53,30	40,03	39,70
УТ1-64	УТ1-65	33,99	0,21	0,21	55,46	-55,46	52,97	52,97	39,70	39,58
Насосная на По- беды	УТ1-64	8,09	0,21	0,21	148,64	-148,64	53,58	52,97	39,58	40,00
УТ1-64	УТ1-63	52,22	0,21	0,21	93,18	-93,18	52,97	51,65	38,76	39,58
УТ1-63	УТ1-68	32,93	0,18	0,18	35,92	-35,92	51,65	51,11	38,31	38,76
УТ1-68	улица Победы, 15, МКД	5,28	0,07	0,07	9,12	-9,12	51,11	51,15	38,47	38,31
УТ1-68	УТ1-69	27,92	0,13	0,13	26,81	-26,81	51,11	51,06	38,51	38,31
УТ1-69	улица Победы, 11, МКД	7,25	0,07	0,07	8,50	-8,50	51,06	50,91	38,51	38,51
УТ1-69	УТ1-70	15,12	0,07	0,07	18,31	-18,31	51,06	50,02	38,86	38,51
УТ1-70	улица Победы, 13А, МКД	75,73	0,08	0,08	6,85	-6,85	50,02	49,56	38,95	38,86
УТ1-70	УТ1-71	7,43	0,07	0,07	11,46	-11,46	50,02	49,72	38,83	38,86
УТ1-71	улица Победы, 9, МКД	11,96	0,07	0,07	5,77	-5,77	49,72	49,77	38,99	38,83
УТ1-71	улица Победы, 7, МКД	20,93	0,07	0,07	5,69	-5,69	49,72	49,15	38,45	38,83
УТ1-63	УТ1-62	22,66	0,18	0,18	57,26	-57,26	51,65	53,19	40,46	38,76
УТ1-62	улица Победы, 16, МКД	16,25	0,07	0,07	8,85	-8,85	53,19	51,59	39,20	40,46

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ1-62	УТ1-61	11,07	0,18	0,18	39,41	-39,41	53,19	53,22	40,52	40,46
УТ1-61	улица Победы, 8, МКД	11,08	0,07	0,07	6,89	-6,89	53,22	52,51	39,96	40,52
УТ1-61	ТК-3	18,81	0,09	0,09	5,42	-5,42	53,22	54,55	41,90	40,52
ТК-3	улица Победы, 14Б, МКД	6,62	0,09	0,09	2,71	-2,71	54,55	55,01	42,37	41,90
ТК-3	улица Победы, 14А, МКД	34,33	0,09	0,09	2,71	-2,71	54,55	55,06	42,44	41,90
УТ1-61	УТ1-60	41,68	0,18	0,18	27,10	-27,10	53,22	52,52	39,88	40,52
УТ1-60	улица Победы, 6, 6А, МКД	7,47	0,07	0,07	7,23	-7,23	52,52	51,33	38,80	39,88
УТ1-60	улица Победы, 14, МКД	28,35	0,09	0,09	9,09	-9,09	52,52	54,42	42,00	39,88
УТ1-60	УТ1-59	31,95	0,09	0,09	10,79	-10,79	52,52	52,00	39,71	39,88
УТ1-59	УТ1-57	286,96	0,10	0,10	10,79	-10,79	52,00	54,82	44,32	39,71
УТ1-57	улица Победы, 18А, МКД	1,95	0,05	0,05	5,39	-5,39	54,82	54,31	43,93	44,32
УТ1-57	УТ1-58	91,16	0,08	0,08	5,39	-5,39	54,82	53,89	43,80	44,32
УТ1-58	улица Победы, 18Б, МКД	11,56	0,08	0,08	5,39	-5,39	53,89	53,39	43,35	43,80
УТ1-62	ТК-1	80,56	0,09	0,09	9,00	-9,00	53,19	55,12	43,00	40,46
ТК-1	улица Победы, 19, МКД	5,74	0,09	0,09	9,00	-9,00	55,12	54,68	42,60	43,00
УТ1-66	Разв.-19	36,55	0,21	0,21	55,00	-55,00	52,98	55,37	42,25	39,73
Разв.-19	Разв.-18	48,36	0,07	0,07	6,54	-6,54	55,37	54,12	41,80	42,25
Разв.-18	улица Победы, 21, 1 подъезд МК	4,37	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,12	54,07	41,78	41,80
Разв.-18	Разв.-16	4,95	0,07	0,07	4,92	-4,92	54,12	54,59	42,32	41,80
Разв.-16	улица Победы, 21, 2 подъезд МК	8,45	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,59	54,73	42,51	42,32
Разв.-16	улица Победы, 19А, МКД	24,74	0,05	0,05	3,31	-3,31	54,59	52,59	40,92	42,32
Разв.-19	Разв.-15	18,94	0,21	0,21	48,46	-48,46	55,37	55,85	42,78	42,25
Разв.-15	улица Победы, 27, 1 подъезд МК	2,51	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,85	56,31	43,25	42,78
Разв.-15	Разв.-14	14,84	0,21	0,21	46,85	-46,85	55,85	56,60	43,56	42,78
Разв.-14	улица Победы, 23, 2 подъезд МК	8,09	0,05	0,05	1,62	-1,62	56,60	55,56	42,57	43,56
Разв.-14	Разв.-13	8,41	0,21	0,21	45,23	-45,23	56,60	57,02	44,00	43,56
Разв.-13	улица Победы, 27, 2 подъезд МК	2,87	0,05	0,05	1,62	-1,62	57,02	56,67	43,67	44,00
Разв.-13	Разв.-12	24,57	0,21	0,21	43,62	-43,62	57,02	56,99	44,02	44,00
Разв.-12	улица Победы, 23, 1 подъезд МК	7,81	0,05	0,05	1,62	-1,62	56,99	56,45	43,53	44,02
Разв.-12	Разв.-11	10,35	0,21	0,21	42,00	-42,00	56,99	57,02	44,07	44,02
Разв.-11	улица Победы, 29, 1 подъезд МК	4,15	0,05	0,05	1,62	-1,62	57,02	56,25	43,33	44,07
Разв.-11	Разв.-10	18,13	0,21	0,21	40,38	-40,38	57,02	56,29	43,38	44,07

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Разв.-10	улица Победы, 25, 2 подъезд МК	7,09	0,05	0,05	1,62	-1,62	56,29	57,02	44,15	43,38
Разв.-10	Разв.-9	8,38	0,21	0,21	38,77	-38,77	56,29	56,28	43,38	43,38
Разв.-9	улица Победы, 29, 2 подъезд МК	3,94	0,05	0,05	1,62	-1,62	56,28	56,91	44,04	43,38
Разв.-9	Разв.-8	53,96	0,15	0,15	37,15	-37,15	56,28	55,93	43,49	43,38
Разв.-8	Разв.-6	4,35	0,05	0,05	3,23	-3,23	55,93	55,89	43,55	43,49
Разв.-6	улица Победы, 25, 1 подъезд МК	10,02	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,89	56,73	44,44	43,55
Разв.-6	улица Победы, 31, МКД	20,15	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,89	56,23	44,00	43,55
Разв.-8	Разв.-4	168,24	0,15	0,15	33,92	-33,92	55,93	55,26	44,00	43,49
Разв.-4	Разв.-3	4,85	0,07	0,07	4,85	-4,85	55,26	55,11	43,90	44,00
Разв.-3	улица Победы, 39, МКД	20,25	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,11	54,60	43,50	43,90
Разв.-3	Разв.-2	5,03	0,07	0,07	3,23	-3,23	55,11	54,98	43,79	43,90
Разв.-2	улица Победы, 33, 1 подъезд МК	5,59	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,98	55,47	44,31	43,79
Разв.-2	улица Победы, 33, 2 подъезд МК	17,51	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,98	55,48	44,39	43,79
Разв.-4	ТК-9	43,80	0,15	0,15	29,08	-29,08	55,26	55,39	44,36	44,00
ТК-9	улица Победы, 35, МКД	8,36	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,39	55,84	44,86	44,36
ТК-9	Разв.-42	183,16	0,15	0,15	27,46	-27,46	55,39	55,68	45,49	44,36
Разв.-42	улица Победы, 41, МКД	6,24	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,68	55,66	45,51	45,49
Разв.-42	Разв.-41	6,33	0,13	0,13	25,85	-25,85	55,68	55,64	45,52	45,49
Разв.-41	улица Победы, 47, МКД	24,18	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,64	53,98	44,01	45,52
Разв.-41	Разв.-20	18,54	0,13	0,13	24,23	-24,23	55,64	55,55	45,61	45,52
Разв.-20	улица Победы, 45, МКД	3,29	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,55	55,54	45,62	45,61
Разв.-20	ТК-2	3,10	0,07	0,07	3,23	-3,23	55,55	55,55	45,62	45,61
ТК-2	Разв.-21	15,26	0,07	0,07	3,23	-3,23	55,55	55,52	45,65	45,62
Разв.-21	улица Победы, 43, МКД	9,15	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,52	55,49	45,68	45,65
Разв.-21	улица Победы, 37, МКД	17,48	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,52	55,46	45,70	45,65
Разв.-20	Разв.-22	16,16	0,13	0,13	19,38	-19,38	55,55	55,50	45,66	45,61
Разв.-22	Разв.-23	93,33	0,13	0,13	16,15	-16,15	55,50	55,31	45,86	45,66
Разв.-22	Разв.-24	9,44	0,07	0,07	3,23	-3,23	55,50	55,48	45,68	45,66
Разв.-24	улица Победы, 49, МКД	3,37	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,48	55,47	45,69	45,68
Разв.-24	улица Победы, 49А, МКД	17,49	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,48	55,43	45,73	45,68
Разв.-23	Разв.-25	22,76	0,07	0,07	3,23	-3,23	55,31	53,85	44,50	45,86
Разв.-25	улица Победы, 51, 1 подъезд МК	3,72	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,85	54,17	44,84	44,50



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Разв.-25	улица Победы, 51, 2 подъезд МК	13,36	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,85	53,80	44,53	44,50
Разв.-23	Разв.-28	8,46	0,13	0,13	12,92	-12,92	55,31	54,19	44,77	45,86
Разв.-28	Разв.-29	28,55	0,08	0,08	6,46	-6,46	54,19	54,43	45,19	44,77
Разв.-29	улица Победы, 53, 2 подъезд МК	9,31	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,43	55,18	45,99	45,19
Разв.-29	Разв.-30	10,87	0,08	0,08	4,85	-4,85	54,43	54,54	45,34	45,19
Разв.-30	улица Победы, 57, МКД	3,23	0,05	0,05	1,62	-1,62	54,54	54,22	45,04	45,34
Разв.-30	Разв.-31	49,46	0,08	0,08	3,23	-3,23	54,54	55,14	46,02	45,34
Разв.-31	улица Победы, 53, 1 подъезд МК	6,73	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,14	55,12	46,04	46,02
Разв.-31	улица Победы, 57А, МКД	12,07	0,05	0,05	1,62	-1,62	55,14	55,11	46,06	46,02
Разв.-28	Разв.-32	97,65	0,10	0,10	6,46	-6,46	54,19	53,29	44,09	44,77
Разв.-32	улица Победы, 55, МКД	11,14	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,29	53,37	44,23	44,09
Разв.-32	Разв.-34	38,14	0,10	0,10	4,85	-4,85	53,29	53,06	43,91	44,09
Разв.-34	Разв.-35	169,51	0,08	0,08	4,85	-4,85	53,06	53,27	44,74	43,91
Разв.-35	улица Победы, 59, МКД	14,57	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,27	53,02	44,57	44,74
Разв.-35	улица Победы, 61, МКД	13,64	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,27	54,81	46,36	44,74
Разв.-35	улица Победы, 63, МКД	29,07	0,05	0,05	1,62	-1,62	53,27	53,36	44,99	44,74
УТ1-16	Школьная улица, 51А МКД	3,34	0,05	0,05	2,73	-2,73	47,94	47,92	34,16	34,12
ТК-5	УТ1-72	115,44	0,41	0,41	148,64	-148,64	49,76	51,43	41,35	39,61
ТК-6	ТК-5	19,96	0,41	0,41	148,64	-148,64	50,14	49,76	39,61	39,97
ТК-6	ТК-7	8,54	0,05	0,05	2,27	-2,27	50,14	50,13	40,06	39,97
ТК-7	Железнодорожная улица, 7 а жило	7,68	0,05	0,05	0,50	-0,50	50,13	43,40	33,34	40,06
ТК-7	Железнодорожная улица, 4 жилой	2,44	0,05	0,05	1,77	-1,77	50,13	50,62	40,57	40,06
УТ1-49	Железнодорожная улица, 12а жил	32,69	0,05	0,05	0,58	-0,58	53,04	50,95	40,51	42,58
УТ1-39	Советская улица, 1А	21,68	0,05	0,05	0,73	-0,73	52,70	53,71	43,91	42,87
Разв.-36	Советская улица, 2	1,68	0,05	0,05	10,77	-10,77	51,33	51,01	41,85	41,74
Разв.-36	Советская улица, 8 ООО "Арго"	34,98	0,05	0,05	2,12	-2,12	51,33	52,61	43,37	41,74
УТ1-34	УТ1-33	24,08	0,08	0,08	4,54	-4,54	50,11	50,58	37,36	36,81
УТ1-37	Советская улица, 18 Гараж МУП	130,13	0,08	0,08	4,12	-4,12	49,22	52,31	40,57	37,14
УТ1-37	Советская улица, 27а МКД	5,79	0,05	0,05	2,73	-2,73	49,22	48,45	36,47	37,14
УТ1-11	Советская улица, 22 Аптека	75,98	0,08	0,08	1,04	-1,04	53,48	53,12	39,87	40,21
Разв.-40	Школьная улица, 3	8,26	0,08	0,08	5,19	-5,19	46,50	46,24	33,10	33,32

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
	МКД									
Разв.-40	Разв.-39	42,92	0,08	0,08	5,23	-5,23	46,50	46,39	33,41	33,32
Разв.-39	Школьная улица, 1 МКД	38,59	0,08	0,08	4,88	-4,88	46,39	43,29	30,45	33,41
Разв.-39	Школьная улица, 2 жи- лой дом	191,43	0,08	0,08	0,35	-0,35	46,39	36,55	23,57	33,41
Разв.-38	УТ1-2	37,17	0,52	0,52	520,79	-519,68	52,51	52,21	37,41	37,61
Разв.-38	ТК-8	45,24	0,04	0,04	0,88	-0,88	52,51	52,92	38,29	37,61
ТК-8	Советская улица, 34а Центр зан	14,75	0,04	0,04	0,38	-0,38	52,92	52,54	37,92	38,29
ТК-8	Слесарное помещение НКС	17,39	0,04	0,04	0,50	-0,50	52,92	53,57	38,97	38,29
УТ1-72	Насосная на Победы	267,32	0,41	0,41	148,64	-148,64	51,43	53,58	43,69	41,35
УТ1-2	УТ1-3	39,64	0,52	0,52	520,79	-519,68	52,21	51,94	37,22	37,41
УТ1-12	УТ1-13	47,27	0,52	0,52	481,66	-481,12	48,35	47,78	33,52	34,01
УТ1-41	УТ1-42	60,82	0,13	0,13	11,51	-10,96	52,38	55,00	45,41	42,66
УТ1-73	ТК-6	162,06	0,41	0,41	150,91	-150,91	47,11	50,14	39,97	36,83
УТ1-42	УТ1-43	9,38	0,13	0,13	11,51	-10,96	55,00	54,99	45,41	45,41
Насосная 70 лет Октября	Насосная 70 лет Ок- тября	0,10	0,21	0,21	92,93	-92,38	52,00	52,00	41,98	41,98
ТК-4	Школьная улица, 93а	55,61	0,06	0,06	5,77	-5,77	48,95	48,15	36,75	36,18
Разв.2-12	Бойлерная	1,70	0,05	0,05	1,58	-1,58	43,09	43,31	28,92	28,70
Разв.2-12	Разв.2-17	89,54	0,31	0,31	252,23	-231,54	43,09	43,08	29,37	28,70
УТ2-1	МУП "НКС"	14,25	0,07	0,07	10,95	-8,32	40,11	39,81	29,38	29,15
УТ2-1	УТ2-2	31,98	0,13	0,13	23,58	-23,58	40,11	39,38	28,65	29,15
УТ2-2	Советская улица, 57	21,49	0,08	0,08	7,00	-7,00	39,38	39,21	28,64	28,65
УТ2-2	УТ2-3	309,13	0,15	0,15	16,58	-16,58	39,38	39,36	29,15	28,65
УТ2-3	Советская, 59а	3,64	0,05	0,05	4,58	-4,58	39,36	38,93	28,89	29,15
УТ2-3	УТ2-4	61,25	0,13	0,13	12,00	-12,00	39,36	37,51	27,45	29,15
УТ2-4	Советская улица, 61А	2,95	0,05	0,05	3,35	-3,35	37,51	37,40	27,41	27,45
УТ2-4	УТ2-5	294,90	0,10	0,10	8,65	-8,65	37,51	36,06	27,18	27,45
УТ2-5	Советская улица, 63А	3,38	0,05	0,05	3,31	-3,31	36,06	35,72	26,92	27,18
УТ2-5	УТ2-6	126,53	0,08	0,08	5,35	-5,35	36,06	36,31	27,99	27,18
УТ2-6	Советская улица, 69	18,50	0,08	0,08	5,35	-5,35	36,31	36,12	27,89	27,99
УТ2-7	УТ2-1	64,42	0,11	0,11	34,53	-31,89	41,85	40,11	29,15	29,07
УТ2-7	Советская улица, 42 Маг-н "Арб	2,91	0,05	0,05	0,50	-0,50	41,85	41,65	28,87	29,07
Разв.2-17	УТ2-7	31,64	0,11	0,11	35,03	-32,39	43,08	41,85	29,07	29,37
Разв.2-17	ТК-4	69,25	0,31	0,31	217,20	-199,15	43,08	41,52	28,21	29,37
УТ2-8	ОРТПЦ	27,80	0,05	0,05	0,58	-0,58	40,83	44,85	31,60	27,55
УТ2-8	УТ2-9	61,94	0,13	0,13	12,65	-12,65	40,83	41,39	28,28	27,55
УТ2-9	Советская улица, 46А	2,73	0,05	0,05	3,58	-3,58	41,39	40,74	27,70	28,28
УТ2-9	УТ2-10	613,87	0,10	0,10	9,08	-9,08	41,39	41,86	31,46	28,28
УТ2-10	Советская улица, 48А	2,97	0,07	0,07	2,62	-2,62	41,86	41,62	31,23	31,46
УТ2-10	УТ2-11	86,78	0,10	0,10	6,46	-6,46	41,86	41,64	31,44	31,46
УТ2-11	УТ2-12	299,85	0,10	0,10	6,46	-6,46	41,64	41,27	31,74	31,44
УТ2-12	Советская улица, 50А	48,07	0,08	0,08	3,81	-3,81	41,27	40,70	31,28	31,74

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Давление в начале подающего, м	Давление в конце подающего, м	Давление в начале обратного, м	Давление в конце обратного, м
ТК-4	Байпас	304,09	0,31	0,31	201,66	-183,61	41,52	42,71	30,89	28,21
УТ2-24	Рыбачья улица, 12 Сахалинская	9,06	0,03	0,03	0,38	-0,38	39,11	39,58	33,28	32,79
УТ2-19	УТ2-24	112,35	0,10	0,10	0,38	-0,38	39,24	39,11	32,79	32,92
УТ2-19	УТ2-20	93,75	0,10	0,10	11,33	-10,58	39,24	38,22	32,50	32,92
УТ2-20	ИВС	9,21	0,05	0,05	1,35	-1,35	38,22	38,52	32,84	32,50
УТ2-20	УТ2-21	88,35	0,10	0,10	9,98	-9,23	38,22	37,60	32,31	32,50
УТ2-21	Дежурная часть, Советская, 52Б	2,58	0,05	0,05	2,81	-2,06	37,60	37,42	32,17	32,31
УТ2-21	УТ2-22	175,66	0,10	0,10	7,17	-7,17	37,60	37,26	32,46	32,31
УТ2-22	Основной корпус, Советская, 52Б	2,59	0,05	0,05	3,35	-3,35	37,26	36,99	32,26	32,46
УТ2-22	УТ2-23	98,94	0,10	0,10	3,83	-3,83	37,26	37,65	32,93	32,46
УТ2-23	Паспортный стол, Советская, 52Б	2,29	0,05	0,05	1,42	-1,42	37,65	37,34	32,63	32,93
УТ2-23	Спорткомплекс, Советская, 52 б	60,81	0,08	0,08	2,41	-2,41	37,65	37,23	32,57	32,93
УТ2-15	УТ2-19	94,35	0,15	0,15	11,71	-10,96	39,80	39,24	32,92	33,40
УТ2-15	УТ2-18	18,37	0,13	0,13	31,51	-25,89	39,80	40,06	33,90	33,40
УТ2-18	Разв.2-30	3,26	0,13	0,13	31,51	-25,89	40,06	41,24	35,13	33,90
Разв.2-30	Служба ФСБ, Рыбачья, 14	4,37	0,13	0,13	28,63	-23,00	41,24	41,31	35,25	35,13
Разв.2-30	УТ2-17	434,91	0,10	0,10	2,88	-2,88	41,24	42,30	36,39	35,13
УТ2-17	СРМ	6,40	0,05	0,05	1,54	-1,54	42,30	42,68	36,81	36,39
УТ2-17	Склад	8,44	0,07	0,07	1,35	-1,35	42,30	42,59	36,68	36,39
УТ2-14	УТ2-15	43,43	0,15	0,15	43,23	-36,85	40,28	39,80	33,40	33,45
УТ2-14	Советская улица, 54 Военкомат	6,41	0,07	0,07	1,60	-1,24	40,28	40,24	33,41	33,45
Разв.2-23	ТК-3	213,13	0,31	0,31	193,30	-176,18	43,36	43,68	33,51	32,23
УТ2-13	Насосная ЦК	23,10	0,26	0,26	40,75	-35,56	43,97	43,97	34,46	34,45
УТ2-13	УТ2-14	254,57	0,15	0,15	44,82	-38,09	43,97	40,28	33,45	34,45
Насосная ЦК	УТ2-25	47,40	0,26	0,26	40,75	-35,56	43,97	43,53	34,05	34,46
УТ2-25	Дальсвязь	3,70	0,06	0,06	0,38	-0,38	43,53	42,89	33,41	34,05
УТ2-25	УТ2-26	28,47	0,21	0,21	38,94	-33,75	43,53	40,62	31,18	34,05
УТ2-26	Советская улица, 74 ФСБ	32,54	0,08	0,08	2,28	-2,28	40,62	39,13	29,72	31,18
УТ2-26	ТК-6	276,54	0,15	0,15	5,63	-4,07	40,62	37,52	28,12	31,18
ТК-6	УТ2-27	13,76	0,08	0,08	5,13	-3,57	37,52	37,50	28,15	28,12
УТ2-27	улица Ленина, 3 Универмаг	14,76	0,05	0,05	3,42	-3,42	37,50	37,62	28,65	28,15
УТ2-28	улица Ленина, 1 Почта	98,99	0,08	0,08	0,38	-0,38	38,52	39,24	29,92	29,20
УТ2-26	УТ2-30	41,87	0,21	0,21	31,03	-27,39	40,62	40,13	30,72	31,18
УТ2-30	улица Ленина, 50А Поликлиника	35,72	0,13	0,13	11,79	-10,63	40,13	37,59	28,26	30,72
УТ2-30	УТ2-31	23,47	0,13	0,13	19,24	-16,76	40,13	39,54	30,24	30,72
УТ2-31	Советская улица, 80 АМП "Сахал	14,16	0,05	0,05	1,01	-1,01	39,54	36,96	27,69	30,24

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ2-31	УТ2-32	22,73	0,10	0,10	18,22	-15,75	39,54	39,35	30,36	30,24
УТ2-32	Ж/д №82	39,41	0,04	0,04	0,67	-0,67	39,35	36,81	27,96	30,36
УТ2-32	УТ2-33	49,79	0,10	0,10	17,55	-15,08	39,35	38,45	30,09	30,36
УТ2-33	Рыбацкая улица, 113А ЗАГС, Рос	8,12	0,05	0,05	0,90	-0,90	38,45	38,08	29,74	30,09
УТ2-33	УТ2-34	61,53	0,08	0,08	4,23	-4,23	38,45	37,17	28,98	30,09
УТ2-34	Ж/д №52	16,11	0,05	0,05	0,77	-0,77	37,17	35,09	26,93	28,98
УТ2-34	улица Ленина, 52 А Центральная	15,72	0,05	0,05	3,46	-3,46	37,17	35,38	27,58	28,98
УТ2-33	УТ2-35	34,80	0,10	0,10	12,42	-9,95	38,45	38,66	30,51	30,09
УТ2-35	Рыбацкая улица, 115 Музей	7,88	0,05	0,05	1,46	-1,46	38,66	38,24	30,13	30,51
УТ2-35	ТК-2	21,42	0,10	0,10	10,96	-8,49	38,66	38,02	29,97	30,51
УТ2-36	Рыбацкая улица, 117 ФНС	7,23	0,05	0,05	3,13	-3,13	37,56	36,75	28,96	29,62
ТК-2	Разв.2-2	51,21	0,13	0,13	7,83	-5,36	38,02	34,63	26,62	29,97
Разв.2-2	улица Ленина, 54А РДК	15,39	0,08	0,08	6,11	-4,74	34,63	34,56	26,62	26,62
Разв.2-2	Разв.2-3	3,40	0,07	0,07	1,72	-0,63	34,63	34,38	26,37	26,62
Разв.2-3	улица Ленина, 56 А ДШИ	22,20	0,07	0,07	1,72	-0,63	34,38	34,37	26,37	26,37
УТ2-13	Разв.2-4	486,91	0,31	0,31	107,73	-102,53	43,97	42,85	34,04	34,45
Разв.2-4	УТ2-37	149,81	0,26	0,26	67,87	-67,34	42,85	37,94	29,37	34,04
УТ2-37(2)	улица Вакканай, 1	67,63	0,08	0,08	6,27	-6,27	37,63	37,99	30,37	29,60
УТ2-37	Насосная СМУ	232,30	0,26	0,26	67,87	-67,34	37,94	31,95	23,74	29,37
УТ2-38	Разв.2-5	9,84	0,07	0,07	8,38	-8,38	36,47	36,20	28,34	28,42
Разв.2-5	улица Ленина, 82	26,90	0,07	0,07	8,38	-8,38	36,20	36,32	28,98	28,34
Насосная СМУ	Разв.2-6	13,65	0,26	0,26	52,83	-52,30	31,99	32,10	23,85	23,73
Разв.2-6	Ленина, 41	4,61	0,05	0,05	2,31	-2,31	32,10	31,47	23,27	23,85
Разв.2-6	Разв.2-7	13,73	0,26	0,26	38,40	-37,88	32,10	31,02	22,78	23,85
Разв.2-7	Разв.2-8	121,95	0,15	0,15	29,13	-28,60	31,02	29,60	21,98	22,78
Разв.2-8	УТ2-40	46,10	0,08	0,08	10,00	-10,00	29,60	32,25	25,34	21,98
УТ2-40	Главный корпус	24,30	0,08	0,08	10,00	-10,00	32,25	33,42	26,88	25,34
Разв.2-8	Разв.2-9	224,47	0,15	0,15	19,13	-18,60	29,60	29,75	22,62	21,98
Разв.2-9	Разв.2-10	17,34	0,08	0,08	3,65	-3,65	29,75	30,43	23,34	22,62
Разв.2-10	Спортзал в ГУКе	2,74	0,05	0,05	2,12	-2,12	30,43	30,75	23,68	23,34
Разв.2-10	УПК	32,40	0,08	0,08	1,54	-1,54	30,43	30,86	23,77	23,34
Разв.2-9	Разв.2-11	61,05	0,15	0,15	15,47	-14,95	29,75	30,76	23,72	22,62
Разв.2-11	Производственный корпус	111,23	0,08	0,08	5,69	-5,69	30,76	34,35	27,87	23,72
Разв.2-11	Разв.2-34	149,25	0,15	0,15	9,78	-9,26	30,76	33,59	26,63	23,72
Разв.2-34	УТ2-41	56,38	0,10	0,10	5,92	-5,39	33,59	34,59	27,73	26,63
УТ2-41	улица Ленина, 15 Ад- министрация	17,87	0,08	0,08	5,92	-5,39	34,59	34,40	27,63	27,73
Разв.2-34	задв.	201,65	0,15	0,15	3,87	-3,87	33,59	34,04	27,10	26,63
Разв.2-6	Разв.2-33	49,09	0,08	0,08	12,12	-12,12	32,10	31,67	24,53	23,85
Разв.2-33	Прачечная	1,94	0,05	0,05	0,81	-0,81	31,67	32,44	25,30	24,53
Разв.2-33	Разв.2-32	10,05	0,08	0,08	11,31	-11,31	31,67	31,55	24,61	24,53

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Разв.2-32	Общежитие №1	11,49	0,05	0,05	7,81	-7,81	31,55	33,94	28,53	24,61
Разв.2-32	Разв.2-31	85,52	0,08	0,08	3,50	-3,50	31,55	33,09	26,31	24,61
Разв.2-31	Столовая	2,01	0,05	0,05	3,50	-3,50	33,09	32,27	25,54	26,31
Разв.2-31	Разв.2-29	2,92	0,07	0,07						
Разв.2-7	Разв.2-1	248,30	0,08	0,08	9,28	-9,28	31,02	32,10	27,15	22,78
Разв.2-1	Разв.2-28	19,13	0,08	0,08	9,28	-9,28	32,10	33,05	28,36	27,15
Разв.2-28	Отд. культуры	1,88	0,05	0,05	1,35	-1,35	33,05	33,42	28,73	28,36
Разв.2-28	Разв.2-27	11,11	0,05	0,05	3,04	-3,04	33,05	32,03	27,56	28,36
Разв.2-27	Сельская улица, 1 МУ "Невельс"	1,58	0,05	0,05	3,04	-3,04	32,03	28,20	23,77	27,56
Разв.2-4	ТК-1	208,16	0,31	0,31	39,86	-35,19	42,85	42,22	33,45	34,04
УТ2-42	КОС-400 Очистные со- оружения, В	22,67	0,11	0,11	1,46	-1,46	42,62	42,85	34,09	33,86
УТ2-42	Насосная №1	80,47	0,31	0,31	28,36	-27,27	42,62	41,06	32,31	33,86
Насосная №1	Разв.2-26	6,93	0,31	0,31	28,36	-27,27	54,00	53,85	32,16	32,31
Разв.2-26	УТ2-44	43,95	0,26	0,26	12,38	-11,56	53,85	53,42	31,73	32,16
УТ2-44	Разв.2-25	38,04	0,08	0,08	4,91	-4,10	53,42	53,29	31,72	31,73
Разв.2-25	УТ2-43	134,30	0,08	0,08	4,91	-4,10	53,29	51,02	29,89	31,72
УТ2-43	улица Ленина, 86 д/сад "Мальшк"	26,72	0,08	0,08	4,91	-4,10	51,02	51,49	30,44	29,89
ТК-1	ТК-5	247,34	0,10	0,10	10,04	-6,46	42,22	40,42	32,60	33,45
ТК-5	улица Вакканай, 6	31,45	0,10	0,10	10,04	-6,46	40,42	40,09	32,39	32,60
УТ2-44	УТ2-45	25,27	0,11	0,11	7,46	-7,46	53,42	52,94	31,29	31,73
УТ2-45	улица Ленина, 65	24,54	0,08	0,08	7,46	-7,46	52,94	52,96	31,52	31,29
Разв.2-24	Магазин (Ленина, 61А)	4,58	0,03	0,03	0,50	-0,50	36,53	36,39	32,27	32,38
УТ2-46	Разв.2-24	12,11	0,03	0,03	0,50	-0,50	36,19	36,53	32,38	31,98
УТ2-46	улица Ленина, 63А Центр детско	5,04	0,07	0,07	4,39	-4,39	36,19	36,19	32,01	31,98
Разв.2-26	Разв.2-22	7,40	0,21	0,21	15,99	-15,70	53,85	54,36	32,67	32,16
Разв.2-22	улица Ленина, 90А Баня	15,34	0,04	0,04	2,14	-1,86	54,36	54,56	33,32	32,67
Разв.2-22	Разв.2-13	61,84	0,21	0,21	13,85	-13,85	54,36	49,76	28,09	32,67
Разв.2-21	Разв.2-20	269,01	0,15	0,15	13,12	-13,12	46,41	48,62	27,23	24,74
Разв.2-20	ТП	2,67	0,05	0,05	1,42	-1,42	48,62	49,66	28,29	27,23
ТП	Береговая улица, 15 Храм, /Вос	7,33	0,05	0,05	0,71	-0,71	49,66	50,43	29,06	28,29
ТП	Воскресная школа	11,79	0,05	0,05	0,71	-0,71	49,66	49,99	28,63	28,29
Разв.2-20	УТ2-47	305,78	0,15	0,15	11,69	-11,69	48,62	47,00	25,87	27,23
УТ2-47	УТ2-48	352,24	0,10	0,10	11,69	-11,69	47,00	46,31	27,76	25,87
УТ2-48	Береговая улица, 17	13,01	0,05	0,05	5,88	-5,88	46,31	46,87	29,30	27,76
УТ2-48	Разв.2-19	102,89	0,10	0,10	2,77	-2,77	46,31	44,42	25,91	27,76
Разв.2-19	Разв.2-18	42,81	0,07	0,07	2,77	-2,77	44,42	45,20	26,82	25,91
Разв.2-18	УТ2-49	33,33	0,05	0,05	2,77	-2,77	45,20	51,00	33,19	26,82
УТ2-49	Береговая улица, 19	6,15	0,05	0,05	2,77	-2,77	51,00	50,67	32,96	33,19
ЦРК Южный кон- тур	Разв.2-12	77,67	0,31	0,31	253,81	-233,12	45,00	43,09	28,70	30,00
УТ2-28	УТ2-29	111,49	0,08	0,08	1,32	0,24	38,52	39,96	29,20	30,65

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ2-29	улица Ленина, 1А Ж/дорожная ст	21,29	0,08	0,08	1,32	0,24	39,96	40,33	30,65	31,03
УТ2-8	Советская улица, 44	10,78	0,05	0,05	2,31	-2,31	40,83	40,21	27,07	27,55
УТ2-12	СТК	64,00	0,05	0,05	2,65	-2,65	41,27	41,69	33,16	31,74
Разв.2-16	УТ2-25	29,19	0,31	0,31	201,66	-183,61	43,65	43,55	32,35	32,32
ТК-3	УТ2-13	56,82	0,26	0,26	193,30	-176,18	43,68	43,97	34,45	33,51
УТ2-25	Разв.2-23	14,00	0,31	0,31	193,30	-176,18	43,55	43,36	32,23	32,35
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2 ООО "Прибой-	4,00	0,05	0,05	3,31	-3,31	44,97	44,93	34,17	34,11
УТ2-25	Разв.2-15	13,69	0,07	0,07	8,36	-7,42	43,55	44,97	34,11	32,35
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2 ООО "Прибой-	4,46	0,05	0,05	3,31	-3,31	44,97	44,86	34,10	34,11
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2А ФГБУ "Сахал	25,11	0,07	0,07	1,75	-0,81	44,97	44,87	34,03	34,11
УТ2-25	улица Ленина, 4 Тор- говый.центр	40,95	0,05	0,05	1,42	-1,42	43,53	41,05	31,75	34,05
ТК-2	УТ2-36	5,02	0,05	0,05	3,13	-3,13	38,02	37,56	29,62	29,97
Разв.2-14	улица Ленина, 60 Сер- вис "НБТФ"	1,55	0,05	0,05	0,38	-0,38	36,26	36,34	28,27	28,19
Разв.2-28	УТ2-46	129,09	0,08	0,08	4,89	-4,89	33,05	36,19	31,98	28,36
ТК-1	УТ2-42	59,29	0,31	0,31	29,82	-28,73	42,22	42,62	33,86	33,45
Разв.2-13	Разв.2-21	9,67	0,21	0,21	13,12	-13,12	49,76	46,41	24,74	28,09
Разв.2-13	Береговая улица, 9 Торговый до	2,25	0,05	0,05	0,73	-0,73	49,76	49,82	28,15	28,09
УТ2-48	Береговая улица, 15А	22,34	0,05	0,05	3,04	-3,04	46,31	46,03	27,93	27,76
Байпас	Разв.2-16	98,37	0,31	0,31	201,66	-183,61	42,71	43,65	32,32	30,89
завд.	Дом правосудия, Ле- нина,9	109,19	0,15	0,15	3,87	-3,87	34,04	34,49	27,57	27,10
ТК-4	УТ2-8	22,30	0,15	0,15	15,54	-15,54	41,52	40,83	27,55	28,21
ТК-6	улица Ленина (район рынка)	8,98	0,05	0,05	0,50	-0,50	37,52	37,71	28,31	28,12
УТ2-27	УТ2-28	129,81	0,08	0,08	1,71	-0,15	37,50	38,52	29,20	28,15
Насосная СМУ	Насосная СМУ	0,11	0,26	0,26	67,87	-67,34	32,00	31,99	23,73	23,74
Насосная СМУ	Разв.2-14	136,20	0,15	0,15	15,04	-15,04	31,99	36,26	28,19	23,73
Разв.2-14	УТ2-38	14,69	0,15	0,15	14,65	-14,65	36,26	36,47	28,42	28,19
УТ2-38	УТ2-37(2)	75,34	0,15	0,15	6,27	-6,27	36,47	37,63	29,60	28,42
<b>Котельная №10</b>										
Котельная 10	Разв.3-1	162,03	0,41	0,41	228,75	-228,75	54,00	53,76	46,98	47,00
Разв.3-1	Лесная улица, 15	214,23	0,05	0,05	0,58	-0,58	53,76	45,31	38,69	46,98
Разв.3-1	Разв.3-2	29,17	0,41	0,41	228,17	-228,17	53,76	56,06	49,32	46,98
Разв.3-2	Разв.3-3	28,71	0,08	0,08	12,38	-12,38	56,06	56,72	50,62	49,32
Разв.3-3	АБК	77,08	0,07	0,07	3,59	-3,59	56,72	55,88	50,15	50,62
Разв.3-3	Станция биологиче- ской очистки	69,34	0,07	0,07	8,79	-8,79	56,72	55,96	51,82	50,62
Разв.3-2	Лесная улица, 1А Ад- министрация	51,54	0,03	0,03	1,38	-1,38	56,06	52,93	51,81	49,32
Разв.3-2	П-1	100,52	0,41	0,41	214,41	-214,41	56,06	55,65	49,05	49,32
П-1	УТ3-2	113,14	0,41	0,41	214,41	-214,41	55,65	50,34	43,88	49,05

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТЗ-2	улица Яна Фабри- циуса, 73	317,43	0,10	0,10	1,08	-1,08	50,34	43,10	36,66	43,88
УТЗ-2	УТЗ-3	101,40	0,41	0,41	213,33	-213,33	50,34	48,18	41,84	43,88
УТЗ-3	улица Яна Фабри- циуса, 65	53,43	0,07	0,07	5,00	-5,00	48,18	46,28	40,42	41,84
УТЗ-3	УТЗ-4	60,95	0,41	0,41	208,33	-208,33	48,18	47,73	41,45	41,84
УТЗ-4	УТЗ-4/А	199,56	0,10	0,10	16,63	-16,63	47,73	39,20	35,38	41,45
УТЗ-4/А	улица Яна Фабри- циуса, 65А	60,08	0,06	0,06	2,79	-2,79	39,20	39,16	35,68	35,38
УТЗ-4/А	улица Яна Фабри- циуса, 67	15,66	0,10	0,10	13,83	-13,83	39,20	37,59	33,93	35,38
УТЗ-4	задв.	52,74	0,41	0,41	191,70	-191,70	47,73	48,46	42,24	41,45
УТЗ-5	Разв.3-10	45,72	0,15	0,15	17,25	-17,25	49,47	50,19	44,11	43,31
Разв.3-10	УТЗ-7	7,72	0,08	0,08	7,71	-7,71	50,19	50,33	44,31	44,11
УТЗ-7	улица Яна Фабрициуса, 8	34,59	0,07	0,07	4,46	-4,46	50,33	51,58	45,74	44,31
УТЗ-7	улица Яна Фабри- циуса, 6	108,37	0,08	0,08	3,25	-3,25	50,33	51,13	45,29	44,31
Разв.3-10	УТЗ-8	111,39	0,15	0,15	9,54	-9,54	50,19	49,22	43,20	44,11
УТЗ-8	улица Яна Фабри- циуса, 12	52,43	0,07	0,07	4,42	-4,42	49,22	49,94	44,30	43,20
УТЗ-8	УТЗ-9	110,07	0,08	0,08	5,13	-5,13	49,22	49,16	43,56	43,20
УТЗ-9	улица Яна Фабри- циуса, 16	40,56	0,05	0,05	1,71	-1,71	49,16	50,36	45,02	43,56
УТЗ-9	улица Яна Фабри- циуса, 14	87,78	0,07	0,07	1,71	-1,71	49,16	49,66	44,16	43,56
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 18	117,48	0,05	0,05	1,71	-1,71	49,16	50,86	45,98	43,56
УТЗ-5	УТЗ-6	109,59	0,13	0,13	18,88	-18,88	49,47	42,83	37,27	43,31
УТЗ-6	улица Яна Фабри- циуса, 61, 61А	44,01	0,13	0,13	18,88	-18,88	42,83	41,08	35,76	37,27
УТЗ-5	УТЗ-10	58,70	0,41	0,41	155,58	-155,58	49,47	49,37	43,25	43,31
УТЗ-10	улица Яна Фабри- циуса, 55	11,51	0,08	0,08	5,79	-5,79	49,37	48,75	42,69	43,25
УТЗ-10	УТЗ-11	58,53	0,41	0,41	149,79	-149,79	49,37	48,53	42,45	43,25
УТЗ-11	Разв.3-13	24,05	0,10	0,10	18,84	-18,84	48,53	47,78	42,12	42,45
Разв.3-13	улица Яна Фабри- циуса, 53	7,68	0,08	0,08	9,92	-9,92	47,78	47,32	41,78	42,12
Разв.3-13	улица Яна Фабри- циуса, 53	74,83	0,06	0,06	8,93	-8,93	47,78	44,81	43,27	42,12
УТЗ-11	УТЗ-21/А	363,68	0,15	0,15	25,19	-25,19	48,53	52,21	47,47	42,45
УТЗ-21/А	Разв.3-11	13,66	0,05	0,05	2,50	-2,50	52,21	52,01	47,45	47,47
УТЗ-21/А	УТЗ-12	37,94	0,15	0,15	22,69	-22,69	52,21	52,69	48,06	47,47
УТЗ-12	Физкультурная улица, 24	64,84	0,06	0,06	5,38	-5,38	52,69	53,11	49,79	48,06
УТЗ-12	УТЗ-13	120,03	0,15	0,15	17,32	-17,32	52,69	53,73	49,31	48,06
УТЗ-13	Морг	11,33	0,05	0,05	0,62	-0,62	53,73	53,48	49,07	49,31
УТЗ-13	УТЗ-14	54,79	0,15	0,15	16,70	-16,70	53,73	53,50	49,17	49,31

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТЗ-14	УТЗ-15	66,79	0,13	0,13	16,70	-16,70	53,50	52,66	48,56	49,17
УТЗ-15	УТЗ-16	35,73	0,13	0,13	7,86	-7,86	52,66	51,64	47,56	48,56
УТЗ-16	Терапевтическое отде- ление	31,42	0,07	0,07	2,38	-2,38	51,64	51,46	47,42	47,56
УТЗ-15	УТЗ-17	106,81	0,13	0,13	8,83	-8,83	52,66	52,89	48,89	48,56
УТЗ-17	Инфекционное отделе- ние	14,22	0,05	0,05	1,33	-1,33	52,89	53,26	49,30	48,89
УТЗ-17	УТЗ-18	29,63	0,13	0,13	7,50	-7,50	52,89	53,82	49,84	48,89
УТЗ-18	Разв.3-12	34,25	0,11	0,11	6,75	-6,75	53,82	53,29	49,35	49,84
Разв.3-12	Административный корпус	7,63	0,05	0,05	2,08	-2,08	53,29	53,43	49,55	49,35
Разв.3-12	Родильное отделение	32,73	0,07	0,07	4,67	-4,67	53,29	52,10	48,34	49,35
УТЗ-18	задв.	33,56	0,05	0,05	0,75	-0,75	53,82	54,36	50,42	49,84
УТЗ-11	УТЗ-19	128,00	0,41	0,41	105,75	-105,75	48,53	47,99	41,95	42,45
УТЗ-19	улица Яна Фабри- циуса, 45	168,59	0,07	0,07	2,71	-2,71	47,99	47,08	41,50	41,95
УТЗ-19	УТЗ-20	91,85	0,41	0,41	103,04	-103,04	47,99	52,70	46,68	41,95
УТЗ-20	улица Яна Фабри- циуса, 4 Спортк	53,44	0,13	0,13	7,07	-7,07	52,70	52,32	46,34	46,68
УТЗ-20	УТЗ-21	104,66	0,41	0,41	95,97	-95,97	52,70	53,57	47,57	46,68
УТЗ-21	УТЗ-22	145,45	0,41	0,41	94,30	-94,30	53,57	52,33	46,37	47,57
УТЗ-22	Разв.3-9	7,82	0,08	0,08	17,25	-17,25	52,33	52,01	46,39	46,37
Разв.3-9	улица Горького, 7	9,85	0,08	0,08	9,96	-9,96	52,01	51,85	46,37	46,39
Разв.3-9	улица Гоголя, 6	52,34	0,08	0,08	7,29	-7,29	52,01	50,08	44,86	46,39
УТЗ-22	УТЗ-23	60,05	0,41	0,41	77,05	-77,05	52,33	52,50	46,56	46,37
УТЗ-23	Разв.3-8	11,23	0,41	0,41	76,35	-76,35	52,50	52,73	46,79	46,56
Разв.3-8	УТЗ-24	199,95	0,15	0,15	22,63	-22,63	52,73	55,25	49,90	46,79
УТЗ-24	Разв.3-7	56,74	0,08	0,08	10,91	-10,91	55,25	56,07	51,69	49,90
Разв.3-7	улица Чехова, 18А	6,28	0,05	0,05	5,83	-5,83	56,07	55,91	51,97	51,69
Разв.3-7	Разв.3-6	15,08	0,08	0,08	5,08	-5,08	56,07	56,30	51,98	51,69
Разв.3-6	улица Чехова, 20А	47,73	0,05	0,05	5,08	-5,08	56,30	55,65	53,85	51,98
УТЗ-24	УТЗ-23	19,34	0,15	0,15	11,72	-11,72	55,25	55,13	49,79	49,90
УТЗ-23	улица Чехова, 9А, Д/сад №11	43,34	0,08	0,08	5,72	-5,72	55,13	54,50	49,38	49,79
УТЗ-23	улица Чехова, 20	181,63	0,08	0,08	6,00	-6,00	55,13	54,51	50,13	49,79
Разв.3-8	УТЗ-25	44,18	0,41	0,41	53,72	-53,72	52,73	53,73	47,79	46,79
УТЗ-25	Разв.3-5	11,03	0,08	0,08	16,63	-16,63	53,73	52,95	47,45	47,79
Разв.3-5	улица Гоголя, 4	9,70	0,08	0,08	10,21	-10,21	52,95	52,70	47,34	47,45
Разв.3-5	улица Гоголя, 2	44,70	0,08	0,08	6,42	-6,42	52,95	50,65	45,41	47,45
УТЗ-25	УТЗ-26	49,23	0,41	0,41	37,09	-37,09	53,73	56,59	50,65	47,79
УТЗ-26	УТЗ-28	209,07	0,15	0,15	15,67	-15,67	56,59	52,69	47,05	50,65
УТЗ-28	улица Гоголя, 5 СОШ, №3	64,36	0,08	0,08	15,67	-15,67	52,69	48,46	45,10	47,05
УТЗ-26	П	105,30	0,41	0,41	21,42	-21,42	56,59	59,13	53,19	50,65
П	УТ	144,92	0,41	0,41	21,42	-21,42	59,13	56,92	50,98	53,19
УТ	УТЗ-29	335,84	0,21	0,21	21,42	-21,42	56,92	54,92	49,14	50,98
УТЗ-29	Морская улица, 1	14,50	0,05	0,05	1,58	-1,58	54,92	54,13	48,48	49,14



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
УТ4	УТ4-1	158,48	0,08	0,08	2,79	-2,79	47,54	53,42	50,59	44,52
УТ4-1	Разв.3-4	35,92	0,05	0,05	2,79	-2,79	53,42	50,90	48,64	50,59
Разв.3-4	Морская улица, 6	15,89	0,05	0,05	2,79	-2,79	50,90	53,70	51,70	48,64
Разв.3-11	Физкультурная улица, 17	30,16	0,03	0,03	0,58	-0,58	52,01	51,50	47,53	47,45
УТ3-21	улица Горького, 9	159,92	0,06	0,06	1,67	-1,67	53,57	53,28	47,60	47,57
УТ3-23	улица Горького, 2	35,50	0,03	0,03	0,71	-0,71	52,50	52,55	47,63	46,56
УТ3-29	УТ3-34	235,16	0,09	0,09	10,33	-10,33	54,92	51,66	48,00	49,14
УТ3-34	Морская улица, 3	22,69	0,05	0,05	2,79	-2,79	51,66	51,55	48,47	48,00
УТ3-34	Морская улица, 7	22,90	0,05	0,05	1,58	-1,58	51,66	50,86	47,40	48,00
УТ3-34	УТ3-35	170,72	0,09	0,09	5,96	-5,96	51,66	48,80	45,66	48,00
УТ3-35	Морская улица, 11	23,13	0,05	0,05	1,58	-1,58	48,80	48,84	45,89	45,66
УТ3-35	Морская улица, 15	21,58	0,05	0,05	1,58	-1,58	48,80	48,36	45,40	45,66
УТ3-29	УТ3-30	179,16	0,09	0,09	9,50	-9,50	54,92	52,38	47,97	49,14
УТ3-30	Морская улица, 5	17,33	0,05	0,05	1,58	-1,58	52,38	51,49	47,23	47,97
УТ3-30	УТ3-31	10,84	0,08	0,08	7,92	-7,92	52,38	52,08	47,78	47,97
УТ3-31	Морская улица, 9	13,41	0,05	0,05	1,58	-1,58	52,08	51,23	47,05	47,78
УТ3-31	УТ3-32	62,61	0,08	0,08	6,33	-6,33	52,08	52,07	48,19	47,78
УТ3-32	Морская улица, 13	19,81	0,05	0,05	1,58	-1,58	52,07	51,26	47,56	48,19
УТ3-32	Морская улица, 15	21,56	0,05	0,05	1,58	-1,58	52,07	51,34	47,64	48,19
УТ3-32	УТ3-33	118,34	0,07	0,07	3,17	-3,17	52,07	51,94	48,66	48,19
УТ3-33	Морская улица, 19	20,17	0,05	0,05	1,58	-1,58	51,94	51,10	47,98	48,66
УТ3-33	Морская улица, 21	22,72	0,05	0,05	1,58	-1,58	51,94	50,99	47,89	48,66
УТ3-35	УТ4	96,67	0,08	0,08	2,79	-2,79	48,80	47,54	44,52	45,66
задв.	УТ3-5	64,14	0,41	0,41	191,70	-191,70	48,46	49,47	43,31	42,24
задв.	Пищеблок	12,23	0,05	0,05	0,75	-0,75	54,36	54,38	50,46	50,42
Разв.3-11	Гараж	12,12	0,05	0,05	1,92	-1,92	52,01	51,87	47,39	47,45
УТ3-16	Больница, гл. корпус	6,60	0,07	0,07	5,49	-5,49	51,64	51,52	47,50	47,56
<b>Котельная "При- морская"</b>										
Котельная "При- морская"	ТК-1	29,00	0,08	0,08	4,73	-4,73	22,00	28,37	26,47	20,00
ТК-1	Приморская улица, 62 Д/сад "З	2,50	0,05	0,05	1,42	-1,42	28,37	27,95	26,05	26,47
ТК-1	Приморская улица, 64А	32,00	0,08	0,08	3,31	-3,31	28,37	26,04	24,18	26,47
<b>Модульная ко- тельная</b>										
Модульная Котель- ная Горнозавод	Уз.2	206,00	0,36	0,36	294,06	-294,06	78,00	76,73	49,77	50,00
Уз.2	Горнозаводск, Цен- тральная улиц	50,90	0,05	0,05	8,03	-8,03	76,73	73,89	53,65	49,77
Уз.2	Уз.3	106,10	0,36	0,36	286,03	-286,03	76,73	77,04	50,58	49,77
Уз.3	МУП "ГУК" (гараж)	68,50	0,05	0,05	0,83	-0,83	77,04	77,50	51,14	50,58
Уз.3	Пожарная часть	62,00	0,05	0,05	0,68	-0,68	77,04	78,12	51,72	50,58
Уз.3	Уз.4	94,70	0,36	0,36	284,52	-284,52	77,04	76,78	50,78	50,58
Уз.4	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	9,30	0,05	0,05	3,05	-3,05	76,78	76,63	50,80	50,78

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз.4	Уз.5	15,50	0,36	0,36	281,48	-281,48	76,78	77,08	51,14	50,78
Уз.5	Уз.6	23,70	0,05	0,05	5,87	-5,87	77,08	76,45	52,19	51,14
Уз.6	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	21,28	0,05	0,05	2,93	-2,93	76,45	76,02	52,14	52,19
Уз.6	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	51,48	0,05	0,05	2,94	-2,94	76,45	76,04	52,70	52,19
Уз.5	Уз.А6	18,11	0,36	0,36	275,61	-275,61	77,08	77,41	51,55	51,14
Уз.А6	Уз.7	142,01	0,36	0,36	275,11	-275,11	77,41	76,22	51,00	51,55
Уз.7	Горнозаводск, Цен- тральная улиц	19,44	0,10	0,10	8,88	-8,88	76,22	76,23	51,07	51,00
Уз.7	Горнозаводск, улица Шахтовая,	54,61	0,05	0,05	0,47	-0,47	76,22	77,58	52,38	51,00
Уз.7	Валерия	17,69	0,04	0,04	0,12	-0,12	76,22	76,77	51,55	51,00
Уз.7	Уз.8	113,70	0,36	0,36	265,65	-265,65	76,22	74,29	49,53	51,00
Уз.8	Уз.9	88,20	0,21	0,21	29,47	-29,47	74,29	73,75	49,07	49,53
Уз.9	Уз.10	29,40	0,08	0,08	14,33	-14,33	73,75	73,64	49,84	49,07
Уз.10	Горнозаводск, Цен- тральная улиц	15,82	0,08	0,08	6,30	-6,30	73,64	73,81	50,09	49,84
Уз.10	Горнозаводск, Цен- тральная улиц	19,35	0,08	0,08	8,03	-8,03	73,64	73,30	49,68	49,84
Уз.9	Уз.11	65,89	0,15	0,15	15,13	-15,13	73,75	73,36	48,77	49,07
Уз.11	Горнозаводск, Артё- мовская улиц	10,52	0,08	0,08	8,16	-8,16	73,36	73,10	48,62	48,77
Уз.11	Уз.А12	73,50	0,10	0,10	6,98	-6,98	73,36	74,89	50,49	48,77
Уз.А12	Уз.А5	19,70	0,08	0,08	6,98	-6,98	74,89	75,41	51,14	50,49
Уз.А5	Горнозаводск, Цен- тральная улиц	13,26	0,08	0,08	6,98	-6,98	75,41	75,72	51,54	51,14
Уз.8	Уз.12	34,20	0,36	0,36	236,18	-236,18	74,29	74,68	50,04	49,53
Уз.12	Уз.13	21,90	0,36	0,36	236,18	-236,18	74,68	74,94	50,36	50,04
Уз.13	Уз.14	10,40	0,15	0,15	26,37	-26,37	74,94	74,79	50,25	50,36
Уз.14	Горнозаводск, Артё- мовская улиц	9,63	0,08	0,08	13,43	-13,43	74,79	74,56	50,28	50,25
Уз.14	Уз.15	103,90	0,10	0,10	12,94	-12,94	74,79	73,37	49,71	50,25
Уз.15	Горнозаводск, Артё- мовская улиц	4,20	0,08	0,08	6,42	-6,42	73,37	73,41	49,77	49,71
Уз.15	Горнозаводск, Артё- мовская улиц	103,90	0,08	0,08	6,52	-6,52	73,37	73,16	50,14	49,71
Уз.13	Уз.16	21,80	0,36	0,36	209,81	-209,81	74,94	75,88	51,36	50,36
Уз.16	Уз.16.3	69,00	0,26	0,26	149,83	-149,83	75,88	76,84	52,82	51,36
Уз.16.3	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	5,80	0,05	0,05	0,47	-0,47	76,84	76,19	52,17	52,82
Уз.16.3	Уз.22	58,30	0,26	0,26	149,36	-149,36	76,84	76,86	53,24	52,82
Уз.22	Уз.23	54,10	0,15	0,15	19,64	-19,64	76,86	76,45	52,95	53,24
Уз.22	Уз. б/н	107,49	0,26	0,26	129,72	-129,72	76,86	78,59	55,55	53,24
Уз.23	Уз.24	51,60	0,10	0,10	18,14	-18,14	76,45	73,81	51,07	52,95
Уз.24	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	34,10	0,08	0,08	8,76	-8,76	73,81	72,82	50,46	51,07
Уз.24	м-н Лана	32,10	0,05	0,05	0,34	-0,34	73,81	73,36	50,64	51,07

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз.24	м-н Золушка	85,40	0,05	0,05	0,28	-0,28	73,81	73,80	51,08	51,07
Уз.24	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	7,70	0,08	0,08	8,76	-8,76	73,81	74,31	51,66	51,07
Уз.23	Уз.22.4	152,20	0,15	0,15	1,50	-1,50	76,45	77,72	54,23	52,95
Уз.22.4	Уз.А1	13,23	0,05	0,05	0,18	-0,18	77,72	77,45	53,96	54,23
Уз.А1	Школа	8,95	0,05	0,05	0,18	-0,18	77,45	77,70	54,21	53,96
Уз.22.4	Уз.22.3	63,74	0,15	0,15	1,32	-1,32	77,72	78,68	55,19	54,23
Уз.22.3	Труды	6,73	0,05	0,05	0,12	-0,12	78,68	78,57	55,08	55,19
Уз.22.3	Уз.22.2	13,73	0,15	0,15	1,19	-1,19	78,68	78,87	55,38	55,19
Уз.22.2	Школа	13,55	0,15	0,15	0,18	-0,18	78,87	79,12	55,63	55,38
Уз.22.2	Уз.22.1	27,86	0,15	0,15	1,02	-1,02	78,87	79,23	55,74	55,38
Уз.22.1	Тир	33,64	0,05	0,05	0,84	-0,84	79,23	78,88	55,44	55,74
Уз.22.1	Школа	18,65	0,15	0,15	0,18	-0,18	79,23	78,87	55,38	55,74
Уз.16	Уз.16.1	77,80	0,21	0,21	59,97	-59,97	75,88	73,99	49,77	51,36
Уз.16.1	Уз.16.2	38,60	0,08	0,08	4,33	-4,33	73,99	75,28	51,16	49,77
Уз.16.2	Горнозаводск, Артё- мовская улиц	20,80	0,08	0,08	4,33	-4,33	75,28	75,81	51,75	51,16
Уз.16.1	Уз.17	102,80	0,21	0,21	55,64	-55,64	73,99	73,22	49,32	49,77
Уз.17	Уз.18	91,30	0,21	0,21	26,91	-26,91	73,22	73,98	50,16	49,32
Уз.18	Горнозаводск, Комму- нальная ули	0,40	0,08	0,08	6,71	-6,71	73,98	73,80	49,98	50,16
Уз.18	Уз.19	98,20	0,15	0,15	20,20	-20,20	73,98	74,88	51,28	50,16
Уз.19	Горнозаводск, Комму- нальная ули	5,08	0,05	0,05	6,71	-6,71	74,88	74,71	51,59	51,28
Уз.19	Уз.19.1	25,10	0,10	0,10	13,50	-13,50	74,88	75,29	51,93	51,28
Уз.19.1	Горнозаводск, Комму- нальная ули	6,86	0,05	0,05	6,71	-6,71	75,29	75,10	52,38	51,93
Уз.19.1	Старт	14,70	0,08	0,08	0,07	-0,07	75,29	75,38	52,02	51,93
Уз.19.1	Горнозаводск, Комму- нальная ули	74,70	0,08	0,08	6,71	-6,71	75,29	76,83	53,95	51,93
Уз.17	Уз.20	57,10	0,21	0,21	28,73	-28,73	73,22	73,87	50,03	49,32
Уз.20	Уз.21	19,14	0,10	0,10	20,58	-20,58	73,87	73,66	50,22	50,03
Уз.21	Горнозаводск, Комму- нальная ули	8,80	0,05	0,05	10,53	-10,53	73,66	73,00	51,56	50,22
Уз.21	Уз.А4	10,98	0,08	0,08	10,05	-10,05	73,66	73,59	50,31	50,22
Уз.А4	Горнозаводск, Комму- нальная ули	26,94	0,08	0,08	10,05	-10,05	73,59	73,38	50,50	50,31
Уз.20	Уз.А11	29,45	0,10	0,10	8,15	-8,15	73,87	74,84	51,10	50,03
Уз.А11	Горнозаводск, Комму- нальная ули	19,91	0,08	0,08	8,15	-8,15	74,84	75,21	51,65	51,10
Уз. 6/н	Уз.61а	205,81	0,26	0,26	129,72	-129,72	78,59	75,69	53,75	55,55
Уз.61а	Уз.27	38,10	0,08	0,08	8,32	-8,32	75,69	75,55	53,99	53,75
Уз.27	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	30,30	0,08	0,08	6,42	-6,42	75,55	75,69	54,31	53,99
Уз.27	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	34,60	0,07	0,07	1,91	-1,91	75,55	75,44	53,94	53,99
Уз.61а	Уз.28	98,50	0,26	0,26	121,40	-121,40	75,69	74,07	52,59	53,75
Уз.28	Уз.29	38,50	0,21	0,21	58,70	-58,70	74,07	74,22	52,88	52,59

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз.29	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	2,40	0,08	0,08	2,97	-2,97	74,22	74,09	52,75	52,88
Уз.29	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	40,40	0,08	0,08	5,59	-5,59	74,22	74,47	53,32	52,88
Уз.29	Уз.31	88,70	0,21	0,21	50,15	-50,15	74,22	73,45	52,35	52,88
Уз.31	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	5,50	0,05	0,05	2,97	-2,97	73,45	73,23	52,23	52,35
Уз.31	Уз.32	15,50	0,21	0,21	47,17	-47,17	73,45	73,04	51,98	52,35
Уз.32	Уз.33	78,50	0,08	0,08	10,36	-10,36	73,04	71,93	52,09	51,98
Уз.33	Общежитие СПЦ №5	6,20	0,05	0,05	2,82	-2,82	71,93	71,87	52,13	52,09
Уз.33	Горнозаводск, Совет- ская улица,	8,90	0,08	0,08	4,61	-4,61	71,93	71,31	51,49	52,09
Уз.33	Горнозаводск, Совет- ская улица,	54,30	0,08	0,08	2,93	-2,93	71,93	70,81	51,03	52,09
Уз.32	Уз.А9	181,13	0,21	0,21	36,82	-36,82	73,04	73,28	52,48	51,98
Уз.А9	Уз.37	132,17	0,21	0,21	36,82	-36,82	73,28	73,35	52,73	52,48
Уз.37	Горнозаводск, улица Чайковского	41,20	0,10	0,10	7,07	-7,07	73,35	73,74	53,22	52,73
Уз.37	Уз.38	68,67	0,15	0,15	8,63	-8,63	73,35	72,88	52,30	52,73
Уз.40	Производственное по- мещение	23,20	0,05	0,05	0,86	-0,86	72,12	72,03	51,63	51,68
Уз.40	Горнозаводск, Совет- ская улица,	76,10	0,08	0,08	5,07	-5,07	72,12	71,71	51,55	51,68
Уз.37	Уз.А2	67,99	0,26	0,26	21,12	-21,12	73,35	74,01	53,41	52,73
Уз.А7	Уз.А1	78,62	0,15	0,15	2,35	-2,35	68,82	71,86	56,76	53,72
Уз.42	Горнозаводск, Совет- ская улица,	30,70	0,08	0,08	7,28	-7,28	64,65	62,79	47,98	49,61
Уз.42	Горнозаводск, Совет- ская улица,	48,53	0,08	0,08	6,22	-6,22	64,65	58,36	43,58	49,61
Уз.28	Уз.48	157,51	0,21	0,21	62,70	-62,70	74,07	73,96	53,14	52,59
Уз.48	Горнозаводск, Кольце- вая улица,	21,34	0,10	0,10	2,75	-2,75	73,96	74,40	53,58	53,14
Уз.48	Уз.49	45,47	0,21	0,21	59,95	-59,95	73,96	72,91	52,25	53,14
Уз.49	Горнозаводск, Совет- ская улица,	37,84	0,08	0,08	6,37	-6,37	72,91	72,65	52,21	52,25
Уз.49	Уз.50	14,77	0,21	0,21	53,58	-53,58	72,91	72,14	51,53	52,25
Уз.50	Уз.50(2)	64,54	0,08	0,08	9,07	-9,07	72,14	73,14	53,30	51,53
Уз.50(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	4,81	0,08	0,08	8,60	-8,60	73,14	73,11	53,32	53,30
Уз.50(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	63,68	0,08	0,08	0,47	-0,47	73,14	73,34	53,50	53,30
Уз.50	Уз.51	38,58	0,21	0,21	44,51	-44,51	72,14	70,69	50,16	51,53
Уз.51	Уз.52	25,53	0,15	0,15	15,22	-15,22	70,69	70,33	49,83	50,16
Уз.52	Горнозаводск, Совет- ская улица,	6,28	0,08	0,08	6,15	-6,15	70,33	70,23	49,77	49,83
Уз.52	Уз.52(2)	7,13	0,08	0,08	9,07	-9,07	70,33	70,78	50,37	49,83
Уз.52(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	32,83	0,08	0,08	9,07	-9,07	70,78	70,96	50,94	50,37

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз.51	Уз.111	98,93	0,21	0,21	29,30	-29,30	70,69	72,68	52,24	50,16
Уз.54	Уз.53	28,80	0,08	0,08	14,36	-14,36	72,84	72,15	52,63	52,46
Уз.53	Горнозаводск, Совет- ская улица,	19,44	0,08	0,08	6,35	-6,35	72,15	73,42	54,02	52,63
Уз.53	Горнозаводск, Совет- ская улица,	37,79	0,08	0,08	8,00	-8,00	72,15	72,38	53,22	52,63
Уз.54	Уз.55	65,56	0,10	0,10	14,43	-14,43	72,84	71,65	51,97	52,46
Уз.55	ТК2	42,50	0,08	0,08	5,82	-5,82	71,65	71,75	52,27	51,97
ТК2	Горнозаводск, Совет- ская улица,	21,99	0,08	0,08	1,36	-1,36	71,75	72,17	52,70	52,27
ТК2	Уз.62(2)	40,20	0,08	0,08	4,46	-4,46	71,75	72,19	52,83	52,27
Уз.62(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	5,76	0,08	0,08	2,23	-2,23	72,19	72,28	52,92	52,83
Уз.62(2)	Уз.62	32,18	0,08	0,08	2,23	-2,23	72,19	72,94	53,60	52,83
Уз.62	Горнозаводск, Совет- ская улица,	26,93	0,08	0,08	2,23	-2,23	72,94	72,94	53,62	53,60
Уз.55	ТК3	58,60	0,08	0,08	8,62	-8,62	71,65	72,56	53,50	51,97
ТК3	Уз.57	46,42	0,08	0,08	4,24	-4,24	72,56	71,54	52,60	53,50
Уз.57	Горнозаводск, Совет- ская улица,	7,83	0,08	0,08	1,03	-1,03	71,54	71,47	52,53	52,60
Уз.57	Уз.60	16,86	0,08	0,08	3,21	-3,21	71,54	71,71	52,81	52,60
Уз.60	Горнозаводск, Совет- ская улица,	9,02	0,08	0,08	1,03	-1,03	71,71	71,63	52,73	52,81
Уз.60	Уз.60а	17,87	0,08	0,08	2,19	-2,19	71,71	71,91	53,01	52,81
Уз.60а	Горнозаводск, Совет- ская улица,	7,57	0,08	0,08	1,09	-1,09	71,91	71,97	53,07	53,01
Уз.60а	Уз.60а(2)	16,07	0,08	0,08	1,09	-1,09	71,91	72,07	53,17	53,01
Уз.60а(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	8,11	0,08	0,08	1,09	-1,09	72,07	72,15	53,26	53,17
ТК3	Уз.58	39,12	0,08	0,08	4,38	-4,38	72,56	73,21	54,27	53,50
Уз.58	Горнозаводск, Совет- ская улица,	9,31	0,08	0,08	1,09	-1,09	73,21	71,73	52,79	54,27
Уз.58	Уз.58(2)	16,57	0,08	0,08	3,28	-3,28	73,21	72,89	53,97	54,27
Уз.58(2)	Горнозаводск, Совет- ская улица,	9,31	0,08	0,08	1,09	-1,09	72,89	73,11	54,19	53,97
Уз.58(2)	Уз.63	22,70	0,08	0,08	2,19	-2,19	72,89	72,07	53,17	53,97
Уз.63	Горнозаводск, Совет- ская улица,	11,17	0,08	0,08	2,19	-2,19	72,07	72,07	53,17	53,17
Уз.41	Горнозаводск, Совет- ская улица,	65,30	0,08	0,08	2,35	-2,35	71,86	72,00	56,96	56,76
Уз.38	Уз.40	82,34	0,10	0,10	5,93	-5,93	72,88	72,12	51,68	52,30
Уз.38	Горнозаводск, Совет- ская улица,	9,33	0,08	0,08	2,70	-2,70	72,88	72,77	52,19	52,30
Уз.А7	Уз.42	45,35	0,15	0,15	13,51	-13,51	68,82	64,65	49,61	53,72
Уз.А3	Уз.А7	59,70	0,08	0,08	15,85	-15,85	71,27	68,82	53,72	54,01
Уз.А3	Горнозаводск, Совет- ская улица,	7,20	0,05	0,05	2,45	-2,45	71,27	71,42	54,25	54,01
Уз.А10	Уз.А3	66,70	0,08	0,08	18,30	-18,30	73,25	71,27	54,01	52,77

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз.А10	Горнозаводск, Совет- ская улица,	8,40	0,08	0,08	2,82	-2,82	73,25	73,33	52,87	52,77
Уз.А2	Уз.А10	46,70	0,15	0,15	21,12	-21,12	74,01	73,25	52,77	53,41
Уз.А6	Горнозаводск, Шахто- вая улица,	28,77	0,08	0,08	0,50	-0,50	77,41	77,07	51,21	51,55
Уз.111	Уз.54	77,27	0,21	0,21	28,79	-28,79	72,68	72,84	52,46	52,24
Уз.111	Горнозаводск, Совет- ская улица,	11,96	0,08	0,08	0,50	-0,50	72,68	72,55	52,11	52,24
<b>Котельная №12</b>										
Котельная №12	Разв.-1	53,36	0,10	0,10	21,39	-21,39	40,00	43,15	12,45	8,00
Разв.-1	Гараж	29,39	0,05	0,05	0,66	-0,66	43,15	40,99	10,31	12,45
Разв.-1	Разв.-2	60,62	0,10	0,10	20,73	-20,73	43,15	44,67	15,35	12,45
Разв.-2	Горнозаводск, Кирпич- ная улица	25,40	0,10	0,10	8,95	-8,95	44,67	44,30	15,09	15,35
Разв.-2	Разв.-3	33,18	0,10	0,10	11,78	-11,78	44,67	44,97	15,89	15,35
Разв.-3	ТК4	40,88	0,10	0,10	6,73	-6,73	44,97	45,01	16,03	15,89
Разв.-3	Разв.-4	35,46	0,10	0,10	5,05	-5,05	44,97	44,69	15,67	15,89
Разв.-4	Горнозаводск, Кирпич- ная улица	62,43	0,07	0,07	5,05	-5,05	44,69	44,67	16,27	15,67
ТК4	См.диаметра	160,28	0,07	0,07	3,38	-3,38	45,01	46,67	18,41	16,03
ТК4	Спальный корпус	19,77	0,10	0,10	3,36	-3,36	45,01	45,02	16,06	16,03
См.диаметра	КОС-60	10,31	0,05	0,05	3,38	-3,38	46,67	47,25	19,25	18,41
<b>Котельная с Ше- бунино</b>										
Уз. 1	Шебунино, Горная, 11 Насосная	20,32	0,10	0,10	0,07	-0,07	41,82	42,39	36,85	36,28
Уз. 1	Шебунино, Береговая, 29 База Ж	83,23	0,05	0,05	1,38	-1,38	41,82	42,80	37,60	36,28
Уз. 1	Уз. 2	29,87	0,13	0,13	15,24	-15,24	41,82	40,89	35,47	36,28
Уз. 2	Шебунино, Горная, 9	45,46	0,05	0,05	2,66	-2,66	40,89	42,11	37,35	35,47
Уз. 2	Уз. 3	45,92	0,13	0,13	12,58	-12,58	40,89	37,16	31,84	35,47
Уз. 3	Шебунино, Дачная улица, 2	62,44	0,10	0,10	6,43	-6,43	37,16	37,36	32,18	31,84
Уз. 3	Уз. 13	150,96	0,13	0,13	6,14	-6,14	37,16	18,36	13,14	31,84
Уз. 13	Шебунино, Горная улица, 28	79,28	0,10	0,10	6,14	-6,14	18,36	10,20	5,12	13,14
Уз. 1	Уз. 4	133,65	0,15	0,15	42,62	-42,62	41,82	40,21	36,07	36,28
Уз. 4	Шебунино, Дачная улица, 1А	25,65	0,05	0,05	0,99	-0,99	40,21	39,45	35,37	36,07
Уз. 4	Уз. 5	61,72	0,15	0,15	41,62	-41,62	40,21	38,60	35,08	36,07
Уз. 5	Шебунино, Дачная улица, 1 М-н	21,31	0,05	0,05	1,14	-1,14	38,60	37,29	33,83	35,08
Уз. 5	Уз. 6	90,27	0,15	0,15	40,48	-40,48	38,60	37,88	35,22	35,08
Уз. 6	Шебунино, Дачная улица, 4А	11,18	0,05	0,05	3,16	-3,16	37,88	37,99	35,56	35,22
Уз. 6	Уз. 7	67,55	0,15	0,15	37,32	-37,32	37,88	36,80	34,68	35,22
Уз. 7	Шебунино, Дачная улица, 5	17,35	0,10	0,10	6,27	-6,27	36,80	37,35	35,27	34,68

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубо- провода, м	Внутренний диа- метр обратного тру- бопровода, м	Расход воды в пода- ющем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в об- ратном трубопро- воде, т/ч	Давление в начале подаю- щего, м	Давление в конце подаю- щего, м	Давление в начале обрат- ного, м	Давление в конце обрат- ного, м
Уз. 7	Уз. 8	9,27	0,15	0,15	31,06	-31,06	36,80	36,59	34,53	34,68
Уз. 8	Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	20,62	0,10	0,10	6,88	-6,88	36,59	36,15	34,13	34,53
Уз. 8	Уз. 9	55,31	0,15	0,15	24,17	-24,17	36,59	35,64	33,76	34,53
Уз. 9	Шебунино, Дачная улица, 13	14,66	0,05	0,05	3,40	-3,40	35,64	35,91	34,39	33,76
Уз. 9	Уз. 10	9,25	0,15	0,15	20,77	-20,77	35,64	35,52	33,66	33,76
Уз. 10	Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	21,26	0,10	0,10	6,72	-6,72	35,52	35,30	33,50	33,66
Уз. 10	Уз. 11	91,18	0,15	0,15	14,05	-14,05	35,52	32,76	31,01	33,66
Уз. 11	Шебунино, Дачная улица, 9	17,75	0,10	0,10	7,84	-7,84	32,76	31,85	30,15	31,01
Уз. 11	Уз. 12	48,41	0,15	0,15	6,21	-6,21	32,76	29,87	28,13	31,01
Уз. 12	Шебунино, Дачная улица, 11	20,87	0,10	0,10	6,21	-6,21	29,87	31,46	29,76	28,13
Котельная Шебунино	Уз. 1	23,10	0,15	0,15	59,30	-59,30	41,00	41,82	36,28	35,00

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2 - Показатели надежности систем теплоснабжения МО «Невельский городской округ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ЦРК, контур "Север"									
ЦРК Северный контур	УТ1-1	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000000	0,999857	0,000005
УТ1-1	Разв.-38	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000001	0,999857	0,000014
УТ1-3	Советская улица, 55 Образованы	0,08	0,08	5,93	0,168533	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-3	УТ1-5	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000002	0,988201	0,000044
УТ1-5	Разв.-1	0,15	0,15	8,90	0,112397	0,000015	0,000001	0,059204	0,000006
Разв.-1	Советская улица, 53 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168532	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-1	УТ1-8	0,15	0,15	8,90	0,112397	0,000015	0,000003	0,046220	0,000023
УТ1-8	Советская улица, 49 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168522	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-8	УТ1-9	0,15	0,15	8,90	0,112397	0,000015	0,000002	0,032424	0,000017
УТ1-9	Советская улица, 47 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168522	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-9	УТ1-10	0,15	0,15	8,90	0,112397	0,000015	0,000001	0,015825	0,000012
УТ1-10	Советская улица, 45 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168742	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ1-10	Разв.-5	0,15	0,15	8,90	0,112397	0,000015	0,000000	0,011842	0,000002
Разв.-5	УТ1-11	0,08	0,08	5,87	0,170296	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ1-11	Разв.-7	0,08	0,08	5,87	0,170296	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.-7	Советская улица, 20а ДЭС "СРЗ"	0,07	0,07	5,37	0,186192	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-5	Советская улица, 43 Пожарный о	0,08	0,08	5,87	0,170296	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
УТ1-5	УТ1-7	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000000	0,928997	0,000013
УТ1-7	Школьная улица, 1а С/зал "Север"	0,08	0,08	5,92	0,168842	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТ1-7	УТ1-12	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000000	0,923317	0,000012
УТ1-13	Разв.-40	0,08	0,08	5,84	0,171127	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
УТ1-13	УТ1-14	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000001	0,903324	0,000027
УТ1-14	Школьная улица, 5 Д/с "Журавуш"	0,08	0,08	5,92	0,168842	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТ1-14	УТ1-15	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000002	0,883110	0,000044
УТ1-15	УТ1-16	0,13	0,13	8,19	0,122081	0,000015	0,000000	0,058281	0,000001
УТ1-16	Школьная улица, 53 МКД	0,15	0,15	9,14	0,109366	0,000015	0,000000	0,015861	0,000003
УТ1-16	УТ1-17	0,13	0,13	8,19	0,122081	0,000015	0,000000	0,037182	0,000004
УТ1-17	Школьная улица, 49 МКД	0,07	0,07	5,56	0,179714	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-17	Школьная улица, 47 МКД в2	0,07	0,07	5,56	0,179714	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-17	УТ1-18	0,10	0,10	6,84	0,146150	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
УТ1-18	Школьная улица, 47 МКД в1	0,07	0,07	5,57	0,179682	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-18	Школьная улица, 45 МКД	0,07	0,07	5,57	0,179682	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-15	УТ1-22	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000006	0,824830	0,000161
УТ1-22	УТ1-34	0,21	0,21	12,09	0,082711	0,000015	0,000000	0,034895	0,000001
УТ1-33	Советская улица, 19а МКД	0,08	0,08	5,87	0,170301	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТ1-33	Советская улица, 17а МКД	0,08	0,08	5,87	0,170301	0,000015	0,000002	0,000000	0,000014
УТ1-34	Разв.-17	0,15	0,15	9,10	0,109885	0,000015	0,000002	0,026189	0,000013
Разв.-17	Советская улица, 21а МКД	0,05	0,05	4,58	0,218222	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-17	УТ1-35	0,13	0,13	7,87	0,127107	0,000015	0,000001	0,021837	0,000009
УТ1-35	Советская улица, 23а МКД	0,05	0,05	4,58	0,218228	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-35	УТ1-36	0,13	0,13	7,87	0,127107	0,000015	0,000001	0,017484	0,000007
УТ1-36	Советская улица, 25а МКД	0,05	0,05	4,58	0,218246	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-36	УТ1-37	0,10	0,10	6,63	0,150734	0,000015	0,000005	0,000000	0,000033
УТ1-22	УТ1-21	0,21	0,21	12,09	0,082711	0,000015	0,000000	0,151899	0,000001
УТ1-21	УТ1-20	0,10	0,10	6,81	0,146816	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-20	УТ1-19	0,15	0,15	8,91	0,112246	0,000015	0,000001	0,056584	0,000012
УТ1-19	Школьная улица, 79А МКД	0,08	0,08	5,93	0,168760	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ1-19	УТ1-18	0,15	0,15	8,91	0,112246	0,000015	0,000002	0,040649	0,000019
УТ1-18	Школьная улица, 77 МКД	0,07	0,07	5,56	0,179743	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-18	УТ1-17	0,15	0,15	8,91	0,112246	0,000015	0,000001	0,036813	0,000007
УТ1-17	Школьная улица, 79 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168554	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-17	УТ1-16	0,15	0,15	8,91	0,112246	0,000015	0,000002	0,023534	0,000020
УТ1-16	Школьная улица, 54 жилой дом	0,04	0,04	4,18	0,239236	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
УТ1-16	Школьная улица, 42 СОШ №2	0,10	0,10	6,66	0,150234	0,000015	0,000004	0,000000	0,000027
УТ1-20	УТ1-23	0,10	0,10	6,81	0,146816	0,000015	0,000001	0,000000	0,000010
УТ1-23	Школьная улица, 85 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168532	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-23	УТ1-27	0,07	0,07	5,56	0,179877	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ1-27	Школьная улица, 87 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168576	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-21	ТК-4	0,13	0,13	8,17	0,122436	0,000015	0,000001	0,065806	0,000004
ТК-4	УТ1-25	0,13	0,13	8,17	0,122436	0,000015	0,000001	0,054740	0,000007
УТ1-25	Разв.-26	0,06	0,06	5,04	0,198500	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-26	Школьная улица, 93 МКД	0,06	0,06	4,58	0,218196	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-26	Школьная улица, 89 МКД	0,06	0,06	5,04	0,198500	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-25	Школьная улица, 95А МКД	0,07	0,07	5,56	0,179740	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-22	Разв.-27	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000003	0,638036	0,000063
Разв.-27	УТ1-27	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,638036	0,000035
УТ1-27	Школьная улица, 97, 97А МКД	0,08	0,08	5,93	0,168737	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ1-27	УТ1-28	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000004	0,621068	0,000074
УТ1-28	Насосная 70 лет Октября	0,15	0,15	9,12	0,109706	0,000015	0,000001	0,177945	0,000010
Насосная 70 лет Октября	УТ1-29	0,15	0,15	9,11	0,109720	0,000015	0,000001	0,030690	0,000010
УТ1-29	УТ1-31	0,10	0,10	6,63	0,150719	0,000015	0,000005	0,000000	0,000033
УТ1-31	Советская улица, 3	0,08	0,08	5,90	0,169439	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-31	УТ1-32	0,08	0,08	5,90	0,169439	0,000015	0,000001	0,000000	0,000008
УТ1-32	Разв.-33	0,08	0,08	5,90	0,169439	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Разв.-33	Советская улица, 5	0,05	0,05	4,58	0,218316	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-33	Советская улица, 7	0,05	0,05	4,58	0,218316	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Насосная 70 лет Октября	УТ1-30	0,21	0,21	12,06	0,082940	0,000015	0,000000	0,147255	0,000004
УТ1-30	Разв.-36	0,08	0,08	5,93	0,168506	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-30	УТ1-39	0,21	0,21	12,06	0,082940	0,000015	0,000000	0,122541	0,000002
УТ1-39	Северная улица, 20	0,08	0,08	5,93	0,168689	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ1-39	УТ1-40	0,21	0,21	12,06	0,082940	0,000015	0,000000	0,093696	0,000004
УТ1-40	улица 70 лет Октября, 1	0,10	0,10	6,73	0,148633	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
УТ1-40	УТ1-41	0,15	0,15	9,12	0,109628	0,000015	0,000001	0,021767	0,000008
УТ1-43	улица 70 лет Октября, 3	0,08	0,08	5,90	0,169471	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ1-43	улица 70 лет Октября, 7 д/с "С	0,08	0,08	5,90	0,169471	0,000015	0,000001	0,000000	0,000009
УТ1-40	УТ1-44(2)	0,13	0,13	7,93	0,126136	0,000015	0,000008	0,033124	0,000062
УТ1-44(2)	УТ1-44	0,13	0,13	7,93	0,126136	0,000015	0,000001	0,033124	0,000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 5	0,10	0,10	6,84	0,146155	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 11	0,07	0,07	5,57	0,179694	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-44	улица 70 лет Октября, 9	0,07	0,07	5,57	0,179694	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-28	УТ1-45	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,443124	0,000042
УТ1-45	Железнодорожная улица, 69 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168598	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-45	Разв.-37	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,426820	0,000037
Разв.-37	Церковь	0,05	0,05	4,58	0,218229	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-37	УТ1-46	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000001	0,425418	0,000019
УТ1-46	Железнодорожная улица, 61 МКД	0,08	0,08	5,92	0,168845	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТ1-46	УТ1-47	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000001	0,409188	0,000022
УТ1-47	Железнодорожная улица, 51 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168650	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
УТ1-47	УТ1-48	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,393179	0,000032
УТ1-48	Железнодорожная улица, 49 МКД	0,08	0,08	5,93	0,168640	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
УТ1-48	УТ1-49	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000003	0,377171	0,000067
УТ1-49	УТ1-50	0,21	0,21	11,93	0,083790	0,000015	0,000000	0,086597	0,000003
УТ1-50	Очистные сооружения, Северная	0,05	0,05	4,58	0,218444	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ1-50	УТ1-53	0,21	0,21	11,93	0,083790	0,000015	0,000003	0,083216	0,000032
УТ1-53	улица Победы, 1, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218239	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-53	УТ1-54	0,18	0,18	10,89	0,091866	0,000015	0,000000	0,071412	0,000004
УТ1-54	УТ1-51	0,13	0,13	8,19	0,122166	0,000015	0,000001	0,034378	0,000006
УТ1-54	УТ1-55	0,10	0,10	6,84	0,146276	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТ1-55	улица Победы, 5, МКД	0,07	0,07	5,56	0,179695	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-55	улица Победы, 3, МКД	0,07	0,07	5,56	0,179695	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-51	УТ1-56	0,07	0,07	5,56	0,179988	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-56	Магазин (Победы, 5)	0,05	0,05	4,58	0,218203	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-56	улица Победы, 18, МКД	0,07	0,07	5,56	0,179988	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-51	УТ1-52	0,07	0,07	5,56	0,179988	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-52	улица Победы, 2А Библиотека	0,05	0,05	4,58	0,218216	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-52	улица Победы, 2, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218216	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-49	УТ1-73	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000004	0,289467	0,000079
УТ1-65	УТ1-66	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,105495	0,000001
УТ1-65	улица Победы, 17А "Цирюльник"	0,05	0,05	4,58	0,218210	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-64	УТ1-65	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000001	0,106381	0,000006
Насосная на Победы	УТ1-64	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,285114	0,000001
УТ1-64	УТ1-63	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000001	0,178734	0,000009
УТ1-63	УТ1-68	0,18	0,18	10,82	0,092387	0,000015	0,000001	0,068904	0,000005
УТ1-68	улица Победы, 15, МКД	0,07	0,07	5,57	0,179582	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-68	УТ1-69	0,13	0,13	8,20	0,121995	0,000015	0,000000	0,051420	0,000003
УТ1-69	улица Победы, 11, МКД	0,07	0,07	5,55	0,180026	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-69	УТ1-70	0,07	0,07	5,55	0,180026	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-70	улица Победы, 13А, МКД	0,08	0,08	5,92	0,169002	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
УТ1-70	УТ1-71	0,07	0,07	5,55	0,180026	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-71	улица Победы, 9, МКД	0,07	0,07	5,55	0,180026	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-71	улица Победы, 7, МКД	0,07	0,07	5,55	0,180026	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-63	УТ1-62	0,18	0,18	10,82	0,092387	0,000015	0,000000	0,109830	0,000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-62	улица Победы, 16, МКД	0,07	0,07	5,57	0,179667	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-62	УТ1-61	0,18	0,18	10,82	0,092387	0,000015	0,000000	0,075599	0,000002
УТ1-61	улица Победы, 8, МКД	0,07	0,07	5,57	0,179627	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-61	ТК-3	0,09	0,09	6,28	0,159311	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
ТК-3	улица Победы, 14Б, МКД	0,09	0,09	6,28	0,159311	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК-3	улица Победы, 14А, МКД	0,09	0,09	6,28	0,159311	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ1-61	УТ1-60	0,18	0,18	10,82	0,092387	0,000015	0,000001	0,051984	0,000007
УТ1-60	улица Победы, 6., 6А МКД	0,07	0,07	5,57	0,179599	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-60	улица Победы, 14, МКД	0,09	0,09	6,28	0,159315	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
УТ1-60	УТ1-59	0,09	0,09	6,28	0,159315	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ1-59	УТ1-57	0,10	0,10	6,65	0,150331	0,000015	0,000004	0,000000	0,000028
УТ1-57	улица Победы, 18А, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218193	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-57	УТ1-58	0,08	0,08	5,91	0,169212	0,000015	0,000001	0,000000	0,000008
УТ1-58	улица Победы, 18Б, МКД	0,08	0,08	5,91	0,169212	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-62	ТК-1	0,09	0,09	6,27	0,159516	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
ТК-1	улица Победы, 19, МКД	0,09	0,09	6,27	0,159516	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-66	Разв.-19	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000001	0,105495	0,000006
Разв.-19	Разв.-18	0,07	0,07	5,36	0,186570	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.-18	улица Победы, 21, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218211	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-18	Разв.-16	0,07	0,07	5,36	0,186570	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-16	улица Победы, 21, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218417	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-16	улица Победы, 19А, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218417	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Разв.-19	Разв.-15	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,092954	0,000003
Разв.-15	улица Победы, 27, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218197	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-15	Разв.-14	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,089856	0,000003
Разв.-14	улица Победы, 23, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218237	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-14	Разв.-13	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,086757	0,000002
Разв.-13	улица Победы, 27, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218200	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-13	Разв.-12	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,083659	0,000004
Разв.-12	улица Победы, 23, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218235	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-12	Разв.-11	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,080560	0,000002
Разв.-11	улица Победы, 29, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218209	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-11	Разв.-10	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,077462	0,000003
Разв.-10	улица Победы, 25, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218230	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-10	Разв.-9	0,21	0,21	11,90	0,084017	0,000015	0,000000	0,074363	0,000002
Разв.-9	улица Победы, 29, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218207	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-9	Разв.-8	0,15	0,15	8,90	0,112304	0,000015	0,000001	0,071265	0,000007
Разв.-8	Разв.-6	0,05	0,05	4,58	0,218427	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-6	улица Победы, 25, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218427	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-6	улица Победы, 31, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218427	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-8	Разв.-4	0,15	0,15	8,90	0,112304	0,000015	0,000003	0,065068	0,000022
Разв.-4	Разв.-3	0,07	0,07	5,37	0,186236	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-3	улица Победы, 39, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218324	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-3	Разв.-2	0,07	0,07	5,37	0,186236	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-2	улица Победы, 33, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218345	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-2	улица Победы, 33, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218345	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-4	ТК-9	0,15	0,15	8,90	0,112304	0,000015	0,000001	0,055772	0,000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
ТК-9	улица Победы, 35, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218239	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК-9	Разв.-42	0,15	0,15	8,90	0,112304	0,000015	0,000003	0,052674	0,000024
Разв.-42	улица Победы, 41, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218224	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-42	Разв.-41	0,13	0,13	7,87	0,127141	0,000015	0,000000	0,049576	0,000001
Разв.-41	улица Победы, 47, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218353	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Разв.-41	Разв.-20	0,13	0,13	7,87	0,127141	0,000015	0,000000	0,046477	0,000002
Разв.-20	улица Победы, 45, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218203	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-20	ТК-2	0,07	0,07	5,37	0,186301	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
ТК-2	Разв.-21	0,07	0,07	5,37	0,186301	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-21	улица Победы, 43, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218370	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-21	улица Победы, 37, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218370	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-20	Разв.-22	0,13	0,13	7,87	0,127141	0,000015	0,000000	0,037182	0,000002
Разв.-22	Разв.-23	0,13	0,13	7,87	0,127141	0,000015	0,000001	0,030985	0,000011
Разв.-22	Разв.-24	0,07	0,07	5,37	0,186233	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-24	улица Победы, 49, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218329	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-24	улица Победы, 49А, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218329	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-23	Разв.-25	0,07	0,07	5,37	0,186335	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Разв.-25	улица Победы, 51, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218302	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-25	улица Победы, 51, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218302	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-23	Разв.-28	0,13	0,13	7,87	0,127141	0,000015	0,000000	0,024788	0,000001
Разв.-28	Разв.-29	0,08	0,08	5,91	0,169105	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Разв.-29	улица Победы, 53, 2 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218246	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-29	Разв.-30	0,08	0,08	5,91	0,169105	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-30	улица Победы, 57, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218202	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-30	Разв.-31	0,08	0,08	5,91	0,169105	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.-31	улица Победы, 53, 1 подъезд МК	0,05	0,05	4,58	0,218314	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-31	улица Победы, 57А, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218314	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-28	Разв.-32	0,10	0,10	6,70	0,149160	0,000015	0,000001	0,000000	0,000010
Разв.-32	улица Победы, 55, МКД	0,05	0,05	4,58	0,218259	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-32	Разв.-34	0,10	0,10	6,70	0,149160	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.-34	Разв.-35	0,08	0,08	5,89	0,169735	0,000015	0,000003	0,000000	0,000015
Разв.-35	улица Победы, 59, МКД	0,05	0,05	4,57	0,218590	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-35	улица Победы, 61, МКД	0,05	0,05	4,57	0,218590	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-35	улица Победы, 63, МКД	0,05	0,05	4,57	0,218590	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-16	Школьная улица, 51А МКД	0,05	0,05	4,58	0,218203	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
ТК-5	УТ1-72	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,285114	0,000035
ТК-6	ТК-5	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000000	0,285114	0,000006
ТК-6	ТК-7	0,05	0,05	4,58	0,218313	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК-7	Железнодорожная улица, 7 а жило	0,05	0,05	4,58	0,218313	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК-7	Железнодорожная улица, 4 жилой	0,05	0,05	4,58	0,218313	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
УТ1-49	Железнодорожная улица, 12а жил	0,05	0,05	4,58	0,218414	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
УТ1-39	Советская улица, 1А	0,05	0,05	4,58	0,218335	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-36	Советская улица, 2	0,05	0,05	4,58	0,218442	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.-36	Советская улица, 8 ООО "Агро"	0,05	0,05	4,58	0,218442	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
УТ1-34	УТ1-33	0,08	0,08	5,87	0,170301	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ1-37	Советская улица, 18 Гараж МУП	0,08	0,08	5,90	0,169426	0,000015	0,000002	0,000000	0,000011
УТ1-37	Советская улица, 27а МКД	0,05	0,05	4,58	0,218221	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ1-11	Советская улица, 22 Аптека	0,08	0,08	5,87	0,170296	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
Разв.-40	Школьная улица, 3 МКД	0,08	0,08	5,84	0,171127	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.-40	Разв.-39	0,08	0,08	5,84	0,171127	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.-39	Школьная улица, 1 МКД	0,08	0,08	5,84	0,171127	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Разв.-39	Школьная улица, 2 жилой дом	0,08	0,08	5,84	0,171127	0,000015	0,000003	0,000000	0,000016
Разв.-38	УТ1-2	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000001	0,998160	0,000015
Разв.-38	ТК-8	0,04	0,04	4,18	0,239121	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
ТК-8	Советская улица, 34а Центр зан	0,04	0,04	4,18	0,239121	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК-8	Слесарное помещение НКС	0,04	0,04	4,18	0,239121	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ1-72	Насосная на Победы	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000004	0,285114	0,000081
УТ1-2	УТ1-3	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000001	0,998160	0,000016
УТ1-12	УТ1-13	0,52	0,52	28,25	0,035395	0,000015	0,000001	0,923317	0,000020
УТ1-41	УТ1-42	0,13	0,13	7,90	0,126614	0,000015	0,000001	0,021767	0,000007
УТ1-73	ТК-6	0,41	0,41	20,86	0,047939	0,000015	0,000002	0,289467	0,000049
УТ1-42	УТ1-43	0,13	0,13	7,90	0,126614	0,000015	0,000000	0,021767	0,000001
Насосная 70 лет Октября	Насосная 70 лет Октября	0,21	0,21	12,06	0,082940	0,000015	0,000000	0,177945	0,000000
ТК-4	Школьная улица, 93а	0,06	0,06	5,03	0,198753	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
				<b>ЦРК,</b>	<b>контур "Юг"</b>				
Разв.2-12	Бойлерная	0,05	0,05	4,58	0,2181910	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-12	Разв.2-17	0,31	0,31	17,05	0,0586410	0,0000146	0,0000013	0,9933958	0,0000223
УТ2-1	МУП "НКС"	0,07	0,07	5,37	0,1862700	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000011
УТ2-1	УТ2-2	0,13	0,13	8,20	0,1220240	0,0000146	0,0000005	0,0952873	0,0000038
УТ2-2	Советская улица, 57	0,08	0,08	5,93	0,1685820	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000019
УТ2-2	УТ2-3	0,15	0,15	8,98	0,1113200	0,0000146	0,0000045	0,0669965	0,0000405
УТ2-3	Советская, 59а	0,05	0,05	4,58	0,2182050	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000002
УТ2-3	УТ2-4	0,13	0,13	7,90	0,1265490	0,0000146	0,0000009	0,0484986	0,0000071
УТ2-4	Советская улица, 61А	0,05	0,05	4,58	0,2182000	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-4	УТ2-5	0,10	0,10	6,65	0,1503930	0,0000146	0,0000043	0,0000000	0,0000286
УТ2-5	Советская улица, 63А	0,05	0,05	4,58	0,2182040	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-5	УТ2-6	0,08	0,08	5,90	0,1695430	0,0000146	0,0000019	0,0000000	0,0000109
УТ2-6	Советская улица, 69	0,08	0,08	5,90	0,1695430	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000016
УТ2-7	УТ2-1	0,11	0,11	7,39	0,1352450	0,0000146	0,0000009	0,0000000	0,0000070
УТ2-7	Советская улица, 42 Маг-н "Арб	0,05	0,05	4,58	0,2182000	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
Разв.2-17	УТ2-7	0,11	0,11	7,39	0,1352450	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000034
Разв.2-17	ТК-4	0,31	0,31	17,05	0,0586410	0,0000146	0,0000010	0,8519550	0,0000172
УТ2-8	ОРТПЦ	0,05	0,05	4,58	0,2184560	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000019
УТ2-8	УТ2-9	0,13	0,13	7,90	0,1265540	0,0000146	0,0000009	0,0511411	0,0000071
УТ2-9	Советская улица, 46А	0,05	0,05	4,58	0,2181990	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-9	УТ2-10	0,10	0,10	6,41	0,1561100	0,0000146	0,0000090	0,0000000	0,0000574
УТ2-10	Советская улица, 48А	0,07	0,07	5,37	0,1861830	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-10	УТ2-11	0,10	0,10	6,41	0,1561100	0,0000146	0,0000013	0,0000000	0,0000081
УТ2-11	УТ2-12	0,10	0,10	6,41	0,1561100	0,0000146	0,0000044	0,0000000	0,0000280
УТ2-12	Советская улица, 50А	0,08	0,08	5,92	0,1687880	0,0000146	0,0000007	0,0000000	0,0000042
ТК-4	Байпас	0,31	0,31	16,58	0,0603180	0,0000146	0,0000044	0,7891555	0,0000736

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ2-24	Рыбачья улица, 12 Сахалинская	0,03	0,03	3,93	0,2546770	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005
УТ2-19	УТ2-24	0,10	0,10	6,55	0,1525650	0,0000146	0,0000016	0,0000000	0,0000108
УТ2-19	УТ2-20	0,10	0,10	6,55	0,1525650	0,0000146	0,0000014	0,0000000	0,0000090
УТ2-20	ИВС	0,05	0,05	4,58	0,2182450	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000006
УТ2-20	УТ2-21	0,10	0,10	6,55	0,1525650	0,0000146	0,0000013	0,0000000	0,0000085
УТ2-21	Дежурная часть, Советская, 52Б	0,05	0,05	4,58	0,2181980	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-21	УТ2-22	0,10	0,10	6,55	0,1525650	0,0000146	0,0000026	0,0000000	0,0000168
УТ2-22	Основной корпус, Советская, 52Б	0,05	0,05	4,58	0,2181980	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-22	УТ2-23	0,10	0,10	6,55	0,1525650	0,0000146	0,0000014	0,0000000	0,0000095
УТ2-23	Паспортный стол, Советская, 52Б	0,05	0,05	4,58	0,2181960	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-23	Спорткомплекс, Советская, 52 б	0,08	0,08	5,92	0,1688860	0,0000146	0,0000009	0,0000000	0,0000053
УТ2-15	УТ2-19	0,15	0,15	8,94	0,1119030	0,0000146	0,0000014	0,0473328	0,0000123
УТ2-15	УТ2-18	0,13	0,13	7,92	0,1262950	0,0000146	0,0000003	0,1228330	0,0000021
УТ2-18	Разв.2-30	0,13	0,13	7,92	0,1262950	0,0000146	0,0000000	0,1228330	0,0000004
Разв.2-30	Служба ФСБ, Рыбачья, 14	0,13	0,13	7,92	0,1262950	0,0000146	0,0000001	0,1111747	0,0000005
Разв.2-30	УТ2-17	0,10	0,10	6,60	0,1514940	0,0000146	0,0000064	0,0000000	0,0000419
УТ2-17	СРМ	0,05	0,05	4,58	0,2182250	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000004
УТ2-17	Склад	0,07	0,07	5,37	0,1862250	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000007
УТ2-14	УТ2-15	0,15	0,15	8,94	0,1119030	0,0000146	0,0000006	0,1701657	0,0000057
УТ2-14	Советская улица, 54 Военкомат	0,07	0,07	5,37	0,1862090	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005
Разв.2-23	ТК-3	0,31	0,31	17,30	0,0577980	0,0000146	0,0000031	0,7554640	0,0000538
УТ2-13	Насосная ЦК	0,26	0,26	14,80	0,0675630	0,0000146	0,0000003	0,1466438	0,0000050
УТ2-13	УТ2-14	0,15	0,15	8,94	0,1119030	0,0000146	0,0000037	0,1763401	0,0000332
Насосная ЦК	УТ2-25	0,26	0,26	14,80	0,0675630	0,0000146	0,0000007	0,1466438	0,0000102
УТ2-25	Дальсвязь	0,06	0,06	5,04	0,1983610	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
УТ2-25	УТ2-26	0,21	0,21	12,04	0,0830240	0,0000146	0,0000004	0,1393379	0,0000050
УТ2-26	Советская улица, 74 ФСБ	0,08	0,08	5,93	0,1686670	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000028
УТ2-26	ТК-6	0,15	0,15	9,00	0,1110940	0,0000146	0,0000040	0,0224729	0,0000363
ТК-6	УТ2-27	0,08	0,08	5,84	0,1713640	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000012
УТ2-27	улица Ленина, 3 Универмаг	0,05	0,05	4,58	0,2182850	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000010
УТ2-28	улица Ленина, 1 Почта	0,08	0,08	5,84	0,1713640	0,0000146	0,0000014	0,0000000	0,0000084
УТ2-26	УТ2-30	0,21	0,21	12,04	0,0830240	0,0000146	0,0000006	0,1081029	0,0000074
УТ2-30	улица Ленина, 50А Поликлиника	0,13	0,13	7,91	0,1263650	0,0000146	0,0000005	0,0431362	0,0000041
УТ2-30	УТ2-31	0,13	0,13	8,20	0,1219630	0,0000146	0,0000003	0,0649667	0,0000028
УТ2-31	Советская улица, 80 АМП "Сахал	0,05	0,05	4,58	0,2182810	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000009
УТ2-31	УТ2-32	0,10	0,10	6,81	0,1469070	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000023
УТ2-32	Ж/д №82	0,04	0,04	4,19	0,2388720	0,0000146	0,0000006	0,0000000	0,0000024
УТ2-32	УТ2-33	0,10	0,10	6,81	0,1469070	0,0000146	0,0000007	0,0000000	0,0000049
УТ2-33	Рыбачья улица, 113А ЗАГС, Рос	0,05	0,05	4,58	0,2182370	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
УТ2-33	УТ2-34	0,08	0,08	5,92	0,1688920	0,0000146	0,0000009	0,0000000	0,0000053
УТ2-34	Ж/д №52	0,05	0,05	4,58	0,2184070	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000011
УТ2-34	улица Ленина, 52А Центральная	0,05	0,05	4,58	0,2184070	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000011
УТ2-33	УТ2-35	0,10	0,10	6,81	0,1469070	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000035
УТ2-35	Рыбацкая улица, 115 Музей	0,05	0,05	4,58	0,2182360	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005
УТ2-35	ТК-2	0,10	0,10	6,81	0,1469070	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000021
УТ2-36	Рыбацкая улица, 117 ФНС	0,05	0,05	4,58	0,2182670	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005
ТК-2	Разв.2-2	0,13	0,13	7,91	0,1264760	0,0000146	0,0000007	0,0272546	0,0000059
Разв.2-2	улица Ленина, 54А РДК	0,08	0,08	5,93	0,1685350	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000013
Разв.2-2	Разв.2-3	0,07	0,07	5,56	0,1797390	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000003
Разв.2-3	улица Ленина, 56А ДШИ	0,07	0,07	5,56	0,1797390	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000018
УТ2-13	Разв.2-4	0,31	0,31	16,65	0,0600590	0,0000146	0,0000071	0,4324801	0,0001184
Разв.2-4	УТ2-37	0,26	0,26	14,50	0,0689870	0,0000146	0,0000022	0,2724680	0,0000317
УТ2-37(2)	улица Ваканай, 1	0,08	0,08	5,92	0,1689390	0,0000146	0,0000010	0,0000000	0,0000058
УТ2-37	Насосная СМУ	0,26	0,26	14,50	0,0689870	0,0000146	0,0000034	0,2724680	0,0000492
УТ2-38	Разв.2-5	0,07	0,07	5,56	0,1798250	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000008
Разв.2-5	улица Ленина, 82	0,07	0,07	5,56	0,1798250	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000022
Насосная СМУ	Разв.2-6	0,26	0,26	14,50	0,0689870	0,0000146	0,0000002	0,2116893	0,0000029
Разв.2-6	Ленина, 41	0,05	0,05	4,58	0,2182120	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
Разв.2-6	Разв.2-7	0,26	0,26	14,50	0,0689870	0,0000146	0,0000002	0,1533977	0,0000029
Разв.2-7	Разв.2-8	0,15	0,15	8,73	0,1145380	0,0000146	0,0000018	0,1159046	0,0000155
Разв.2-8	УТ2-40	0,08	0,08	5,92	0,1689610	0,0000146	0,0000007	0,0000000	0,0000040
УТ2-40	Главный корпус	0,08	0,08	5,92	0,1689610	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000021
Разв.2-8	Разв.2-9	0,15	0,15	8,73	0,1145380	0,0000146	0,0000033	0,0754891	0,0000286
Разв.2-9	Разв.2-10	0,08	0,08	5,92	0,1688010	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000015
Разв.2-10	Спортзал в ГУКе	0,05	0,05	4,58	0,2181990	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
Разв.2-10	УПК	0,08	0,08	5,92	0,1688010	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000028
Разв.2-9	Разв.2-11	0,15	0,15	8,73	0,1145380	0,0000146	0,0000009	0,0607219	0,0000078
Разв.2-11	Производственный корпус	0,08	0,08	5,91	0,1692790	0,0000146	0,0000016	0,0000000	0,0000096
Разв.2-11	Разв.2-34	0,15	0,15	8,73	0,1145380	0,0000146	0,0000022	0,0377161	0,0000190
Разв.2-34	УТ2-41	0,10	0,10	6,73	0,1485520	0,0000146	0,0000008	0,0000000	0,0000055
УТ2-41	улица Ленина, 15 Администрация	0,08	0,08	5,93	0,1685540	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000015
Разв.2-34	здв.	0,15	0,15	8,67	0,1153490	0,0000146	0,0000029	0,0156221	0,0000255
Разв.2-6	Разв.2-33	0,08	0,08	5,90	0,1695400	0,0000146	0,0000007	0,0000000	0,0000042
Разв.2-33	Прачечная	0,05	0,05	4,58	0,2181930	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-33	Разв.2-32	0,08	0,08	5,90	0,1695400	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000009
Разв.2-32	Общепитие №1	0,05	0,05	4,58	0,2182620	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000008
Разв.2-32	Разв.2-31	0,08	0,08	5,90	0,1695400	0,0000146	0,0000013	0,0000000	0,0000074
Разв.2-31	Столовая	0,05	0,05	4,58	0,2181940	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-31	Разв.2-29	0,07	0,07						
Разв.2-7	Разв.2-1	0,08	0,08	5,83	0,1715330	0,0000146	0,0000036	0,0000000	0,0000211
Разв.2-1	Разв.2-28	0,08	0,08	5,83	0,1715330	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000016
Разв.2-28	Отд. культуры	0,05	0,05	4,58	0,2182840	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-28	Разв.2-27	0,05	0,05	4,58	0,2182840	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.2-27	Сельская улица, 1 МУ "Невельс	0,05	0,05	4,58	0,2182840	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-4	ТК-1	0,31	0,31	16,65	0,0600590	0,0000146	0,0000030	0,1600121	0,0000506
УТ2-42	КОС-400 Очистные сооружения, В	0,11	0,11	7,40	0,1352170	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000024
УТ2-42	Насосная №1	0,31	0,31	16,65	0,0600590	0,0000146	0,0000012	0,1135187	0,0000196
Насосная №1	Разв.2-26	0,31	0,31	16,65	0,0600590	0,0000146	0,0000001	0,1135187	0,0000017
Разв.2-26	УТ2-44	0,26	0,26	14,89	0,0671540	0,0000146	0,0000006	0,0493242	0,0000096
УТ2-44	Разв.2-25	0,08	0,08	5,88	0,1699670	0,0000146	0,0000006	0,0000000	0,0000033
Разв.2-25	УТ2-43	0,08	0,08	5,88	0,1699670	0,0000146	0,0000020	0,0000000	0,0000115
УТ2-43	улица Ленина, 86 д/сад "Малышк	0,08	0,08	5,88	0,1699670	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000023
ТК-1	ТК-5	0,10	0,10	6,65	0,1502670	0,0000146	0,0000036	0,0000000	0,0000240
ТК-5	улица Вакканай, 6	0,10	0,10	6,65	0,1502670	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000031
УТ2-44	УТ2-45	0,11	0,11	7,42	0,1347200	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000027
УТ2-45	улица Ленина, 65	0,08	0,08	5,93	0,1686050	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000021
Разв.2-24	Магазин (Ленина, 61А)	0,03	0,03	3,93	0,2547220	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
УТ2-46	Разв.2-24	0,03	0,03	3,93	0,2547220	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000007
УТ2-46	улица Ленина, 63А Центр детско	0,07	0,07	5,57	0,1795810	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000004
Разв.2-26	Разв.2-22	0,21	0,21	12,04	0,0830730	0,0000146	0,0000001	0,0641946	0,0000013
Разв.2-22	улица Ленина, 90А Баня	0,04	0,04	4,19	0,2387140	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000009
Разв.2-22	Разв.2-13	0,21	0,21	12,04	0,0830730	0,0000146	0,0000009	0,0559599	0,0000109
Разв.2-21	Разв.2-20	0,15	0,15	8,83	0,1132010	0,0000146	0,0000039	0,0530065	0,0000347
Разв.2-20	ТП	0,05	0,05	4,58	0,2183350	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
ТП	Береговая улица, 15 Храм, /Вос	0,05	0,05	4,58	0,2183350	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000005
ТП	Воскресная школа	0,05	0,05	4,58	0,2183350	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000008
Разв.2-20	УТ2-47	0,15	0,15	8,83	0,1132010	0,0000146	0,0000045	0,0472550	0,0000394
УТ2-47	УТ2-48	0,10	0,10	6,59	0,1516550	0,0000146	0,0000052	0,0000000	0,0000339
УТ2-48	Береговая улица, 17	0,05	0,05	4,58	0,2184330	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000009
УТ2-48	Разв.2-19	0,10	0,10	6,59	0,1516550	0,0000146	0,0000015	0,0000000	0,0000099
Разв.2-19	Разв.2-18	0,07	0,07	5,36	0,1864890	0,0000146	0,0000006	0,0000000	0,0000034
Разв.2-18	УТ2-49	0,05	0,05	4,58	0,2184620	0,0000146	0,0000005	0,0000000	0,0000022
УТ2-49	Береговая улица, 19	0,05	0,05	4,58	0,2184620	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000004
ЦРК Южный контур	Разв.2-12	0,31	0,31	17,05	0,0586410	0,0000146	0,0000011	0,9997690	0,0000193
УТ2-28	УТ2-29	0,08	0,08	5,84	0,1713640	0,0000146	0,0000016	0,0000000	0,0000095
УТ2-29	улица Ленина, 1А Ж/дорожная ст	0,08	0,08	5,84	0,1713640	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000018
УТ2-8	Советская улица, 44	0,05	0,05	4,58	0,2184560	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000007
УТ2-12	СТК	0,05	0,05	4,57	0,2186380	0,0000146	0,0000009	0,0000000	0,0000043
Разв.2-16	УТ2-25	0,31	0,31	17,30	0,0577980	0,0000146	0,0000004	0,7891555	0,0000074
ТК-3	УТ2-13	0,26	0,26	14,80	0,0675630	0,0000146	0,0000008	0,7554640	0,0000123
УТ2-25	Разв.2-23	0,31	0,31	17,30	0,0577980	0,0000146	0,0000002	0,7554640	0,0000035
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2 ООО "Прибой-	0,05	0,05	4,58	0,2182400	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
УТ2-25	Разв.2-15	0,07	0,07	5,36	0,1864580	0,0000146	0,0000002	0,0000000	0,0000011



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2 ООО "Прибой-	0,05	0,05	4,58	0,2182400	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
Разв.2-15	Рыбачья улица, 2А ФГБУ "Сахал	0,07	0,07	5,36	0,1864580	0,0000146	0,0000004	0,0000000	0,0000020
УТ2-25	улица Ленина, 4 Торговый.центр	0,05	0,05	4,58	0,2184730	0,0000146	0,0000006	0,0000000	0,0000027
ТК-2	УТ2-36	0,05	0,05	4,58	0,2182670	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000003
Разв.2-14	улица Ленина, 60 Сервис "НБТФ"	0,05	0,05	4,58	0,2181900	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000001
Разв.2-28	УТ2-46	0,08	0,08	5,83	0,1715330	0,0000146	0,0000019	0,0000000	0,0000110
ТК-1	УТ2-42	0,31	0,31	16,65	0,0600590	0,0000146	0,0000009	0,1194256	0,0000144
Разв.2-13	Разв.2-21	0,21	0,21	12,04	0,0830730	0,0000146	0,0000001	0,0530065	0,0000017
Разв.2-13	Береговая улица, 9 Торговый до	0,05	0,05	4,58	0,2181950	0,0000146	0,0000000	0,0000000	0,0000002
УТ2-48	Береговая улица, 15А	0,05	0,05	4,58	0,2184330	0,0000146	0,0000003	0,0000000	0,0000015
Байпас	Разв.2-16	0,31	0,31	17,30	0,0577980	0,0000146	0,0000014	0,7891555	0,0000249
зав.	Дом правосудия, Ленина,9	0,15	0,15	9,10	0,1099460	0,0000146	0,0000016	0,0156221	0,0000145
ТК-4	УТ2-8	0,15	0,15	9,14	0,1093590	0,0000146	0,0000003	0,0627995	0,0000030
ТК-6	улица Ленина (район рынка)	0,05	0,05	4,58	0,2182440	0,0000146	0,0000001	0,0000000	0,0000006
УТ2-27	УТ2-28	0,08	0,08	5,84	0,1713640	0,0000146	0,0000019	0,0000000	0,0000111
Насосная СМУ	Насосная СМУ	0,26	0,26	14,50	0,0689870	0,0000146	0,0000000	0,2724680	0,0000000
Насосная СМУ	Разв.2-14	0,15	0,15	9,03	0,1107460	0,0000146	0,0000020	0,0607787	0,0000180
Разв.2-14	УТ2-38	0,15	0,15	9,03	0,1107460	0,0000146	0,0000002	0,0592242	0,0000019
УТ2-38	УТ2-37(2)	0,15	0,15	9,03	0,1107460	0,0000146	0,0000011	0,0253374	0,0000099
<b>Котельная №10</b>									
Котельная 10	Разв.3-1	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000002	0,999789	0,000054
Разв.3-1	Лесная улица, 15	0,05	0,05	4,55	0,219723	0,000015	0,000003	0,000000	0,000014
Разв.3-1	Разв.3-2	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000000	0,997242	0,000010
Разв.3-2	Разв.3-3	0,08	0,08	5,93	0,168638	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Разв.3-3	АБК	0,07	0,07	5,34	0,187290	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Разв.3-3	Станция биологической очистки	0,07	0,07	5,34	0,187290	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
Разв.3-2	Лесная улица, 1А Администрация	0,03	0,03	3,71	0,269797	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Разв.3-2	П-1	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000002	0,937092	0,000034
П-1	УТ3-2	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000002	0,937092	0,000038
УТ3-2	улица Яна Фабрициуса, 73	0,10	0,10	6,64	0,150569	0,000015	0,000005	0,000000	0,000031
УТ3-2	УТ3-3	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000002	0,932362	0,000034
УТ3-3	улица Яна Фабрициуса, 65	0,07	0,07	5,36	0,186571	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ3-3	УТ3-4	0,41	0,41	22,85	0,043766	0,000015	0,000001	0,910529	0,000020
УТ3-4	УТ3-4/А	0,10	0,10	6,78	0,147451	0,000015	0,000003	0,000000	0,000020
УТ3-4/А	улица Яна Фабрициуса, 65А	0,06	0,06	5,03	0,198787	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТ3-4/А	улица Яна Фабрициуса, 67	0,10	0,10	6,75	0,148243	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТ3-4	зав.	0,41	0,41	21,18	0,047221	0,000015	0,000001	0,837933	0,000016
УТ3-5	Разв.3-10	0,15	0,15	9,07	0,110272	0,000015	0,000001	0,075325	0,000006
Разв.3-10	УТ3-7	0,08	0,08	5,91	0,169317	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ3-7	улица Яна Фабрициуса, 8	0,07	0,07	5,56	0,179809	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТ3-7	улица Яна Фабрициуса, 6	0,08	0,08	5,91	0,169317	0,000015	0,000002	0,000000	0,000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.3-10	УТЗ-8	0,15	0,15	9,07	0,110272	0,000015	0,000002	0,041665	0,000015
УТЗ-8	улица Яна Фабрициуса, 12	0,07	0,07	5,36	0,186563	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТЗ-8	УТЗ-9	0,08	0,08	5,91	0,169270	0,000015	0,000002	0,000000	0,000010
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 16	0,05	0,05	4,56	0,219316	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 14	0,07	0,07	5,35	0,186836	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
УТЗ-9	улица Яна Фабрициуса, 18	0,05	0,05	4,56	0,219316	0,000015	0,000002	0,000000	0,000008
УТЗ-5	УТЗ-6	0,13	0,13	7,86	0,127220	0,000015	0,000002	0,082421	0,000013
УТЗ-6	улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	0,13	0,13	7,86	0,127220	0,000015	0,000001	0,082421	0,000005
УТЗ-5	УТЗ-10	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,680187	0,000019
УТЗ-10	улица Яна Фабрициуса, 55	0,08	0,08	5,93	0,168505	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-10	УТЗ-11	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,654896	0,000019
УТЗ-11	Разв.3-13	0,10	0,10	6,74	0,148306	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Разв.3-13	улица Яна Фабрициуса, 53	0,08	0,08	5,94	0,168475	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-13	улица Яна Фабрициуса, 53	0,06	0,06	5,03	0,198899	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
УТЗ-11	УТЗ-21/А	0,15	0,15	8,83	0,113213	0,000015	0,000005	0,110029	0,000047
УТЗ-21/А	Разв.3-11	0,05	0,05	4,58	0,218364	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-21/А	УТЗ-12	0,15	0,15	8,83	0,113213	0,000015	0,000001	0,099112	0,000005
УТЗ-12	Физкультурная улица, 24	0,06	0,06	5,03	0,198823	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТЗ-12	УТЗ-13	0,15	0,15	8,83	0,113213	0,000015	0,000002	0,075641	0,000016
УТЗ-13	Морг	0,05	0,05	4,58	0,218260	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-13	УТЗ-14	0,15	0,15	8,83	0,113213	0,000015	0,000001	0,072905	0,000007
УТЗ-14	УТЗ-15	0,13	0,13	8,10	0,123511	0,000015	0,000001	0,072905	0,000008
УТЗ-15	УТЗ-16	0,13	0,13	8,10	0,123511	0,000015	0,000001	0,034333	0,000004
УТЗ-16	Терапевтическое отделение	0,07	0,07	5,56	0,179835	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТЗ-15	УТЗ-17	0,13	0,13	8,10	0,123511	0,000015	0,000002	0,038572	0,000013
УТЗ-17	Инфекционное отделение	0,05	0,05	4,58	0,218281	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-17	УТЗ-18	0,13	0,13	8,10	0,123511	0,000015	0,000000	0,032750	0,000004
УТЗ-18	Разв.3-12	0,11	0,11	7,39	0,135302	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Разв.3-12	Административный корпус	0,05	0,05	4,58	0,218234	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-12	Родильное отделение	0,07	0,07	5,56	0,179794	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТЗ-18	задв.	0,05	0,05	4,58	0,218507	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
УТЗ-11	УТЗ-19	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000002	0,462592	0,000041
УТЗ-19	улица Яна Фабрициуса, 45	0,07	0,07	5,33	0,187462	0,000015	0,000003	0,000000	0,000013
УТЗ-19	УТЗ-20	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,450766	0,000030
УТЗ-20	улица Яна Фабрициуса, 4 Спортк	0,13	0,13	7,91	0,126492	0,000015	0,000001	0,031064	0,000006
УТЗ-20	УТЗ-21	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000002	0,419701	0,000034
УТЗ-21	УТЗ-22	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000002	0,412424	0,000047
УТЗ-22	Разв.3-9	0,08	0,08	5,92	0,168958	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-9	улица Горького, 7	0,08	0,08	5,92	0,168958	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-9	улица Гоголя, 6	0,08	0,08	5,92	0,168958	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТЗ-22	УТЗ-23	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,337099	0,000019
УТЗ-23	Разв.3-8	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000000	0,334005	0,000004
Разв.3-8	УТЗ-24	0,15	0,15	9,03	0,110698	0,000015	0,000003	0,098934	0,000026
УТЗ-24	Разв.3-7	0,08	0,08	5,92	0,168972	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диа- метр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопр- вода, м	Время восста- новления, ч	Интенсивность вос- становления, 1/ч	Интенсивность от- казов, 1/(км*ч)	Поток отка- зов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Разв.3-7	улица Чехова, 18А	0,05	0,05	4,58	0,218224	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Разв.3-7	Разв.3-6	0,08	0,08	5,92	0,168972	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-6	улица Чехова, 20А	0,05	0,05	4,58	0,218521	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
УТЗ-24	УТЗ-23	0,15	0,15	9,03	0,110698	0,000015	0,000000	0,051301	0,000003
УТЗ-23	улица Чехова, 9А Д/сад №11	0,08	0,08	5,88	0,170171	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТЗ-23	улица Чехова, 20	0,08	0,08	5,88	0,170171	0,000015	0,000003	0,000000	0,000016
Разв.3-8	УТЗ-25	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,235071	0,000014
УТЗ-25	Разв.3-5	0,08	0,08	5,92	0,168922	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-5	улица Гоголя, 4	0,08	0,08	5,92	0,168922	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-5	улица Гоголя, 2	0,08	0,08	5,92	0,168922	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
УТЗ-25	УТЗ-26	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000001	0,162476	0,000016
УТЗ-26	УТЗ-28	0,15	0,15	9,04	0,110628	0,000015	0,000003	0,068956	0,000028
УТЗ-28	улица Гоголя, 5 СОШ №3	0,08	0,08	5,92	0,168914	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
УТЗ-26	П	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000002	0,093520	0,000034
П	УТ	0,41	0,41	22,00	0,045453	0,000015	0,000002	0,093520	0,000047
УТ	УТЗ-29	0,21	0,21	11,83	0,084565	0,000015	0,000005	0,093520	0,000058
УТЗ-29	Морская улица, 1	0,05	0,05	4,41	0,226529	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТ4	УТ4-1	0,08	0,08	5,89	0,169648	0,000015	0,000002	0,000000	0,000014
УТ4-1	Разв.3-4	0,05	0,05	4,58	0,218551	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
Разв.3-4	Морская улица, 6	0,05	0,05	4,58	0,218551	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-11	Физкультурная улица, 17	0,03	0,03	3,71	0,269685	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТЗ-21	улица Горького, 9	0,06	0,06	5,01	0,199546	0,000015	0,000002	0,000000	0,000012
УТЗ-23	улица Горького, 2	0,03	0,03	3,71	0,269713	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
УТЗ-29	УТЗ-34	0,09	0,09	6,15	0,162565	0,000015	0,000003	0,000000	0,000021
УТЗ-34	Морская улица, 3	0,05	0,05	4,41	0,226745	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТЗ-34	Морская улица, 7	0,05	0,05	4,41	0,226745	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТЗ-34	УТЗ-35	0,09	0,09	6,15	0,162565	0,000015	0,000003	0,000000	0,000015
УТЗ-35	Морская улица, 11	0,05	0,05	4,41	0,226739	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТЗ-35	Морская улица, 15	0,05	0,05	4,41	0,226739	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-29	УТЗ-30	0,09	0,09	6,15	0,162565	0,000015	0,000003	0,000000	0,000016
УТЗ-30	Морская улица, 5	0,05	0,05	4,41	0,226548	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-30	УТЗ-31	0,08	0,08	5,82	0,171786	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-31	Морская улица, 9	0,05	0,05	4,41	0,226521	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-31	УТЗ-32	0,08	0,08	5,82	0,171786	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
УТЗ-32	Морская улица, 13	0,05	0,05	4,41	0,226715	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-32	Морская улица, 15	0,05	0,05	4,41	0,226715	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-32	УТЗ-33	0,07	0,07	5,19	0,192529	0,000015	0,000002	0,000000	0,000009
УТЗ-33	Морская улица, 19	0,05	0,05	4,41	0,226726	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-33	Морская улица, 21	0,05	0,05	4,41	0,226726	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
УТЗ-35	УТ4	0,08	0,08	5,82	0,171966	0,000015	0,000001	0,000000	0,000008
зав.	УТЗ-5	0,41	0,41	21,18	0,047221	0,000015	0,000001	0,837933	0,000020
зав.	Пищеблок	0,05	0,05	4,58	0,218267	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Разв.3-11	Гараж	0,05	0,05	4,58	0,218364	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
УТЗ-16	Больница, гл. корпус	0,07	0,07	5,56	0,179835	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Котельная "Приморская"									
Котельная "Приморская"	ТК-1	0,08	0,08	5,92	0,168888	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
ТК-1	Приморская улица, 62 Д/сад "З	0,05	0,05	4,58	0,218197	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
ТК-1	Приморская улица, 64А	0,08	0,08	5,92	0,168888	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Модульная котельная									
Модульная Котельная Горнозавод	Уз.2	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000003	0,999879	0,000058
Уз.2	Горнозаводск, Центральная улиц	0,05	0,05	4,58	0,218544	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.2	Уз.3	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000002	0,972572	0,000030
Уз.3	МУП "ГУК" (гараж)	0,05	0,05	4,56	0,219117	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
Уз.3	Пожарная часть	0,05	0,05	4,56	0,219117	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.3	Уз.4	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000001	0,967445	0,000027
Уз.4	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,58	0,218246	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.4	Уз.5	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000000	0,957088	0,000004
Уз.5	Уз.6	0,05	0,05	4,57	0,218872	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,57	0,218872	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,57	0,218872	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.5	Уз.А6	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000000	0,937144	0,000005
Уз.А6	Уз.7	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000002	0,935431	0,000040
Уз.7	Горнозаводск, Центральная улиц	0,10	0,10	6,74	0,148271	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.7	Горнозаводск, улица Шахтовая,	0,05	0,05	4,58	0,218571	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.7	Валерия	0,04	0,04	4,19	0,238729	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.7	Уз.8	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000002	0,903260	0,000032
Уз.8	Уз.9	0,21	0,21	12,03	0,083126	0,000015	0,000001	0,100202	0,000016
Уз.9	Уз.10	0,08	0,08	5,92	0,168916	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.10	Горнозаводск, Центральная улиц	0,08	0,08	5,92	0,168916	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.10	Горнозаводск, Центральная улиц	0,08	0,08	5,92	0,168916	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.9	Уз.11	0,15	0,15	9,12	0,109652	0,000015	0,000001	0,051461	0,000009
Уз.11	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,08	0,08	5,93	0,168497	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.11	Уз.А12	0,10	0,10	6,73	0,148683	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
Уз.А12	Уз.А5	0,08	0,08	5,93	0,168671	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.А5	Горнозаводск, Центральная улиц	0,08	0,08	5,93	0,168671	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.8	Уз.12	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000001	0,803057	0,000010
Уз.12	Уз.13	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000000	0,803057	0,000006
Уз.13	Уз.14	0,15	0,15	9,15	0,109279	0,000015	0,000000	0,089662	0,000001
Уз.14	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,08	0,08	5,94	0,168490	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.14	Уз.15	0,10	0,10	6,72	0,148915	0,000015	0,000002	0,000000	0,000010
Уз.15	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,08	0,08	5,91	0,169254	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.15	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,08	0,08	5,91	0,169254	0,000015	0,000002	0,000000	0,000009
Уз.13	Уз.16	0,36	0,36	19,36	0,051661	0,000015	0,000000	0,713396	0,000006
Уз.16.3	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,58	0,218221	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.16.3	Уз.22	0,26	0,26	14,36	0,069660	0,000015	0,000001	0,507864	0,000012
Уз.22	Уз.23	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000001	0,066170	0,000007
Уз.22	Уз. б/н	0,26	0,26	14,36	0,069660	0,000015	0,000002	0,441089	0,000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.23	Уз.24	0,10	0,10	6,83	0,146319	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
Уз.24	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,93	0,168739	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.24	м-н Лана	0,05	0,05	4,57	0,219023	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
Уз.24	м-н Золушка	0,05	0,05	4,57	0,219023	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.24	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,93	0,168739	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.23	Уз.22.4	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000002	0,004481	0,000020
Уз.22.4	Уз.А1	0,05	0,05	4,58	0,218338	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.А1	Школа	0,05	0,05	4,58	0,218338	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.22.4	Уз.22.3	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000001	0,003875	0,000008
Уз.22.3	Труды	0,05	0,05	4,58	0,218227	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.22.3	Уз.22.2	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000000	0,003457	0,000002
Уз.22.2	Школа	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000000	0,000606	0,000002
Уз.22.2	Уз.22.1	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000000	0,002851	0,000004
Уз.22.1	Тир	0,05	0,05	4,58	0,218420	0,000015	0,000001	0,000000	0,000002
Уз.22.1	Школа	0,15	0,15	8,96	0,111562	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.16	Уз.16.1	0,21	0,21	11,83	0,084525	0,000015	0,000001	0,203923	0,000013
Уз.16.1	Уз.16.2	0,08	0,08	5,92	0,168876	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.16.2	Горнозаводск, Артёмовская улиц	0,08	0,08	5,92	0,168876	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.16.1	Уз.17	0,21	0,21	11,83	0,084525	0,000015	0,000002	0,189184	0,000018
Уз.17	Уз.18	0,21	0,21	11,83	0,084525	0,000015	0,000001	0,091506	0,000016
Уз.18	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,08	0,08	5,94	0,168419	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.18	Уз.19	0,15	0,15	9,10	0,109871	0,000015	0,000001	0,068462	0,000013
Уз.19	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,58	0,218216	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.19	Уз.19.1	0,10	0,10	6,74	0,148314	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.19.1	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,58	0,218228	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.19.1	Старт	0,08	0,08	5,91	0,169109	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.19.1	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,08	0,08	5,91	0,169109	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
Уз.17	Уз.20	0,21	0,21	11,83	0,084525	0,000015	0,000001	0,097678	0,000010
Уз.20	Уз.21	0,10	0,10	6,73	0,148493	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.21	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,05	0,05	4,58	0,218242	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.21	Уз.А4	0,08	0,08	5,93	0,168709	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.А4	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,08	0,08	5,93	0,168709	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.20	Уз.А11	0,10	0,10	6,73	0,148493	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.А11	Горнозаводск, Коммунальная ули	0,08	0,08	5,93	0,168570	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 6/н	Уз.61а	0,26	0,26	14,36	0,069660	0,000015	0,000003	0,441089	0,000043
Уз.61а	Уз.27	0,08	0,08	5,92	0,168945	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.27	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,92	0,168945	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.27	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,07	0,07	5,36	0,186426	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.61а	Уз.28	0,26	0,26	14,36	0,069660	0,000015	0,000001	0,412789	0,000021
Уз.28	Уз.29	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,199607	0,000006
Уз.29	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,93	0,168747	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.29	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,93	0,168747	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.29	Уз.31	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,170509	0,000015
Уз.31	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,05	0,05	4,58	0,218219	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.31	Уз.32	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000000	0,160400	0,000003
Уз.32	Уз.33	0,08	0,08	5,90	0,169517	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
Уз.33	Общежитие СПЦ №5	0,05	0,05	4,58	0,218224	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.33	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,90	0,169517	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.33	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,90	0,169517	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
Уз.32	Уз.А9	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000003	0,125181	0,000030
Уз.А9	Уз.37	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000002	0,125181	0,000022
Уз.37	Горнозаводск, улица Чайковского	0,10	0,10	6,74	0,148437	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.37	Уз.38	0,15	0,15	9,12	0,109671	0,000015	0,000001	0,029334	0,000009
Уз.40	Производственное помещение	0,05	0,05	4,58	0,218345	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.40	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,92	0,169005	0,000015	0,000001	0,000000	0,000007
Уз.37	Уз.А2	0,26	0,26	14,87	0,067271	0,000015	0,000001	0,071810	0,000015
Уз.А7	Уз.41	0,15	0,15	9,09	0,110046	0,000015	0,000001	0,007978	0,000010
Уз.42	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,92	0,169030	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.42	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,92	0,169030	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.28	Уз.48	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000002	0,213182	0,000026
Уз.48	Горнозаводск, Кольцевая улица,	0,10	0,10	6,74	0,148286	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.48	Уз.49	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,203831	0,000008
Уз.49	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,93	0,168708	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.49	Уз.50	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000000	0,182187	0,000003
Уз.50	Уз.50(2)	0,08	0,08	5,90	0,169449	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.50(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,90	0,169449	0,000015	0,000000	0,000000	0,000000
Уз.50(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,90	0,169449	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.50	Уз.51	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,151350	0,000006
Уз.51	Уз.52	0,15	0,15	9,14	0,109380	0,000015	0,000000	0,051736	0,000003
Уз.52	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,93	0,168773	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.52	Уз.52(2)	0,08	0,08	5,93	0,168773	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.52(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,93	0,168773	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.51	Уз.111	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,099614	0,000016
Уз.54	Уз.53	0,08	0,08	5,91	0,169083	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.53	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,91	0,169083	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.53	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,91	0,169083	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.54	Уз.55	0,10	0,10	6,73	0,148622	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.55	ТК2	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
ТК2	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
ТК2	Уз.62(2)	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.62(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.62(2)	Уз.62	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.62	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.55	ТК3	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
ТК3	Уз.57	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000004
Уз.57	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.57	Уз.60	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.60	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.60	Уз.60а	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.60а	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.60а	Уз.60а(2)	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.60а(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
ТК3	Уз.58	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз.58	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз.58	Уз.58(2)	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.58(2)	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.58(2)	Уз.63	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз.63	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,81	0,172092	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.41	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,92	0,168921	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.38	Уз.40	0,10	0,10	6,72	0,148750	0,000015	0,000001	0,000000	0,000008
Уз.38	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,94	0,168488	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.А7	Уз.42	0,15	0,15	9,09	0,110046	0,000015	0,000001	0,045929	0,000006
Уз.А3	Уз.А7	0,08	0,08	5,90	0,169463	0,000015	0,000001	0,000000	0,000005
Уз.А3	Горнозаводск, Советская улица,	0,05	0,05	4,58	0,218231	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.А10	Уз.А3	0,08	0,08	5,90	0,169463	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз.А10	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,90	0,169463	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз.А2	Уз.А10	0,15	0,15	9,13	0,109523	0,000015	0,000001	0,071810	0,000006
Уз.А6	Горнозаводск, Шахтовая улица,	0,08	0,08	5,93	0,168638	0,000015	0,000000	0,000000	0,000003
Уз.111	Уз.54	0,21	0,21	11,37	0,087965	0,000015	0,000001	0,097901	0,000013
Уз.111	Горнозаводск, Советская улица,	0,08	0,08	5,93	0,168508	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
<b>Котельная №12</b>									
Котельная №12	Разв.-1	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000001	0,999917	0,000005
Разв.-1	Гараж	0,05	0,05	4,58	0,218390	0,000015	0,000000	0,030927	0,000002
Разв.-1	Разв.-2	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000001	0,968990	0,000006
Разв.-2	Горнозаводск, Кирпичная улица	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000000	0,418235	0,000003
Разв.-2	Разв.-3	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000001	0,550754	0,000003
Разв.-3	ТК4	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000001	0,314845	0,000004
Разв.-3	Разв.-4	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000001	0,235909	0,000004
Разв.-4	Горнозаводск, Кирпичная улица	0,07	0,07	5,36	0,186640	0,000015	0,000001	0,235909	0,000005
ТК4	См.диаметра	0,07	0,07	5,34	0,187397	0,000015	0,000002	0,157872	0,000013
ТК4	Спальный корпус	0,10	0,10	6,66	0,150188	0,000015	0,000000	0,156973	0,000002
См.диаметра	КОС-60	0,05	0,05	4,58	0,218253	0,000015	0,000000	0,157872	0,000001
<b>Котельная с Шебунино</b>									
Уз. 1	Шебунино, Горная, 11 Насосная	0,10	0,10	6,74	0,148278	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 1	Шебунино, Береговая, 29 База Ж	0,05	0,05	4,57	0,218777	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз. 1	Уз. 2	0,13	0,13	7,83	0,127757	0,000015	0,000000	0,256932	0,000003
Уз. 2	Шебунино, Горная,, 9	0,05	0,05	4,58	0,218505	0,000015	0,000001	0,000000	0,000003
Уз. 2	Уз. 3	0,13	0,13	7,83	0,127757	0,000015	0,000001	0,212057	0,000005
Уз. 3	Шебунино, Дачная улица, 2	0,10	0,10	6,73	0,148598	0,000015	0,000001	0,000000	0,000006
Уз. 3	Уз. 13	0,13	0,13	7,83	0,127757	0,000015	0,000002	0,103564	0,000017
Уз. 13	Шебунино, Горная улица, 28	0,10	0,10	6,72	0,148727	0,000015	0,000001	0,000000	0,000008
Уз. 1	Уз. 4	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000002	0,718528	0,000017
Уз. 4	Шебунино, Дачная улица, 1А	0,05	0,05	4,58	0,218363	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 4	Уз. 5	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,701797	0,000008
Уз. 5	Шебунино, Дачная улица, 1 М-н	0,05	0,05	4,58	0,218332	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз. 5	Уз. 6	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,682602	0,000012
Уз. 6	Шебунино, Дачная улица, 4А	0,05	0,05	4,58	0,218259	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз. 6	Уз. 7	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,629296	0,000009
Уз. 7	Шебунино, Дачная улица, 5	0,10	0,10	6,75	0,148255	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 7	Уз. 8	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000000	0,523657	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
Уз. 8	Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	0,10	0,10	6,74	0,148280	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 8	Уз. 9	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,407577	0,000007
Уз. 9	Шебунино, Дачная улица, 13	0,05	0,05	4,58	0,218284	0,000015	0,000000	0,000000	0,000001
Уз. 9	Уз. 10	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000000	0,350185	0,000001
Уз. 10	Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	0,10	0,10	6,74	0,148285	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 10	Уз. 11	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,236959	0,000012
Уз. 11	Шебунино, Дачная улица, 9	0,10	0,10	6,74	0,148258	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Уз. 11	Уз. 12	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000001	0,104731	0,000006
Уз. 12	Шебунино, Дачная улица, 11	0,10	0,10	6,74	0,148282	0,000015	0,000000	0,000000	0,000002
Котельная Шебунино	Уз. 1	0,15	0,15	8,83	0,113309	0,000015	0,000000	0,999909	0,000003



Таблица 2. Результаты расчетов показателей надежности теплоснабжения потребителей

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
<b>Центральная районная котельная</b>				
Советская улица, 55	Советская улица, 55 Образование, МФЦ, мировые судьи	0,990559	0,998238	0,4297
Советская улица, 53	Советская улица, 53 МКД	0,982202	0,998238	0,5602
Советская улица, 49	Советская улица, 49 МКД	0,981753	0,998238	0,5952
Советская улица, 47	Советская улица, 47 МКД	0,98143	0,998238	0,7162
Советская улица, 45	Советская улица, 45 МКД	0,981186	0,998238	0,1719
Советская улица, 20а	Советская улица, 20а ДЭС "СРЗ" МУП "НКС"	0,981148	0,998238	0,0828
Советская улица, 43	Советская улица, 43 Пожарный отряд	0,981151	0,998238	0,4265
Школьная улица, 1а	Школьная улица, 1а С/зал "Северный"	0,979982	0,998238	0,2451
Школьная улица, 3	Школьная улица, 3 МКД	0,974205	0,998238	0,4297
Школьная улица, 5	Школьная улица, 5 Д/с "Журавушка"	0,969277	0,998238	0,8722
Школьная улица, 53	Школьная улица, 53 МКД	0,961155	0,998238	0,6844
Школьная улица, 49	Школьная улица, 49 МКД	0,961053	0,998238	0,4265
Школьная улица, 47	Школьная улица, 47 МКД в2	0,961056	0,998238	0,374
Школьная улица, 47	Школьная улица, 47 МКД в1	0,961024	0,998238	0,374
Школьная улица, 45	Школьная улица, 45 МКД	0,961023	0,998238	0,4297
Советская улица, 19а	Советская улица, 19а МКД	0,932132	0,998238	0,1878
Советская улица, 17а	Советская улица, 17а МКД	0,932117	0,998238	0,1878
Советская улица, 21а	Советская улица, 21а МКД	0,931891	0,998239	0,1878
Советская улица, 23а	Советская улица, 23а МКД	0,9316	0,998239	0,1878
Советская улица, 25а	Советская улица, 25а МКД	0,931392	0,998239	0,1878
Советская улица, 18	Советская улица, 18 Гараж МУП "НКС"	0,931306	0,998238	0,3406
Школьная улица, 79 А	Школьная улица, 79А МКД	0,93189	0,998238	0,6875
Школьная улица, 77	Школьная улица, 77 МКД	0,931531	0,998238	0,1655
Школьная улица, 79	Школьная улица, 79 МКД	0,931418	0,998238	0,5729
Школьная улица, 54	Школьная улица, 54 жилой дом	0,931056	0,998245	0,0703
Школьная улица, 42	Школьная улица, 42 СОШ №2	0,931001	0,998238	0,9422
Школьная улица, 85	Школьная улица, 85 МКД	0,932014	0,998238	0,6907
Школьная улица, 87	Школьная улица, 87 МКД	0,931994	0,998238	0,5825
Школьная улица, 93, 93А	Школьная улица, 93 МКД	0,9317	0,998238	1,1777
Школьная улица, 89	Школьная улица, 89 МКД	0,931694	0,998238	0,6907
Школьная улица, 95А	Школьная улица, 95А МКД	0,93169	0,998238	0,4934
Школьная улица, 97, 97А	Школьная улица, 97, 97А МКД	0,921544	0,998238	0,7321
Советская улица, 3	Советская улица, 3	0,912962	0,998238	0,7926
Советская улица, 5	Советская улица, 5	0,912949	0,998238	0,7194
Советская улица, 7	Советская улица, 7	0,912949	0,998241	0,1146
Советская улица, 2	Советская улица, 2	0,912542	0,998238	0,8913
Северная улица, 20	Северная улица, 20	0,912114	0,998238	1,1841
улица 70 лет Октября, 1	улица 70 лет Октября, 1	0,911392	0,998238	1,6743
улица 70 лет Октября, 3	улица 70 лет Октября, 3	0,910989	0,998238	0,6398
улица 70 лет Октября, 7	улица 70 лет Октября, 7 д/с "Солнышко"	0,91098	0,998238	0,3534
улица 70 лет Октября, 5	улица 70 лет Октября, 5	0,911009	0,998238	0,8626
улица 70 лет Октября, 11	улица 70 лет Октября, 11	0,911035	0,998238	0,2833

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
улица 70 лет Октября, 9	улица 70 лет Октября, 9	0,911036	0,998238	0,2833
Железнодорожная улица, 69	Железнодорожная улица, 69 МКД	0,90051	0,998238	0,7035
Железнодорожная улица, 61 (церковь)	Церковь	0,896508	0,998239	0,0605
Железнодорожная улица, 61	Железнодорожная улица, 61 МКД	0,894475	0,998238	0,7003
Железнодорожная улица, 51	Железнодорожная улица, 51 МКД	0,892105	0,998238	0,6907
Железнодорожная улица, 49	Железнодорожная улица, 49 МКД	0,888721	0,998238	0,6907
	Очистные сооружения, Северная	0,881362	0,998245	0,2241
улица Победы, 1	улица Победы, 1 МКД	0,87863	0,998239	0,5093
улица Победы, 5	улица Победы, 5 МКД	0,878049	0,998238	0,8499
улица Победы, 3	улица Победы, 3 МКД	0,878051	0,998238	0,748
	Магазин (Победы, 5)	0,877852	0,998238	0,0414
улица Победы, 18	улица Победы, 18 МКД	0,877844	0,998238	0,7639
улица Победы, 2А	улица Победы, 2А Библиотека	0,877848	0,998238	0,0573
улица Победы, 2	улица Победы, 2 МКД	0,877848	0,998238	0,6207
улица Победы, 17А	улица Победы, 17А "Цирюльник"	0,854725	0,998238	0,0382
улица Победы, 15	улица Победы, 15 МКД	0,853753	0,998238	0,7544
улица Победы, 11	улица Победы, 11 МКД	0,853625	0,998238	0,7035
улица Победы, 13 А	улица Победы, 13А МКД	0,853612	0,998238	0,5666
улица Победы, 9	улица Победы, 9 МКД	0,853614	0,998238	0,4775
улица Победы, 7	улица Победы, 7 МКД	0,85361	0,998238	0,4711
улица Победы, 16	улица Победы, 16 МКД	0,85397	0,998238	0,7321
улица Победы, 8	улица Победы, 8 МКД	0,853734	0,998238	0,5701
улица Победы, 14Б	улица Победы, 14Б МКД	0,853726	0,998238	0,2244
улица Победы, 14А	улица Победы, 14А МКД	0,853714	0,998238	0,2244
улица Победы, 6, 6А	улица Победы, 6, 6А МКД	0,852838	0,998238	0,5979
улица Победы, 14	улица Победы, 14 МКД	0,852828	0,998238	0,7522
улица Победы, 18А	улица Победы, 18А МКД	0,852773	0,998238	0,4464
улица Победы, 18Б	улица Победы, 18Б МКД	0,85276	0,998238	0,4464
улица Победы, 19	улица Победы, 19 МКД	0,853937	0,998238	0,7448
улица Победы, 21, 1 подъезд	улица Победы, 21, 1 подъезд МКД	0,854073	0,998238	0,1337
улица Победы, 21,2 подъезд	улица Победы, 21, 2 подъезд МКД	0,854071	0,998239	0,1337
улица Победы, 19А	улица Победы, 19А МКД	0,854071	0,998242	0,2737
улица Победы, 27, 1 подъезд	улица Победы, 27, 1 подъезд МКД	0,853821	0,998238	0,1337
улица Победы, 23, 2 подъезд	улица Победы, 23, 2 подъезд МКД	0,85361	0,998239	0,1337
улица Победы, 27, 2 подъезд	улица Победы, 27, 2 подъезд МКД	0,85349	0,998238	0,1337
улица Победы, 23, 1 подъезд	улица Победы, 23, 1 подъезд МКД	0,853141	0,998239	0,1337
улица Победы, 29, 1 подъезд	улица Победы, 29, 1 подъезд МКД	0,852994	0,998238	0,1337
улица Победы, 25, 2 подъезд	улица Победы, 25, 2 подъезд МКД	0,852736	0,998239	0,1337
улица Победы, 29, 2 подъезд	улица Победы, 29, 2 подъезд МКД	0,852617	0,998238	0,1337
улица Победы, 25, 1 подъезд	улица Победы, 25, 1 подъезд МКД	0,852499	0,99824	0,1337
улица Победы, 31	улица Победы, 31 МКД	0,852499	0,998242	0,1337
улица Победы, 39	улица Победы, 39 МКД	0,852128	0,998241	0,1337
улица Победы, 33, 1 подъезд	улица Победы, 33, 1 подъезд МКД	0,852126	0,998239	0,1337

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
улица Победы, 33, 2 подъезд	улица Победы, 33, 2 подъезд МКД	0,852126	0,998241	0,1337
улица Победы, 35	улица Победы, 35 МКД	0,852034	0,998239	0,1337
улица Победы, 41	улица Победы, 41 МКД	0,851632	0,998239	0,1337
улица Победы, 47	улица Победы, 47 МКД	0,851611	0,998242	0,1337
улица Победы, 45	улица Победы, 45 МКД	0,85155	0,998238	0,1337
улица Победы, 43	улица Победы, 43 МКД	0,851543	0,998239	0,1337
улица Победы, 37	улица Победы, 37 МКД	0,851543	0,998241	0,1332
улица Победы, 49	улица Победы, 49 МКД	0,851493	0,998238	0,1337
улица Победы, 49А	улица Победы, 49А МКД	0,851493	0,998241	0,1337
улица Победы, 51, 1 подъезд	улица Победы, 51, 1 подъезд МКД	0,851181	0,998238	0,1337
улица Победы, 51, 2 подъезд	улица Победы, 51, 2 подъезд МКД	0,851181	0,99824	0,1321
улица Победы, 53, 2 подъезд	улица Победы, 53, 2 подъезд МКД	0,851158	0,998239	0,1337
улица Победы, 57	улица Победы, 57 МКД	0,851156	0,998238	0,1337
улица Победы, 53, 1 подъезд	улица Победы, 53, 1 подъезд МКД	0,85115	0,998239	0,1335
улица Победы, 57А	улица Победы, 57А МКД	0,85115	0,99824	0,1326
улица Победы, 55	улица Победы, 55 МКД	0,851143	0,99824	0,1337
улица Победы, 59	улица Победы, 59 МКД	0,851114	0,99824	0,1306
улица Победы, 61	улица Победы, 61 МКД	0,851114	0,99824	0,1308
улица Победы, 63	улица Победы, 63 МКД	0,851114	0,998243	0,1281
Школьная улица, 51А	Школьная улица, 51А МКД	0,961216	0,998238	0,226
Железнодорожная улица, 7 а	Железнодорожная улица, 7 а жилой дом	0,868137	0,998241	0,0414
Железнодорожная улица, 4	Железнодорожная улица, 4 жилой дом	0,868137	0,99824	0,1464
Железнодорожная улица, 12а	Железнодорожная улица, 12а жилой дом	0,881646	0,998244	0,0447
Советская улица, 1А	Советская улица, 1А	0,912119	0,998242	0,0605
Советская улица, 8	Советская улица, 8 ООО "Арго"	0,912542	0,998244	0,1751
Советская улица, 27а	Советская улица, 27а МКД	0,931324	0,998239	0,226
Советская улица, 22	Советская улица, 22 Аптека	0,981144	0,998238	0,0859
Школьная улица, 1	Школьная улица, 1 МКД	0,974195	0,998238	0,4042
Школьная улица, 2	Школьная улица, 2 жилой дом	0,974173	0,998238	0,023
Советская улица, 34а	Советская улица, 34а Центр занят. насел.	0,996516	0,998242	0,0318
	Слесарное помещение НКС	0,996516	0,998242	0,0414
	Бойлерная	0,996721	0,998803	0,0887
	МУП "НКС"	0,992753	0,998802	0,6209
Советская улица, 57	Советская улица, 57	0,992587	0,998802	0,3937
	Советская, 61	0,991786	0,998803	0,1882
Советская улица, 61А	Советская улица, 61А	0,99154	0,998803	0,1882
Советская улица, 63А	Советская улица, 63А	0,991477	0,998803	0,186
Советская улица, 69	Советская улица, 69	0,991455	0,998802	0,2987
Советская улица, 42	Советская улица, 42 Маг-н "Арбат"	0,99289	0,998803	0,0281
Рыбацкая улица, 4А	ОРТПЦ	0,989991	0,998808	0,0286
Советская улица, 46А	Советская улица, 46А	0,989744	0,998803	0,2012
Советская улица, 48А	Советская улица, 48А	0,989621	0,998802	0,1471

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
Советская улица, 50А	Советская улица, 50А	0,989538	0,998802	0,2132
Рыбацкая улица, 2	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-Восток"	0,972562	0,998803	0,186
Рыбацкая улица, 12	Рыбацкая улица, 12 Сахалинская таможня	0,960944	0,998803	0,0195
	ИВС	0,960948	0,998804	0,0757
	Дежурная часть, Советская,52Б	0,96093	0,998803	0,1579
	Основной корпус, Советская,52Б	0,960895	0,998803	0,1882
	Паспортный стол, Советская,52Б	0,960875	0,998803	0,0796
	Спорткомплекс, Советская,52 б	0,960866	0,998802	0,1355
Советская улица, 54	Служба ФСБ, Рыбацкая,14	0,961104	0,998802	1,6613
	СРМ	0,961032	0,998803	0,0844
	Склад	0,961029	0,998802	0,0734
Советская улица, 54	Советская улица, 54 Военкомат	0,961308	0,998802	0,0954
	Дальсвязь	0,960646	0,998802	0,0216
Советская улица, 74	Советская улица, 74 ФСБ	0,959671	0,998802	0,1486
улица Ленина, 3	улица Ленина, 3 Универмаг	0,958976	0,998805	0,1922
улица Ленина, 1	улица Ленина, 1 Почта	0,958943	0,998802	0,0168
улица Ленина, 50А	улица Ленина, 50А Поликлиника	0,958108	0,998802	0,9292
Советская улица, 80	Советская улица, 80 АМП "Сахалина,Курил "	0,958128	0,998805	0,0566
	Ж/д №82	0,958104	0,998805	0,0359
Рыбацкая улица, 113 А	Рыбацкая улица, 113А ЗАГС, Роснедвижимость	0,958053	0,998804	0,0643
	Ж/д №52	0,958043	0,998805	0,0415
улица Ленина, 52А	улица Ленина, 52А Центральная библиотека	0,958043	0,998805	0,2676
Рыбацкая улица, 115	Рыбацкая улица, 115 Музей	0,958016	0,998804	0,0822
Рыбацкая улица, 117	Рыбацкая улица, 117 ФНС	0,957994	0,998805	0,1387
улица Ленина, 54А	улица Ленина, 54А РДК	0,957793	0,998802	0,4883
улица Ленина, 56А	улица Ленина, 56А ДШИ	0,957783	0,998802	0,1289
улица Вакканай, 1	улица Вакканай, 1	0,93289	0,998802	0,3526
	Рыбацкая, 135	0,9329	0,998804	0,0755
улица Ленина, 82	улица Ленина, 82	0,934158	0,998802	0,4716
	Ленина, 41	0,936501	0,998803	0,1298
	Главный корпус	0,935975	0,998802	0,5624
	Спортзал в ГУКе	0,935464	0,998803	0,119
	УПК	0,935459	0,998802	0,0865
	Производственный корпус	0,935309	0,998802	0,3202
улица Ленина, 15	улица Ленина, 15 Администрация	0,934965	0,998802	0,4332
Ленина,9	Дом правосудия, Ленина,9	0,934246	0,998802	0,2114
	Прачечная	0,936494	0,998803	0,0454
	Общежитие №1	0,936493	0,998804	0,4256
	Столовая	0,93648	0,998803	0,1969
	Отд. культуры	0,936231	0,998803	0,0757
Сельская улица, 1	Сельская улица, 1 МУ "Невельские новости"	0,936231	0,998805	0,1709
	КОС-400 Очистные сооружения, Вакканай	0,933084	0,998802	0,0821
улица Ленина, 86	улица Ленина, 86 д/сад "Малышка"	0,929028	0,998802	0,3076

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
улица Вакканай, 6	улица Вакканай, 6	0,93531	0,998803	0,5743
улица Ленина, 65	улица Ленина, 65	0,929002	0,998802	0,4197
	Магазин (Ленина, 61А)	0,936214	0,998803	0,0272
улица Ленина, 63А	улица Ленина, 63А Центр детского творчества, новострой	0,936211	0,998802	0,247
улица Ленина, 90А	улица Ленина, 90А Баня	0,929601	0,998803	0,1416
Береговая улица, 15	Береговая улица, 15 Храм, /Воскресная школа	0,926617	0,998804	0,0377
	Воскресная школа	0,926617	0,998805	0,0367
Береговая улица, 17	Береговая улица, 17	0,92583	0,998805	0,3154
Береговая улица, 19	Береговая улица, 19	0,925792	0,99881	0,1316
улица Ленина, 1А	улица Ленина, 1А Ж/дорожная станция	0,958939	0,998802	0,1232
Советская улица, 44	Советская улица, 44	0,989991	0,998804	0,1298
	СТК	0,989545	0,998814	0,136
Рыбацкая улица, 2	Рыбацкая улица, 2 ООО "Прибой-Восток"	0,972562	0,998803	0,186
Рыбацкая улица, 2А	Рыбацкая улица, 2А ФГБУ "Сахалинрыбвод"	0,972551	0,998802	0,1053
улица Ленина, 4	улица Ленина, 4 Торговый.центр	0,960648	0,99881	0,0758
улица Ленина, 60	улица Ленина, 60 Сервис "НБТФ"	0,934423	0,998803	0,0216
	Гараж	0,936231	0,998806	0,0151
Береговая улица, 9	Береговая улица, 9 Торговый дом"Адмирал"	0,927566	0,998803	0,0408
Береговая улица, 15 А	Береговая улица, 15А	0,92583	0,998806	0,1595
	улица Ленина (район рынка)	0,958978	0,998804	0,0278
<b>Котельная №10</b>				
Лесная улица, 15	Лесная улица, 15	0,992386	0,999177	0,018
	АБК	0,991007	0,999168	0,1942
	Станция биологической очистки	0,991008	0,999168	0,3171
Лесная улица, 1А	Лесная улица, 1А Администрация, Раздевалка катка	0,991021	0,999171	0,0496
улица Яна Фабрициуса, 73	улица Яна Фабрициуса, 73	0,980988	0,999168	0,0366
улица Яна Фабрициуса, 65	улица Яна Фабрициуса, 65	0,976397	0,999168	0,1803
улица Яна Фабрициуса, 65А	улица Яна Фабрициуса, 65А	0,973523	0,999168	0,1007
улица Яна Фабрициуса, 67	улица Яна Фабрициуса, 67	0,973525	0,999168	0,499
улица Яна Фабрициуса, 8	улица Яна Фабрициуса, 8	0,968617	0,999168	0,1608
улица Яна Фабрициуса, 6	улица Яна Фабрициуса, 6	0,968597	0,999168	0,1172
улица Яна Фабрициуса, 12	улица Яна Фабрициуса, 12	0,968348	0,999168	0,1593
улица Яна Фабрициуса, 16	улица Яна Фабрициуса, 16	0,968328	0,99917	0,0616
улица Яна Фабрициуса, 14	улица Яна Фабрициуса, 14	0,968319	0,999168	0,0616
улица Яна Фабрициуса, 18	улица Яна Фабрициуса, 18	0,968328	0,999173	0,0614
улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	улица Яна Фабрициуса, 61, 61А	0,968381	0,999168	0,6808
улица Яна Фабрициуса, 55	улица Яна Фабрициуса, 55	0,966154	0,999168	0,2089
улица Яна Фабрициуса, 53	улица Яна Фабрициуса, 53	0,963583	0,999168	0,3577
улица Яна Фабрициуса, 53	улица Яна Фабрициуса, 53	0,963577	0,999168	0,3577
	Гараж	0,962755	0,999169	0,0691
Физкультурная улица, 24	Физкультурная улица, 24	0,962661	0,999168	0,1939
	Морг	0,962392	0,999168	0,0559
	Прачечная	0,962266	0,999169	0,0195

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
	Терапевтическое отделение	0,961979	0,999168	0,0857
	Инфекционное отделение	0,961788	0,999168	0,0481
	Административный корпус	0,961685	0,999168	0,0751
	Родильное отделение	0,96168	0,999168	0,1683
	Пищеблок	0,961706	0,99917	0,0265
улица Яна Фабрициуса, 45	улица Яна Фабрициуса, 45	0,957993	0,999168	0,0977
улица Яна Фабрициуса, 4	улица Яна Фабрициуса, 4 Спорткомплекс	0,953895	0,999168	0,3848
улица Горького, 7	улица Горького, 7	0,943243	0,999168	0,3592
улица Гоголя, 6	улица Гоголя, 6	0,943233	0,999168	0,263
улица Чехова, 18 А	улица Чехова, 18А	0,939717	0,999168	0,2104
улица Чехова, 20А	улица Чехова, 20А	0,939717	0,999171	0,2292
улица Чехова, 9А	улица Чехова, 9А Д/сад №11	0,939675	0,999168	0,2465
улица Чехова, 20	улица Чехова, 20	0,939645	0,999168	0,2164
улица Гоголя, 4	улица Гоголя, 4	0,93831	0,999168	0,3682
улица Гоголя, 2	улица Гоголя, 2	0,938302	0,999168	0,2315
улица Гоголя, 5	улица Гоголя, 5 СОШ №3	0,935716	0,999168	0,7587
Морская улица, 1	Морская улица, 1	0,923535	0,999169	0,0569
Морская улица, 5	Морская улица, 5	0,923507	0,999169	0,0564
Морская улица, 9	Морская улица, 9	0,923505	0,999169	0,0564
Морская улица, 3	Морская улица, 3	0,923498	0,999169	0,0994
Морская улица, 7	Морская улица, 7	0,923498	0,999169	0,0561
Морская улица, 13	Морская улица, 13	0,923492	0,999169	0,0557
Морская улица, 15	Морская улица, 15	0,923492	0,999169	0,0557
Морская улица, 15	Морская улица, 15	0,923471	0,999169	0,0554
Морская улица, 11	Морская улица, 11	0,923471	0,999169	0,0554
Морская улица, 19	Морская улица, 19	0,923482	0,999169	0,0546
Морская улица, 21	Морская улица, 21	0,923482	0,999169	0,0545
Морская улица, 6	Морская улица, 6	0,923417	0,99917	0,0895
Физкультурная улица, 17	Физкультурная улица, 17	0,962755	0,99917	0,021
улица Горького, 9	улица Горького, 9	0,94948	0,999168	0,0597
улица Горького, 2	улица Горького, 2	0,940679	0,99917	0,0255
улица Северная, 16	улица Северная, 16	0,879498	0,998305	0,9132
улица Школьная, 93а	улица Школьная, 93а	0,91112	0,998305	0,9132
ул. Ленина, 636	ул. Ленина, 636	0,88512	0,998777	0,6589
<b>Котельная "Приморская"</b>				
Приморская улица, 62	Приморская улица, 62 Д/ сад "Золотая рыбка"	0,999991	0,999995	0,0004
Приморская улица, 64А	Приморская улица, 64А	0,999982	0,999994	0,0009
<b>Модульная котельная</b>				
Горнозаводск, Центральная улица, 97	Горнозаводск, Центральная улица, 97	0,993258	0,999127	0,3296
	МУП "ГУК" (гараж)	0,989612	0,999129	0,0341
	Пожарная часть	0,989612	0,999132	0,0268
Горнозаводск, Шахтовая улица, 36	Горнозаводск, Шахтовая улица, 36	0,98577	0,999126	0,125
Горнозаводск, Шахтовая улица, 38	Горнозаводск, Шахтовая улица, 38	0,984787	0,999129	0,1201

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
Горнозаводск, Шахтовая улица, 40	Горнозаводск, Шахтовая улица, 40	0,984787	0,999131	0,1206
Горнозаводск, Центральная улица, 98	Горнозаводск, Центральная улица, 98	0,978122	0,999126	0,3643
Горнозаводск, улица Шахтовая, 20	Горнозаводск, улица Шахтовая, 20 ИП Минц-Копленок	0,978139	0,99913	0,0186
	Валерия	0,978139	0,999127	0,0047
Горнозаводск, Центральная улица, 99	Горнозаводск, Центральная улица, 99	0,972799	0,999126	0,2587
Горнозаводск, Центральная улица, 97	Горнозаводск, Центральная улица, 97	0,972798	0,999126	0,3296
Горнозаводск, Артёмовская улица, 7	Горнозаводск, Артёмовская улица, 7	0,972421	0,999126	0,3348
Горнозаводск, Центральная улица, 95	Горнозаводск, Центральная улица, 95	0,972364	0,999126	0,2863
Горнозаводск, Артёмовская улица, 1	Горнозаводск, Артёмовская улица, 1	0,971681	0,999126	0,5511
Горнозаводск, Артёмовская улица, 2	Горнозаводск, Артёмовская улица, 2	0,971603	0,999126	0,2636
Горнозаводск, Артёмовская улица, 5	Горнозаводск, Артёмовская улица, 5	0,971594	0,999126	0,2676
Горнозаводск, Шахтовая улица, 14	Горнозаводск, Шахтовая улица, 14	0,968938	0,999127	0,0194
Горнозаводск, Шахтовая улица, 13	Горнозаводск, Шахтовая улица, 13	0,967756	0,999126	0,3594
	м-н Лана	0,967762	0,999128	0,0139
	м-н Золушка	0,967762	0,999131	0,01
Горнозаводск, Шахтовая улица, 15	Горнозаводск, Шахтовая улица, 15	0,967752	0,999126	0,3596
	Школа	0,96694	0,999127	0,0059
	Труды	0,966597	0,999126	0,0041
	Школа	0,96645	0,999126	0,0054
	Тир	0,966373	0,999128	0,0263
	Школа	0,976027	0,999126	0,0048
Горнозаводск, Артёмовская улица, 3	Горнозаводск, Артёмовская улица, 3 Д/с "Родничок"	0,968698	0,999126	0,1779
Горнозаводск, Коммунальная улица, 15	Горнозаводск, Коммунальная улица, 15	0,966687	0,999126	0,2753
Горнозаводск, Коммунальная улица, 16	Горнозаводск, Коммунальная улица, 16	0,966294	0,999126	0,2753
Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	0,96627	0,999126	0,2755
	Старт	0,976021	0,999126	0,0019
Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	Горнозаводск, Коммунальная улица, 18	0,966247	0,999126	0,2755
Горнозаводск, Коммунальная улица, 13	Горнозаводск, Коммунальная улица, 13	0,967158	0,999127	0,4324
Горнозаводск, Коммунальная улица, 11	Горнозаводск, Коммунальная улица, 11	0,967146	0,999126	0,4123
Горнозаводск, Коммунальная улица, 14	Горнозаводск, Коммунальная улица, 14	0,967143	0,999126	0,3343
Горнозаводск, Шахтовая улица, 16, 16А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 16, 16А	0,960438	0,999126	0,2633
Горнозаводск, Шахтовая улица, 10	Горнозаводск, Шахтовая улица, 10 Администрация	0,960434	0,999126	0,0783
Горнозаводск, Шахтовая улица, 6А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 6А	0,958058	0,999126	0,1219
Горнозаводск, Шахтовая улица, 8А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 8А	0,958053	0,999126	0,2294
Горнозаводск, Шахтовая улица, 4А	Горнозаводск, Шахтовая улица, 4А	0,956752	0,999127	0,122
	Общежитие СПЦ №5	0,956319	0,999127	0,1155
Горнозаводск, Советская улица, 31А	Горнозаводск, Советская улица, 31А	0,956316	0,999126	0,1893
Горнозаводск, Советская улица, 29	Горнозаводск, Советская улица, 29 ДК "Шахтер"	0,956304	0,999126	0,1203
Горнозаводск, улица Чайковского, 16	Горнозаводск, улица Чайковского, 16	0,952176	0,999126	0,2901
	Производственное помещение	0,951797	0,999128	0,0351
Горнозаводск, Советская улица, 27	Горнозаводск, Советская улица, 27 Горнозаводская участковая больница	0,951779	0,999126	0,2079
Горнозаводск, Советская улица, 13А	Горнозаводск, Советская улица, 13А	0,949933	0,999126	0,299
Горнозаводск, Советская улица, 11А	Горнозаводск, Советская улица, 11А	0,949928	0,999126	0,2554

Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказ- ной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недо- отпуск теплоты, Г кал/от.период
Горнозаводск, Кольцевая улица, 31	Горнозаводск, Кольцевая улица, 31 Д/с "Рябинка"	0,956232	0,999126	0,1129
Горнозаводск, Советская улица, 40	Горнозаводск, Советская улица, 40	0,955632	0,999126	0,2612
Горнозаводск, Советская улица, 38	Горнозаводск, Советская улица, 38	0,955426	0,999126	0,3528
Горнозаводск, Советская улица, 36	Горнозаводск, Советская улица, 36 ООО "Черемушки"	0,955409	0,999126	0,0176
Горнозаводск, Советская улица, 39	Горнозаводск, Советская улица, 39	0,95478	0,999126	0,2522
Горнозаводск, Советская улица, 37	Горнозаводск, Советская улица, 37	0,95477	0,999126	0,3722
Горнозаводск, Советская улица, 42	Горнозаводск, Советская улица, 42	0,952889	0,999126	0,2608
Горнозаводск, Советская улица, 44	Горнозаводск, Советская улица, 44	0,952884	0,999126	0,3285
Горнозаводск, Советская улица, 49	Горнозаводск, Советская улица, 49	0,952833	0,999126	0,0557
Горнозаводск, Советская улица, 55	Горнозаводск, Советская улица, 55	0,952826	0,999126	0,0916
Горнозаводск, Советская улица, 55А	Горнозаводск, Советская улица, 55А	0,952813	0,999126	0,0912
Горнозаводск, Советская улица, 61А	Горнозаводск, Советская улица, 61А	0,952822	0,999126	0,0421
Горнозаводск, Советская улица, 61А	Горнозаводск, Советская улица, 61А	0,952817	0,999126	0,0421
Горнозаводск, Советская улица, 61	Горнозаводск, Советская улица, 61	0,952813	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 61	Горнозаводск, Советская улица, 61	0,952809	0,999126	0,0443
Горнозаводск, Советская улица, 57	Горнозаводск, Советская улица, 57	0,952823	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 57	Горнозаводск, Советская улица, 57	0,952819	0,999126	0,0449
Горнозаводск, Советская улица, 59	Горнозаводск, Советская улица, 59	0,952813	0,999126	0,0898
	Горнозаводск, Советская улица, 10А	0,949739	0,999126	0,0919
	Горнозаводск, Советская улица, 12А	0,951851	0,999126	0,1108
	Горнозаводск, Советская улица, 10	0,950212	0,999127	0,1006
	Горнозаводск, Советская улица, 12	0,950227	0,999126	0,1155
Горнозаводск, Шахтовая улица, 34	Горнозаводск, Шахтовая улица, 34	0,984163	0,999126	0,0207
Горнозаводск, Советская улица, 41	Горнозаводск, Советская улица, 41	0,953607	0,999126	0,0207
Спортивный комплекс	с. Горнозаводск	0,950538	0,999082	0,4921
<b>Котельная №12</b>				
	Гараж	0,999957	0,999954	0,0015
Горнозаводск, Кирпичная улица, 4	Горнозаводск, Кирпичная улица, 4 Псих. интернат	0,999888	0,999952	0,0201
	Спальный корпус	0,999834	0,999952	0,0076
Горнозаводск, Кирпичная улица, 4А	Горнозаводск, Кирпичная улица, 4А	0,999842	0,999952	0,0114
	КОС-60	0,999818	0,999952	0,0076
<b>Котельная с. Шебунино</b>				
Шебунино, Горная, 11	Шебунино, Горная, 11 Насосная ст.	0,999524	0,999859	0,0005
Шебунино, Береговая, 29	Шебунино, Береговая, 29 База ЖКХ	0,99962	0,999864	0,0133
Шебунино, Гоная, 9	Шебунино, Гоная, 9	0,999308	0,999862	0,0255
Шебунино, Дачная улица, 2	Шебунино, Дачная улица, 2	0,998536	0,999859	0,0617
Шебунино, Горная улица, 28	Шебунино, Горная улица, 28	0,996882	0,999859	0,0589
Шебунино, Дачная улица, 1А	Шебунино, Дачная улица, 1А	0,997427	0,999861	0,0095
Шебунино, Дачная улица, 1	Шебунино, Дачная улица, 1 М-н Виола	0,996415	0,99986	0,0109
Шебунино, Дачная улица, 4А	Шебунино, Дачная улица, 4А	0,994937	0,99986	0,0303
Шебунино, Дачная улица, 5	Шебунино, Дачная улица, 5	0,993752	0,999859	0,0601
Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	Шебунино, 1-й Дачный пер., 1	0,993585	0,999859	0,0661
Шебунино, Дачная улица, 13	Шебунино, Дачная улица, 13	0,992779	0,99986	0,0326



Адрес узла ввода	Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	Шебунино, 1-й Дачный пер., 2	0,992528	0,999859	0,0644
Шебунино, Дачная улица, 9	Шебунино, Дачная улица, 9	0,991058	0,999859	0,0757
Шебунино, Дачная улица, 11	Шебунино, Дачная улица, 11	0,990255	0,999859	0,0593