

Приложение к постановлению  
администрации Чебоксарского  
муниципального округа  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
ЧЕБОКСАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА**

**ЧАСТЬ 2.  
СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Разработчик:  
ООО «ЯНЭНЕРГО»  
Генеральный директор

А.Ю. Никифоров

г. Санкт-Петербург, 2024 г.

## Часть 2. Оглавление

<b>ЧАСТЬ 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>Раздел 2.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа</b> .....	<b>5</b>
Подраздел 2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны .....	5
Подраздел 2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами .....	12
Подраздел 2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения .....	34
Подраздел 2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	37
Подраздел 2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения .....	40
Подраздел 2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости .....	92
Подраздел 2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду .....	93
Подраздел 2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения .....	97
Подраздел 2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа .....	101
Подраздел 2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод .....	102
<b>Раздел 2.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения</b> .....	<b>108</b>
Подраздел 2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения .....	108
Подраздел 2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения .....	112
Подраздел 2.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов .	113
Подраздел 2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим	

зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	115
Подраздел 2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов .....	115
<b>Раздел 2.3. Прогноз объема сточных вод .....</b>	<b>116</b>
Подраздел 2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения .....	116
Подраздел 2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	127
Подраздел 2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам .....	128
Подраздел 2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	129
Подраздел 2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.....	129
<b>Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения....</b>	<b>130</b>
Подраздел 2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения .....	130
Подраздел 2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	131
Подраздел 2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения .....	135
Подраздел 2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения .....	135
Подраздел 2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.....	135
Подраздел 2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование .....	137
Подраздел 2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	137
Подраздел 2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения .....	138
<b>Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения .....</b>	<b>139</b>
Подраздел 2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды.....	139
Подраздел 2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод .....	141
<b>Раздел 2.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения....</b>	<b>142</b>
Подраздел 2.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на	

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования .....	142
<b>Раздел 2.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения .....</b>	<b>146</b>
Подраздел 2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения .....	163
Подраздел 2.7.2. Показатели очистки сточных вод .....	163
Подраздел 2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод .....	163
Подраздел 2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства .....	163
<b>Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....</b>	<b>164</b>
Подраздел 2.8.1. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты .....	164

## **Часть 2. Схема водоотведения**

### **Раздел 2.1.**

#### **Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа**

##### **Подраздел 2.1.1.**

#### **Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

- централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения
- эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- технологическая зона водоотведения – часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

##### **Пункт 2.1.1.1. Абашевский территориальный отдел**

В Абашевском территориальном отделе существуют одна зона централизованного водоотведения, включающая в себя район улицы Центральная и район улицы Школьная с. Абашево. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных и частных жилых домов, и муниципальных зданий поселка. В частной жилой застройке территориального отдела осуществляется водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории с. Абашево следующая: сточная вода от жилых, муниципальных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям в место выпуска, расположенного на южной окраине с. Абашево. Сточные воды, поступающие в южную часть, пройдя очистку в биологических очистных сооружениях, сбрасываются в р. Рыкша.

Эксплуатационные зоны системы водоотведения определяются организациями, оказывающими услуги водоотведения в этих зонах. Систему водоотведения Абашевского территориального отдела представляет только одна организация - Администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона Администрации Чебоксарского муниципального округа в границах Абашевского территориального отдела как организации, осуществляющей водоотведение, распространяется на абонентов с. Абашево.

На момент разработки схемы очистные сооружения с. Абашево разрушены и не функционируют. Запланировано строительство новых КОС в 2025 г.

##### **Пункт 2.1.1.2. Акулевский территориальный отдел**

В Акулевском территориальном отделе существует одна зона централизованного водоотведения, включающая в себя район улицы Школьная д. Шорчекасы. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных и частных жилых домов, и муниципальных

зданий. В частной жилой застройке территориального отдела осуществляется водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Шорчекасы следующая: сточная вода от жилых, муниципальных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям в место выпуска, расположенного на южной окраине д. Шорчекасы. Сточные воды, поступающие в южную часть, пройдя очистку в биологических очистных сооружениях, сбрасываются в р. Рыкша.

Эксплуатационные зоны системы водоотведения определяются организациями, оказывающими услуги водоотведения в этих зонах. Систему водоотведения Акулевского территориального отдела представляет только одна организация - Администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона администрации Чебоксарского муниципального округа в границах Акулевского территориального отдела как организации, осуществляющей водоотведение, распространяется на абонентов д. Шорчекасы.

#### **Пункт 2.1.1.3. Атлашевский территориальный отдел**

В Атлашевском территориальном отделе существует одна зона централизованного водоотведения – п. Новое Атлашево. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, муниципальных и частных организаций, от птицефабрики п. Новое Атлашево. В остальных населенных пунктах водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории п. Новое Атлашево следующая: сточная вода от жилых, административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком (новая часть села) и через канализационные насосные станции отводится в биологические очистные сооружения, расположенные на северо-восточной части с. Комсомольское. И после очистки сбрасываются в р. Большой Цивиль.

Систему водоотведения Атлашевского территориального отдела представляет только одна организация - МУП "ЖКХ "АТЛАШЕВСКОЕ".

#### **Пункт 2.1.1.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

На данный момент в Большекатрасьском территориальном отделе существует одна зона централизованного водоотведения, включающая в себя район улицы Молодежная д. Большие Катраси. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, котельной и школы-интерната. В частной жилой застройке территориального отдела осуществляется водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Большие Катраси следующая: сточная вода от жилых и муниципальных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям диаметром 300 мм в отстойник, расположенный на западной окраине д. Митрофанкасы. Из отстойника стоки без очистки попадают в почву и далее в ручей, впадающий в р. Рыкша. Канализационные очистные сооружения системы централизованного водоотведения не функционируют.

Систему водоотведения Большекатрасьского территориального отдела представляет только одна организация - МУП ЖКХ «Катрасьское». Эксплуатационная зона распространяется на абонентов д. Большие Катраси.

#### **Пункт 2.1.1.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

На данный момент в Вурман-Сюктерском территориальном отделе существует две зоны централизованного водоотведения. Выпуск сточных вод №1 осуществляется после

очистных сооружений п. Сюктерка, куда самотеком отводятся сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения с. Хыркасы и п. Сюктерка. Выпуск сточных вод №2 осуществляется после канализационных очистных сооружений Санатория «Солнечный Берег», куда самотеком отводятся сточные воды от части абонентов централизованной системы водоотведения п. Сюктерка, расположенных в северо-восточной части поселка. На остальной территории территориального отдела водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованных систем водоотведения на территории п. Сюктерка и с. Хыркасы следующая: сточные воды от зданий по наружной канализационной сети самотеком отводятся на канализационные очистные сооружения п. Сюктерка и Санатория «Солнечный Берег». После предварительной очистки на очистных сооружениях п. Сюктерка сточные воды сбрасываются на поля фильтрации.

Систему водоотведения Вурман-Сюксерское территориального отдела представляет только одна организация - МУП «ЖКХ «Вурман-Сюксерское».

#### **Пункт 2.1.1.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.1.7. Ишлейский территориальный отдел**

На данный момент в Ишлейском территориальном отделе существует три зоны централизованного водоотведения в с. Ишлеи. Они включают в себя жилые и социальные объекты, расположенные по улицам Советская, Космическая, Спутника, Зелёная, Лесная и Ленина. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, административных и общественных зданий, а также от частных домов улицы Космическая. На остальной территории территориального отдела водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории с. Ишлеи следующая: сточные воды от жилых и общественно-административных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводятся через три выпуска: по ул. Базарная, ул. Космическая, а также на территории районной больницы (ЧРБ №2). Биологические очистные сооружения, установленные перед каждым канализационным выпуском, в настоящее время не функционируют. В связи с этим сточные воды без предварительной очистки сбрасываются на рельеф местности. Существующая схема водоотведения не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод и оказывает негативное воздействие на окружающую природную среду.

Систему водоотведения с.п. Ишлейское сельское поселение представляет только одна организация - МУП «ЖКХ «Ишлейское».

#### **Пункт 2.1.1.8. Кугеський территориальный отдел**

На данный момент в п. Кугеси существует шесть зон централизованного водоотведения, включающие в себя весь поселок Кугеси, за исключением южной и северо-восточной части поселка. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, муниципальных зданий и производственных сооружений. В частной жилой застройке муниципального образования осуществляется водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории п. Кугеси следующая: сточная вода

от жилых, административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям в биологические очистные сооружения (БОС). Канализационные стоки со школы и больницы по ул. Школьная через насосную станцию по напорному трубопроводу должны поступать в магистральный трубопровод по ул. Шоссейная, но на данный момент насосная станция, расположенная по ул. Школьная, находится в нерабочем состоянии и водоотведение производится в почву и далее в водоем (пруд), расположенный в конце ул. Школьная. Биологические очистные сооружения по Базовому проезду д.9 и улице Дачная д.1 находятся в не рабочем состоянии.

На работающих очистных сооружениях канализации п. Кугеси очистка сточных вод осуществляется по классической схеме, включающей механическую и биологическую очистку, а также обеззараживание.

Эксплуатационные зоны системы водоотведения определяются организациями, оказывающими услуги водоотведения в этих зонах. Систему водоотведения Кугесьского территориального отдела представляет - МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «ЖКХ и БТИ».

#### **Пункт 2.1.1.9. Кшаушский территориальный отдел**

В настоящее время из населенных пунктов Кшаушского территориального отдела сети канализации имеют д. Курмыши и частично с. Янгильдино. Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Сточные воды от существующей жилой застройки центральной части д. Курмыши самотёком поступают в очистные сооружения, далее в биологические пруды с естественной аэрацией.

Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Ошнаушка. Выпуск береговой незатопленный.

Сети водоотведения д. Курмыши выполнены из керамических и металлических труб. Общая протяжённость сетей составляет 2,4 км.

Эксплуатационные зоны системы водоотведения определяются организациями, оказывающими услуги водоотведения в этих зонах. Систему водоотведения Кшаушского территориального отдела представляет только одна организация - ООО «Аквастрой». Эксплуатационная зона ООО «Аквастрой» распространяется на абонентов д. Курмыши, с. Янгильдино.

#### **Пункт 2.1.1.10. Лапсарский территориальный отдел**

В настоящее время в Лапсарском территориальном отделе можно выделить четыре зоны централизованного водоотведения в следующих населенных пунктах: д. Чергаши, д. Б.Карачуры и д. Сятракасы (2 зоны водоотведения).

В д. Чергаши централизованно отводятся стоки от трех многоквартирных жилых домов по ул. Пригородная, построенных в 2014–2016 гг. Стоки по самотечным уличным сетям канализации отводятся в канализационную насосную станцию, и дальше по напорному трубопроводу в систему централизованного водоотведения пос. Новые Лапсары г. Чебоксары.

В д. Б.Карачуры централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, общественно-административных и производственных объектов по ул. ДРСУ и ул.9-й Километр, Карачуринской ООШ, а также частных жилых домов по ул. Полевая и ул. Школьная. Стоки по самотечным уличным сетям канализации отводятся на биологические очистные сооружения и дальше по самотечному трубопроводу поступают к месту выпуска на рельеф местности в южной части деревни. В коллектор очищенной воды от очистных



сооружений до места выпуска сточных вод также поступают неочищенные сточные воды от частных домов по улицам Полевая и Школьная.

В д. Сятракасы централизованно отводятся стоки от трех многоквартирных жилых домов по ул. Восточная в систему централизованного водоотведения г.Чебоксары. Другая зона водоотведения д. Сятракасы включает в себя частные жилые дома и общественно-административные объекты, расположенные по улицам Центральная, Новая, Строителей, Майская, Ясная. Стоки от указанных объектов по самотечным уличным сетям канализации отводятся в канализационную насосную станцию по улице Придорожная, и дальше по напорному трубопроводу поступают городскую канализационную сеть г. Чебоксары.

Многоквартирный жилищный фонд Лапсарского территориального отдела обеспечен централизованным водоотведением полностью.

Водоотведение от объектов, не охваченных централизованной системой водоотведения, осуществляется в септики (выгребы). Септики частично дренируют, также производится откачка септиков ассенизационными автомашинами с последующим вывозом жидких бытовых отходов на канализационные очистные сооружения. Часть жителей пользуется надворными уборными.

Эксплуатационные зоны системы водоотведения определяются организациями, оказывающими услуги водоотведения в этих зонах. Систему водоотведения Лапсарского территориального отдела представляет только одна организация – администрация Чебоксарского муниципального округа.

Эксплуатационная зона администрации Чебоксарского муниципального округа в границах Лапсарского территориального отдела как организации, осуществляющей обслуживание сетей водоотведения, распространяется на абонентов систем централизованного водоотведения в следующих населенных пунктах: д. Б. Карачуры, д.Сятракасы, д.Чергаши.

#### **Пункт 2.1.1.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

В настоящее время в Сарабакасинском территориальном отделе можно выделить две зоны централизованного водоотведения в следующих населенных пунктах: д. Сятракасы, д. Шоркино.

Сточные воды от существующей жилой застройки центральной части д. Сятракасы самотёком поступают в очистное сооружение, далее в биологические пруды с естественной аэрацией (2шт). Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Рыкша. Выпуск береговой незатопленный. Сети водоотведения д.Сятракасы выполнены из керамических труб. Общая протяжённость сетей составляет 2,1 км.

Жилые дома окраины д. Сятракасы оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Жилые дома частного сектора оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Сточные воды от многоквартирного жилого дома д. Шоркино самотеком поступают в очистное сооружение, далее в биологические пруды с естественной аэрацией (2шт).

Систему водоотведения Сарабакасинского территориального отдела представляет только одна организация - Администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона администрации Чебоксарского муниципального округа в границах Сарабакасинского территориального отдела как организации, осуществляющей водоотведение, распространяется на абонентов д. Сятракасы, д. Шоркино.

#### **Пункт 2.1.1.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

На данный момент в Синьял-Покровском территориальном отделе можно существует одна зона централизованного водоотведения, включающая в себя абонентов д. Пархикасы. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных и частных жилых домов, и муниципальных зданий д.Пархикасы. Большая часть абонентов частной жилой застройки территориального отдела осуществляет водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Пархикасы следующая: сточная вода от жилых, муниципальных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям в место выпуска, расположенного на северной окраине д. Пархикасы. Сточные воды сбрасываются в овраг без предварительной очистки, т.к. канализационные очистные сооружения в системе централизованного водоотведения находятся в нерабочем состоянии.

Систему водоотведения Синьял-Покровского территориального отдела представляет только одна организация - Администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона администрации Чебоксарского муниципального округа в границах Синьял-Покровского территориального отдела как организации, осуществляющей водоотведение, распространяется на абонентов д. Пархикасы.

#### **Пункт 2.1.1.13. Синьяльский территориальный отдел**

В настоящее время в Синьяльском территориальном отделе можно выделить две зоны централизованного водоотведения в следующих населенных пунктах: с.Синьялы и с.Альгешево.

В с.Синьялы централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, частных жилых домов по ул.Мельничная, общественно-административных зданий и котельной. Многоквартирный жилищный фонд с.Синьялы обеспечен централизованным водоотведением полностью.

Водоотведение от объектов, не охваченных централизованной системой водоотведения, осуществляется в септики (выгребы). Септики частично дренируют, также производится откачка септиков ассенизационными автомашинами с последующим вывозом жидких бытовых отходов на канализационные очистные сооружения. Часть жителей пользуется надворными уборными.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории с.Синьялы следующая: сточные воды от жилых, общественно-административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводятся на биологические очистные сооружения, расположенные на южной окраине села. После очистки стоки сбрасываются в р.Шалмас.

Систему водоотведения Синьяльского территориального отдела представляет только одна организация - администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на абонентов системы централизованного водоотведения в с.Синьялы.

#### **Пункт 2.1.1.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

На данный момент в Сирмапосинском территориальном отделе существует одна зона централизованного водоотведения, включающая в себя абонентов д.Чиршкасы и д. Карандайкасы. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых и частных домов д. Чиршкасы и Карандайкасы. Большая часть абонентов частной жилой застройки осуществляет водоотведение посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Чиршкасы и Карандайкасы следующая: сточная вода от жилых, административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится до канализационной насосной станции, далее в биологические очистные сооружения, расположенные в южной части деревни Карандайкасы. После очистки стоки сбрасываются в р. Рыкша.

Организация, отвечающая за функционирование системы канализации – МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики" ЖКХ И БТИ".

#### **Пункт 2.1.1.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

На данный момент в Чиршкасинском территориальном отделе существует две зоны централизованного водоотведения: в деревне Чиршкасы и деревне Вурманкас-Туруново.

Зона централизованного водоотведения деревни Чиршкасы включает в себя район улицы Молодежная и улицы Лазо. Централизованно отводятся стоки от жилых домов, детского сада и школы.

Зона централизованного водоотведения деревни Вурманкас-Туруново включает в себя школу и многоквартирное жилое здание на юге деревне по улице Водопроводная.

В частной жилой застройке территориального отдела водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

На момент разработки схемы очистные сооружения в д. Чиршкасы и д. Вурманкас-Туруново разрушены, выпуск сточных вод осуществляется в пруд-отстойник без очистки.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Чиршкасы следующая: сточная вода от жилых зданий, детского сада и школы по наружной канализационной сети самотеком отводится по магистральным канализационным сетям к выпуску, расположенному на северной окраине деревни, где производится сброс сточных вод без очистки в пруд-отстойник.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории Вурманкас-Туруново следующая: сточная вода от жилого здания и школы по наружной канализационной сети самотеком отводится к выпуску, расположенному на северной окраине деревни, где производится сброс сточных вод в пруд-отстойник без очистки.

Систему водоотведения Чиршкасинского территориального отдела представляет только одна организация - администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона администрации распространяется на абонентов системы централизованного водоотведения в д. Чиршкасы и д. Вурманкас-Туруново.

#### **Пункт 2.1.1.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

Централизованным водоотведением в Шинерпосинском территориальном отделе обеспечены 86,2% населения д. Новые Тренькасы, д. Шинерпоси.

В д. Новые Тренькасы сброс сточных вод осуществляется в самотечные и напорные канализационные сети, протяженностью 7216 м. На сети установлены две насосные станции. КНС №1 подает сточные воды по напорному коллектору, протяженностью 1000 м с южной части деревни в северную, а КНС №2 далее перекачивает все сточные воды на очистные сооружения, расположенные западнее деревни в 1350 м. После очистки сточные воды сбрасываются в реку.

В д. Шинерпоси стоки поступают на биологическую очистку от застройки по ул. Механизаторов и Школьной.

Организация, отвечающая за функционирование системы канализации – ООО "Ремстройгрупп".

#### **Пункт 2.1.1.17. Янышский территориальный отдел**

На данный момент в Янышевском территориальном отделе существует одна зона централизованного водоотведения – д. Янышево. Централизованно отводятся стоки от абонентов многоквартирных жилых домов, муниципальных и частных организаций на очистные сооружения. В остальных населенных пунктах водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод от абонентов централизованной системы водоотведения на территории д. Янышево следующая: сточная вода от жилых, административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводится в биологические очистные сооружения, расположенные на территории школы д. Янышево. И после очистки сбрасываются в овраг.

Систему водоотведения Янышевского территориального отдела представляет только одна организация - администрация Чебоксарского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на абонентов системы централизованного водоотведения в д. Янышево.

#### **Подраздел 2.1.2.**

##### **Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами**

Техническое обследование объектов ЦС ВО в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр., на территории Чебоксарского муниципального округа не проводилось.

#### **Пункт 2.1.2.1. Абашевский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Абашевского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

В настоящий момент очистные сооружения с. Абашево разрушены и не функционируют. Запланировано строительство новых КОС в 2025 г.

Расположение очистных сооружений и выпуска показано на рисунке ниже.



**Рисунок 1 – Расположение очистных сооружений и выпуска сточных вод с. Абашево**

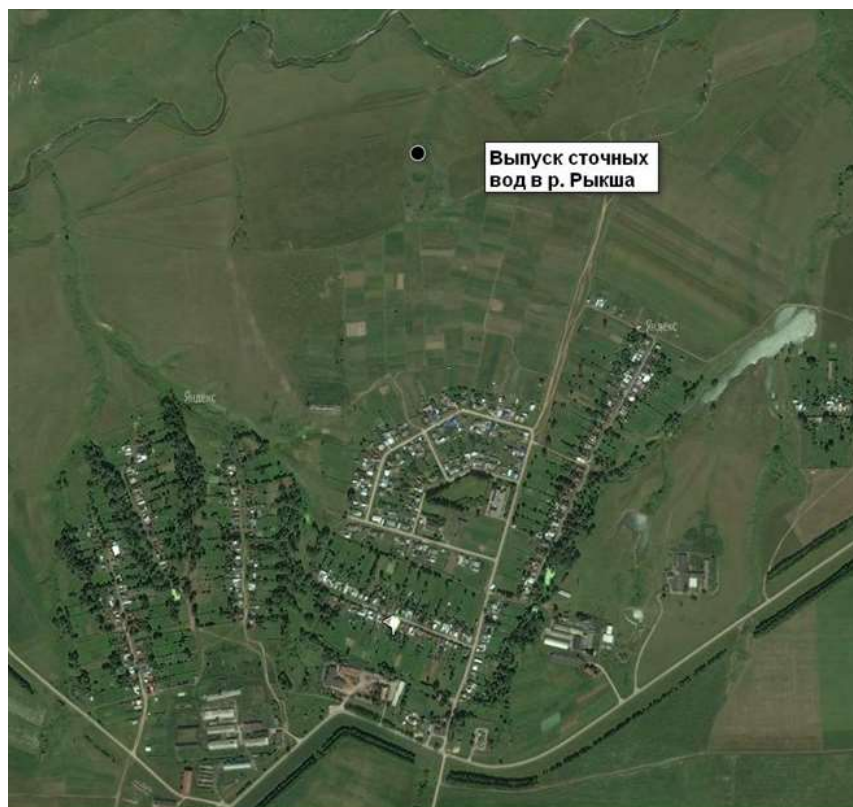
Результаты лабораторных исследований предоставлены не были, следовательно, оценка обеспечения нормативов качества очистки сточных вод невозможна.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

#### **Пункт 2.1.2.2. Акулевский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Акулевского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения д. Шорчекасы отводятся на очистные сооружения, выпуск сточных вод производится в реку Рыкша в северной части села. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.



**Рисунок 2 – Расположение выпуска сточных вод д. Шорчекасы**

### **Пункт 2.1.2.3. Атлашевский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Атлашевского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения п. Новое Атлашево отводятся в биологические очистные сооружения, находящиеся в северо-восточной части села.

**Таблица 1 – Характеристики канализационных очистных сооружений п. Новое Атлашево**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение параметра
1	Наименование КОС	-	Биологические очистные сооружения
2	Адрес КОС	-	п.Новое Атлашево, ул.Набережная, 1 «б»
3	Год ввода в эксплуатацию КОС	-	1980
4	Процент износа КОС	%	96
5	Проектная производительность КОС	м <sup>3</sup> /сут.	1000
6	Фактическая производительность КОС	м <sup>3</sup> /сут.	1000
7	Наличие приборов учета	да/нет	да
8	Тип, марка приборов учета	-	Расходомер марки ЭХО-Р-02
9	Объем пропущенных стоков за 2023 год	м <sup>3</sup>	178466
10	Среднесуточный объем поступающих на очистку стоков	м <sup>3</sup> /сут.	488,9
11	Состав КОС (отстойники, аэротенки, иловые карты и т.д.)	-	-
12	Соответствие существующей технологической схемы проектным данным	соотв./не соотв.	Не соотв.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение параметра
13	Соответствие качества сбрасываемых очищенных сточных вод существующим нормативам ПДК	соотв./не соотв.	Не соотв.
14	Тип, марка насосного оборудования КОС	-	2СМ-100-65-2006/2-С-УХЛ4
15	Год ввода в эксплуатацию насосного оборудования	-	2017
16	Наличие устройств плавного пуска	да/нет	нет
17	Наличие частотного регулирования	да/нет	нет
18	Необходимость реконструкции/модернизации	да/нет	да

После биологических очистных сооружений сточные воды сбрасываются в реку Большой Цивиль.



**Рисунок 3 – Расположение выпуска сточных вод п. Новое Атлашево**

Данные лабораторных исследований показателей качества стоков после биологических очистных сооружений не представлены.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

#### **Пункт 2.1.2.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Большекатрасьского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения д.Большие Катраси самотеком отводятся в отстойник, из которого без очистки попадают в почву и далее в ручей, впадающий в р. Рыкша в западной части деревни Митрофанкасы. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.





**Рисунок 4 – Расположение выпуска сточных вод д. Большие Катраси Результаты**

#### **Пункт 2.1.2.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения в Вурман-Сюктерском территориальном отделе имеется только в селе Хыркасы и в поселке Сюктерка, включает в себя два выпуска сточных вод:

- 1) канализационные очистные сооружения п. Сюктерка;
- 2) канализационные очистные сооружения ООО «Санаторий «Солнечный Берег».

Выпуск сточных вод №1 осуществляется после канализационных очистных сооружений, расположенных в восточной части поселка Сюктерка, куда самотеком отводятся сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения села Хыркасы и поселка Сюктерка.

Комплекс очистных сооружений биологической очистки с пропускной способностью 1000 куб. м/сутки разработан проектно-конструкторским бюро «ПИ Чувашгражданпроект» г. Чебоксары. Очистные сооружения выполнены по откорректированному типовому проекту 902-2-293 «Станции биологической очистки сточных вод» и 902-2-250 «Установки по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах». Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1976 году. Режим работы очистных сооружений – 365 дней в году.

Очистные сооружения п. Сюктерка находятся в удовлетворительном состоянии. На момент обследования один из двух аэротенков находился в нерабочем состоянии, в результате чего производительность очистных сооружений была снижена.

В соответствии с технологической схемой очистных сооружений сточные воды проходят следующие этапы очистки:

- удаление грубодисперсных механических примесей;
- биологическая очистка сточных вод (аноксидный и аэробный процессы, включая илоотделение и удаление избыточного ила из системы);
- доочистка сточных вод до норм сброса в водоём рыбохозяйственного назначения;
- обеззараживание очищенной воды;
- обезвоживание осадка.

После очистки сточные воды сбрасываются самотёком на поля фильтрации.

Выпуск сточных вод №2 осуществляется после канализационных очистных сооружений Санатория «Солнечный Берег», куда самотеком отводятся сточные воды от части



абонентов централизованной системы водоотведения поселка Сюктерка, расположенных в северо-восточной части поселка.

Расположение выпусков сточных вод п. Сюктерка показано на ниже.



**Рисунок 5 – Расположение выпусков сточных вод п. Сюктерка**

Расположение выпуска №2 показано условно, в месте расположения канализационного колодца К-20. Данные по точному расположению очистных сооружений ООО «Санаторий «Солнечный Берег» на момент разработки схемы не предоставлены.

Результаты лабораторных исследований предоставлены не были, в связи с этим оценка обеспечения нормативов качества очистки сточных вод не проводилась.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

#### **Пункт 2.1.2.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.2.7. Ишлейский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения с. Ишлеи включает в себя три выпуска сточных вод.

Выпуск №1. Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения, расположенных на улицах Советская, Зелёная и Лесная самотеком отводятся на нефункционирующие очистные сооружения, расположенные около здания ул. Базарная, д. 17, и без предварительной очистки сбрасываются на рельеф местности в юго-восточной части села.

Выпуск №2. Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения, расположенных на улицах Советская, Спутника и Космическая самотеком отводятся на очистные сооружения, которые в настоящее время находятся в неработоспособном состоянии,

и без предварительной очистки сбрасываются на рельеф местности в юго-восточной части села.

Расположение выпуска №1 и выпуска №2 с. Ишлеи показано на ниже.



**Рисунок 6 – Расположение выпусков №1 и №2 в реку Унга с. Ишлеи**

Выпуск №3. Сточные воды от Чебоксарской районной больницы №2 по ул. Советская, д. 31к1, жилого дома №3 по ул. Ленина, административного здания №44а по ул. Советская и пожарного депо по ул. Ленина, За самотеком отводятся в неработающие очистные сооружения, а затем самотёком без предварительной очистки сбрасываются на рельеф местности севернее здания больницы.



**Рисунок 7 – Расположение выпусков №3 с. Ишлеи**

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

#### **Пункт 2.1.2.8. Кугесьский территориальный отдел**

Сточные воды поселка Кугеси от жилых, общественных, административных и производственных зданий по наружной канализационной сети самотеком отводятся по магистральным канализационным сетям. Централизованная система водоотведения муниципального образования «Кугесьское сельское поселение» включает в себя семь выпусков сточных вод:

- выпуск №1 в р. Рыкша в юго-западной части поселка, за биологическими очистными сооружениями по адресу: пер. Нагорный, д. 8;
- выпуск №2 в р. Рыкша в западной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Первомайская, д. 20;
- выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша в центральной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Шоршелская, д. 4;
- выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС";
- выпуск №5 в пруд за неработающей КНС по ул. Школьная;
- выпуск №6 в р. Рыкша, овраг за неработающими очистными сооружениями по ул. Дачная, д. 1;
- выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша, овраг за неработающими очистными сооружениями по Базовому проезду.

Выпуски сточных вод, обслуживаемые ООО "Теплоэнергосети"

Выпуск №1 в р. Рыкша.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улиц Шоссейная, Советская, К. Маркса, Спортивная и южной части улицы Первомайская п. Кугеси отводятся на очистные сооружения, расположенные по пер. Нагорный. Суммарная производительность очистных сооружений составляет 1100 м<sup>3</sup>/сут (400 м<sup>3</sup>/сут и 700 м<sup>3</sup>/сут). Там сточные воды проходят очистку, после чего сбрасываются в реку Рыкша.

Расположение выпуска и биологических очистных сооружений по пер. Нагорный показано на рисунке ниже.



**Рисунок 8 – Расположение выпуска №1 и биологических очистных сооружений по пер. Нагорный п. Кугеси**

Выпуск №2 в р. Рыкша.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улицы Первомайская п. Кугеси отводятся на очистные сооружения производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут, там сточные воды проходят предварительную очистку и сбрасываются в реку Рыкша.

Расположение выпуска и биологических очистных сооружений по ул. Первомайская показано на рисунке ниже.



**Рисунок 9 – Расположение выпуска №2 и биологических очистных сооружений на ул. Первомайская п. Кугеси**

Выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улиц Шоршелская, Марпосадская, Кутузова, Геологическая п. Кугеси отводятся на очистные сооружения производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут. Там сточные воды проходят предварительную очистку и сбрасываются в пруд.

Расположение выпуска и биологических очистных сооружений по ул. Шоршелская показано на рисунке ниже.





**Рисунок 10 – Расположение выпуска №3 и биологических очистных сооружений на улице Шоршелская п. Кугеси**

Выпуск №5 в пруд.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улицы Школьная должны откачиваться канализационной насосной станцией (КНС) по напорному трубопроводу в канализационную сеть по ул. Шоссейная. На момент обследования насосная станция находилась в нерабочем состоянии. В связи с этим сточные воды в настоящее время отводятся в отстойник, находящийся в здании за неработающей КНС. Оттуда сточные воды без предварительной очистки с помощью насоса откачиваются в пруд.

Расположение неработающей КНС и выпуска на улице Школьная показано на рисунке ниже.



**Рисунок 11 – Расположение неработающей КНС и выпуска №5 сточных вод на улице Школьная п. Кугеси**

Выпуск сточных вод, обслуживаемый ЗАО ПФ "ЧАПТС"

Выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС".

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улицы Механизаторов п. Кугеси отводятся в отстойник. По мере заполнения отстойника, осадки сточных вод вывозятся автотранспортом на очистные сооружения г.Чебоксары.

Расположение отстойника сточных вод по Монтажному проезду показано на рисунке ниже.



**Рисунок 12 – Расположение выпуска №4 в отстойник сточных вод по Монтажному проезду п. Кугеси**

Выпуск сточных вод, обслуживаемый ООО "ПМК "Водострой"

Выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улиц Шоршелская, 50 лет СССР, Новой Конституции и Мелиораторов п. Кугеси отводятся на неработающие очистные сооружения и без предварительной очистки сбрасываются в пруд.

Расположение выпуска и неработающих биологических очистных сооружений по Базовому проезду показано на рисунке ниже.



**Рисунок 13 – Расположение выпуска №7 и неработающих биологических очистных сооружений по Базовому проезду п. Кугеси**

Необслуживаемый выпуск сточных вод

Выпуск №6 в р. Рыкша.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения улицы Тепличная отводятся на неработающие биологические очистные сооружения, откуда сбрасываются в реку Рыкша.

Расположение БОС и выпуска по улице Дачная показано на рисунке ниже.



**Рисунок 14 – Расположение неработающих БОС и выпуска №6 сточных вод по улице Дачная п. Кугеси**

Результаты лабораторных исследований сточных вод при обследовании предоставлены не были. Следовательно, оценка обеспечения нормативов качества очистки сточных вод невозможна.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

### Пункт 2.1.2.9. Кшаушский территориальный отдел

Сточные воды от существующей жилой застройки центральной части д. Курмыши самотёком поступают в очистные сооружения, далее в биологические пруды с естественной аэрацией.

**Таблица 2 – Сведения об КОС, действующих на территории Кшаушского сельского поселения**

№ п.п.	Наименование сооружения водоотведения и его расположение	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /сут	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Год постройки	Степень износа, %
1	КОС д. Курмыши	н/д	400	н/д	100

Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Ошнаушка. Выпуск береговой незатопленный.



**Рисунок 15 – Расположение неработающих БОС и выпуска сточных вод д. Курмыши**

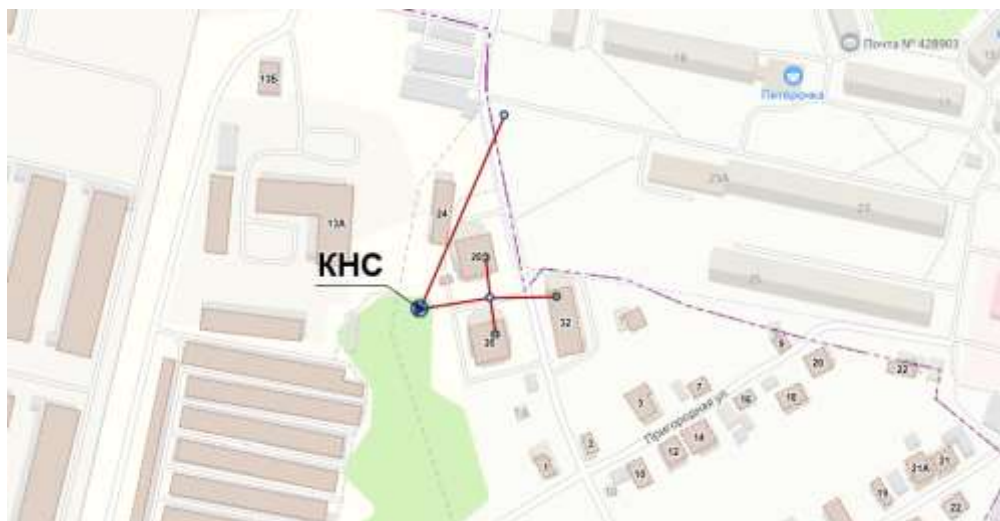
### Пункт 2.1.2.10. Лапсарский территориальный отдел

На территории Лапсарского территориального отдела централизованные системы водоотведения присутствуют в трёх населенных пунктах: д.Чергаши, д.Большие Карачуры и д.Сятракасы. Водоотводящие сети и очистные сооружения находятся на обслуживании администрации Лапсарского сельского поселения.

В остальных населенных пунктах территориального отдела и, в том числе, в деревнях Чергаши, Большие Карачуры и Сятракасы, на территориях, где отсутствует централизованное водоотведение, используются индивидуальные системы водоотведения, представляющие собой септики и выгребные ямы. Часть жителей пользуется надворными уборными. Откачка жидких бытовых отходов из септиков и выгребных ям осуществляется ассенизационными автомашинами с последующим вывозом на очистные сооружения.

Стоки от абонентов трёх многоквартирных домов по улице Пригородная д.Чергаши по самотечным уличным сетям канализации отводятся в канализационную насосную станцию и дальше по напорному трубопроводу в городскую канализационную сеть посёлка Новые Лапсары. Расположение сетей водоотведения и канализационной насосной станции (КНС) д.Чергаши показано на ниже.

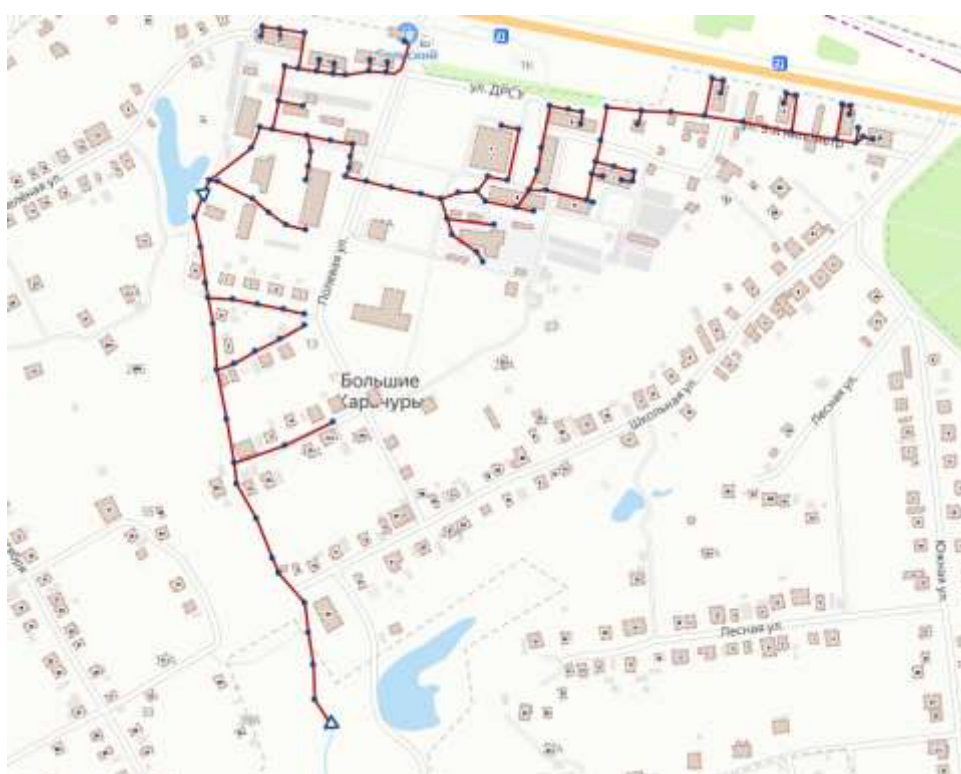




**Рисунок 16 – Расположение сетей и КНС д.Чергаши**

Стоки от многоквартирных жилых домов, библиотеки, детского сада, общественно-административных и производственных объектов на улицах ДРСУ и 9-й километр деревни Большие Карачуры по самотечным уличным сетям канализации отводятся в биологические очистные сооружения, и дальше по самотечному трубопроводу поступают на выпуск в южной части деревни на рельеф местности. В коллектор очищенной воды от БОС до выпуска также поступают неочищенные сточные воды от частных домов по улицам Полевая и Школьная.

Расположение сетей водоотведения, биологических очистных сооружений (БОС) и выпуска д.Большие Карачуры показано на рисунке ниже.

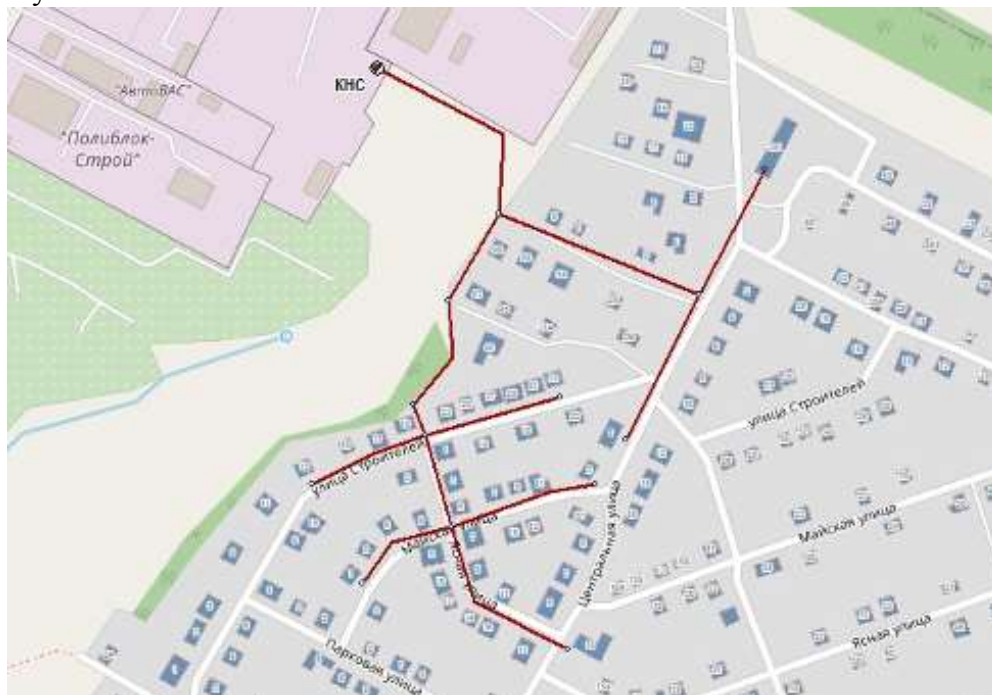


**Рисунок 17 – Расположение сетей и БОС д.Большие Карачуры**

Стоки от частных жилых домов, общественно-административных и производственных зданий по улицам Новая, Строителей, Майская, Ясная и Центральная деревни Сятракасы по самотечным уличным сетям канализации отводятся в канализационную насосную станцию на

улице Придорожная, и дальше по самотечному трубопроводу поступают в городскую канализационную сеть.

Расположение сетей водоотведения и канализационной насосной станции д.Сятракасы показано на рисунке ниже.



**Рисунок 18 – Расположение сетей и КНС д.Сятракасы**

Стоки от абонентов трёх многоквартирных жилых домов по улице Восточная д.Сятракасы отводятся в городскую канализационную сеть г.Чебоксары. Расположение сетей водоотведения от указанных многоквартирных жилых домов показано на рисунке ниже.



**Рисунок 19 – Расположение сетей д.Сятракасы от МЖД по ул.Восточная**

#### **Пункт 2.1.2.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

В настоящее время из населенных пунктов Сарабакасинского территориального отдела сети канализации имеют частично коттеджи и образовательные учреждения дер. Сятракасы, многоквартирный жилой дом дер. Шоркино.

Сточные воды от существующей жилой застройки центральной части д. Сятракасы самотёком поступают в очистное сооружение, далее в биологические пруды с естественной аэрацией (2шт).

Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Рыкша. Выпуск береговой незатопленный.

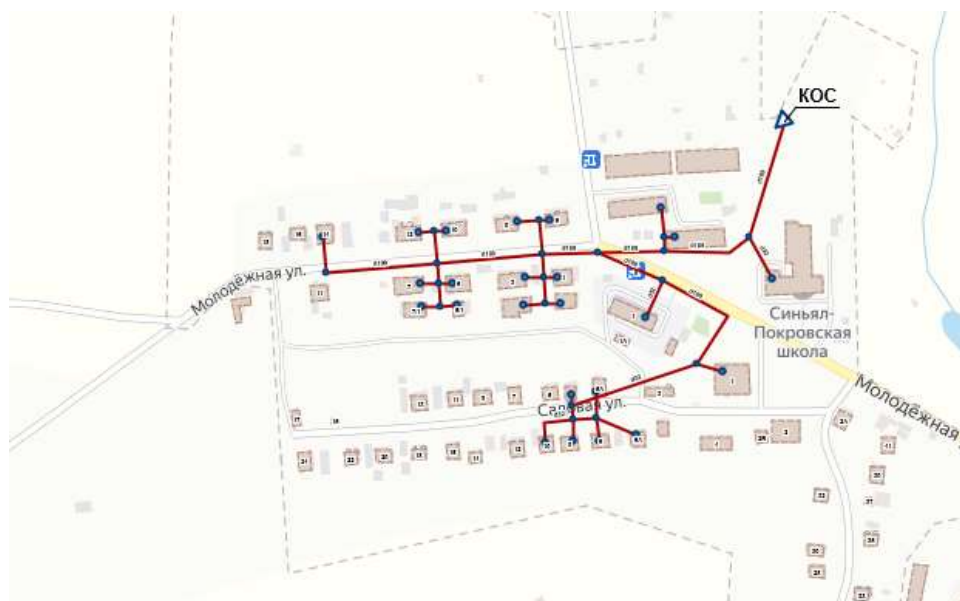


**Рисунок 20 – Расположение очистных сооружений сточных вод д. Сятракасы**

#### **Пункт 2.1.2.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Синьял-Покровского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения деревни Пархикасы отводятся в овраг на северной окраине поселения без предварительной очистки, т.к. канализационные очистные сооружения в системе централизованного водоотведения находятся в нерабочем состоянии. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.



**Рисунок 21 – Расположение выпуска сточных вод д. Пархи́касы**

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

#### **Пункт 2.1.2.13. Синьяльский территориальный отдел**

На территории Синьяльского территориального отдела централизованная система водоотведения присутствует только в с.Синьялы .

В остальных населенных пунктах территориального отдела на территориях, где отсутствует централизованное водоотведение, используются индивидуальные системы водоотведения, представляющие собой септики и выгребные ямы. Часть жителей пользуется надворными уборными. Откачка жидких бытовых отходов из септиков и выгребных ям осуществляется ассенизационными автомашинами с последующим вывозом на очистные сооружения. Биологические очистные сооружения (БОС) располагаются на южной окраине села Синьялы.

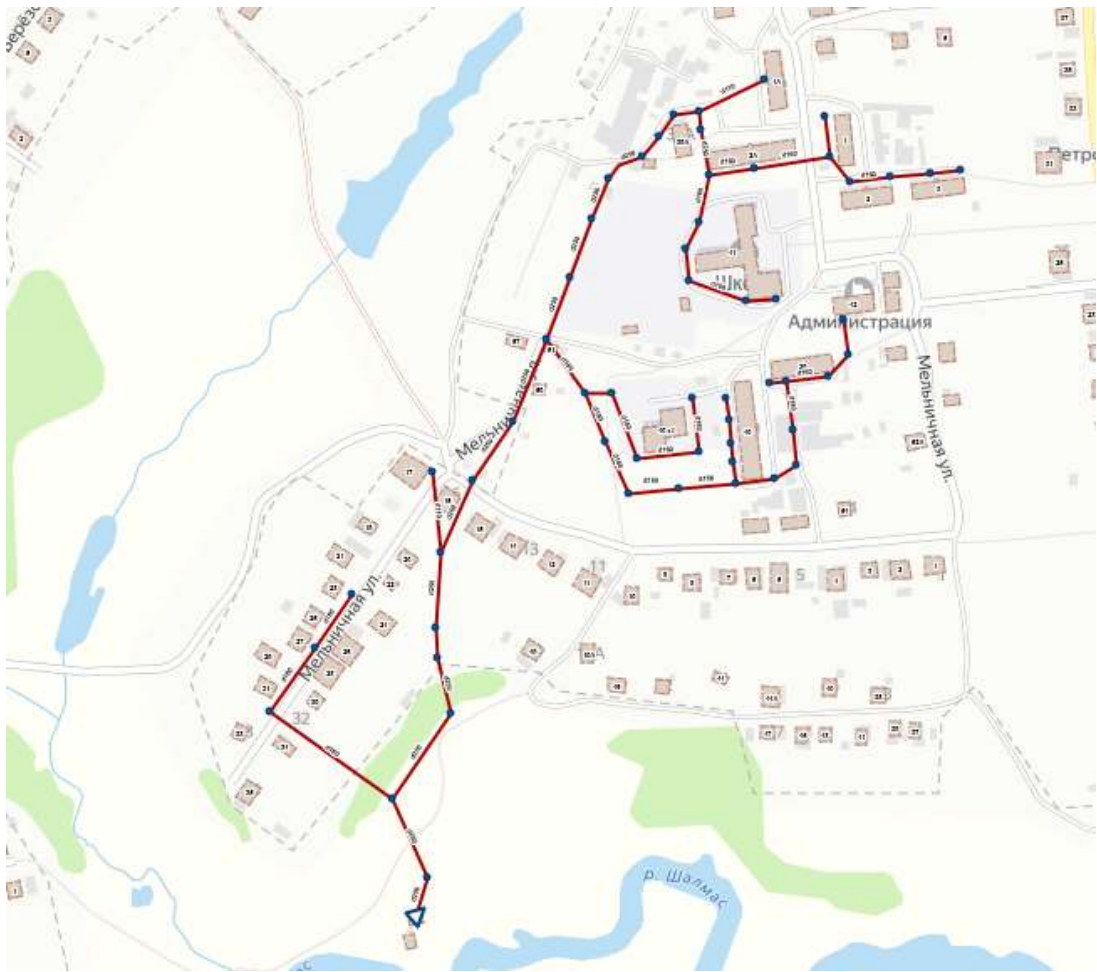
Стоки от абонентов с.Синьялы по самотечным уличным сетям канализации отводятся на очистные сооружения биологической очистки. Поступающие бытовые стоки первоначально подвергаются механической очистке с помощью решётки, дальнейшая очистка происходит в аэротенах-отстойниках и контактных резервуарах. Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в реку Шалмас.

Водоотводящие сети и очистные сооружения находятся на обслуживании Администрации сельского поселения.

Комплекс очистных сооружений биологической очистки имеет проектную мощность 100 куб.м в сутки, построены в 1989 году. Режим работы очистных сооружений – круглогодичный.

Лабораторные исследования качества очистки сточных вод предоставлены не были.





**Рисунок 22 – Расположение БОС на северной окраине с.Синьялы**

#### **Пункт 2.1.2.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Сирмапосинского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения деревни Чиршкасы отводятся в биологические очистные сооружения, находящиеся в юго-восточной части деревни Чиршкасы. После биологических очистных сооружений сточные воды сбрасываются в реку Рыкша в южной части деревни. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.

Очистные сооружения находят в неработоспособном состоянии.



**Рисунок 23 – Расположение выпуска сточных вод д. Чиршкасы**

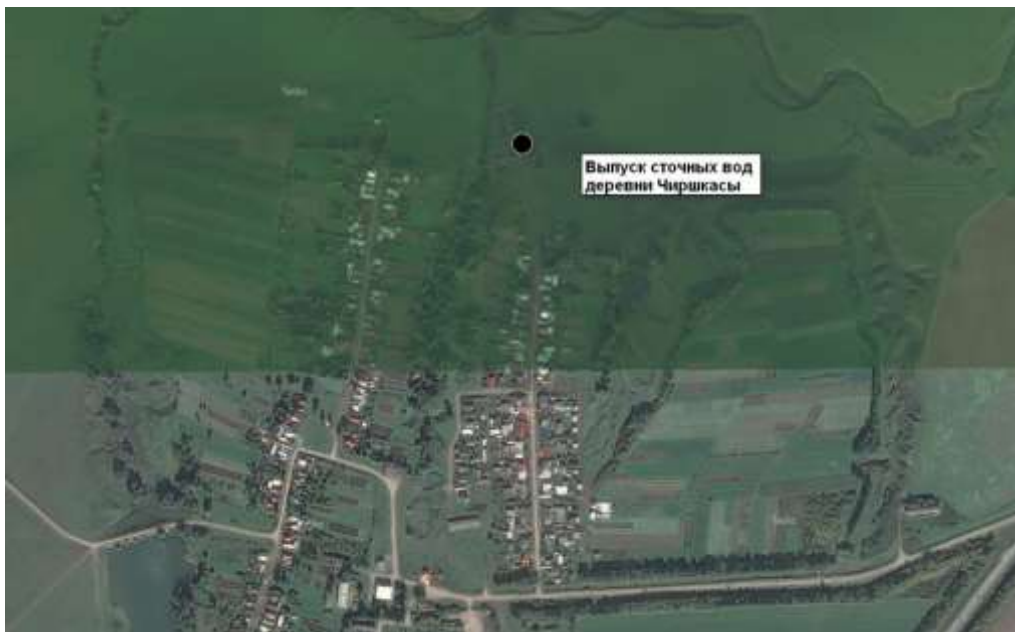
Результаты лабораторных исследований предоставлены не были, следовательно, оценка обеспечения нормативов качества очистки сточных вод невозможна.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений

#### **Пункт 2.1.2.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Чиршкасинского территориального отдела включает в себя два выпуска сточных вод. Очистные сооружения отсутствуют.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения деревни Чиршкасы отводятся в пруд-отстойник в северной части деревни. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.



**Рисунок 24 – Расположение выпуска сточных вод д. Чиршкасы**

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения деревни Вурманкас-Туруново отводятся в пруд-отстойник в северной части деревни. Расположение выпуска показано на рисунке ниже.



**Рисунок 25 – Расположение выпуска сточных вод д. Вурманкас-Туруново**

Результаты лабораторных исследований предоставлены не были, следовательно, оценка обеспечения нормативов качества очистки сточных вод невозможна.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

### Пункт 2.1.2.16. Шинерпосинский территориальный отдел

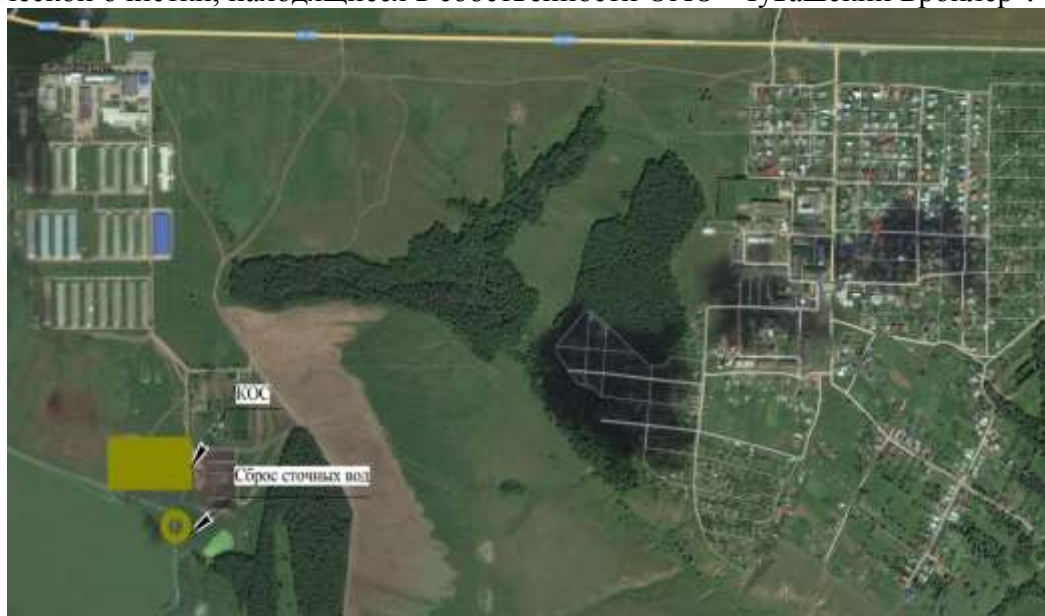
В Шинерпосинском сельском поселении имеется две технологические зоны с централизованным водоотведением:

- д. Новые Тренькасы;
- д. Шинерпоси.

**Таблица 3 – Сведения об КОС, действующих на территории Шинерпосинского сельского поселения**

№ п.п.	Наименование сооружения водоотведения и его расположение	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /сут	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Год постройки	Степень износа, %
1	КОС д. Новые Тренькасы	н/д	н/д	н/д	н/д
2	КОС д. Шинерпоси	200	200	2023	20

В д. Новые Тренькасы сброс сточных вод осуществляется в очистные сооружения биологической очистки, находящиеся в собственности ОАО "Чувашский Бройлер".



**Рисунок 26 – Расположение выпуска сточных вод д. Новые Тренькасы**

В д. Шинерпоси сброс сточных вод осуществляется в очистные сооружения биологической очистки по ул. Школьная.





**Рисунок 27 – Расположение выпуска сточных вод д. Шинерпоси**

**Пункт 2.1.2.17. Янышский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Янышского территориального отдела включает в себя один выпуск сточных вод.

Сточные воды от абонентов централизованной системы водоотведения д. Янышево отводятся в биологические очистные сооружения. После биологических очистных сооружений сточные воды сбрасываются в овраг.

**Таблица 4 – Сведения об КОС, действующих на территории Янышского сельского поселения**

№ п.п.	Наименование сооружения водоотведения и его расположение	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /сут	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Год постройки	Степень износа, %
1	КОС д. Янышево	43,6	43,6	н/д	н/д



**Рисунок 28 – Расположение выпуска сточных вод д. Янышево**

### **Подраздел 2.1.3.**

#### **Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения**

В соответствии с требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения «технологическая зона водоотведения» - часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

Централизованную систему водоотведения Чебоксарского муниципального округа можно разделить на 31 технологическую зону.

#### **Пункт 2.1.3.1. Абашевский территориальный отдел**

1. Технологическая зона водоотведения с.Абашево.

В настоящий момент очистные сооружения с. Абашево разрушены и не функционируют. Запланировано строительство новых КОС в 2025 г.

Сточные воды от жилой застройки и общественных зданий отводятся системой самотечных коллекторов на рельеф без очистки.

#### **Пункт 2.1.3.2. Акулевский территориальный отдел**

2. Технологическая зона водоотведения д. Шорчекасы.

- централизованная система водоотведения с выпуском в северной части деревни д. Шорчекасы (выпуск в р. Рыкша).

#### **Пункт 2.1.3.3. Атлашевский территориальный отдел**

3. Технологическая зона водоотведения п. Новое Атлашево.

В централизованных системах водоотведения Атлашевского сельского поселения, можно выделить следующие зоны: технологическая зона - биологические очистные сооружения п. Новое Атлашево (в северо-восточной части села).

#### **Пункт 2.1.3.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Большекатрасьского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

4. Технологическая зона – ручей, впадающий в р. Рыкша д. Митрофанкасы (в западной части деревни).

#### **Пункт 2.1.3.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Вурман-Сюктерского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

5. Технологическая зона с выпуском после очистных сооружений п. Сюктерка;

6. Технологическая зона с выпуском после очистных сооружений Санатория «Солнечный Берег».

#### **Пункт 2.1.3.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.3.7. Ишлейский территориальный отдел**

7. Технологическая зона - выпуск №1 с. Ишлеи (ул. Базарная);

8. Технологическая зона - выпуск №2 с. Ишлеи (ул. Космическая);

9. Технологическая зона - выпуск №3 с. Ишлеи (ЧРБ №2).

#### **Пункт 2.1.3.8. Кугесьский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Кугесьского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

10. Технологическая зона - выпуск №1 в р. Рыкша п. Кугеси (в юго-западной части поселка, за биологическими очистными сооружениями по адресу: пер. Нагорный, д. 8);

11. Технологическая зона - выпуск №2 в р. Рыкша п. Кугеси (в западной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Первомайская, д. 20);

12. Технологическая зона - выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (в центральной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Шоршелская, д. 4);

13. Технологическая зона - выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС" п. Кугеси (в северной части поселка за железнодорожными путями);

14. Технологическая зона - выпуск №5 в пруд п. Кугеси (за неработающей КНС по ул. Школьная);

15. Технологическая зона - выпуск №6 в р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по ул. Дачная, д. 1);

16. Технологическая зона - выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по Базовому проезду).

#### **Пункт 2.1.3.9. Кшаушский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Кшаушского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

17. Технологическая зона - выпуск сточных вод д. Курмыши (р. Ошнаушка).

#### **Пункт 2.1.3.10. Лапсарский территориальный отдел**

В Лапсарском сельском поселении можно выделить четыре зоны централизованных систем водоотведения):

18. Технологическая зона - зона на территории деревни Чергаши;

Абонентами в зоне системы централизованного водоотведения д.Чергаши являются три многоквартирных дома по улице Пригородная. Канализационные стоки отводятся в систему централизованного водоотведения пос. Новые Лапсары г.Чебоксары.

19. Технологическая зона - зона на территории деревни Большие Карачуры;

Основными абонентами в зоне системы централизованного водоотведения д.Большие Карачуры являются многоквартирные и частные жилые дома, библиотека, детский сад, общественно-административные и производственные объекты, расположенные в деревне Большие Карачуры. Водоотведение осуществляется от абонентов, расположенных по улицам: ДРСУ, 9-й километр, Полевая и Школьная. Отводимые канализационные стоки поступают на очистные сооружения, расположенные в центральной части деревни и после очистки транспортируются к месту выпуска в южной части деревни.

20. Технологическая зона - зона №1 на территории деревни Сятракасы;

Основными абонентами в зоне системы централизованного водоотведения д.Сятракасы являются частные жилые дома. Также стоки отводятся от общественно- административных и производственных объектов, расположенных в деревне Сятракасы. Водоотведение осуществляется от абонентов, расположенных по улицам: Новая, Строителей, Майская, Ясная и Центральная. Канализационные стоки отводятся в канализационную насосную станцию по улице Придорожная, и дальше по напорному трубопроводу поступают городскую канализационную сеть г.Чебоксары.

21. Технологическая зона - зона №2 на территории деревни Сятракасы.

Абонентами в зоне системы централизованного водоотведения №4 д.Сятракасы являются три многоквартирных жилых дома по улице Восточная. Канализационные стоки отводятся в систему централизованного водоотведения г.Чебоксары.

#### **Пункт 2.1.3.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Вурман-Сюктерского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

22.Технологическая зона с выпуском после очистных сооружений п. Сюктерка;

23. Технологическая зона с выпуском после очистных сооружений многоквартирного жилого дома дер. Шоркино.

#### **Пункт 2.1.3.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Синьял-Покровского территориального отдела , можно выделить следующие зоны:

24. Технологическая зона - выпуск в овраг д. Пархикасы (на северной окраине деревни).

#### **Пункт 2.1.3.13. Синьяльский территориальный отдел**

В Синьяльском сельском поселении на момент разработки схемы водоотведения можно выделить всего одну зону централизованной системы водоотведения на территории села Синьялы:

25. Технологическая зона - с.Синьялы (на южной окраине села).

#### **Пункт 2.1.3.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Сирмапосинского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

26. Технологическая зона - биологические очистные сооружения д. Чиршкасы (на юго-западной окраине деревни).

**Пункт 2.1.3.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

В централизованных системах водоотведения Чиршкасинского сельского поселения, можно выделить следующие зоны:

27. Технологическая зона - пруд-отстойник д. Чиршкасы (северная окраина деревни);

28. Технологическая зона - пруд-отстойник д. Вурманкас-Туруново (северная окраина деревни).

**Пункт 2.1.3.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

В Шинерпосинском сельском поселении имеется две технологические зоны с централизованным водоотведением:

29. Технологическая зона - д. Новые Тренькасы;

30. Технологическая зона - д. Шинерпоси.

**Пункт 2.1.3.17. Янышский территориальный отдел**

В Янышевском сельском поселении имеется две технологические зоны с централизованным водоотведением:

31. д. Яныши - централизованная система водоотведения с выпуском в овраг.

**Подраздел 2.1.4.**

**Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения**

В процессе очистки сточных вод образуются осадки, различные по химическому составу и физическим свойствам. При совместной очистке бытовых и производственных сточных вод количество образующихся осадков обычно не превышает 0,5-1% объема очищаемой воды при влажности 95-96%. Конечная цель обработки осадков сточных вод состоит в превращении их путем проведения ряда последовательных технологических операций в безвредный продукт, не вызывающий загрязнения окружающей среды.

**Пункт 2.1.4.1. Абашевский территориальный отдел**

В настоящий момент очистные сооружения с. Абашево разрушены и не функционируют. Запланировано строительство новых КОС в 2025 г.

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.2. Акулевский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС д. Шорчекасы отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.3. Атлашевский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС п.Новое Атлашево отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС Пункт Большекатрасьского территориального отдела отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

Утилизация осадков сточных вод очистных сооружений Вурман-Сюктерского территориального отдела в настоящее время не производится.

**Пункт 2.1.4.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

**Пункт 2.1.4.7. Ишлейский территориальный отдел**

Утилизация осадков сточных вод очистных сооружений Ишлейского территориального отдела в настоящее время не производится по причине отсутствия очистных сооружений сбрасываемых сточных вод.

**Пункт 2.1.4.8. Кугесьский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС Кугесьского территориального отдела отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.9. Кшаушский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС д. Курмыши отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.10. Лапсарский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС Лапсарского территориального отдела отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС д. Сятракасы отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Утилизация осадков сточных вод очистных сооружений Синьял-Покровского территориального отдела в настоящее время не производится по причине отсутствия очистных сооружений сбрасываемых сточных вод.

**Пункт 2.1.4.13. Синьяльский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС с. Синьялы отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка сточных вод очистных сооружений Сирмапосинского территориального отдела отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Утилизация осадков сточных вод очистных сооружений Чиршкасинского территориального отдела в настоящее время не производится по причине отсутствия очистных сооружений сбрасываемых сточных вод.

**Пункт 2.1.4.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на КОС д. Новые Тренькасы отсутствуют.

Данные о наличии специальных сооружений по утилизации осадка на д. Шинерпоси отсутствуют.

**Пункт 2.1.4.17. Янышский территориальный отдел**

На КОС д. Янышево производится только механическое обезвоживание осадка без стабилизации, с последующим складированием обезвоженного осадка на иловых площадках, утилизация осадка сточных вод производится специализированными организациями.

### Подраздел 2.1.5.

#### Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

Канализационные сети выполнены из стали, чугуна, керамики, ж/б, а/ц и полимерных материалов.

Учитывая текущие сроки эксплуатации канализационных сетей, можно говорить о высокой степени износа действующих сетей централизованных систем водоотведения Чебоксарского муниципального округа.

#### Пункт 2.1.5.1. Абашевский территориальный отдел

Канализационные сети рассматриваемой технологической зоны находятся в критическом состоянии, средний износ сетей составляет 100%. Эксплуатация сетей водоотведения с такой степенью износа, может представлять экологическую опасность для окружающей среды.

Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

**Таблица 5 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Абашевского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Верхняя, д. 34	K1.17	100	153,4	самотечная	чугун	1961	100
2	ул. Центральная, д. 17А	K1.17	100	44,9	самотечная	чугун	1961	100
3	K1.17	K1.14	250	168,8	самотечная	чугун	1961	100
4	K1.14	K1.1	250	279,8	самотечная	чугун	1961	100
5	K1.1	Очистные сооружения	250	109,8	самотечная	чугун	1961	100
6	Очистные сооружения	Выпуск в реку	250	178,6	самотечная	чугун	1962	100
7	K1.13	K1.12	250	82,3	самотечная	чугун	1962	100
8	K1.8	K1.7	250	93,2	самотечная	чугун	1962	100
9	K1.3	K1.2	250	67,5	самотечная	чугун	1962	100
10	K1.2	K1.1	250	107,1	самотечная	чугун	1962	100
11	ул. Школьная, д. 6	K1.13	100	11,7	самотечная	чугун	1962	100
12	ул. Школьная, д. 7	K1.13	100	12,4	самотечная	чугун	1962	100
13	ул. Школьная, д. 5	K1.8	100	10,2	самотечная	чугун	1962	100
14	ул. Школьная, д. 4	K1.8	100	10,3	самотечная	чугун	1962	100
15	K1.12	K1.11	250	53,2	самотечная	чугун	1962	100
16	K1.11	K1.10	250	95,2	самотечная	чугун	1962	100
17	K1.10	K1.2	250	28,8	самотечная	чугун	1962	100



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
18	ул. Школьная, д. 9	K1.12	100	11,6	самотечная	чугун	1962	100
19	ул. Школьная, д. 8	K1.12	100	12,5	самотечная	чугун	1962	100
20	ул. Школьная, д. 14	K1.11	100	13,2	самотечная	чугун	1962	100
21	ул. Школьная, д. 15	K1.11	100	12,8	самотечная	чугун	1962	100
22	ул. Школьная, д. 17	K1.10	100	11,3	самотечная	чугун	1962	100
23	ул. Школьная, д. 16	K1.10	100	11,1	самотечная	чугун	1962	100
24	K1.7	K1.6	250	38,4	самотечная	чугун	1963	100
25	K1.6	K1.5	250	92,8	самотечная	чугун	1963	100
26	K1.5	K1.4	250	12	самотечная	чугун	1963	100
27	K1.4	K1.3	250	30,8	самотечная	чугун	1963	100
28	K1.9	K1.8	250	36,6	самотечная	чугун	1963	100
29	ул. Школьная, д. 3	K1.9	100	8,7	самотечная	чугун	1962	100
30	ул. Школьная, д. 2	K1.9	100	9,8	самотечная	чугун	1962	100
31	ул. Школьная, д. 11	K1.7	100	9	самотечная	чугун	1962	100
32	ул. Школьная, д. 10	K1.7	100	8,3	самотечная	чугун	1962	100
33	ул. Школьная, д. 12	K1.6	100	5	самотечная	чугун	1962	100
34	ул. Школьная, д. 13	K1.6	100	9,6	самотечная	чугун	1962	100
35	ул. Школьная, д. 19	K1.5	100	7,5	самотечная	чугун	1962	100
36	ул. Школьная, д. 18	K1.4	100	6,5	самотечная	чугун	1962	100
37	ул. Школьная, д. 20	K1.3	100	12,9	самотечная	чугун	1962	100
38	ул. Школьная, д. 23	K1.2	100	25,5	самотечная	чугун	1963	100
39	ул. Школьная, д. 1	K1.15	100	81,4	самотечная	чугун	1963	100
40	K1.15	K1.14	250	138,9	самотечная	чугун	1963	100
41	ул. Школьная, д. 1А	K1.15	100	101,4	самотечная	чугун	1963	100
42	пр. Абашевский, д. 1	K1.16	100	18,6	самотечная	чугун	1963	100
43	K1.16	K1.15	100	284	самотечная	чугун	1963	100

#### Пункт 2.1.5.2. Акулевский территориальный отдел

Канализационные сети рассматриваемой технологической зоны находятся в критическом состоянии, средний износ сетей составляет 95%. Эксплуатация сетей водоотведения с такой степенью износа, может представлять экологическую опасность для окружающей среды.

**Таблица 6 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Акулевского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Шоссейная, д. 13	K1.14	100	41,3	самотечная	чугун	1976	95
2	K1.14	K1.13	100	48,4	самотечная	чугун	1976	95
3	K1.11	K1.10	100	10,2	самотечная	чугун	1976	95
4	K1.10	K1.09	100	39,7	самотечная	чугун	1976	95
5	ул. 40 лет Победы, д. 10	K1.20	100	23,1	самотечная	чугун	1976	95
6	K1.20	K1.19	100	43,9	самотечная	чугун	1976	95
7	K1.19	K1.18	100	10	самотечная	чугун	1976	95
8	K1.18	K1.17	100	26,8	самотечная	чугун	1976	95
9	K1.08	K1.07	100	729,2	самотечная	чугун	1976	95
10	K1.07	K1.06	100	76,8	самотечная	чугун	1976	95
11	K1.10, ул. Школьная, д. 5	ул. Школьная, д. 5	100	8,4	самотечная	чугун	1976	95
12	K1.09	K1.08	100	31,3	самотечная	чугун	1976	95
13	K1.09, ул. Школьная, д. 4	ул. Школьная, д. 4	100	8,1	самотечная	чугун	1976	95
14	K1.12	K1.11	100	20,7	самотечная	чугун	1976	95
15	K1.13	K1.12	100	26,6	самотечная	чугун	1976	95
16	K1.13, ул. Школьная, д. 7	ул. Школьная, д. 7	100	19,2	самотечная	чугун	1976	95
17	K1.12, ул. Школьная, д. 6	ул. Школьная, д. 6	100	18,3	самотечная	чугун	1976	95
18	K1.17	K1.16	100	40,1	самотечная	чугун	1976	95
19	K1.17, ул. Школьная, д. 1	ул. Школьная, д. 1	100	4	самотечная	чугун	1976	95
20	K1.16	K1.15	100	30,8	самотечная	чугун	1976	95
21	K1.15	K1.08	100	26,1	самотечная	чугун	1976	95
22	K1.15, ул. Школьная, д. 3	ул. Школьная, д. 3	100	10,5	самотечная	чугун	1976	95
23	K1.16, ул. Школьная, д. 2	ул. Школьная, д. 2	100	7	самотечная	чугун	1976	95

### Пункт 2.1.5.3. Атлашевский территориальный отдел

Состояние сетей канализации рассматриваемой технологической зоны на момент разработки схемы оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 88%. Высокий уровень износа сетей водоотведения может приводить к аварийным ситуациям, приводящим к перебоям в снабжении водой потребителей. Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

На сетях водоотведения расположена одна КНС. Сведения о КНС приведены в таблице ниже.

**Таблица 7 – Характеристики канализационных насосных станций д. Атлашево**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение параметра
1	Наименование КНС	-	Канализационно-насосная станция
2	Адрес КНС	-	д. Атлашево, ул. Молодежная 1/1
3	Год ввода в эксплуатацию КНС	-	1970

4	Процент износа КНС	%	96
5	Проектная производительность КНС	м <sup>3</sup> /час	19
6	Фактическая производительность КНС	м <sup>3</sup> /час	1,11
7	Наличие приборов учета	да/нет	Нет
8	Тип, марка приборов учета	-	-
9	Объем перекаченных стоков за 2023 год	м <sup>3</sup>	9749
10	Среднесуточный объем перекачиваемых стоков	м <sup>3</sup> /сут.	26,71
11	Тип, марка насосного оборудования КНС	-	ТУ-26-0,5
12	Год ввода в эксплуатацию насосного оборудования	-	2021
13	Наличие устройств плавного пуска	да/нет	нет
14	Наличие частотного регулирования	да/нет	нет
15	Необходимость реконструкции/модернизации	да/нет	да

**Таблица 8 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Атлашевского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Промышленная, д. 1/1	КК-56	250	1843,8	самотечная	керамика	1970	88
2	КК-55	КК-54	250	541,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
3	КК-54	КК-53	250	83,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
4	КК-53	КК-52	250	63,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
5	КК-52	КК-51	250	52,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
6	КК-51	КК-50	250	54,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
7	КК-50	КК-1	250	51,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
8	ул. Набережная, д. 29	КК-102	100	24,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
9	КК-102	КК-101	100	234,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
10	КК-101	КНС-2	100	88,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
11	КНС-2	КК-100	100	398,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
12	КК-100	КК-99	100	132,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
13	КК-99	КК-98	100	31,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
14	КК-103, ул. Набережная, д. 27	ул. Набережная, д. 27	100	19,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
15	КК-103	КК-104	100	58,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
16	КК-104, ул. 70 лет Октября, д. 18а	ул. 70 лет Октября, д. 18а	100	18,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
17	КК-104	КК-105	100	30	самотечная	полиэтилен	1970	88
18	КК-105, ул. 70 лет Октября, д. 18	ул. 70 лет Октября, д. 18	100	42,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
19	КК-98	КК-97	100	46,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
20	КК-97	КК-96	100	271,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
21	КК-96	КК-95	100	78,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
22	КК-95	КК-86	100	101,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
23	КК-86	КК-67	100	69,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
24	КК-67	КК-66	100	59,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
25	КК-63	КК-62	100	104,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
26	КК-86	КК-87	100	62,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
27	КК-87, ул. Набережная, д. 9	ул. Набережная, д. 9	100	14,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
28	КК-87	КК-88	100	43,4	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
29	КК-88, ул. Набережная, д. 11	ул. Набережная, д. 11	100	16,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
30	КК-88	КК-89	100	27,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
31	КК-89, ул. Набережная, д. 13	ул. Набережная, д. 13	100	15,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
32	КК-88	КК-90	100	65,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
33	КК-90, ул. Набережная, д. 15	ул. Набережная, д. 15	100	10,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
34	КК-90	КК-91	100	52,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
35	КК-91, ул. Набережная, д. 17	ул. Набережная, д. 17	100	13,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
36	КК-91	КК-92	100	30,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
37	КК-92, ул. Набережная, д. 19	ул. Набережная, д. 19	100	15,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
38	КК-91	КК-93	100	38,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
39	КК-93, ул. Набережная, д. 21	ул. Набережная, д. 21	100	15	самотечная	полиэтилен	1970	88
40	КК-93	КК-94	100	53,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
41	КК-94, ул. Набережная, д. 23	ул. Набережная, д. 23	100	14,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
42	КК-94, ул. Набережная, д. 25	ул. Набережная, д. 25	100	22,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
43	КК-67	КК-68	100	30,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
44	КК-68, ул. Набережная, д. 1	ул. Набережная, д. 1	100	20,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
45	КК-68	КК-69	100	16,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
46	КК-69, ул. Набережная, д. 3	ул. Набережная, д. 3	100	15,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
47	КК-69	КК-69А	100	14,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
48	КК-69А	ул. Набережная, д. 3	100	14,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
49	КК-69А	КК-70	100	17,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
50	КК-70, ул. Набережная, д. 5	ул. Набережная, д. 5	100	12,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
51	КК-70	КК-71	100	47,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
52	КК-71, ул. Набережная, д. 7	ул. Набережная, д. 7	100	11,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
53	КК-71	КК-74	100	24,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
54	КК-74	КК-73	100	34,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
55	КК-723, ул. 70 лет Октября, д. 2	ул. 70 лет Октября, д. 2	100	14,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
56	КК-723	КК-68	100	67,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
57	КК-74	КК-75	100	23,1	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
58	КК-74, ул. 70 лет Октября, д. 4	ул. 70 лет Октября, д. 4	100	13,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
59	КК-75, ул. 70 лет Октября, д. 4	ул. 70 лет Октября, д. 4	100	13,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
60	КК-75	КК-76	100	29,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
61	КК-76, ул. 70 лет Октября, д. 6	ул. 70 лет Октября, д. 6	100	12,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
62	КК-76	КК-77	100	22,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
63	КК-77, ул. 70 лет Октября, д. 6	ул. 70 лет Октября, д. 6	100	13,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
64	КК-73	КК-723	100	14,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
65	КК-73, ул. 70 лет Октября, д. 2	ул. 70 лет Октября, д. 2	100	14,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
66	КК-77	КК-78	100	30,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
67	КК-78, ул. 70 лет Октября, д. 8	ул. 70 лет Октября, д. 8	100	15,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
68	КК-78	КК-79	100	24	самотечная	полиэтилен	1970	88
69	КК-79, ул. 70 лет Октября, д. 8	ул. 70 лет Октября, д. 8	100	15,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
70	КК-79	КК-80	100	34	самотечная	полиэтилен	1970	88
71	КК-80, ул. 70 лет Октября, д. 10	ул. 70 лет Октября, д. 10	100	13,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
72	КК-80	КК-81	100	19,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
73	КК-81, ул. 70 лет Октября, д. 10	ул. 70 лет Октября, д. 10	100	13,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
74	КК-81	КК-82	100	40	самотечная	полиэтилен	1970	88
75	КК-82, ул. 70 лет Октября, д. 12	ул. 70 лет Октября, д. 12	100	14,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
76	КК-82	КК-83	100	22	самотечная	полиэтилен	1970	88
77	КК-83, ул. 70 лет Октября, д. 12	ул. 70 лет Октября, д. 12	100	13,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
78	КК-83	КК-84	100	26,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
79	КК-84	КК-85	100	22,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
80	КК-2	КК-4	100	39,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
81	КК-5, ул. 70 лет Октября, д. 7	ул. 70 лет Октября, д. 7	100	16,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
82	КК-5	КК-6	100	40,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
83	КК-6, ул. 70 лет Октября, д. 7	ул. 70 лет Октября, д. 7	100	16,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
84	КК-6	КК-7	100	33,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
85	КК-7, ул. Парковая, д. 16	ул. Парковая, д. 16	100	22,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
86	КК-5	КК-10	100	86,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
87	КК-10	КК-11	100	50,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
88	КК-11, ул. Парковая, д. 1	ул. Парковая, д. 1	100	20,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
89	КК-10	КК-12	100	71,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
90	КК-12, ул. Парковая, д. 1/2	ул. Парковая, д. 1/2	100	12,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
91	КК-10	КК-13	100	70,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
92	КК-13	КК-15	100	36,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
93	КК-15, ул. Парковая, д. 1/3	ул. Парковая, д. 1/3	100	28,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
94	КК-13	КК-14	100	46,6	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
95	КК-14, ул. Парковая, д. 1/2	ул. Парковая, д. 1/2	100	14,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
96	КК-8, ул. Парковая, д. 1а	ул. Парковая, д. 1а	100	11,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
97	КК-8	КК-9	100	186,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
98	КК-8	КК-7	100	92,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
99	КК-2	КК-1	100	268,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
100	КНС-1	БОС	100	118,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
101	КК-1	БОС	250	20,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
102	КК-41, пер. Кудряшова, д. 1	пер. Кудряшова, д. 1	200	11,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
103	КК-41	КК-40	200	67,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
104	КК-40, ул. Парковая, д. 7	ул. Парковая, д. 7	200	12,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
105	КК-40	КК-40	200	29,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
106	КК-40, ул. Парковая, д. 7	ул. Парковая, д. 7	200	13,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
107	КК-40	КК-36	200	65,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
108	КК-36	КК-37	200	19,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
109	КК-37, ул. Парковая, д. 12	ул. Парковая, д. 12	200	12,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
110	КК-37	КК-38	200	33,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
111	КК-38, ул. Парковая, д. 12	ул. Парковая, д. 12	200	12,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
112	КК-38	КК-39	200	63,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
113	КК-39, пер. Кудряшова, д. 2	пер. Кудряшова, д. 2	200	11,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
114	КК-36	КК-35	200	54,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
115	КК-35, ул. Парковая, д. 10	ул. Парковая, д. 10	200	13,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
116	КК-35	КК-34	200	48,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
117	КК-34, ул. 70 лет Октября, д. 19	ул. 70 лет Октября, д. 19	200	13	самотечная	полиэтилен	1970	88
118	КК-34	КК-33	200	31,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
119	КК-33	КК-42	200	42,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
120	КК-42	КК-43	200	28,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
121	КК-43, ул. 70 лет Октября, д. 21	ул. 70 лет Октября, д. 21	200	13,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
122	КК-43	КК-44	200	48,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
123	КК-44, ул. Парковая, д. 14	ул. Парковая, д. 14	200	13,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
124	КК-42	КК-45	200	59,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
125	КК-45, ул. 70 лет Октября, д. 23	ул. 70 лет Октября, д. 23	200	12,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
126	КК-45	КК-46	200	30,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
127	КК-47, пер. Кудряшова, д. 4	пер. Кудряшова, д. 4	200	13,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
128	КК-47	КК-48	200	25,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
129	КК-48, пер. Кудряшова, д. 4	пер. Кудряшова, д. 4	200	11,9	самотечная	полиэтилен	1970	88



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
130	КК-48, пер. Кудряшова, д. 3	пер. Кудряшова, д. 3	200	48,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
131	КК-33	КК-29	200	37,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
132	КК-29	КК-30	200	27,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
133	КК-30, ул. 70 лет Октября, д. 17	ул. 70 лет Октября, д. 17	200	12,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
134	КК-30	КК-31	200	52,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
135	КК-31, ул. Парковая, д. 8	ул. Парковая, д. 8	200	17,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
136	КК-31	КК-32	200	146	самотечная	полиэтилен	1970	88
137	КК-29	КК-20	200	119	самотечная	полиэтилен	1970	88
138	КК-20	КК-21	200	15,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
139	КК-22, ул. 70 лет Октября, д. 15	ул. 70 лет Октября, д. 15	200	56,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
140	КК-21	КК-22	200	19,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
141	КК-21	КК-23	200	12	самотечная	полиэтилен	1970	88
142	КК-23, ул. 70 лет Октября, д. 13	ул. 70 лет Октября, д. 13	200	34,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
143	КК-23	КК-24	200	98,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
144	КК-24	КК-25	200	31,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
145	КК-25, ул. Парковая, д. 6	ул. Парковая, д. 6	200	17,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
146	КК-24	КК-26	200	44,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
147	КК-26	КК-27	200	31,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
148	КК-27, ул. Парковая, д. 2	ул. Парковая, д. 2	200	11,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
149	КК-26	КК-28	200	88,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
150	КК-28, ул. Парковая, д. 3	ул. Парковая, д. 3	200	18,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
151	КК-28, ул. Парковая, д. 1	ул. Парковая, д. 1	200	46,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
152	КК-20	КК-19	200	48,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
153	КК-19, ул. 70 лет Октября, д. 11	ул. 70 лет Октября, д. 11	200	46,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
154	КК-19	КК-18	200	26,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
155	КК-18, ул. 70 лет Октября, д. 9	ул. 70 лет Октября, д. 9	200	15,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
156	КК-18	КК-17	200	39,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
157	КК-17, ул. 70 лет Октября, д. 9	ул. 70 лет Октября, д. 9	200	15,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
158	КК-17	КК-16	200	70,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
159	КК-16, ул. 70 лет Октября, д. 5	ул. 70 лет Октября, д. 5	200	12	самотечная	полиэтилен	1970	88
160	КК-16	КК-3	200	57,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
161	КК-4	КК-5	100	95,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
162	КК-4, ул. 70 лет Октября, д. 3	ул. 70 лет Октября, д. 3	100	12,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
163	КК-103	КК-102	100	282,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
164	КК-56	КК-55	100	254,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
165	пер. Кудряшова, д. 6	КК-58	100	16,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
166	КК-58	КК-57	100	34,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
167	КК-57	КК-56	100	22	самотечная	полиэтилен	1970	88
168	пер. Кудряшова, д. 6	КК-57	100	18	самотечная	полиэтилен	1970	88
169	пер. Кудряшова, д. 5	КК-49	100	63,6	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
170	КК-46	КК-47	100	26,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
171	КК-49	КК-46	100	86,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
172	ул. Набережная, д. 6а	КК-170	100	22,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
173	КК-170	КК-169	100	10,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
174	ул. Набережная, д. 6а	КК-169	100	11,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
175	ул. Набережная, д. 6	КК-170	100	12	самотечная	полиэтилен	1970	88
176	КК-170	КК-170	100	15,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
177	ул. Набережная, д. 6	КК-172	100	11,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
178	КК-172	КК-170	100	19,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
179	ул. Набережная, д. 4а	КК-166	100	12,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
180	ул. Набережная, д. 4а	КК-165	100	12,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
181	ул. Набережная, д. 4	КК-166	100	16,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
182	КК-166	КК-165	100	15,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
183	ул. Набережная, д. 4	КК-167	100	12,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
184	КК-167	КК-166	100	18,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
185	ул. Набережная, д. 2	КК-162	100	12,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
186	ул. Набережная, д. 2	КК-163	100	11,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
187	КК-163	КК-162	100	17,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
188	ул. Набережная, д. 2а	КК-162	100	10,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
189	ул. Набережная, д. 2а	КК-161	100	11,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
190	КК-162	КК-161	100	20	самотечная	полиэтилен	1970	88
191	КК-169	КК-168	100	20	самотечная	полиэтилен	1970	88
192	КК-168	КК-164	100	67,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
193	КК-164	КК-160	100	54,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
194	КК-161	КК-160	100	29	самотечная	полиэтилен	1970	88
195	КК-165	КК-164	100	32,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
196	КК-160	КК-159	100	53,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
197	КК-159	КК-158	100	51	самотечная	полиэтилен	1970	88
198	КК-158	КК-157	100	39,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
199	КК-157	КК-156	100	30,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
200	КК-156	КК-63	100	40,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
201	КК-66	КК-65	100	49,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
202	КК-65	КК-64	100	67,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
203	КК-64	КК-63	100	43,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
204	КК-62	КК-61	100	25,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
205	КК-61	КК-60	100	27,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
206	КК-60	КК-59	100	30,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
207	КК-59	КНС-1	100	35,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
208	КК-141	КК-140	100	28,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
209	КК-140	КК-132	100	33,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
210	ул. Промышленная, д. 1/5	КК-139	100	33,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
211	КК-139	КК-138	100	21	самотечная	полиэтилен	1970	88
212	КК-138	КК-137	100	21,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
213	КК-137	КК-136	100	20,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
214	КК-136	КК-135	100	21,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
215	КК-135	КК-134	100	30	самотечная	полиэтилен	1970	88
216	КК-134	КК-133	100	28,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
217	КК-133	КК-132	100	44,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
218	ул. Промышленная, д. 1/5	КК-155	100	21,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
219	КК-155	КК-154	100	15,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
220	КК-154	КК-153	100	22,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
221	КК-153	КК-152	100	21,8	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
222	КК-152	КК-151	100	17,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
223	КК-149	КК-148	100	21,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
224	КК-148	КК-147	100	18,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
225	КК-147	КК-146	100	22,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
226	КК-151	КК-150	100	18,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
227	КК-150	КК-149	100	20,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
228	КК-146	КК-142	100	7,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
229	КК-142	КК-141	100	57,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
230	КК-145	КК-144	100	13,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
231	КК-144	КК-143	100	19,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
232	КК-143	КК-142	100	19,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
233	ул. Промышленная, д. 1/5	КК-145	100	23,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
234	КК-132	КК-131	100	25,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
235	КК-131	КК-130	100	28,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
236	КК-130	КК-129	100	25,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
237	КК-129	КК-117	100	45,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
238	КК-117	КК-116	100	86,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
239	КК-116	КК-115	100	64,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
240	КК-115	КК-114	100	36,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
241	КК-114	КК-113	100	49,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
242	КК-113	КК-112	100	35,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
243	КК-112	КК-111	100	48,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
244	ул. 70 лет Октября, д. 1	КК-111	100	28,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
245	ул. Парковая (проходная), ул. Парковая (проходная), д.	КК-9	100	15	самотечная	полиэтилен	1970	88
246	ул. Парковая, д. 4/3	КК-128	100	8,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
247	КК-128	КК-127	100	26,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
248	КК-127	КК-126	100	27,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
249	КК-126	КК-125	100	50,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
250	КК-125	КК-124	100	16,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
251	КК-124	КК-123	100	35,6	самотечная	полиэтилен	1970	88
252	КК-123	КК-122	100	17,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
253	КК-122	КК-121	100	22,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
254	КК-121	КК-120	100	39,9	самотечная	полиэтилен	1970	88
255	КК-120	КК-119	100	37,7	самотечная	полиэтилен	1970	88
256	КК-119	КК-118	100	72,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
257	КК-118	КК-117	100	44,8	самотечная	полиэтилен	1970	88
258	КК-111	КК-110	100	28,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
259	КК-110	КК-109	100	34,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
260	КК-109	КК-108	100	33,3	самотечная	полиэтилен	1970	88
261	КК-108	КК-107	100	43,1	самотечная	полиэтилен	1970	88
262	КК-107	КК-106	100	17	самотечная	полиэтилен	1970	88
263	КК-106	КК-63	100	9,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
264	ул. Промышленная-АТЛ, д. 9	КК-116	100	19,4	самотечная	полиэтилен	1970	88
265	КК-84, ул. 70 лет Октября, д. 14	ул. 70 лет Октября, д. 14	100	11,5	самотечная	полиэтилен	1970	88
266	КК-85, ул. 70 лет Октября, д. 16	ул. 70 лет Октября, д. 16	100	32,2	самотечная	полиэтилен	1970	88
267	КК-85, ул. 70 лет Октября, д. 14	ул. 70 лет Октября, д. 14	100	11,1	самотечная	полиэтилен	1970	88

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
268	КК-32, ул. Парковая, д. 5	ул. Парковая, д. 5	200	16,4	самотечная	полиэтилен	1970	88

#### Пункт 2.1.5.4. Большекатрасьский территориальный отдел

Канализационные сети рассматриваемой технологической зоны находятся в критическом состоянии, средний износ сетей составляет 100%. Эксплуатация сетей водоотведения с такой степенью износа, может представлять экологическую опасность для окружающей среды.

Описание канализационных сетей системы водоотведения, включая оценку величины износа сетей, с разбивкой по технологическим зонам представлено ниже.

**Таблица 9 – Описание канализационных сетей д. Большие Катраси**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Молодежная, д. 1а	К8	100	12	самотечная	чугун	1970	100
2	К8	К7	300	97	самотечная	чугун	1970	100
3	ул. Молодежная, д. 1а	К7	100	11	самотечная	чугун	1970	100
4	К7	К6	300	28	самотечная	чугун	1970	100
5	К6	К5	300	44	самотечная	чугун	1970	100
6	К5	К4	300	11	самотечная	чугун	1970	100
7	К4	К3	300	23	самотечная	чугун	1970	100
8	ул. Молодежная, д. 1б	К9	100	11	самотечная	чугун	1970	100
9	ул. Молодежная, д. 1а	К5	100	23	самотечная	чугун	1970	100
10	ул. Молодежная, д. 1а	К4	100	24	самотечная	чугун	1970	100
11	ул. Молодежная, д. 1а	К3	100	29	самотечная	чугун	1970	100
12	К3	К2	300	56	самотечная	чугун	1970	100
13	К9	К2	300	112,94	самотечная	чугун	1970	100
14	БОС	К1	300	890,47	самотечная	чугун	1971	100
15	ул. Молодежная, д. 1	К19	100	17	самотечная	чугун	1971	100
16	ул. Молодежная, д. 1	К18	100	15	самотечная	чугун	1971	100
17	ул. Молодежная, д. 2	К17	100	17	самотечная	чугун	1971	100
18	ул. Молодежная, д. 2	К16	100	16	самотечная	чугун	1971	100
19	ул. Молодежная, д. 5	К13	100	15	самотечная	чугун	1971	100
20	ул. Молодежная, д. 5	К12	100	15	самотечная	чугун	1971	100
21	ул. Молодежная, д. 4	К15	100	13	самотечная	чугун	1971	100
22	ул. Молодежная, д. 4	К14	100	13	самотечная	чугун	1971	100
23	К15	К14	300	38	самотечная	чугун	1971	100
24	К14	К11	300	32	самотечная	чугун	1971	100
25	К13	К12	300	48	самотечная	чугун	1971	100
26	К12	К11	300	16	самотечная	чугун	1971	100
27	К11	К10	300	59	самотечная	чугун	1971	100
28	К19	К18	300	25	самотечная	чугун	1971	100

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
29	K18	K17	300	25	самотечная	чугун	1971	100
30	K17	K16	300	26	самотечная	чугун	1971	100
31	K10	K16	300	15,67	самотечная	чугун	1971	100
32	K1	K2	300	414	самотечная	чугун	1971	100
33	K10	K1	300	195	самотечная	чугун	1971	100
34	БОС	Выпуск	300	39	самотечная	чугун	1971	100
35	ул. Молодежная, д. 3	K10	100	15	самотечная	чугун	1971	100

#### Пункт 2.1.5.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел

Состояние сетей канализации рассматриваемой технологической зоны на момент обследования оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 69,9%. Высокий уровень износа сетей водоотведения может приводить к аварийным ситуациям, приводящим к перебоям в снабжении водой потребителей.

Описание канализационных сетей системы водоотведения, включая оценку величины износа сетей, с разбивкой по технологическим зонам представлено ниже.

**Таблица 10 – Описание канализационных сетей выпуска п. Сюктерка**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	K-50	K-49	100	16	самотечная	полиэтилен	1982	70
2	K-49	K-48	100	17	самотечная	полиэтилен	1982	70
3	K-50	K-51	100	12	самотечная	полиэтилен	1982	70
4	K-51	K-52	100	32	самотечная	полиэтилен	1982	70
5	K-52	K-53	100	22	самотечная	полиэтилен	1982	70
6	K-53	K-54	100	49	самотечная	полиэтилен	1982	70
7	K-54	K-55	100	49	самотечная	полиэтилен	1982	70
8	K-36	K-37	100	22	самотечная	полиэтилен	1982	70
9	K-37	K-38	100	22	самотечная	полиэтилен	1982	70
10	K-39	K-40	100	35	самотечная	полиэтилен	1982	70
11	K-40	K-41	100	16	самотечная	полиэтилен	1982	70
12	K-41	K-42	100	18	самотечная	полиэтилен	1982	70
13	K-42	K-43	100	30	самотечная	полиэтилен	1982	70
14	K-43	K-44	100	28	самотечная	полиэтилен	1982	70
15	K-44	K-45	100	13	самотечная	полиэтилен	1982	70
16	K-55	K-56	100	57	самотечная	полиэтилен	1982	70
17	K-56	K-45	100	54	самотечная	полиэтилен	1982	70
18	K-45	K-46	100	55	самотечная	полиэтилен	1982	70
19	K-46	K-32	100	39	самотечная	полиэтилен	1982	70
20	K-32	K-33	100	32	самотечная	полиэтилен	1982	70
21	K-33	K-34	100	25	самотечная	полиэтилен	1982	70
22	K-35	Очистные сооружения	100	27	самотечная	полиэтилен	1982	70
23	Очистные сооружения	Выпуск №1	100	46	самотечная	полиэтилен	1982	70
24	K-32	K-31	100	28	самотечная	полиэтилен	1982	70
25	K-31	K-30	100	53	самотечная	полиэтилен	1982	70
26	K-30	K-26	100	54	самотечная	полиэтилен	1982	70
27	K-26	K-27	100	18	самотечная	полиэтилен	1982	70
28	K-27	K-28	100	19	самотечная	полиэтилен	1982	70
29	K-28	K-29	100	21	самотечная	полиэтилен	1982	70
30	K-26	K-25	100	32	самотечная	полиэтилен	1982	70
31	K-25	K-24	100	18	самотечная	полиэтилен	1982	70
32	K-24	K-23	100	20	самотечная	полиэтилен	1982	70
33	K-23	K-22	100	24	самотечная	полиэтилен	1982	70

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
34	К-22	К-21	100	25	самотечная	полиэтилен	1982	70
35	К-38	К-39	100	41	самотечная	полиэтилен	1982	70
36	К-34	К-35	100	9	самотечная	полиэтилен	1982	70
37	К-32	К-50	150	72	самотечная	керамика	1982	70
38	К-50	К-49	150	71	самотечная	керамика	1982	70
39	К-49	К-48	150	28	самотечная	керамика	1982	70
40	К-48	К-47	150	18	самотечная	керамика	1982	70
41	К-47	К-46	150	58	самотечная	керамика	1982	70
42	К-46	К-45	150	32	самотечная	керамика	1982	70
43	К-45	К-44	150	47	самотечная	керамика	1982	70
44	К-44	К-43	150	48	самотечная	керамика	1982	70
45	К-43	К-42	150	79	самотечная	керамика	1982	70
46	К-42	К-41	150	54	самотечная	керамика	1982	70
47	К-41	К-40	150	89	самотечная	керамика	1982	70
48	К-40	К-39	150	42	самотечная	керамика	1982	70
49	К-39	К-38	150	61	самотечная	керамика	1982	70
50	К-38	К-37	150	42	самотечная	керамика	1982	70
51	К-37	К-36	150	32	самотечная	керамика	1982	70
52	К-19	К-20	150	57	самотечная	керамика	1982	70
53	К-20	К-21	150	46	самотечная	керамика	1982	70
54	К-21	К-22	150	49	самотечная	керамика	1982	70
55	К-22	К-23	150	86	самотечная	керамика	1982	70
56	К-23	К-24	150	45	самотечная	керамика	1982	70
57	К-24	К-25	150	46	самотечная	керамика	1982	70
58	К-25	К-26	150	50	самотечная	керамика	1982	70
59	К-26	К-27	150	49	самотечная	керамика	1982	70
60	К-27	К-28	150	53	самотечная	керамика	1982	70
61	К-36	К-35	150	44	самотечная	керамика	1982	70
62	К-35	К-34	150	40	самотечная	керамика	1982	70
63	К-34	К-33	150	44	самотечная	керамика	1982	70
64	К-33	К-33	150	47	самотечная	керамика	1982	70
65	К-33	К-32	150	50	самотечная	керамика	1982	70
66	К-32	К-31	150	41	самотечная	керамика	1982	70
67	К-31	К-30	150	47	самотечная	керамика	1982	70
68	К-30	К-29	150	45	самотечная	керамика	1982	70
69	К-29	К-28	150	44	самотечная	керамика	1982	70
70	К-19	К-18	150	55	самотечная	керамика	1982	70
71	К-18	К-17	150	29	самотечная	керамика	1982	70
72	К-17	К-16	150	50	самотечная	керамика	1982	70
73	К-16	К-15	150	47	самотечная	керамика	1982	70
74	К-15	К-14	150	53	самотечная	керамика	1982	70
75	К-14	К-13	150	56	самотечная	керамика	1982	70
76	К-13	К-12	150	37	самотечная	керамика	1982	70
77	К-12	К-11	150	17	самотечная	керамика	1982	70
78	К-11	К-10	150	35	самотечная	керамика	1982	70
79	К-10	К-9	150	60	самотечная	керамика	1982	70
80	К-9	К-8	150	44	самотечная	керамика	1982	70
81	К-8	К-7	150	98	самотечная	керамика	1982	70
82	К-7	К-6	150	88	самотечная	керамика	1982	70
83	К-6	К-54	100	60	самотечная	полиэтилен	1982	70
84	К-54	К-55	100	57	самотечная	полиэтилен	1982	70
85	К-55	К-56	100	29	самотечная	полиэтилен	1982	70
86	К-6	К-5	100	99	самотечная	полиэтилен	1982	70
87	К-5	К-4	100	62	самотечная	полиэтилен	1982	70
88	К-4	К-3	100	24	самотечная	полиэтилен	1982	70
89	К-3	К-2	100	50	самотечная	полиэтилен	1982	70



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
90	К-2	К-1	100	26	самотечная	полиэтилен	1982	70
91	К-5	К-52	100	74	самотечная	полиэтилен	1982	70
92	К-52	К-53	100	22	самотечная	полиэтилен	1982	70

**Таблица 11 – Описание канализационных сетей выпуска Санатория «Солнечный Берег»**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	К-1	К-2	100	21	самотечная	чугун	1989	70
2	К-2	К-3	100	21	самотечная	чугун	1989	70
3	К-3	К-4	100	67	самотечная	чугун	1989	70
4	К-4	К-5	100	25	самотечная	чугун	1989	70
5	К-5	К-6	100	20	самотечная	чугун	1989	70
6	К-6	К-7	100	23	самотечная	чугун	1989	70
7	К-7	К-8	100	33	самотечная	чугун	1989	70
8	К-8	К-9	100	45	самотечная	чугун	1989	70
9	К-9	К-10	100	17	самотечная	чугун	1989	70
10	К-10	К-11	100	30	самотечная	чугун	1989	70
11	К-11	К-12	100	23	самотечная	чугун	1989	70
12	К-12	К-13	100	34	самотечная	чугун	1989	70
13	К-13	К-14	100	15	самотечная	чугун	1989	70
14	К-14	К-15	100	17	самотечная	чугун	1989	70
15	К-9	К-16	100	30	самотечная	чугун	1989	70
16	К-16	К-17	100	45	самотечная	чугун	1989	70
17	К-17	К-18	100	130	самотечная	чугун	1989	70
18	К-18	К-19	100	37	самотечная	чугун	1989	70
19	К-19	К-20	100	46	самотечная	чугун	1989	70
20	К-20	Выпуск №2	100	40	самотечная	чугун	1989	70

#### **Пункт 2.1.5.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.5.7. Ишлейский территориальный отдел**

Описание канализационных сетей системы водоотведения, включая оценку величины износа сетей, с разбивкой по технологическим зонам представлено ниже.

**Таблица 12 – Описание канализационных сетей (выпуск №1 с. Ишлеи (ул. Базарная))**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	К1.27	К1.26	160	34	самотечная	чугун	1983	82,5
2	ул. Космическая, 2а	К1.27	100	10	самотечная	чугун	1983	82,5
3	ул. Космическая, 2	К1.21	100	9	самотечная	чугун	1983	82,5
4	К1.21	К1.20	200	50	самотечная	чугун	1983	82,5
5	К1.20	К1.19	200	31	самотечная	чугун	1983	82,5
6	К1.19	К1.18	200	27	самотечная	чугун	1983	82,5
7	К1.18	К1.17	200	27	самотечная	чугун	1983	82,5
8	К1.17	К1.16	200	29	самотечная	чугун	1983	82,5
9	ул. Советская, 72	К1.19	100	8	самотечная	чугун	1983	82,5
10	ул. Советская, 72	К1.18	100	8	самотечная	чугун	1983	82,5
11	ул. Советская, 72	К1.17	100	9	самотечная	чугун	1983	82,5
12	ул. Советская, 72	К1.16	100	8	самотечная	чугун	1983	82,5
13	К1.16	К1.15	200	28	самотечная	чугун	1983	82,5
14	К1.15	К1.14	200	23	самотечная	чугун	1983	82,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
15	K1.14	K1.13	200	31	самотечная	чугун	1983	82,5
16	K1.13	K1.12	250	51	самотечная	керамика	1984	64
17	ул. Советская, 70	K1.41	100	13	самотечная	чугун	1984	80
18	K1.40	K1.12	200	16	самотечная	чугун	1984	80
19	ул. Советская, 53	K1.11	100	36	самотечная	керамика	1984	64
20	K1.11	K1.10	250	42	самотечная	керамика	1984	64
21	K1.10	K1.9	250	89	самотечная	керамика	1984	64
22	K1.9	K1.8	250	36	самотечная	керамика	1984	64
23	K1.7	K1.6	250	38	самотечная	керамика	1984	64
24	K1.6	K1.28	200	29	самотечная	чугун	1984	80
25	K1.28	K1.29	200	13	самотечная	чугун	1984	80
26	K1.29	K1.30	200	23	самотечная	чугун	1984	80
27	K1.45	K1.44	200	22	самотечная	чугун	1985	77,5
28	K1.44	K1.43	200	16	самотечная	чугун	1985	77,5
29	K1.43	K1.42	200	115	самотечная	чугун	1985	77,5
30	ул. Садовая, 1	K1.45	100	11	самотечная	чугун	1984	80
31	ул. Садовая, 1	K1.44	100	10	самотечная	чугун	1985	77,5
32	ул. Садовая, 1	K1.43	100	11	самотечная	чугун	1985	77,5
33	K1.52	K1.51	200	17	самотечная	чугун	1985	77,5
34	K1.51	K1.50	200	16	самотечная	чугун	1985	77,5
35	K1.50	K1.49	200	15	самотечная	чугун	1985	77,5
36	K1.30	K1.31	200	21	самотечная	чугун	1985	77,5
37	K1.49	K1.8	200	48	самотечная	чугун	1985	77,5
38	K1.54	K1.53	200	13	самотечная	чугун	1985	77,5
39	K1.55	K1.54	200	15	самотечная	чугун	1985	77,5
40	K1.56	K1.55	200	13	самотечная	чугун	1985	77,5
41	K1.53	K1.29	200	15	самотечная	чугун	1986	75
42	ул. Советская, 49	K1.52	100	12	самотечная	чугун	1985	77,5
43	ул. Советская, 49	K1.51	100	12	самотечная	чугун	1985	77,5
44	ул. Советская, 49	K1.50	100	12	самотечная	чугун	1985	77,5
45	ул. Советская, 47	K1.56	100	10	самотечная	чугун	1986	75
46	ул. Советская, 47	K1.55	100	10	самотечная	чугун	1986	75
47	ул. Советская, 47	K1.54	100	10	самотечная	чугун	1986	75
48	ул. Советская, 47	K1.53	100	9	самотечная	чугун	1986	75
49	K1.42	K1.31	200	12	самотечная	чугун	1986	75
50	K1.31	K1.32	200	18	самотечная	чугун	1986	75
51	K1.32	K1.33	200	26	самотечная	чугун	1986	75
52	K1.33	K1.34	200	58	самотечная	чугун	1986	75
53	K1.36	K1.37	200	13	самотечная	чугун	1986	75
54	K1.37	K1.38	200	30	самотечная	чугун	1986	75
55	K1.38	K1.39	200	12	самотечная	чугун	1986	75
56	ул. Зелёная, 5	K1.39	100	13	самотечная	чугун	1986	75
57	K1.35	K1.36	200	16	самотечная	чугун	1986	75
58	K1.34	K1.35	200	15	самотечная	чугун	1986	75
59	ул. Зелёная, 4	K1.34	100	10	самотечная	чугун	1986	75
60	ул. Зелёная, 4	K1.35	100	10	самотечная	чугун	1987	72,5
61	ул. Зелёная, 4	K1.36	100	10	самотечная	чугун	1987	72,5
62	K1.33	K1.46	200	67	самотечная	чугун	1986	75
63	K1.46	K1.47	200	25	самотечная	чугун	1986	75
64	ул. Зелёная, 2	K1.46	100	10	самотечная	чугун	1987	72,5
65	ул. Зелёная, 2	K1.47	100	10	самотечная	чугун	1987	72,5
66	K1.6	K1.5	250	45	самотечная	керамика	1987	58
67	ул. Советская, 54	K1.4	100	50	самотечная	чугун	1988	70
68	ул. Советская, 62	K1.66	100	9	самотечная	чугун	1988	70
69	K1.66	K1.65	160	43	самотечная	чугун	1987	72,5
70	K1.65	K1.64	160	16	самотечная	чугун	1987	72,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
71	ул. Советская, 60	K1.65	100	8	самотечная	чугун	1988	70
72	K1.5	K1.4	250	15	самотечная	керамика	1987	58
73	K1.68	K1.67	200	31	самотечная	чугун	1987	72,5
74	K1.67	K1.1	200	30	самотечная	чугун	1987	72,5
75	ул. Советская, 58	K1.67	100	7	самотечная	чугун	1988	70
76	ул. Советская, 58	K1.68	100	7	самотечная	чугун	1989	67,5
77	K1.1	БОС (не рабочие)	250	144	самотечная	керамика	1987	58
78	ул. Зелёная, 2а	K1.58	100	25	самотечная	чугун	1989	67,5
79	K1.58	K1.57	160	20	самотечная	чугун	1988	70
80	K1.22	K1.21	200	30	самотечная	чугун	1988	70
81	ул. Космическая, 2	K1.22	100	9	самотечная	чугун	1989	67,5
82	БОС (не рабочие)	Выпуск №1	200	79	самотечная	керамика	1988	56
83	K1.12	K1.11	250	37	самотечная	керамика	1988	56
84	K1.59	K1.60	200	23	самотечная	чугун	1988	70
85	K1.60	K1.61	200	30	самотечная	чугун	1988	70
86	K1.57	K1.49	160	38	самотечная	чугун	1988	70
87	K1.8	K1.7	250	41	самотечная	керамика	1988	56
88	K1.61	K1.62	200	17	самотечная	чугун	1988	70
89	K1.59	K1.28	200	12	самотечная	чугун	1989	67,5
90	K1.4	K1.3	250	15	самотечная	керамика	1989	54
91	K1.3	K1.2	250	34	самотечная	керамика	1989	54
92	K1.2	K1.1	250	30	самотечная	керамика	1989	54
93	K1.63	K1.5	160	25	самотечная	чугун	1989	67,5
94	K1.64	K1.63	160	21	самотечная	чугун	1989	67,5
95	K1.41	K1.40	160	22	самотечная	чугун	1989	67,5
96	K1.26	ул. Советская, 72а	100	12	самотечная	чугун	1989	67,5
97	K1.26	K1.25	160	12	самотечная	чугун	1989	67,5
98	K1.25	K1.24	160	77	самотечная	чугун	1989	67,5
99	K1.24	K1.23	160	11	самотечная	чугун	1989	67,5
100	K1.23	K1.15	160	29	самотечная	чугун	1989	67,5
101	ул. Советская, 51а	K1.48	100	11	самотечная	чугун	1989	67,5
102	K1.48	K1.11	100	27	самотечная	чугун	1989	67,5

**Таблица 13 – Описание канализационных сетей (выпуск №2 с. Ишлеи (ул. Космическая))**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Советская, 84	K2.18	100	7	самотечная	чугун	1985	77,5
2	K2.18	K2.17	200	5	самотечная	чугун	1985	77,5
3	K2.17	K2.16	200	23	самотечная	чугун	1985	77,5
4	K2.16	K2.19	200	5	самотечная	чугун	1985	77,5
5	K2.19	ул. Советская, 84	100	7	самотечная	чугун	1985	77,5
6	K2.16	K2.15	200	23	самотечная	чугун	1985	77,5
7	K2.15	K2.14	200	22	самотечная	чугун	1985	77,5
8	ул. Советская, 84	K2.14	100	8	самотечная	чугун	1985	77,5
9	ул. Советская, 84	K2.15	100	8	самотечная	чугун	1985	77,5
10	K2.14	K2.13	200	35	самотечная	чугун	1985	77,5
11	K2.13	K2.12	200	32	самотечная	чугун	1985	77,5
12	K2.12	K2.11	200	98	самотечная	чугун	1986	75
13	K2.23	K2.22	200	21	самотечная	чугун	1986	75
14	K2.22	K2.21	200	28	самотечная	чугун	1986	75
15	K2.21	K2.20	200	22	самотечная	чугун	1986	75
16	ул. Спутника, 11	K2.23	100	11	самотечная	чугун	1986	75
17	ул. Спутника, 11	K2.22	100	12	самотечная	чугун	1986	75
18	ул. Спутника, 11	K2.21	100	8	самотечная	чугун	1986	75
19	ул. Спутника, 11	K2.20	100	8	самотечная	чугун	1987	72,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
20	K2.26	K2.25	200	19	самотечная	чугун	1986	75
21	K2.25	K2.24	200	17	самотечная	чугун	1986	75
22	ул. Спутника, 14	K2.26	100	7	самотечная	чугун	1987	72,5
23	ул. Спутника, 14	K2.25	100	7	самотечная	чугун	1987	72,5
24	ул. Спутника, 14 к.1	K2.24	100	7	самотечная	чугун	1987	72,5
25	K2.20	K2.8	200	21	самотечная	чугун	1987	72,5
26	K2.24	K2.9	200	23	самотечная	чугун	1987	72,5
27	K2.8	K2.7	200	178	самотечная	чугун	1988	70
28	K2.7	K2.6	200	32	самотечная	чугун	1988	70
29	K2.6	K2.5	200	32	самотечная	чугун	1988	70
30	K2.5	K2.4	200	32	самотечная	чугун	1988	70
31	K2.4	K2.3	200	63	самотечная	чугун	1989	67,5
32	K2.3	K2.2	200	27	самотечная	чугун	1989	67,5
33	K2.2	K2.1	200	44	самотечная	чугун	1989	67,5
34	ул. Космическая, 8	K2.7	100	13	самотечная	чугун	1988	70
35	ул. Космическая, 10	K2.6	100	12	самотечная	чугун	1988	70
36	ул. Космическая, 12	K2.5	100	12	самотечная	чугун	1988	70
37	ул. Космическая, 14	K2.4	100	12	самотечная	чугун	1989	67,5
38	ул. Космическая, 16	K2.3	100	20	самотечная	чугун	1989	67,5
39	ул. Космическая, 18	K2.2	100	22	самотечная	полиэтилен	1990	52
40	ул. Космическая, 20	K2.1	100	17	самотечная	полиэтилен	1990	52
41	K2.1	БОС	200	77	самотечная	чугун	1989	67,5
42	БОС	Выпуск №2	200	86	самотечная	полиэтилен	1990	52
43	K2.9	K2.8	200	26	самотечная	полиэтилен	1990	52
44	K2.10	K2.9	200	61	самотечная	полиэтилен	1990	52
45	K2.11	K2.10	200	27	самотечная	полиэтилен	1990	52

**Таблица 14 – Описание канализационных сетей (выпуск №3 с. Ишлеи (ЧРБ №2))**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	K3.7	K3.6	200	29	самотечная	керамика	1989	54
2	K3.6	K3.3	200	29	самотечная	керамика	1989	54
3	K3.2	K3.1	200	44	самотечная	керамика	1990	52
4	K3.1	Выпуск №3	200	94	самотечная	керамика	1991	50
5	ул. Советская, 31	K3.1	100	11	самотечная	керамика	1989	54
6	ул. Советская, 31	K3.2	100	10	самотечная	керамика	1990	52
7	ул. Ленина, 3	K3.7	100	10	самотечная	керамика	1990	52
8	ул. Ленина, 3	K3.6	100	11	самотечная	керамика	1991	50
9	K3.3	K3.2	200	83	самотечная	керамика	1993	46
10	ул. Ленина, 3а	K3.5	100	26	самотечная	полиэтилен	1993	46
11	ул. Советская, 44	K3.5	100	16	самотечная	полиэтилен	1993	46
12	K3.5	K3.4	160	32	самотечная	полиэтилен	1993	46
13	K3.4	K3.3	160	27	самотечная	полиэтилен	1993	46

#### **Пункт 2.1.5.8. Кугесьский территориальный отдел**

Описание канализационных сетей системы водоотведения, включая оценку величины износа сетей, с разбивкой по технологическим зонам представлено ниже.

**Таблица 15 – Описание канализационных сетей (выпуск №1 в р. Рыкша п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Советская, д. 112	K1.411	100	9	самотечная	полиэтилен	2014	2
2	K1.411	K1.410	200	18	самотечная	полиэтилен	2014	2

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
3	K1.410	ул. Советская, д. 112	100	9	самотечная	полиэтилен	2014	2
4	K1.410	K1.409	200	22	самотечная	полиэтилен	2014	2
5	K1.409	K1.408	200	19	самотечная	полиэтилен	2014	2
6	K1.408	K1.407	200	18	самотечная	полиэтилен	2014	2
7	K1.407	K1.406	200	19	самотечная	полиэтилен	2014	2
8	K1.406	K1.405	200	17	самотечная	полиэтилен	2014	2
9	K1.405	ул. Советская, д. 112а	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
10	K1.406	ул. Советская, д. 112	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
11	K1.407	ул. Советская, д. 112	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
12	K1.408	ул. Советская, д. 112	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
13	K1.409	ул. Советская, д. 112	100	9	самотечная	полиэтилен	2014	2
14	ул. Советская, д. 96	K1.397	100	10	самотечная	полиэтилен	2014	2
15	K1.397	K1.396	160	22	самотечная	полиэтилен	2014	2
16	K1.396	K1.395	160	21	самотечная	полиэтилен	2014	2
17	ул. Советская, д. 96	K1.395	100	10	самотечная	полиэтилен	2014	2
18	K1.396	ул. Советская, д. 96	100	9	самотечная	полиэтилен	2014	2
19	K1.395	K1.377	160	13	самотечная	полиэтилен	2014	2
20	K1.376	K1.375	160	20	самотечная	полиэтилен	2014	2
21	K1.375	K1.374	160	17	самотечная	полиэтилен	2014	2
22	K1.374	K1.373	160	20	самотечная	полиэтилен	2014	2
23	K1.373	K1.372	160	7	самотечная	полиэтилен	2014	2
24	K1.372	K1.405	200	19	самотечная	полиэтилен	2014	2
25	K1.376	ул. Советская, д. 98	100	9	самотечная	полиэтилен	2014	2
26	K1.375	ул. Советская, д. 98	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
27	K1.374	ул. Советская, д. 98	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
28	K1.373	ул. Советская, д. 98	100	8	самотечная	полиэтилен	2014	2
29	K1.372	K1.9	300	16	самотечная	полиэтилен	2014	2
30	ул. Советская, д. 67а	K1.308	100	7	самотечная	чугун	1975	100
31	K1.308	K1.307	100	11	самотечная	чугун	1975	100
32	K1.307	K1.306	200	28	самотечная	чугун	1975	100
33	K1.306	K1.305	200	11	самотечная	чугун	1975	100
34	K1.305	K1.304	200	9	самотечная	чугун	1975	100
35	K1.304	K1.303	200	13	самотечная	чугун	1975	100
36	K1.303	ул. Советская, д. 67а	100	10	самотечная	чугун	1975	100
37	K1.303	K1.302	200	13	самотечная	чугун	1975	100
38	K1.302	K1.301	200	20	самотечная	чугун	1975	100
39	ул. Советская, д. 67а	K1.323	100	10	самотечная	чугун	1975	100
40	K1.323	K1.322	200	31	самотечная	чугун	1975	100
41	ул. Советская, д. 69а	K1.369	100	7	самотечная	чугун	1975	100
42	K1.369	K1.368	100	11	самотечная	чугун	1975	100
43	K1.368	K1.367	100	27	самотечная	чугун	1975	100
44	K1.367	K1.370	200	28	самотечная	чугун	1975	100
45	K1.370	ул. Советская, д. 67	100	6	самотечная	чугун	1975	100
46	K1.367	K1.366	200	26	самотечная	чугун	1975	100
47	K1.43	K1.42	200	31	самотечная	чугун	1979	90
48	K1.42	K1.41	200	65	самотечная	чугун	1979	90
49	ул. Советская, д. 73	K1.279	100	9	самотечная	чугун	1975	100

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
50	ул. Советская, д. 73	K1.278	100	10	самотечная	чугун	1975	100
51	ул. Советская, д. 73	K1.277	100	10	самотечная	чугун	1975	100
52	K1.279	K1.278	200	24	самотечная	чугун	1975	100
53	K1.278	K1.277	200	20	самотечная	чугун	1975	100
54	K1.277	K1.276	200	22	самотечная	чугун	1975	100
55	K1.276	K1.275	200	23	самотечная	чугун	1975	100
56	K1.275	ул. Советская, д. 71а	100	9	самотечная	чугун	1975	100
57	K1.275	K1.274	200	20	самотечная	чугун	1975	100
58	K1.274	K1.273	200	28	самотечная	чугун	1975	100
59	K1.273	ул. Советская, д. 71	100	10	самотечная	чугун	1975	100
60	K1.273	K1.272	200	26	самотечная	чугун	1975	100
61	K1.272	ул. Советская, д. 71	100	10	самотечная	чугун	1975	100
62	K1.272	K1.361	200	17	самотечная	чугун	1975	100
63	K1.361	ул. Советская, д. 71	100	10	самотечная	чугун	1975	100
64	K1.362	ул. Советская, д. 69	100	11	самотечная	чугун	1975	100
65	K1.362	K1.363	200	23	самотечная	чугун	1975	100
66	K1.363	ул. Советская, д. 69	100	11	самотечная	чугун	1975	100
67	K1.363	K1.364	200	22	самотечная	чугун	1975	100
68	K1.364	ул. Советская, д. 69	100	11	самотечная	чугун	1975	100
69	K1.361	K1.362	200	40	самотечная	чугун	1975	100
70	K1.272	K1.271	200	45	самотечная	чугун	1975	100
71	ул. К.Маркса, д. 108	K1.232	100	6	самотечная	чугун	1975	100
72	K1.232	K1.231	200	28	самотечная	чугун	1975	100
73	K1.231	ул. К.Маркса, д. 108	100	5	самотечная	чугун	1975	100
74	K1.14	K1.13	300	50	самотечная	чугун	1979	90
75	K1.15	K1.14	300	21	самотечная	чугун	1979	90
76	K1.17	K1.16	300	105	самотечная	чугун	1979	90
77	K1.13	K1.12	300	54	самотечная	чугун	1979	90
78	K1.11	K1.10	300	117	самотечная	чугун	1979	90
79	K1.418	K1.11	200	21	самотечная	чугун	1975	100
80	K1.32	K1.130	200	63	самотечная	чугун	1975	100
81	K1.33	K1.32	200	44	самотечная	чугун	1979	90
82	K1.31	K1.32	200	67	самотечная	чугун	1979	90
83	ул. Первомайская, д. 11	K1.318	100	11	самотечная	чугун	1975	100
84	ул. Первомайская, д. 11	K1.317	100	14	самотечная	чугун	1975	100
85	ул. Первомайская, д. 11	K1.316	100	12	самотечная	чугун	1975	100
86	K1.318	K1.317	100	24	самотечная	чугун	1975	100
87	K1.317	K1.316	100	22	самотечная	чугун	1975	100
88	K1.316	K1.251	100	21	самотечная	чугун	1975	100
89	ул. Советская, д. 70	K1.351	100	10	самотечная	чугун	1975	100
90	ул. Советская, д. 70	K1.350	100	11	самотечная	чугун	1975	100
91	K1.351	K1.350	150	22	самотечная	чугун	1975	100
92	K1.350	K1.210	150	39	самотечная	чугун	1975	100
93	K1.210	K1.209	200	35	самотечная	чугун	1976	97,5
94	ул. Советская, д. 72	K1.209	100	8	самотечная	чугун	1975	100
95	K1.209	K1.208	200	21	самотечная	чугун	1976	97,5
96	ул. Советская, д. 72	K1.208	100	8	самотечная	чугун	1975	100
97	K1.208	K1.207	200	38	самотечная	чугун	1976	97,5
98	K1.206	K1.27	200	10	самотечная	чугун	1976	97,5
99	ул. К.Маркса, д. 68	K1.206	100	5	самотечная	чугун	1975	100



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
100	K1.28	K1.27	200	50	самотечная	чугун	1979	90
101	K1.29	K1.28	200	41	самотечная	чугун	1979	90
102	K1.360	K1.29	100	6	самотечная	чугун	1976	97,5
103	K1.27	K1.26	300	26	самотечная	чугун	1979	90
104	K1.26	ул. К.Маркса, д. 70	100	21	самотечная	чугун	1976	97,5
105	K1.26	K1.25	300	24	самотечная	чугун	1979	90
106	K1.25	K1.24	300	34	самотечная	чугун	1979	90
107	K1.23	K1.22	300	25	самотечная	чугун	1979	90
108	ул. К.Маркса, д. 69	K1.25	100	7	самотечная	чугун	1976	97,5
109	ул. К.Маркса, д. 72	K1.25	100	20	самотечная	чугун	1976	97,5
110	ул. К.Маркса, д. 62	K1.360	100	9	самотечная	чугун	1976	97,5
111	K1.30	K1.29	200	17	самотечная	чугун	1979	90
112	K1.207	K1.206	200	31	самотечная	чугун	1976	97,5
113	ул. Советская, д. 23	K1.116	100	11	самотечная	чугун	1976	97,5
114	K1.116	K1.117	200	40	самотечная	чугун	1976	97,5
115	K1.116	K1.115	200	30	самотечная	чугун	1976	97,5
116	K1.115	K1.114	200	55	самотечная	чугун	1976	97,5
117	K1.114	K1.113	200	53	самотечная	чугун	1976	97,5
118	K1.113	K1.41	200	28	самотечная	чугун	1976	97,5
119	K1.122	K1.121	200	12	самотечная	чугун	1976	97,5
120	K1.119	K1.118	200	34	самотечная	чугун	1976	97,5
121	K1.41	K1.40	200	35	самотечная	чугун	1979	90
122	K1.197	K1.118	200	14	самотечная	чугун	1976	97,5
123	K1.118	K1.117	200	37	самотечная	чугун	1976	97,5
124	K1.197	ул. Советская, д. 19	200	8	самотечная	чугун	1976	97,5
125	K1.40	K1.39	200	39	самотечная	чугун	1979	90
126	ул. Советская, д. 57б	K1.170	200	6	самотечная	чугун	1976	97,5
127	K1.170	K1.169	200	21	самотечная	чугун	1976	97,5
128	K1.169	ул. Советская, д. 57б	200	7	самотечная	чугун	1976	97,5
129	K1.169	K1.147	200	9	самотечная	чугун	1976	97,5
130	K1.147	K1.146	200	25	самотечная	чугун	1976	97,5
131	K1.146	ул. Советская, д. 57б	200	12	самотечная	чугун	1976	97,5
132	K1.146	K1.145	200	14	самотечная	чугун	1976	97,5
133	K1.145	K1.144	200	9	самотечная	чугун	1976	97,5
134	K1.145	K1.179	200	9	самотечная	чугун	1976	97,5
135	K1.179	K1.180	200	9	самотечная	чугун	1976	97,5
136	K1.180	ул. Советская, д. 57в	200	5	самотечная	чугун	1976	97,5
137	ул. Советская, д. 57в	K1.151	200	6	самотечная	чугун	1976	97,5
138	K1.151	K1.150	200	5	самотечная	чугун	1976	97,5
139	K1.150	K1.149	200	9	самотечная	чугун	1976	97,5
140	K1.149	ул. Советская, д. 57в	200	10	самотечная	чугун	1976	97,5
141	K1.149	K1.148	200	8	самотечная	чугун	1976	97,5
142	K1.148	K1.147	200	24	самотечная	чугун	1976	97,5
143	K1.144	K1.143	200	8	самотечная	чугун	1976	97,5
144	K1.143	ул. Советская, д. 57б	200	12	самотечная	чугун	1976	97,5
145	K1.143	K1.142	200	23	самотечная	чугун	1976	97,5
146	K1.142	ул. Советская, д. 57б	200	12	самотечная	чугун	1976	97,5
147	ул. Советская, д. 59а	K1.185	100	16	самотечная	чугун	1976	97,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
148	ул. Советская, д. 59а	К1.185	100	9	самотечная	чугун	1976	97,5
149	К1.185	К1.141	200	23	самотечная	чугун	1976	97,5
150	К1.141	К1.202	200	6	самотечная	чугун	1976	97,5
151	К1.202	ул. Советская, д. 59а	100	7	самотечная	чугун	1976	97,5
152	К1.202	К1.203	200	28	самотечная	чугун	1976	97,5
153	К1.203	ул. Советская, д. 59а	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
154	К1.141	К1.140	200	10	самотечная	чугун	1976	97,5
155	К1.140	ул. Советская, д. 59	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
156	К1.140	К1.139	200	22	самотечная	чугун	1976	97,5
157	К1.139	ул. Советская, д. 59	100	9	самотечная	чугун	1976	97,5
158	К1.139	К1.138	200	44	самотечная	чугун	1976	97,5
159	К1.138	К1.137	200	19	самотечная	чугун	1976	97,5
160	К1.137	ул. Советская, д. 57	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
161	ул. Советская, д. 57а	К1.263	100	7	самотечная	чугун	1976	97,5
162	К1.263	К1.262	150	24	самотечная	чугун	1976	97,5
163	К1.262	ул. Советская, д. 57а	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
164	К1.138	ул. Советская, д. 57	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
165	К1.262	К1.261	150	29	самотечная	чугун	1976	97,5
166	К1.137	К1.136	200	25	самотечная	чугун	1977	95
167	К1.136	К1.153	200	24	самотечная	чугун	1977	95
168	К1.154	К1.155	200	52	самотечная	чугун	1977	95
169	К1.155	ул. Советская, д. 53	100	6	самотечная	чугун	1976	97,5
170	К1.155	К1.156	200	11	самотечная	чугун	1977	95
171	К1.157	ул. Советская, д. 53	100	6	самотечная	чугун	1976	97,5
172	К1.136	К1.135	300	37	самотечная	чугун	1977	95
173	К1.135	К1.134	200	18	самотечная	чугун	1977	95
174	К1.133	К1.134	200	37	самотечная	чугун	1977	95
175	К1.130	К1.131	200	13	самотечная	чугун	1977	95
176	К1.130	ул. Советская, д. 64а	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
177	К1.134	К1.260	200	42	самотечная	чугун	1977	95
178	К1.261	К1.260	200	38	самотечная	чугун	1977	95
179	К1.185	К1.186	200	29	самотечная	чугун	1977	95
180	К1.186	К1.187	200	13	самотечная	чугун	1977	95
181	К1.187	ул. Советская, д. 66	100	7	самотечная	чугун	1976	97,5
182	К1.187	К1.188	200	19	самотечная	чугун	1977	95
183	К1.301	К1.321	200	54	самотечная	чугун	1977	95
184	К1.322	К1.321	200	24	самотечная	чугун	1977	95
185	К1.301	К1.284	200	32	самотечная	чугун	1977	95
186	ул. Советская, д. 67	К1.367	100	6	самотечная	чугун	1977	95
187	К1.142	У1.3	200	45	самотечная	чугун	1977	95
188	К1.366	ул. Советская, д. 67	100	6	самотечная	чугун	1977	95
189	К1.366	К1.365	200	28	самотечная	чугун	1977	95
190	ул. Советская, д. 49а	К1.167	150	8	самотечная	чугун	1977	95
191	К1.167	К1.166	150	10	самотечная	чугун	1977	95
192	К1.166	К1.165	150	21	самотечная	чугун	1977	95
193	К1.165	ул. Советская, д. 49а	100	6	самотечная	чугун	1977	95
194	К1.165	К1.164	200	15	самотечная	чугун	1977	95
195	К1.164	ул. Советская, д. 49а	100	7	самотечная	чугун	1977	95

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
196	K1.164	K1.163	200	23	самотечная	чугун	1977	95
197	K1.163	K1.162	200	8	самотечная	чугун	1977	95
198	K1.162	ул. Советская, д. 49а	100	9	самотечная	чугун	1977	95
199	K1.162	K1.161	200	16	самотечная	чугун	1977	95
200	K1.161	K1.160	200	21	самотечная	чугун	1977	95
201	K1.160	K1.159	200	56	самотечная	чугун	1977	95
202	K1.159	K1.158	200	12	самотечная	чугун	1977	95
203	K1.158	K1.171	200	10	самотечная	чугун	1977	95
204	K1.171	K1.201	100	42	самотечная	чугун	1977	95
205	K1.201	ул. Советская, д. 53а	100	5	самотечная	чугун	1977	95
206	K1.171	K1.172	200	17	самотечная	чугун	1977	95
207	K1.172	ул. Советская, д. 51	150	7	самотечная	чугун	1977	95
208	K1.172	K1.190	200	72	самотечная	чугун	1978	92,5
209	K1.172	K1.173	200	13	самотечная	чугун	1978	92,5
210	K1.173	K1.174	200	37	самотечная	чугун	1978	92,5
211	K1.174	K1.175	200	22	самотечная	чугун	1978	92,5
212	K1.175	K1.181	100	17	самотечная	чугун	1978	92,5
213	K1.181	ул. Советская, д. 49а	100	7	самотечная	чугун	1977	95
214	K1.175	K1.176	200	16	самотечная	чугун	1978	92,5
215	K1.176	ул. Советская, д. 49а	100	6	самотечная	чугун	1977	95
216	K1.176	K1.177	150	29	самотечная	чугун	1978	92,5
217	K1.177	K1.178	150	16	самотечная	чугун	1978	92,5
218	K1.178	ул. Советская, д. 49а	150	6	самотечная	чугун	1977	95
219	K1.158	K1.157	200	17	самотечная	чугун	1978	92,5
220	K1.22	K1.21	300	41	самотечная	чугун	1979	90
221	K1.21	K1.20	300	32	самотечная	чугун	1979	90
222	K1.20	K1.19	300	23	самотечная	чугун	1979	90
223	K1.394	K1.19	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
224	ул. К.Маркса, д. 84	K1.394	100	15	самотечная	чугун	1977	95
225	K1.19	K1.18	300	51	самотечная	чугун	1979	90
226	K1.400	K1.18	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
227	ул. К.Маркса, д. 88	K1.400	100	16	самотечная	чугун	1977	95
228	K1.18	K1.17	300	25	самотечная	чугун	1979	90
229	K1.33	ул. К.Маркса, д. 50	100	7	самотечная	чугун	1977	95
230	K1.34	K1.33	200	35	самотечная	чугун	1979	90
231	K1.35	K1.34	200	65	самотечная	чугун	1979	90
232	K1.36	K1.35	200	22	самотечная	чугун	1979	90
233	K1.130	У1.4	150	23	самотечная	чугун	1978	92,5
234	У1.4	K1.223	150	15	самотечная	чугун	1978	92,5
235	У1.4	ул. Советская, д. 62а	100	4	самотечная	чугун	1977	95
236	K1.223	K1.297	150	20	самотечная	чугун	1978	92,5
237	K1.70	K1.69	200	61	самотечная	чугун	1978	92,5
238	K1.70	K1.71	200	154	самотечная	чугун	1978	92,5
239	K1.69	K1.68	200	54	самотечная	чугун	1978	92,5
240	K1.68	K1.67	200	55	самотечная	чугун	1978	92,5
241	K1.67	K1.66	200	59	самотечная	чугун	1978	92,5
242	K1.65	K1.64	200	19	самотечная	чугун	1979	90
243	K1.62	K1.61	200	25	самотечная	чугун	1979	90
244	K1.61	K1.60	200	105	самотечная	чугун	1979	90

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
245	ул. Шоссейная, д. 176	K1.95	150	7	самотечная	чугун	1977	95
246	K1.95	K1.94	200	31	самотечная	чугун	1978	92,5
247	ул. Шоссейная, д. 176	K1.94	150	8	самотечная	чугун	1977	95
248	K1.94	K1.93	200	25	самотечная	чугун	1978	92,5
249	K1.93	K1.89	200	35	самотечная	чугун	1978	92,5
250	K1.89	K1.88	200	21	самотечная	чугун	1978	92,5
251	K1.60	K1.59	200	56	самотечная	чугун	1979	90
252	K1.59	K1.58	200	53	самотечная	чугун	1979	90
253	K1.58	K1.57	200	56	самотечная	чугун	1979	90
254	K1.57	K1.56	200	43	самотечная	чугун	1979	90
255	K1.56	K1.55	200	44	самотечная	чугун	1979	90
256	K1.55	K1.54	200	40	самотечная	чугун	1979	90
257	K1.64	K1.63	200	122	самотечная	чугун	1979	90
258	K1.66	K1.65	200	75	самотечная	чугун	1979	90
259	K1.358	K1.359	150	27	самотечная	чугун	1979	90
260	K1.358	K1.357	150	18	самотечная	чугун	1979	90
261	ул. Советская, д. 52	K1.196	100	8	самотечная	чугун	1977	95
262	K1.196	K1.195	150	16	самотечная	чугун	1979	90
263	K1.195	ул. Советская, д. 52	100	8	самотечная	чугун	1977	95
264	K1.195	K1.194	150	12	самотечная	чугун	1979	90
265	K1.194	K1.193	150	24	самотечная	чугун	1979	90
266	K1.193	K1.192	150	33	самотечная	чугун	1979	90
267	K1.230	ул. Советская, д. 54	100	9	самотечная	чугун	1977	95
268	K1.230	K1.229	150	19	самотечная	чугун	1979	90
269	K1.229	K1.228	150	15	самотечная	чугун	1979	90
270	K1.190	K1.191	200	11	самотечная	чугун	1979	90
271	K1.191	ул. Советская, д. 49	100	9	самотечная	чугун	1977	95
272	K1.190	ул. Советская, д. 49	100	9	самотечная	чугун	1977	95
273	K1.357	K1.329	150	8	самотечная	чугун	1979	90
274	K1.329	K1.328	200	18	самотечная	чугун	1979	90
275	K1.328	ул. Советская, д. 65	100	9	самотечная	чугун	1977	95
276	K1.328	K1.327	200	24	самотечная	чугун	1979	90
277	K1.327	ул. Советская, д. 65	100	8	самотечная	чугун	1977	95
278	K1.327	K1.326	200	21	самотечная	чугун	1979	90
279	K1.326	ул. Советская, д. 65	100	8	самотечная	чугун	1977	95
280	K1.326	K1.325	200	15	самотечная	чугун	1979	90
281	K1.325	K1.324	200	12	самотечная	чугун	1979	90
282	K1.324	K1.240	200	25	самотечная	чугун	1979	90
283	K1.240	K1.241	200	19	самотечная	чугун	1979	90
284	K1.192	K1.114	150	53	самотечная	чугун	1979	90
285	K1.329	K1.330	150	47	самотечная	чугун	1979	90
286	K1.330	K1.353	150	22	самотечная	чугун	1979	90
287	K1.353	K1.354	150	22	самотечная	чугун	1979	90
288	K1.354	ул. Первомайская, д. 1	100	7	самотечная	чугун	1977	95
289	K1.354	K1.355	150	23	самотечная	чугун	1979	90
290	K1.355	ул. Первомайская, д. 1	100	7	самотечная	чугун	1977	95
291	K1.355	K1.356	150	22	самотечная	чугун	1979	90
292	K1.356	ул. Первомайская, д. 1	100	7	самотечная	чугун	1977	95
293	ул. К.Маркса, д. 82	K1.20	100	23	самотечная	чугун	1977	95
294	ул. К.Маркса, д. 98	K1.16	100	16	самотечная	чугун	1978	92,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
295	ул. К.Маркса, д. 102	K1.14	100	17	самотечная	чугун	1978	92,5
296	ул. К.Маркса, д. 106	K1.13	100	20	самотечная	чугун	1978	92,5
297	K1.16	K1.15	300	25	самотечная	чугун	1979	90
298	ул. К.Маркса, д. 100	K1.15	100	17	самотечная	чугун	1978	92,5
299	ул. К.Маркса, д. 63	K1.28	100	19	самотечная	чугун	1978	92,5
300	K1.31	K1.30	200	35	самотечная	чугун	1979	90
301	ул. К.Маркса, д. 58	K1.31	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
302	ул. К.Маркса, д. 42	K1.35	100	9	самотечная	чугун	1978	92,5
303	ул. К.Маркса, д. 28	K1.40	100	14	самотечная	чугун	1978	92,5
304	ул. Советская, д. 37	K1.200	150	9	самотечная	чугун	1978	92,5
305	K1.200	K1.199	150	65	самотечная	чугун	1979	90
306	K1.199	K1.198	150	26	самотечная	чугун	1979	90
307	K1.198	K1.115	150	20	самотечная	чугун	1979	90
308	ул. Советская, д. 23	K1.183	150	11	самотечная	чугун	1978	92,5
309	K1.183	K1.182	150	23	самотечная	чугун	1979	90
310	K1.182	K1.118	150	28	самотечная	чугун	1979	90
311	K1.283	K1.282	200	12	самотечная	чугун	1979	90
312	K1.282	K1.281	200	14	самотечная	чугун	1979	90
313	K1.281	K1.280	200	17	самотечная	чугун	1979	90
314	K1.280	K1.279	200	29	самотечная	чугун	1979	90
315	K1.120	K1.119	200	8	самотечная	чугун	1979	90
316	K1.121	K1.120	200	12	самотечная	чугун	1979	90
317	K1.120	ул. Советская, д. 17а	100	9	самотечная	чугун	1978	92,5
318	K1.121	ул. Советская, д. 17а	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
319	K1.122	K1.123	200	15	самотечная	чугун	1979	90
320	K1.123	K1.124	200	24	самотечная	чугун	1980	87,5
321	ул. Советская, д. 17	K1.124	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
322	K1.123	ул. Советская, д. 17	100	9	самотечная	чугун	1978	92,5
323	ул. Советская, д. 15	K1.152	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
324	K1.152	K1.124	100	21	самотечная	чугун	1980	87,5
325	K1.124	K1.125	200	32	самотечная	чугун	1980	87,5
326	K1.125	K1.126	200	15	самотечная	чугун	1980	87,5
327	K1.126	ул. Советская, д. 15а	100	9	самотечная	чугун	1978	92,5
328	K1.125	ул. Советская, д. 15а	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
329	K1.126	K1.127	200	15	самотечная	чугун	1980	87,5
330	K1.127	K1.128	100	5	самотечная	чугун	1980	87,5
331	K1.127	ул. Советская, д. 13	100	10	самотечная	чугун	1978	92,5
332	K1.128	ул. Советская, д. 13	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
333	ул. Советская, д. 9	K1.112	100	15	самотечная	чугун	1978	92,5
334	K1.112	K1.111	150	37	самотечная	чугун	1980	87,5
335	K1.111	ул. Советская, д. 7	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
336	K1.111	K1.110	150	34	самотечная	чугун	1980	87,5
337	K1.129	K1.110	150	22	самотечная	чугун	1980	87,5
338	K1.129	ул. Советская, д. 7	100	6	самотечная	чугун	1978	92,5
339	K1.44	K1.43	200	32	самотечная	чугун	1979	90
340	K1.45	K1.44	200	56	самотечная	чугун	1979	90
341	K1.46	K1.45	200	23	самотечная	чугун	1979	90
342	ул. К.Маркса, д. 16	K1.46	100	17	самотечная	чугун	1978	92,5
343	ул. К.Маркса, д. 18	K1.45	100	15	самотечная	чугун	1979	90

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
344	ул. К.Маркса, д. 20	K1.44	100	24	самотечная	чугун	1979	90
345	ул. К.Маркса, д. 22	K1.44	100	15	самотечная	чугун	1979	90
346	K1.47	K1.46	200	33	самотечная	чугун	1979	90
347	K1.49	K1.48	200	41	самотечная	чугун	1979	90
348	K1.50	K1.49	200	34	самотечная	чугун	1979	90
349	K1.51	K1.50	200	38	самотечная	чугун	1979	90
350	K1.52	K1.51	200	22	самотечная	чугун	1979	90
351	K1.53	K1.52	200	21	самотечная	чугун	1979	90
352	K1.54	K1.53	200	23	самотечная	чугун	1979	90
353	K1.98	K1.52	200	41	самотечная	чугун	1980	87,5
354	K1.104	K1.98	200	19	самотечная	чугун	1980	87,5
355	ул. Советская, д. 6	K1.106	100	5	самотечная	чугун	1979	90
356	K1.106	K1.105	200	27	самотечная	чугун	1980	87,5
357	K1.105	ул. Советская, д. 6	100	6	самотечная	чугун	1979	90
358	K1.105	K1.104	200	18	самотечная	чугун	1980	87,5
359	ул. Советская, д. 8	K1.104	100	10	самотечная	чугун	1979	90
360	ул. Советская, д. 12	У1.1	100	4	самотечная	чугун	1979	90
361	K1.100	K1.99	150	16	самотечная	чугун	1980	87,5
362	K1.99	K1.98	150	13	самотечная	чугун	1980	87,5
363	K1.110	K1.109	150	40	самотечная	чугун	1980	87,5
364	K1.109	K1.98	200	25	самотечная	чугун	1980	87,5
365	K1.106	K1.107	200	25	самотечная	чугун	1980	87,5
366	K1.107	K1.108	200	18	самотечная	чугун	1980	87,5
367	K1.107	ул. Советская, д. 4а	100	8	самотечная	чугун	1979	90
368	K1.108	ул. Советская, д. 4а	100	7	самотечная	чугун	1979	90
369	K1.108	ул. Советская, д. 4а	100	10	самотечная	чугун	1979	90
370	ул. Советская, д. 16	K1.103	100	6	самотечная	чугун	1979	90
371	K1.103	K1.102	150	28	самотечная	чугун	1980	87,5
372	ул. Советская, д. 16	K1.102	100	6	самотечная	чугун	1979	90
373	K1.102	K1.101	150	23	самотечная	чугун	1980	87,5
374	ул. Советская, д. 14	У1.2	100	6	самотечная	чугун	1979	90
375	ул. Шоссейная, д. 15	K1.92	100	7	самотечная	чугун	1979	90
376	ул. Шоссейная, д. 15	K1.91	100	9	самотечная	чугун	1979	90
377	K1.92	K1.91	150	17	самотечная	чугун	1980	87,5
378	K1.91	K1.90	150	32	самотечная	чугун	1980	87,5
379	K1.90	ул. Шоссейная, д. 17	100	8	самотечная	чугун	1979	90
380	K1.90	K1.89	150	19	самотечная	чугун	1980	87,5
381	ул. Шоссейная, д. 17а	K1.97	150	11	самотечная	чугун	1979	90
382	K1.63	K1.62	200	66	самотечная	чугун	1979	90
383	ул. Шоссейная, д. 19	K1.63	100	10	самотечная	чугун	1979	90
384	K1.96	K1.97	150	7	самотечная	чугун	1980	87,5
385	K1.88	K1.62	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
386	K1.96	K1.88	150	22	самотечная	чугун	1980	87,5
387	ул. Советская, д. 23а	K1.184	100	9	самотечная	чугун	1979	90
388	K1.184	K1.183	150	35	самотечная	чугун	1980	87,5
389	K1.222	K1.220	200	22	самотечная	чугун	1980	87,5
390	K1.220	K1.219	200	11	самотечная	чугун	1980	87,5
391	K1.219	K1.218	200	12	самотечная	чугун	1980	87,5
392	K1.218	K1.217	200	15	самотечная	чугун	1980	87,5
393	K1.217	K1.216	200	14	самотечная	чугун	1980	87,5



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
394	K1.216	K1.215	200	13	самотечная	чугун	1980	87,5
395	K1.215	K1.214	200	16	самотечная	чугун	1980	87,5
396	K1.214	K1.213	200	14	самотечная	чугун	1980	87,5
397	K1.220	ул. Первомайская, д. 8	100	8	самотечная	чугун	1979	90
398	K1.219	ул. Первомайская, д. 8	100	9	самотечная	чугун	1979	90
399	K1.222	ул. Первомайская, д. 8	100	11	самотечная	чугун	1979	90
400	K1.218	ул. Первомайская, д. 8	100	7	самотечная	чугун	1979	90
401	K1.217	ул. Первомайская, д. 8	100	7	самотечная	чугун	1979	90
402	K1.216	ул. Первомайская, д. 8	100	8	самотечная	чугун	1979	90
403	K1.215	ул. Первомайская, д. 8	100	6	самотечная	чугун	1979	90
404	K1.214	ул. Первомайская, д. 8	100	6	самотечная	чугун	1979	90
405	K1.213	ул. Первомайская, д. 8	100	6	самотечная	чугун	1979	90
406	ул. Первомайская, д. 6	K1.319	150	7	самотечная	чугун	1980	87,5
407	ул. Первомайская, д. 5а	K1.296	100	6	самотечная	чугун	1980	87,5
408	ул. Первомайская, д. 5а	K1.295	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
409	K1.295	K1.296	150	31	самотечная	чугун	1980	87,5
410	K1.251	K1.252	200	23	самотечная	чугун	1981	85
411	K1.252	K1.253	200	6	самотечная	чугун	1981	85
412	ул. Первомайская, д. 9	K1.250	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
413	ул. Первомайская, д. 9	K1.249	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
414	ул. Первомайская, д. 9	K1.248	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
415	ул. Первомайская, д. 9	K1.247	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
416	ул. Первомайская, д. 9	K1.246	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
417	ул. Первомайская, д. 9	K1.245	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
418	K1.250	K1.249	200	16	самотечная	чугун	1981	85
419	K1.249	K1.248	200	15	самотечная	чугун	1981	85
420	K1.248	K1.247	200	16	самотечная	чугун	1981	85
421	K1.247	K1.246	200	16	самотечная	чугун	1981	85
422	K1.246	K1.245	200	16	самотечная	чугун	1981	85
423	K1.250	K1.251	200	15	самотечная	чугун	1981	85
424	ул. Первомайская, д. 3	K1.335	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
425	ул. Первомайская, д. 3	K1.334	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
426	ул. Первомайская, д. 3	K1.333	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
427	ул. Первомайская, д. 3	K1.332	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
428	ул. Первомайская, д. 3	К1.331	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
429	К1.335	К1.334	150	16	самотечная	чугун	1981	85
430	К1.334	К1.333	150	16	самотечная	чугун	1981	85
431	К1.333	К1.332	150	16	самотечная	чугун	1981	85
432	К1.332	К1.331	150	15	самотечная	чугун	1981	85
433	К1.294	ул. Первомайская, д. 13	100	9	самотечная	чугун	1980	87,5
434	К1.293	ул. Первомайская, д. 13	100	10	самотечная	чугун	1980	87,5
435	К1.292	ул. Первомайская, д. 13	100	11	самотечная	чугун	1980	87,5
436	К1.291	ул. Первомайская, д. 13	100	10	самотечная	чугун	1980	87,5
437	К1.290	ул. Первомайская, д. 13а	100	16	самотечная	чугун	1980	87,5
438	К1.290	К1.291	200	18	самотечная	чугун	1981	85
439	К1.291	К1.292	200	19	самотечная	чугун	1981	85
440	К1.292	К1.293	200	26	самотечная	чугун	1981	85
441	К1.293	К1.294	200	15	самотечная	чугун	1981	85
442	ул. Первомайская, д. 13а	К1.313	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
443	ул. Первомайская, д. 13а	К1.312	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
444	ул. Первомайская, д. 13а	К1.315	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
445	К1.315	К1.314	100	8	самотечная	чугун	1981	85
446	К1.314	К1.288	100	10	самотечная	чугун	1981	85
447	ул. Первомайская, д. 13а	К1.320	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
448	К1.288	К1.287	200	18	самотечная	чугун	1981	85
449	К1.313	К1.312	150	28	самотечная	чугун	1981	85
450	К1.312	К1.289	150	18	самотечная	чугун	1981	85
451	К1.288	К1.289	200	57	самотечная	чугун	1981	85
452	К1.289	К1.290	200	49	самотечная	чугун	1981	85
453	К1.287	К1.320	100	15	самотечная	чугун	1981	85
454	ул. Советская, д. 67	К1.371	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
455	К1.371	К1.370	200	28	самотечная	чугун	1981	85
456	К1.287	К1.286	200	30	самотечная	чугун	1981	85
457	К1.286	К1.285	200	34	самотечная	чугун	1981	85
458	К1.285	К1.284	200	52	самотечная	чугун	1981	85
459	К1.284	К1.283	200	45	самотечная	чугун	1981	85
460	К1.245	К1.244	200	22	самотечная	чугун	1981	85
461	К1.244	К1.243	200	20	самотечная	чугун	1981	85
462	К1.243	ул. Первомайская, д. 7	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
463	К1.243	К1.242	200	22	самотечная	чугун	1981	85
464	К1.242	ул. Первомайская, д. 7	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
465	К1.242	К1.241	200	23	самотечная	чугун	1981	85
466	К1.241	ул. Первомайская, д. 7	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
467	ул. Советская, д. 50	К1.204	150	8	самотечная	чугун	1980	87,5
468	К1.204	К1.192	150	15	самотечная	чугун	1981	85
469	К1.101	У1.2	150	17	самотечная	чугун	1981	85
470	У1.1	К1.100	150	15	самотечная	чугун	1981	85
471	У1.2	У1.1	150	29	самотечная	чугун	1982	82,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
472	ул. Советская, д. 32	K1.205	150	7	самотечная	чугун	1980	87,5
473	K1.205	K1.115	150	19	самотечная	чугун	1982	82,5
474	ул. Советская, д. 56	K1.265	100	6	самотечная	чугун	1980	87,5
475	K1.265	K1.264	150	14	самотечная	чугун	1982	82,5
476	K1.264	ул. Советская, д. 56	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
477	K1.264	K1.227	150	34	самотечная	чугун	1982	82,5
478	K1.227	K1.228	150	39	самотечная	чугун	1982	82,5
479	K1.229	ул. Советская, д. 54	100	9	самотечная	чугун	1981	85
480	K1.227	K1.226	150	32	самотечная	чугун	1982	82,5
481	K1.226	ул. Советская, д. 58	150	10	самотечная	чугун	1981	85
482	K1.226	K1.225	150	31	самотечная	чугун	1982	82,5
483	K1.225	K1.224	150	35	самотечная	чугун	1982	82,5
484	K1.224	K1.223	150	20	самотечная	чугун	1982	82,5
485	ул. Советская, д. 60а	K1.311	150	10	самотечная	чугун	1981	85
486	K1.311	У1.5	150	21	самотечная	чугун	1982	82,5
487	У1.5	K1.224	150	13	самотечная	чугун	1982	82,5
488	У1.5	ул. Советская, д. 62б	150	5	самотечная	чугун	1981	85
489	ул. Советская, д. 60	K1.300	150	8	самотечная	чугун	1981	85
490	K1.300	K1.299	150	18	самотечная	чугун	1982	82,5
491	K1.299	ул. Советская, д. 62	100	10	самотечная	чугун	1981	85
492	K1.299	K1.298	150	25	самотечная	чугун	1982	82,5
493	K1.298	ул. Советская, д. 62	100	10	самотечная	чугун	1981	85
494	K1.188	K1.189	200	21	самотечная	чугун	1982	82,5
495	K1.189	ул. Советская, д. 68	100	12	самотечная	чугун	1981	85
496	K1.188	ул. Советская, д. 68	100	12	самотечная	чугун	1981	85
497	ул. Советская, д. 64	K1.309	100	14	самотечная	чугун	1981	85
498	K1.309	K1.133	150	17	самотечная	чугун	1982	82,5
499	K1.309	K1.310	150	25	самотечная	чугун	1982	82,5
500	K1.310	ул. Советская, д. 64	100	13	самотечная	чугун	1981	85
501	K1.132	K1.133	200	11	самотечная	чугун	1982	82,5
502	K1.131	K1.132	200	18	самотечная	чугун	1982	82,5
503	K1.132	ул. Советская, д. 64а	100	7	самотечная	чугун	1981	85
504	K1.131	ул. Советская, д. 64а	100	8	самотечная	чугун	1981	85
505	K1.297	ул. Советская, д. 62а	100	9	самотечная	чугун	1981	85
506	K1.156	K1.157	200	13	самотечная	чугун	1982	82,5
507	K1.156	ул. Советская, д. 53	100	5	самотечная	чугун	1981	85
508	K1.153	K1.154	200	12	самотечная	чугун	1982	82,5
509	K1.154	ул. Советская, д. 55	100	6	самотечная	чугун	1981	85
510	K1.153	ул. Советская, д. 55	100	6	самотечная	чугун	1981	85
511	ул. Советская, д. 74	K1.349	100	7	самотечная	чугун	1981	85
512	ул. Советская, д. 74	K1.348	100	10	самотечная	чугун	1981	85
513	K1.348	K1.349	200	8	самотечная	чугун	1982	82,5
514	K1.348	K1.347	200	18	самотечная	чугун	1982	82,5
515	K1.347	K1.346	200	16	самотечная	чугун	1982	82,5
516	K1.346	K1.345	200	15	самотечная	чугун	1982	82,5
517	ул. Советская, д. 74	K1.347	100	10	самотечная	чугун	1981	85
518	ул. Советская, д. 74	K1.345	100	10	самотечная	чугун	1981	85
519	ул. Советская, д. 74	K1.346	100	10	самотечная	чугун	1981	85
520	K1.238	K1.336	200	28	самотечная	чугун	1982	82,5
521	K1.336	K1.337	200	25	самотечная	чугун	1982	82,5
522	K1.337	K1.338	200	31	самотечная	чугун	1982	82,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
523	K1.338	K1.339	200	31	самотечная	чугун	1982	82,5
524	K1.339	K1.340	200	22	самотечная	чугун	1982	82,5
525	K1.340	K1.341	200	20	самотечная	чугун	1982	82,5
526	K1.341	K1.342	200	21	самотечная	чугун	1982	82,5
527	K1.342	K1.343	200	21	самотечная	чугун	1982	82,5
528	K1.343	K1.344	200	25	самотечная	чугун	1982	82,5
529	K1.345	K1.344	200	29	самотечная	чугун	1982	82,5
530	K1.341	ул. Советская, д. 76	100	9	самотечная	чугун	1981	85
531	K1.342	ул. Советская, д. 76	100	9	самотечная	чугун	1981	85
532	K1.343	ул. Советская, д. 76	100	9	самотечная	чугун	1981	85
533	K1.340	ул. Советская, д. 76	100	9	самотечная	чугун	1981	85
534	K1.339	ул. Советская, д. 76	100	7	самотечная	чугун	1981	85
535	K1.338	ул. Советская, д. 76	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
536	K1.337	ул. Советская, д. 78	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
537	K1.336	ул. Советская, д. 78	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
538	ул. Советская, д. 78а	K1.391	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
539	K1.238	K1.237	200	46	самотечная	чугун	1982	82,5
540	K1.391	K1.237	100	29	самотечная	чугун	1982	82,5
541	ул. Советская, д. 78	K1.238	100	11	самотечная	чугун	1982	82,5
542	K1.238	K1.239	200	27	самотечная	чугун	1983	80
543	K1.365	K1.364	200	27	самотечная	чугун	1983	80
544	K1.239	K1.240	200	29	самотечная	чугун	1983	80
545	K1.359	ул. Советская, д. 63	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
546	K1.358	ул. Советская, д. 63	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
547	K1.237	K1.236	200	43	самотечная	чугун	1983	80
548	K1.236	K1.392	100	12	самотечная	чугун	1983	80
549	K1.393	ул. Советская, д. 80а	100	23	самотечная	чугун	1982	82,5
550	K1.392	K1.393	100	22	самотечная	чугун	1983	80
551	K1.393	ул. Советская, д. 80	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
552	K1.392	ул. Советская, д. 80	100	5	самотечная	чугун	1982	82,5
553	K1.236	K1.235	200	43	самотечная	чугун	1983	80
554	K1.235	K1.234	200	29	самотечная	чугун	1983	80
555	K1.234	K1.233	200	36	самотечная	чугун	1983	80
556	ул. Советская, д. 82	K1.235	200	11	самотечная	чугун	1982	82,5
557	ул. Советская, д. 82	K1.234	200	10	самотечная	чугун	1982	82,5
558	ул. Советская, д. 84	K1.402	100	6	самотечная	чугун	1982	82,5
559	K1.402	K1.401	150	25	самотечная	чугун	1983	80
560	K1.401	K1.233	150	18	самотечная	чугун	1983	80
561	K1.401	ул. Советская, д. 84	100	6	самотечная	чугун	1982	82,5
562	K1.233	K1.232	200	40	самотечная	чугун	1983	80
563	K1.12	K1.11	300	44	самотечная	чугун	1979	90
564	K1.231	K1.12	200	30	самотечная	чугун	1983	80
565	K1.390	K1.389	150	24	самотечная	чугун	1983	80
566	K1.389	K1.388	150	19	самотечная	чугун	1983	80
567	K1.388	K1.271	150	28	самотечная	чугун	1983	80
568	ул. Советская, д. 86	K1.388	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
569	ул. Советская, д. 86	K1.390	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
570	ул. Советская, д. 86	K1.389	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
571	K1.390	ул. Советская, д. 86/1	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
572	K1.271	K1.270	200	29	самотечная	чугун	1983	80
573	K1.270	K1.269	200	16	самотечная	чугун	1983	80
574	K1.269	K1.268	200	14	самотечная	чугун	1983	80
575	K1.268	K1.267	200	14	самотечная	чугун	1983	80

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
576	К1.270	ул. Советская, д. 84к1	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
577	К1.269	ул. Советская, д. 84к1	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
578	К1.268	ул. Советская, д. 84к1	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
579	К1.267	ул. Советская, д. 84к1	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
580	К1.267	К1.266	200	41	самотечная	чугун	1983	80
581	ул. К.Маркса, д. 110	К1.422	100	6	самотечная	чугун	1982	82,5
582	К1.422	К1.421	150	22	самотечная	чугун	1983	80
583	К1.421	К1.420	150	21	самотечная	чугун	1983	80
584	К1.420	К1.419	150	23	самотечная	чугун	1983	80
585	К1.419	К1.418	150	18	самотечная	чугун	1983	80
586	К1.266	К1.11	200	42	самотечная	чугун	1983	80
587	ул. К.Маркса, д. 110	К1.419	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
588	ул. К.Маркса, д. 110	К1.421	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
589	ул. К.Маркса, д. 110	К1.420	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
590	ул. К.Маркса, д. 110	К1.418	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
591	К1.417	ул. Советская, д. 88	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
592	К1.417	К1.416	160	32	самотечная	чугун	1983	80
593	К1.416	К1.415	160	25	самотечная	чугун	1983	80
594	К1.415	К1.414	160	40	самотечная	чугун	1983	80
595	К1.414	К1.413	160	32	самотечная	чугун	1984	77,5
596	К1.415	ул. Советская, д. 90	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
597	К1.414	ул. Советская, д. 90	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
598	К1.413	ул. Советская, д. 90	100	7	самотечная	чугун	1983	80
599	К1.413	К1.412	160	52	самотечная	чугун	1984	77,5
600	К1.10	К1.9	300	144	самотечная	чугун	1979	90
601	К1.412	К1.10	160	20	самотечная	чугун	1984	77,5
602	К1.9	К1.8	300	37	самотечная	чугун	1979	90
603	К1.8	К1.7	300	188	самотечная	чугун	1979	90
604	ул. Спортивная, д. 6	К1.387	100	6	самотечная	чугун	2014	2,5
605	ул. Спортивная, д. 6	К1.386	100	5	самотечная	чугун	2014	2,5
606	ул. Спортивная, д. 6	К1.385	100	5	самотечная	чугун	2014	2,5
607	ул. Спортивная, д. 6	К1.384	100	6	самотечная	чугун	1983	80
608	ул. Спортивная, д. 6	К1.383	100	6	самотечная	чугун	2014	2,5
609	ул. Спортивная, д. 6	К1.382	100	5	самотечная	чугун	2014	2,5
610	К1.384	К1.383	200	17	самотечная	чугун	2014	2,5
611	К1.385	К1.384	200	20	самотечная	чугун	2014	2,5
612	К1.386	К1.385	200	18	самотечная	чугун	2014	2,5
613	К1.387	К1.386	200	21	самотечная	чугун	2014	2,5
614	К1.383	К1.382	200	16	самотечная	чугун	2014	2,5
615	К1.382	К1.381	200	17	самотечная	чугун	2014	2,5
616	К1.381	К1.380	200	20	самотечная	чугун	2014	2,5
617	К1.380	К1.379	200	24	самотечная	чугун	2014	2,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
618	K1.379	K1.378	200	84	самотечная	чугун	2014	2,5
619	K1.377	K1.376	160	19	самотечная	чугун	2014	2,5
620	K1.378	K1.377	200	47	самотечная	чугун	2014	2,5
621	ул. Советская, д. 92	K1.404	100	9	самотечная	чугун	2014	2,5
622	ул. Советская, д. 92	K1.403	100	10	самотечная	чугун	2014	2,5
623	K1.404	K1.403	160	55	самотечная	чугун	2014	2,5
624	K1.403	K1.377	160	57	самотечная	чугун	2014	2,5
625	ул. Советская, д. 94	K1.399	100	7	самотечная	чугун	1983	80
626	ул. Советская, д. 94	K1.398	100	6	самотечная	чугун	2014	2,5
627	K1.399	K1.398	160	28	самотечная	чугун	2014	2,5
628	K1.398	K1.397	160	52	самотечная	чугун	2014	2,5
629	K1.283	ул. Советская, д. 75	100	7	самотечная	чугун	1983	80
630	K1.282	ул. Советская, д. 75	100	7	самотечная	чугун	1983	80
631	K1.281	ул. Советская, д. 75	100	8	самотечная	чугун	1983	80
632	K1.280	ул. Советская, д. 75	100	7	самотечная	чугун	1983	80
633	K1.24	K1.23	300	31	самотечная	чугун	1979	90
634	ул. К.Маркса, д. 74	K1.24	100	20	самотечная	чугун	1983	80
635	ул. К.Маркса, д. 71	K1.24	100	7	самотечная	чугун	1983	80
636	ул. К.Маркса, д. 90	K1.17	100	21	самотечная	чугун	1983	80
637	ул. Шоссейная, д. 33	K1.83	100	7	самотечная	чугун	1983	80
638	K1.82	K1.81	200	16	самотечная	чугун	1984	77,5
639	K1.81	ул. Шоссейная, д. 31	100	10	самотечная	чугун	1983	80
640	K1.80	ул. Шоссейная, д. 31	100	9	самотечная	чугун	1983	80
641	K1.81	K1.80	200	27	самотечная	чугун	1984	77,5
642	K1.83	K1.82	100	20	самотечная	чугун	1984	77,5
643	K1.80	K1.79	200	32	самотечная	чугун	1984	77,5
644	K1.79	K1.78	200	18	самотечная	чугун	1984	77,5
645	K1.78	K1.77	200	18	самотечная	чугун	1984	77,5
646	K1.79	ул. Шоссейная, д. 29	100	8	самотечная	чугун	1983	80
647	K1.78	ул. Шоссейная, д. 29	100	8	самотечная	чугун	1983	80
648	K1.77	ул. Шоссейная, д. 29	100	8	самотечная	чугун	1983	80
649	K1.77	K1.76	200	27	самотечная	чугун	1984	77,5
650	K1.76	ул. Шоссейная, д. 27	100	9	самотечная	чугун	1983	80
651	K1.75	ул. Шоссейная, д. 27	100	9	самотечная	чугун	1983	80
652	K1.74	ул. Шоссейная, д. 27	100	9	самотечная	чугун	1983	80
653	K1.76	K1.75	200	21	самотечная	чугун	1984	77,5
654	K1.75	K1.74	200	17	самотечная	чугун	1984	77,5
655	K1.74	K1.73	200	41	самотечная	чугун	1984	77,5
656	K1.73	K1.72	200	31	самотечная	чугун	1984	77,5
657	K1.72	K1.71	200	40	самотечная	чугун	1984	77,5
658	K1.72	ул. Шоссейная, д. 27а	100	11	самотечная	чугун	1983	80
659	ул. Шоссейная, д. 33	K1.82	200	7	самотечная	чугун	1983	80
660	ул. К.Маркса, д. 26	K1.42	100	11	самотечная	чугун	1983	80
661	K1.39	K1.38	200	25	самотечная	чугун	1979	90
662	K1.38	K1.37	200	85	самотечная	чугун	1979	90
663	ул. К.Маркса, д. 30	K1.39	100	11	самотечная	чугун	1983	80

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
664	ул. К.Маркса, д. 32	K1.38	100	10	самотечная	чугун	1983	80
665	K1.37	K1.36	200	28	самотечная	чугун	1979	90
666	ул. К.Маркса, д. 40	K1.36	100	9	самотечная	чугун	1983	80
667	ул. К.Маркса, д. 47	K1.33	100	28	самотечная	чугун	1984	77,5
668	ул. К.Маркса, д. 46	K1.34	100	25	самотечная	чугун	1984	77,5
669	ул. К.Маркса, д. 64	K1.28	100	21	самотечная	чугун	1984	77,5
670	K1.48	K1.47	200	18	самотечная	чугун	1979	90
671	K1.318	ул. Первомайская, д. 11а	100	33	самотечная	чугун	1984	77,5
672	У1.3	K1.141	200	48	самотечная	чугун	1984	77,5
673	У1.3	ул. Первомайская, д. 4	150	6	самотечная	чугун	1984	77,5
674	K1.213	K1.212	200	60	самотечная	чугун	1984	77,5
675	K1.319	K1.213	150	9	самотечная	чугун	1984	77,5
676	K1.221	K1.220	200	22	самотечная	чугун	1984	77,5
677	K1.221	ул. Первомайская, д. 6	150	9	самотечная	чугун	1984	77,5
678	K1.212	K1.211	200	28	самотечная	чугун	1984	77,5
679	K1.211	K1.210	200	38	самотечная	чугун	1984	77,5
680	K1.211	K1.352	150	26	самотечная	чугун	1984	77,5
681	K1.352	ул. Советская, д. 61	150	10	самотечная	чугун	1984	77,5
682	K1.253	K1.254	200	21	самотечная	чугун	1984	77,5
683	K1.254	K1.255	200	21	самотечная	чугун	1984	77,5
684	K1.255	K1.295	150	21	самотечная	чугун	1984	77,5
685	ул. Первомайская, д. 3а	K1.259	100	7	самотечная	чугун	1984	77,5
686	ул. Первомайская, д. 3а	K1.258	100	7	самотечная	чугун	1984	77,5
687	ул. Первомайская, д. 3а	K1.257	100	7	самотечная	чугун	1984	77,5
688	ул. Первомайская, д. 3а	K1.256	100	7	самотечная	чугун	1984	77,5
689	K1.256	K1.255	150	26	самотечная	чугун	1984	77,5
690	K1.256	K1.257	150	15	самотечная	чугун	1984	77,5
691	K1.257	K1.258	150	13	самотечная	чугун	1984	77,5
692	K1.258	K1.259	150	14	самотечная	чугун	1984	77,5
693	ул. Советская, д. 47	K1.191	100	26	самотечная	чугун	1984	77,5
694	K1.191	ул. Советская, д. 45	100	39	самотечная	чугун	1984	77,5
695	K1.166	K1.168	150	23	самотечная	чугун	1984	77,5
696	K1.168	ул. Советская, д. 35	150	9	самотечная	чугун	1984	77,5
697	K1.298	K1.297	150	18	самотечная	чугун	1984	77,5
698	K1.331	K1.330	150	18	самотечная	чугун	1984	77,5
699	ул. К.Маркса, д. 117	K1.10	100	16	самотечная	чугун	1984	77,5
700	K1.7	K1.87	300	44	самотечная	чугун	1990	62,5
701	K1.7	K1.6	300	7	самотечная	чугун	1990	62,5
702	K1.5	K1.6	300	9	самотечная	чугун	1990	62,5
703	K1.6	K1.85	300	9	самотечная	чугун	1990	62,5
704	K1.87	K1.86	300	27	самотечная	чугун	1990	62,5
705	K1.1	Выпуск в р. Рыкша	300	161	самотечная	чугун	1990	62,5
706	K1.5	K1.4	300	20	самотечная	чугун	1990	62,5
707	K1.4	K1.3	300	9	самотечная	чугун	1980	87,5
708	K1.3	K1.84	300	8	самотечная	чугун	1990	62,5
709	K1.85	K1.84	300	20	самотечная	чугун	1990	62,5
710	K1.6	K1.3	300	20	самотечная	чугун	1990	62,5
711	K1.3	K1.2	300	21	самотечная	чугун	1990	62,5



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
712	K1.86	K1.2	300	37	самотечная	чугун	1990	62,5
713	K1.2	Газодувка	300	7	самотечная	чугун	1990	62,5
714	Газодувка	K1.1	300	9	самотечная	чугун	1990	62,5
715	ул. Советская, д. 90/1	K1.416	100	19	самотечная	чугун	1984	77,5

**Таблица 16 – Описание канализационных сетей (выпуск №2 в р. Рыкша п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Первомайская, д. 14	K2.39	100	14	самотечная	чугун	1991	60
2	K2.39	K2.38	100	31	самотечная	чугун	1991	60
3	ул. Первомайская, д. 14	K2.38	100	14	самотечная	чугун	1991	60
4	K2.38	K2.37	200	39	самотечная	чугун	1991	60
5	K2.37	K2.36	200	21	самотечная	чугун	1991	60
6	K2.36	K2.35	200	27	самотечная	чугун	1991	60
7	K2.35	K2.34	200	32	самотечная	чугун	1991	60
8	K2.40	K2.34	100	13	самотечная	чугун	1991	60
9	ул. Первомайская, д. 14	K2.40	100	11	самотечная	чугун	1991	60
10	K2.34	K2.27	200	46	самотечная	чугун	1991	60
11	K2.41	K2.27	100	12	самотечная	чугун	1991	60
12	ул. Первомайская, д. 14	K2.41	100	10	самотечная	чугун	1991	60
13	K2.27	K2.26	200	54	самотечная	чугун	1991	60
14	K2.26	K2.25	200	27	самотечная	чугун	1991	60
15	K2.25	K2.24	200	15	самотечная	чугун	1991	60
16	K2.24	K2.23	200	14	самотечная	чугун	1991	60
17	ул. Первомайская, д. 16	K2.25	100	8	самотечная	чугун	1991	60
18	ул. Первомайская, д. 16	K2.24	100	8	самотечная	чугун	1991	60
19	ул. Первомайская, д. 16	K2.23	100	7	самотечная	чугун	1991	60
20	K2.23	K2.22	200	19	самотечная	чугун	1991	60
21	K2.48	K2.22	200	26	самотечная	чугун	1991	60
22	K2.50	K2.48	100	40	самотечная	чугун	1991	60
23	ул. Первомайская, д. 17	K2.50	100	10	самотечная	чугун	1991	60
24	K2.49	K2.48	100	11	самотечная	чугун	1991	60
25	ул. Первомайская, д. 17	K2.49	100	17	самотечная	чугун	1991	60
26	K2.22	K2.21	200	27	самотечная	чугун	1991	60
27	K2.21	K2.20	200	15	самотечная	чугун	1991	60
28	ул. Первомайская, д. 14 к.1	K2.20	100	25	самотечная	чугун	1991	60
29	K2.42	K2.20	200	51	самотечная	чугун	1991	60
30	K2.62	K2.42	100	25	самотечная	чугун	1991	60
31	ул. Первомайская, д. 14 к.2	K2.62	100	10	самотечная	чугун	1991	60
32	K2.28	K2.27	200	26	самотечная	чугун	1991	60
33	K2.29	K2.28	200	6	самотечная	чугун	1991	60
34	ул. Первомайская, д. 14	K2.30	100	19	самотечная	чугун	1991	60

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
35	K2.30	K2.29	200	35	самотечная	чугун	1991	60
36	ул. Первомайская, д. 14	K2.29	100	29	самотечная	чугун	1991	60
37	K2.31	K2.30	100	13	самотечная	чугун	1991	60
38	K2.32	K2.31	100	24	самотечная	чугун	1991	60
39	K2.33	K2.32	100	16	самотечная	чугун	1991	60
40	ул. Первомайская, д. 14	K2.33	100	8	самотечная	чугун	1991	60
41	ул. Первомайская, д. 14	K2.46	100	10	самотечная	чугун	1991	60
42	K2.46	K2.45	100	17	самотечная	чугун	1991	60
43	K2.45	K2.44	100	43	самотечная	чугун	1991	60
44	K2.44	K2.47	100	28	самотечная	чугун	1991	60
45	K2.47	ул. Первомайская, д. 14	100	10	самотечная	чугун	1991	60
46	K2.44	K2.43	200	30	самотечная	чугун	1991	60
47	K2.43	K2.42	200	19	самотечная	чугун	1991	60
48	K2.20	K2.19	200	31	самотечная	чугун	1991	60
49	K2.19	K2.18	200	21	самотечная	чугун	1991	60
50	K2.18	K2.17	200	26	самотечная	чугун	1991	60
51	ул. Первомайская, д. 14 к.6	K2.68	100	7	самотечная	чугун	1991	60
52	K2.68	K2.18	100	32	самотечная	чугун	1991	60
53	K2.17	K2.16	200	31	самотечная	чугун	1991	60
54	K2.16	K2.15	200	28	самотечная	чугун	1991	60
55	ул. Первомайская, д. 19	K2.83	150	5	самотечная	чугун	1980	87,5
56	ул. Первомайская, д. 19	K2.82	150	6	самотечная	чугун	1980	87,5
57	K2.83	K2.82	150	15	самотечная	чугун	1980	87,5
58	K2.82	K2.11	150	51	самотечная	чугун	1980	87,5
59	K2.12	K2.11	200	26	самотечная	чугун	1975	100
60	K2.13	K2.12	200	20	самотечная	чугун	1975	100
61	K2.15	K2.14	200	27	самотечная	чугун	1991	60
62	K2.51	K2.13	200	37	самотечная	чугун	1975	100
63	K2.14	K2.13	200	38	самотечная	чугун	1991	60
64	K2.52	K2.51	200	27	самотечная	чугун	1975	100
65	K2.63	K2.52	200	49	самотечная	чугун	1975	100
66	K2.64	K2.63	200	22	самотечная	чугун	1975	100
67	K2.65	K2.64	200	16	самотечная	чугун	1975	100
68	K2.66	K2.65	200	19	самотечная	чугун	1975	100
69	K2.67	K2.66	200	24	самотечная	чугун	1975	100
70	ул. Первомайская, д. 15	K2.67	100	12	самотечная	чугун	1975	100
71	K2.69	K2.53	100	16	самотечная	чугун	1975	100
72	K2.70	K2.69	100	28	самотечная	чугун	1975	100
73	ул. Первомайская, д. 15	K2.70	100	10	самотечная	чугун	1975	100
74	K2.71	K2.70	100	9	самотечная	чугун	1975	100
75	ул. Первомайская, д. 15	K2.71	100	7	самотечная	чугун	1975	100
76	K2.53	K2.52	200	18	самотечная	чугун	1975	100
77	ул. Первомайская, д. 15	K2.54	100	11	самотечная	чугун	1975	100
78	K2.54	K2.53	200	40	самотечная	чугун	1975	100
79	K2.55	K2.54	200	14	самотечная	чугун	1975	100
80	K2.56	K2.55	200	18	самотечная	чугун	1975	100

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
81	K2.57	K2.56	200	30	самотечная	чугун	1975	100
82	K2.58	K2.57	200	9	самотечная	чугун	1975	100
83	ул. Первомайская, д. 15/1	K2.58	100	5	самотечная	чугун	1975	100
84	K2.59	K2.58	200	14	самотечная	чугун	1975	100
85	ул. Первомайская, д. 15/1	K2.59	100	6	самотечная	чугун	1975	100
86	ул. Первомайская, д. 15а	K2.60	100	8	самотечная	чугун	1975	100
87	K2.61	K2.60	100	18	самотечная	чугун	1975	100
88	ул. Первомайская, д. 15а	K2.61	100	7	самотечная	чугун	1975	100
89	ул. Первомайская, д. 15	K2.81	100	16	самотечная	чугун	1975	100
90	K2.81	K2.80	300	33	самотечная	чугун	1975	100
91	ул. Первомайская, д. 15	K2.80	100	18	самотечная	чугун	1975	100
92	K2.80	K2.12	300	82	самотечная	чугун	1975	100
93	K2.60	K2.59	200	45	самотечная	чугун	1975	100
94	K2.11	K2.10	200	16	самотечная	чугун	1975	100
95	K2.8	K2.7	200	37	самотечная	чугун	1980	87,5
96	ул. Первомайская, д. 20а	K2.79	100	5	самотечная	чугун	1980	87,5
97	K2.79	K2.78	100	16	самотечная	чугун	1980	87,5
98	K2.78	K2.77	200	19	самотечная	чугун	1980	87,5
99	K2.77	K2.76	200	24	самотечная	чугун	1980	87,5
100	K2.76	K2.75	200	31	самотечная	чугун	1980	87,5
101	ул. Первомайская, д. 20а	K2.86	100	10	самотечная	чугун	1980	87,5
102	K2.86	K2.85	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
103	K2.85	K2.84	200	16	самотечная	чугун	1980	87,5
104	K2.84	K2.72	200	31	самотечная	чугун	1980	87,5
105	ул. Первомайская, д. 20а	K2.76	100	10	самотечная	чугун	1980	87,5
106	ул. Первомайская, д. 20а	K2.77	100	10	самотечная	чугун	1980	87,5
107	K2.75	K2.74	200	12	самотечная	чугун	1980	87,5
108	ул. Первомайская, д. 20а	K2.74	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
109	K2.74	K2.73	200	22	самотечная	чугун	1980	87,5
110	ул. Первомайская, д. 20а	K2.73	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
111	K2.73	K2.72	200	30	самотечная	чугун	1980	87,5
112	K2.72	K2.7	200	29	самотечная	чугун	1980	87,5
113	K2.7	K2.6	200	62	самотечная	чугун	1980	87,5
114	K2.6	K2.5	200	43	самотечная	чугун	1980	87,5
115	K2.87	K2.5	200	7	самотечная	чугун	1993	55
116	K2.88	K2.87	200	38	самотечная	чугун	1993	55
117	K2.89	K2.88	200	33	самотечная	чугун	1993	55
118	ул. Первомайская, д. 21	K2.89	150	8	самотечная	чугун	1993	55
119	ул. Первомайская, д. 21	K2.88	150	9	самотечная	чугун	1993	55
120	K2.5	K2.4	200	43	самотечная	чугун	1980	87,5
121	K2.4	K2.3	200	107	самотечная	чугун	1980	87,5
122	ул. Первомайская, д. 20	K2.8	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
123	K2.10	K2.9	200	24	самотечная	чугун	1980	87,5
124	K2.9	K2.8	200	23	самотечная	чугун	1980	87,5
125	K2.10	ул. Первомайская, д. 20	100	6	самотечная	чугун	1980	87,5
126	K2.9	ул. Первомайская, д. 20	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
127	K2.3	K2.1	200	39	самотечная	чугун	1980	87,5
128	K2.3	Газодувка	200	25	самотечная	чугун	1980	87,5
129	K2.1	Выпуск в р. Рыкша	200	68	самотечная	чугун	1980	87,5
130	K2.3	K2.2	200	39	самотечная	чугун	1980	87,5
131	Газодувка	K2.1	200	23	самотечная	чугун	1980	87,5
132	K2.1	K2.2	200	10	самотечная	чугун	1980	87,5

**Таблица 17 –Описание канализационных сетей (выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Шоршелская, д. 5	K3.51	150	13	самотечная	чугун	1975	100
2	K3.51	K3.50	200	27	самотечная	чугун	1975	100
3	K3.50	ул. Шоршелская, д. 5	150	12	самотечная	чугун	1975	100
4	K3.50	K3.49	200	18	самотечная	чугун	1975	100
5	K3.49	K3.48	200	16	самотечная	чугун	1975	100
6	K3.48	K3.47	200	17	самотечная	чугун	1975	100
7	K3.47	K3.46	200	18	самотечная	чугун	1975	100
8	K3.46	K3.45	200	13	самотечная	чугун	1975	100
9	K3.45	K3.44	200	11	самотечная	чугун	1975	100
10	K3.44	K3.43	200	17	самотечная	чугун	1975	100
11	K3.43	ул. Шоршелская, д. 5а	150	17	самотечная	чугун	1975	100
12	K3.43	K3.42	200	9	самотечная	чугун	1975	100
13	K3.42	ул. Шоршелская, д. 5а	150	15	самотечная	чугун	1976	97,5
14	K3.42	K3.41	200	24	самотечная	чугун	1975	100
15	K3.41	K3.4	200	27	самотечная	чугун	1975	100
16	K3.41	K3.68	150	15	самотечная	чугун	1975	100
17	K3.68	K3.72	150	11	самотечная	чугун	1976	97,5
18	K3.72	ул. Шоршелская, д. 5	150	10	самотечная	чугун	1976	97,5
19	K3.68	K3.69	150	33	самотечная	чугун	1976	97,5
20	K3.69	ул. Шоршелская, д. 5	150	14	самотечная	чугун	1976	97,5
21	K3.69	K3.70	150	50	самотечная	чугун	1976	97,5
22	K3.70	K3.71	150	16	самотечная	чугун	1976	97,5
23	K3.71	ул. Шоршелская, д. 5	150	7	самотечная	чугун	1976	97,5
24	K3.11	ул. Шоршелская, д. 3	150	15	самотечная	чугун	1976	97,5
25	K3.4	K3.5	200	36	самотечная	чугун	1976	97,5
26	K3.5	K3.6	200	35	самотечная	чугун	1976	97,5
27	K3.6	K3.7	200	19	самотечная	чугун	1976	97,5
28	K3.7	K3.8	200	73	самотечная	чугун	1977	95
29	K3.4	K3.3	200	40	самотечная	чугун	1977	95

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
30	К3.3	К3.2	200	47	самотечная	чугун	1977	95
31	К3.3	К3.2	200	61	самотечная	чугун	1977	95
32	К3.2	К3.1	200	86	самотечная	чугун	1978	92,5
33	К3.64	ул. Шоршелская, д. 4б	100	13	самотечная	чугун	1977	95
34	К3.64	К3.65	200	44	самотечная	чугун	1978	92,5
35	К3.65	К3.66	200	108	самотечная	чугун	1978	92,5
36	К3.64	К3.67	150	22	самотечная	чугун	1979	90
37	К3.64	К3.63	200	29	самотечная	чугун	1979	90
38	К3.63	ул. Шоршелская, д. 4в	100	7	самотечная	чугун	1977	95
39	К3.63	К3.62	200	24	самотечная	чугун	1979	90
40	К3.62	ул. Шоршелская, д. 4в	100	7	самотечная	чугун	1977	95
41	К3.62	К3.61	200	18	самотечная	чугун	1979	90
42	К3.61	К3.60	200	58	самотечная	чугун	1979	90
43	К3.1	Газодувка	300	13	самотечная	чугун	1979	90
44	К3.1	К3.57	200	29	самотечная	чугун	1979	90
45	К3.57	К3.58	200	56	самотечная	чугун	1980	87,5
46	Газодувка	К3.73	300	7	самотечная	чугун	1979	90
47	К3.73	К3.78	300	7	самотечная	чугун	1979	90
48	К3.78	Выпуск	300	12	самотечная	чугун	1979	90
49	К3.73	К3.74	300	8	самотечная	чугун	1979	90
50	К3.74	К3.75	300	7	самотечная	чугун	1979	90
51	К3.75	К3.77	300	6	самотечная	чугун	1979	90
52	К3.75	К3.76	100	30	самотечная	чугун	1979	90
53	К3.76	Выпуск в пруд	100	14	самотечная	чугун	1997	45
54	ул. Шоршелская, д. 4	К3.67	150	143	самотечная	чугун	1980	87,5
55	ул. Кутузова, д. 16	К3.34	100	7	самотечная	чугун	1980	87,5
56	К3.34	К3.23	300	13	самотечная	чугун	1980	87,5
57	К3.23	К3.22	300	32	самотечная	чугун	1980	87,5
58	К3.20	К3.40	300	51	самотечная	чугун	1980	87,5
59	ул. Марпосадская, д. 12	К3.56	150	7	самотечная	чугун	1980	87,5
60	К3.56	К3.11	150	16	самотечная	чугун	1980	87,5
61	К3.11	К3.10	150	34	самотечная	чугун	1980	87,5
62	ул. Марпосадская, д. 12а	К3.56	150	18	самотечная	чугун	1980	87,5
63	К3.9	К3.10	150	24	самотечная	чугун	1980	87,5
64	К3.66	ул. Шоршелская, д. 4а	200	10	самотечная	чугун	1981	85
65	ул. Геологическая, д. 4	К3.39	100	5	самотечная	чугун	1981	85
66	ул. Геологическая, д. 4	К3.38	100	6	самотечная	чугун	1981	85
67	ул. Геологическая, д. 4	К3.37	100	6	самотечная	чугун	1981	85
68	К3.39	К3.38	150	12	самотечная	чугун	1980	87,5
69	К3.38	К3.37	150	18	самотечная	чугун	1980	87,5
70	К3.37	К3.19	150	12	самотечная	чугун	1981	85
71	К3.19	К3.20	150	19	самотечная	чугун	1981	85
72	ул. Марпосадская, д. 1а	К3.13	100	10	самотечная	чугун	1981	85
73	К3.13	К3.14	100	20	самотечная	чугун	1981	85
74	К3.14	ул. Шоссейная, д. 2а	100	6	самотечная	чугун	1981	85

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
75	К3.14	К3.15	150	15	самотечная	чугун	1981	85
76	К3.15	ул. Шоссейная, д. 2а	100	6	самотечная	чугун	1981	85
77	К3.15	К3.16	150	17	самотечная	чугун	1981	85
78	К3.16	ул. Шоссейная, д. 2	100	5	самотечная	чугун	1981	85
79	К3.16	К3.17	150	20	самотечная	чугун	1981	85
80	К3.17	ул. Шоссейная, д. 2	100	10	самотечная	чугун	1982	82,5
81	К3.17	К3.18	150	17	самотечная	чугун	1981	85
82	К3.18	ул. Шоссейная, д. 2	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
83	К3.18	К3.19	150	37	самотечная	чугун	1981	85
84	К3.21	К3.20	300	24	самотечная	чугун	1981	85
85	К3.22	К3.21	150	6	самотечная	чугун	1981	85
86	К3.21	К3.35	150	30	самотечная	чугун	1981	85
87	К3.35	ул. Геологическая, д. 3	100	7	самотечная	чугун	1982	82,5
88	К3.35	К3.36	150	5	самотечная	чугун	1981	85
89	К3.36	ул. Геологическая, д. 3	100	6	самотечная	чугун	1982	82,5
90	К3.21	К3.28	150	11	самотечная	чугун	1982	82,5
91	К3.28	ул. Геологическая, д. 1а	100	8	самотечная	чугун	1982	82,5
92	К3.28	К3.29	150	22	самотечная	чугун	1982	82,5
93	К3.29	ул. Геологическая, д. 1а	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
94	К3.29	К3.30	150	21	самотечная	чугун	1982	82,5
95	К3.30	К3.31	150	17	самотечная	чугун	1982	82,5
96	К3.31	К3.32	150	27	самотечная	чугун	1982	82,5
97	К3.32	ул. Шоссейная, д. 8	100	11	самотечная	чугун	1983	80
98	К3.32	К3.33	150	19	самотечная	чугун	1982	82,5
99	К3.33	ул. Шоссейная, д. 8	100	11	самотечная	чугун	1983	80
100	К3.23	К3.24	150	47	самотечная	чугун	1982	82,5
101	К3.24	К3.25	150	34	самотечная	чугун	1982	82,5
102	К3.25	К3.26	150	10	самотечная	чугун	1982	82,5
103	К3.26	ул. Кутузова, д. 15	100	6	самотечная	чугун	1983	80
104	К3.26	К3.27	150	15	самотечная	чугун	1983	80
105	К3.27	ул. Кутузова, д. 15	100	5	самотечная	чугун	1983	80
106	К3.25	ул. Кутузова, д. 15а	150	8	самотечная	чугун	1983	80
107	К3.52	К3.51	200	22	самотечная	чугун	1983	80
108	К3.37	ул. Геологическая, д. 6	100	8	самотечная	чугун	1983	80
109	К3.9	К3.53	150	12	самотечная	полиэтилен	1983	64
110	К3.53	К3.54	150	14	самотечная	полиэтилен	1983	64
111	К3.54	К3.55	150	14	самотечная	полиэтилен	1983	64
112	К3.55	ул. Марпосадская, д. 10	100	12	самотечная	полиэтилен	1984	62
113	К3.54	ул. Марпосадская, д. 10	100	12	самотечная	полиэтилен	1984	62
114	К3.53	ул. Марпосадская, д. 10	100	12	самотечная	полиэтилен	1984	62
115	К3.40	ул. Геологическая, д. 3	100	10	самотечная	чугун	1984	77,5
116	К3.13	К3.12	150	215	самотечная	чугун	1984	77,5
117	К3.12	К3.11	150	44	самотечная	чугун	1984	77,5
118	К3.59	К3.60	200	55	самотечная	чугун	1984	77,5
119	К3.58	К3.59	200	33	самотечная	чугун	1984	77,5
120	К3.52	ул. Шоршелская, д. 5	100	13	самотечная	чугун	1984	77,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
121	К3.9	К3.8	200	26	самотечная	чугун	1984	77,5

**Таблица 18 – Описание канализационных сетей (выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС" п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	К4.22	ул. Механизаторов, д. 12	150	6	самотечная	чугун	1975	100
2	К4.22	К4.21	150	17	самотечная	чугун	1975	100
3	К4.21	К4.23	100	8	самотечная	чугун	1975	100
4	К4.23	ул. Механизаторов, д. 14	100	4	самотечная	чугун	1975	100
5	К4.21	К4.20	150	20	самотечная	чугун	1975	100
6	К4.20	К4.19	150	31	самотечная	чугун	1975	100
7	К4.19	К4.18	150	6	самотечная	чугун	1975	100
8	К4.18	ул. Механизаторов, д. 14	100	5	самотечная	чугун	1975	100
9	К4.18	К4.17	200	13	самотечная	чугун	1975	100
10	К4.17	ул. Механизаторов, д. 14	100	6	самотечная	чугун	1976	97,5
11	К4.17	К4.16	200	13	самотечная	чугун	1975	100
12	К4.16	К4.24	100	14	самотечная	чугун	1975	100
13	К4.24	ул. Механизаторов, д. 14	100	5	самотечная	чугун	1976	97,5
14	К4.16	К4.15	200	23	самотечная	чугун	1976	97,5
15	К4.15	К4.14	200	35	самотечная	чугун	1976	97,5
16	К4.14	К4.13	150	41	самотечная	чугун	1976	97,5
17	К4.14	К4.25	150	13	самотечная	чугун	1976	97,5
18	К4.25	ул. Механизаторов, д. 17	150	15	самотечная	чугун	1977	95
19	Монтажный проезд, д. 15/8	К4.29	150	11	самотечная	чугун	1977	95
20	К4.29	К4.28	150	36	самотечная	чугун	1977	95
21	К4.28	К4.27	150	29	самотечная	чугун	1977	95
22	К4.27	К4.26	150	26	самотечная	чугун	1977	95
23	К4.26	Монтажный проезд, д. 15/5	150	15	самотечная	чугун	1978	92,5
24	К4.26	К4.9	150	33	самотечная	чугун	1977	95
25	К4.9	К4.10	150	7	самотечная	чугун	1977	95
26	К4.9	К4.8	150	11	самотечная	чугун	1978	92,5
27	К4.8	К4.7	150	9	самотечная	чугун	1978	92,5
28	К4.7	К4.6	150	51	самотечная	чугун	1978	92,5
29	К4.6	Монтажный проезд, д. 15/4	150	8	самотечная	чугун	1979	90
30	К4.6	К4.5	150	39	самотечная	чугун	1978	92,5
31	К4.5	К4.35	150	38	самотечная	чугун	1979	90
32	К4.35	Монтажный проезд, д. 15/4	150	9	самотечная	чугун	1979	90
33	К4.35	К4.36	150	14	самотечная	чугун	1979	90
34	К4.36	К4.37	150	19	самотечная	чугун	1979	90
35	К4.37	Монтажный проезд, д. 15/4	150	8	самотечная	чугун	1980	87,5
36	К4.37	К4.38	150	36	самотечная	чугун	1979	90
37	К4.38	Монтажный проезд, д. 15/4	150	8	самотечная	чугун	1980	87,5



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
38	K4.38	Монтажный проезд, д. 15/6	150	24	самотечная	чугун	1982	82,5
39	K4.5	K4.30	150	26	самотечная	чугун	1979	90
40	K4.30	Монтажный проезд, д. 15/2	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
41	K4.30	K4.39	100	18	самотечная	чугун	1980	87,5
42	K4.39	Монтажный проезд, д. 15/2	100	9	самотечная	чугун	1983	80
43	K4.30	K4.31	150	17	самотечная	чугун	1980	87,5
44	K4.31	K4.32	150	59	самотечная	чугун	1980	87,5
45	K4.5	K4.4	200	51	самотечная	чугун	1981	85
46	K4.4	K4.3	200	13	самотечная	чугун	1981	85
47	K4.3	K4.40	150	42	самотечная	чугун	1981	85
48	K4.3	K4.2	250	47	самотечная	чугун	1981	85
49	K4.2	K4.1	250	48	самотечная	чугун	1982	82,5
50	K4.1	Выпуск в почву	250	187	самотечная	чугун	1983	80
51	K4.13	K4.12	150	43	самотечная	чугун	1984	77,5
52	K4.12	Монтажный проезд, д. 15/5	150	6	самотечная	чугун	1983	80
53	K4.12	K4.11	150	15	самотечная	чугун	1984	77,5
54	K4.11	K4.10	150	36	самотечная	чугун	1984	77,5
55	K4.40	Монтажный проезд, д. 15/2	150	10	самотечная	чугун	1984	77,5
56	K4.32	K4.33	150	28	самотечная	чугун	1984	77,5
57	K4.33	Монтажный проезд, д. 15/2	100	8	самотечная	чугун	1984	77,5
58	K4.33	K4.34	150	12	самотечная	чугун	1984	77,5
59	K4.34	Монтажный проезд, д. 15/2	100	8	самотечная	чугун	1984	77,5

**Таблица 19 – Описание канализационных сетей (выпуск №5 в пруд п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Школьная, д. 13	K5.31	100	12	самотечная	чугун	1975	100
2	ул. Школьная, д. 13	K5.30	100	12	самотечная	чугун	1976	97,5
3	ул. Школьная, д. 13	K5.29	100	12	самотечная	чугун	1976	97,5
4	ул. Школьная, д. 13	K5.28	100	12	самотечная	чугун	1977	95
5	K5.31	K5.30	200	15	самотечная	чугун	1975	100
6	K5.30	K5.29	200	14	самотечная	чугун	1975	100
7	K5.29	K5.28	200	16	самотечная	чугун	1975	100
8	K5.28	K5.2	200	30	самотечная	чугун	1975	100
9	K5.2	K5.1	200	14	самотечная	чугун	1976	97,5
10	K5.2	K5.3	200	39	самотечная	чугун	1976	97,5
11	K5.3	K5.4	200	28	самотечная	чугун	1976	97,5
12	K5.10	ул. Школьная, д. 13	100	7	самотечная	чугун	1977	95
13	K5.10	K5.9	200	23	самотечная	чугун	1977	95
14	K5.10	K5.11	200	25	самотечная	чугун	1977	95
15	K5.11	ул. Школьная, д. 13	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
16	K5.11	K5.12	200	34	самотечная	чугун	1977	95
17	K5.12	ул. Школьная, д. 13	100	6	самотечная	чугун	1978	92,5
18	K5.12	K5.13	200	54	самотечная	чугун	1978	92,5
19	K5.9	K5.8	200	22	самотечная	чугун	1978	92,5
20	ул. Школьная, д. 13	K5.7	150	9	самотечная	чугун	1978	92,5
21	K5.7	K5.6	200	38	самотечная	чугун	1979	90
22	K5.4	K5.25	200	22	самотечная	чугун	1979	90
23	K5.25	ул. Школьная, д. 13	100	8	самотечная	чугун	1979	90

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
24	К5.4	К5.5	200	34	самотечная	чугун	1979	90
25	К5.8	К5.7	200	9	самотечная	чугун	1979	90
26	ул. Школьная, д. 13	К5.27	100	8	самотечная	чугун	1979	90
27	ул. Школьная, д. 13	К5.26	100	7	самотечная	чугун	1979	90
28	К5.27	К5.26	200	12	самотечная	чугун	1979	90
29	К5.26	К5.25	200	10	самотечная	чугун	1980	87,5
30	К5.6	К5.5	200	22	самотечная	чугун	1980	87,5
31	ул. Школьная, д. 13	К5.24	100	11	самотечная	чугун	1980	87,5
32	ул. Школьная, д. 13	К5.23	100	12	самотечная	чугун	1981	85
33	ул. Школьная, д. 13	К5.22	100	13	самотечная	чугун	1981	85
34	ул. Школьная, д. 13	К5.21	100	13	самотечная	чугун	1982	82,5
35	К5.24	К5.23	200	31	самотечная	чугун	1980	87,5
36	К5.23	К5.22	200	37	самотечная	чугун	1981	85
37	К5.22	К5.21	200	31	самотечная	чугун	1981	85
38	К5.21	К5.6	200	27	самотечная	чугун	1981	85
39	ул. Школьная, д. 3	К5.19	150	10	самотечная	чугун	1982	82,5
40	К5.19	К5.18	200	17	самотечная	чугун	1981	85
41	К5.18	К5.17	200	16	самотечная	чугун	1982	82,5
42	К5.17	ул. Школьная, д. 3	150	7	самотечная	чугун	1983	80
43	К5.17	К5.16	200	15	самотечная	чугун	1982	82,5
44	К5.16	К5.15	200	26	самотечная	чугун	1982	82,5
45	К5.15	К5.14	200	19	самотечная	чугун	1982	82,5
46	К5.14	К5.20	200	40	самотечная	чугун	1983	80
47	К5.20	ул. Школьная, д. 3	150	9	самотечная	чугун	1983	80
48	К5.13	К5.14	200	38	самотечная	чугун	1983	80
49	ул. Школьная, д. 20	К5.32	100	7	самотечная	чугун	1983	80
50	К5.32	К5.2	150	21	самотечная	чугун	1984	77,5
51	К5.1	Выпуск в пруд	100	86	самотечная	чугун	1984	77,5
52	ул. Школьная, д. 13	К5.5	100	21	самотечная	чугун	1984	77,5

**Таблица 20 –Описание канализационных сетей (выпуск №6 в р. Рыкша п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	ул. Тепличная, д. 4	К6.5	100	6	самотечная	чугун	1975	100
2	К6.5	К6.6	200	38	самотечная	чугун	1991	60
3	К6.6	К6.7	200	10	самотечная	чугун	1991	60
4	К6.7	К6.8	200	26	самотечная	чугун	1991	60
5	К6.5	К6.4	200	216	самотечная	чугун	1991	60
6	К6.4	К6.3	200	80	самотечная	чугун	1977	95
7	К6.9	ул. Тепличная, д. 6	150	10	самотечная	чугун	1976	97,5
8	К6.8	К6.9	200	20	самотечная	чугун	1991	60
9	К6.9	К6.10	200	28	самотечная	чугун	1991	60
10	К6.10	ул. Тепличная, д. 8	150	10	самотечная	чугун	1977	95
11	К6.10	К6.11	200	62	самотечная	чугун	1991	60
12	ул. Тепличная, д. 6	К6.13	150	9	самотечная	чугун	1977	95
13	К6.13	К6.7	150	9	самотечная	чугун	1977	95
14	К6.11	К6.12	200	22	самотечная	чугун	1977	95
15	К6.12	У6.1	150	10	самотечная	чугун	1978	92,5
16	У6.1	ул. Тепличная, д. 10	150	4	самотечная	чугун	1978	92,5
17	У6.1	ул. Тепличная, д. 12	150	12	самотечная	чугун	1979	90
18	ул. Шоссейная, д. 25/1	Отстойник с откачивающим насосом	100	36	самотечная	чугун	1982	82,5
19	К6.1	Отстойник с откачивающим насосом	200	6	самотечная	чугун	1978	92,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
20	Отстойник с откачивающим насосом	K6.15	200	27	самотечная	чугун	1979	90
21	K6.15	K6.16	200	51	самотечная	чугун	1980	87,5
22	K6.17	ул. Шоссейная, д. 25	200	22	самотечная	чугун	1984	77,5
23	K6.16	K6.17	200	29	самотечная	чугун	1981	85
24	K6.3	K6.2	200	73	самотечная	чугун	1983	80
25	K6.2	K6.1	200	41	самотечная	чугун	1984	77,5
26	K6.14	K6.3	100	24	самотечная	чугун	1984	77,5
27	K6.14	ул. Тепличная, д. 2а	100	9	самотечная	чугун	1984	77,5
28	K6.11	Выпуск в р. Рыкша	200	2165	самотечная	чугун	1991	60

**Таблица 21 – Описание канализационных сетей (выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси)**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	K7.16	K7.17	200	49	самотечная	чугун	1980	87,5
2	K7.17	K7.125	100	23	самотечная	чугун	1975	100
3	K7.17	K7.18	200	62	самотечная	чугун	1980	87,5
4	K7.18	K7.119	100	20	самотечная	чугун	1975	100
5	K7.119	K7.120	100	25	самотечная	чугун	1975	100
6	ул. Шоршелская, д. 11	K7.121	100	9	самотечная	чугун	1975	100
7	K7.121	K7.120	100	14	самотечная	чугун	1975	100
8	K7.120	K7.122	100	17	самотечная	чугун	1975	100
9	K7.122	ул. Шоршелская, д. 13	100	10	самотечная	чугун	1975	100
10	K7.18	K7.19	200	46	самотечная	чугун	1980	87,5
11	K7.19	K7.123	150	21	самотечная	чугун	1975	100
12	K7.123	ул. Шоршелская, д. 15	100	10	самотечная	чугун	1975	100
13	K7.19	K7.20	200	59	самотечная	чугун	1980	87,5
14	K7.16	K7.15	200	39	самотечная	чугун	1980	87,5
15	ул. 30 лет Победы, д. 1а	K7.39	100	6	самотечная	чугун	1975	100
16	K7.39	K7.38	200	24	самотечная	чугун	1975	100
17	K7.38	K7.37	200	20	самотечная	чугун	1975	100
18	K7.37	K7.36	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
19	K7.32	K7.31	200	48	самотечная	чугун	1980	87,5
20	ул. Шоршелская, д. 10б	K7.7	100	8	самотечная	чугун	1975	100
21	ул. Шоршелская, д. 10б	K7.6	100	7	самотечная	чугун	1975	100
22	ул. Шоршелская, д. 10б	K7.126	100	7	самотечная	чугун	1975	100
23	K7.7	K7.6	200	7	самотечная	чугун	1980	87,5
24	K7.6	K7.126	200	6	самотечная	чугун	1975	100
25	K7.126	K7.127	200	33	самотечная	чугун	1975	100
26	K7.127	K7.128	200	14	самотечная	чугун	1975	100
27	K7.7	K7.8	200	25	самотечная	чугун	1980	87,5
28	K7.8	K7.9	200	56	самотечная	чугун	1980	87,5
29	K7.6	K7.5	200	28	самотечная	чугун	1980	87,5
30	K7.5	K7.4	200	9	самотечная	чугун	1980	87,5
31	K7.4	K7.3	200	30	самотечная	чугун	1980	87,5
32	K7.3	K7.2	200	49	самотечная	чугун	1980	87,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
33	ул. Садовая, д. 4	K7.59	100	6	самотечная	чугун	1975	100
34	K7.59	K7.58	150	20	самотечная	чугун	1975	100
35	K7.58	ул. Садовая, д. 4	100	5	самотечная	чугун	1975	100
36	K7.58	K7.57	150	7	самотечная	чугун	1975	100
37	K7.57	K7.56	150	18	самотечная	чугун	1975	100
38	K7.56	K7.61	100	10	самотечная	чугун	1975	100
39	K7.61	ул. Садовая, д. 4	100	6	самотечная	чугун	1975	100
40	K7.56	K7.55	150	13	самотечная	чугун	1975	100
41	K7.55	K7.54	150	20	самотечная	чугун	1976	97,5
42	K7.58	K7.60	100	22	самотечная	чугун	1976	97,5
43	K7.60	ул. Садовая, д. 2	100	7	самотечная	чугун	1975	100
44	ул. Садовая, д. 2	K7.63	100	6	самотечная	чугун	1975	100
45	K7.63	K7.53	100	73	самотечная	чугун	1976	97,5
46	K7.53	K7.54	150	41	самотечная	чугун	1976	97,5
47	K7.53	K7.52	150	25	самотечная	чугун	1976	97,5
48	K7.52	K7.51	150	12	самотечная	чугун	1976	97,5
49	K7.51	K7.50	150	21	самотечная	чугун	1976	97,5
50	K7.55	ул. Садовая, д. 4	100	7	самотечная	чугун	1975	100
51	K7.54	K7.62	100	26	самотечная	чугун	1976	97,5
52	K7.62	ул. Садовая, д. 4	100	18	самотечная	чугун	1976	97,5
53	K7.50	K7.49	150	75	самотечная	чугун	1976	97,5
54	ул. Шоршелская, д. 12г	K7.135	100	8	самотечная	чугун	1976	97,5
55	K7.135	K7.134	100	8	самотечная	чугун	1977	95
56	K7.134	K7.133	200	52	самотечная	чугун	1977	95
57	K7.133	K7.132	200	26	самотечная	чугун	1977	95
58	K7.132	K7.131	200	26	самотечная	чугун	1977	95
59	K7.131	K7.136	200	94	самотечная	чугун	1977	95
60	K7.136	ул. Шоршелская, д. 12	100	15	самотечная	чугун	1976	97,5
61	K7.136	K7.137	100	16	самотечная	чугун	1977	95
62	K7.137	ул. Шоршелская, д. 12а	100	15	самотечная	чугун	1976	97,5
63	K7.131	K7.130	200	26	самотечная	чугун	1977	95
64	K7.130	K7.129	200	62	самотечная	чугун	1978	92,5
65	K7.129	K7.128	200	34	самотечная	чугун	1978	92,5
66	K7.1	K7.2	100	8	самотечная	чугун	1980	87,5
67	K7.1	Выпуск в пруд	200	22	самотечная	чугун	1980	87,5
68	K7.15	K7.14	200	16	самотечная	чугун	1980	87,5
69	K7.14	K7.13	200	13	самотечная	чугун	1980	87,5
70	K7.13	K7.12	200	29	самотечная	чугун	1980	87,5
71	K7.20	ул. Шоршелская, д. 17	100	18	самотечная	чугун	1976	97,5
72	K7.20	K7.21	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
73	K7.21	ул. Шоршелская, д. 19	100	18	самотечная	чугун	1976	97,5
74	K7.21	K7.22	200	65	самотечная	чугун	1980	87,5
75	K7.22	ул. Шоршелская, д. 21	100	17	самотечная	чугун	1976	97,5
76	K7.22	K7.23	200	28	самотечная	чугун	1980	87,5
77	K7.23	K7.24	200	31	самотечная	чугун	1980	87,5
78	K7.31	K7.91	100	24	самотечная	чугун	1978	92,5
79	K7.91	ул. Н.Конституции, д. 15	100	7	самотечная	чугун	1977	95
80	K7.31	K7.30	200	30	самотечная	чугун	1980	87,5
81	K7.30	K7.97	100	26	самотечная	чугун	1978	92,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
82	K7.97	ул. Н.Конституции, д. 16	100	7	самотечная	чугун	1977	95
83	K7.30	K7.29	200	33	самотечная	чугун	1980	87,5
84	K7.29	K7.98	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
85	K7.98	K7.99	100	12	самотечная	чугун	1978	92,5
86	K7.99	ул. Н.Конституции, д. 17	100	5	самотечная	чугун	1977	95
87	K7.29	K7.28	200	43	самотечная	чугун	1980	87,5
88	K7.28	K7.27	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
89	K7.27	K7.26	200	32	самотечная	чугун	1980	87,5
90	ул. Н.Конституции, д. 18	K7.95	100	13	самотечная	чугун	1977	95
91	K7.95	K7.94	200	30	самотечная	чугун	1978	92,5
92	K7.94	ул. Н.Конституции, д. 19	100	14	самотечная	чугун	1977	95
93	ул. Н.Конституции, д. 20	K7.116	100	12	самотечная	чугун	1977	95
94	K7.116	K7.92	200	13	самотечная	чугун	1978	92,5
95	K7.25	K7.26	200	29	самотечная	чугун	1980	87,5
96	K7.25	K7.69	200	17	самотечная	чугун	1978	92,5
97	K7.69	K7.70	200	34	самотечная	чугун	1978	92,5
98	K7.92	K7.70	200	27	самотечная	чугун	1978	92,5
99	K7.92	K7.93	200	19	самотечная	чугун	1978	92,5
100	K7.70	K7.71	200	44	самотечная	чугун	1978	92,5
101	K7.32	K7.84	200	36	самотечная	чугун	1979	90
102	K7.84	ул. Н.Конституции, д. 14	100	25	самотечная	чугун	1977	95
103	K7.84	K7.85	200	21	самотечная	чугун	1979	90
104	K7.85	ул. Н.Конституции, д. 13	100	9	самотечная	чугун	1977	95
105	K7.85	K7.86	200	23	самотечная	чугун	1979	90
106	K7.86	ул. Н.Конституции, д. 12	100	9	самотечная	чугун	1977	95
107	ул. 30 лет Победы, д. 1г	K7.68	100	6	самотечная	чугун	1978	92,5
108	K7.68	K7.67	200	15	самотечная	чугун	1979	90
109	ул. 30 лет Победы, д. 1г	K7.67	100	5	самотечная	чугун	1978	92,5
110	K7.67	K7.66	200	11	самотечная	чугун	1979	90
111	K7.66	K7.37	200	43	самотечная	чугун	1979	90
112	K7.39	K7.40	200	46	самотечная	чугун	1979	90
113	K7.40	ул. 30 лет Победы, д. 1а	100	6	самотечная	чугун	1978	92,5
114	K7.40	K7.41	200	12	самотечная	чугун	1979	90
115	K7.41	K7.64	200	46	самотечная	чугун	1979	90
116	K7.64	ул. 30 лет Победы, д. 1в	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
117	K7.64	K7.65	200	23	самотечная	чугун	1979	90
118	K7.65	ул. 30 лет Победы, д. 1в	100	8	самотечная	чугун	1978	92,5
119	K7.41	K7.42	200	8	самотечная	чугун	1979	90
120	K7.42	ул. 30 лет Победы, д. 1б	100	7	самотечная	чугун	1978	92,5
121	K7.42	K7.43	200	23	самотечная	чугун	1980	87,5
122	K7.43	ул. 30 лет Победы, д. 1б	100	6	самотечная	чугун	1978	92,5
123	K7.71	K7.72	200	21	самотечная	чугун	1980	87,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
124	K7.72	K7.73	200	33	самотечная	чугун	1980	87,5
125	K7.73	K7.74	200	25	самотечная	чугун	1980	87,5
126	K7.74	K7.89	100	11	самотечная	чугун	1980	87,5
127	K7.89	ул. Мелиораторов, д. 8	100	5	самотечная	чугун	1978	92,5
128	K7.74	K7.80	200	33	самотечная	чугун	1980	87,5
129	K7.80	ул. Мелиораторов, д. 6	100	13	самотечная	чугун	1978	92,5
130	K7.80	K7.81	200	40	самотечная	чугун	1980	87,5
131	K7.81	ул. Мелиораторов, д. 4	100	15	самотечная	чугун	1978	92,5
132	K7.81	ул. Мелиораторов, д. 5	100	16	самотечная	чугун	1978	92,5
133	K7.81	K7.82	200	34	самотечная	чугун	1980	87,5
134	K7.82	ул. Мелиораторов, д. 3	100	9	самотечная	чугун	1978	92,5
135	K7.82	K7.83	200	50	самотечная	чугун	1980	87,5
136	K7.83	ул. Мелиораторов, д. 1	100	10	самотечная	чугун	1979	90
137	K7.88	ул. Мелиораторов, д. 7	100	14	самотечная	чугун	1979	90
138	K7.88	K7.87	200	20	самотечная	чугун	1980	87,5
139	K7.87	ул. Мелиораторов, д. 7	100	14	самотечная	чугун	1979	90
140	K7.87	K7.75	200	37	самотечная	чугун	1981	85
141	K7.74	K7.75	200	14	самотечная	чугун	1981	85
142	K7.75	K7.76	200	61	самотечная	чугун	1981	85
143	K7.76	K7.77	200	43	самотечная	чугун	1981	85
144	K7.77	ул. Мелиораторов, д. 11	100	9	самотечная	чугун	1979	90
145	K7.77	K7.78	200	36	самотечная	чугун	1981	85
146	K7.78	K7.79	100	14	самотечная	чугун	1981	85
147	K7.79	ул. Мелиораторов, д. 13	100	6	самотечная	чугун	1979	90
148	K7.78	ул. Мелиораторов, д. 12	100	27	самотечная	чугун	1979	90
149	K7.24	K7.25	200	38	самотечная	чугун	1980	87,5
150	K7.24	K7.118	100	16	самотечная	чугун	1981	85
151	K7.118	ул. Н.Конституции, д. 1	100	11	самотечная	чугун	1979	90
152	ул. Н.Конституции, д. 2	K7.117	100	10	самотечная	чугун	1979	90
153	K7.117	K7.25	100	17	самотечная	чугун	1981	85
154	ул. Н.Конституции, д. 3	K7.26	100	26	самотечная	чугун	1980	87,5
155	ул. Н.Конституции, д. 4	У7.1	100	6	самотечная	чугун	1980	87,5
156	K7.101	K7.27	100	19	самотечная	чугун	1981	85
157	ул. Н.Конституции, д. 6	K7.29	100	26	самотечная	чугун	1980	87,5
158	ул. Н.Конституции, д. 7	K7.96	100	12	самотечная	чугун	1980	87,5
159	K7.96	K7.30	100	16	самотечная	чугун	1981	85
160	ул. Н.Конституции, д. 8	K7.90	100	13	самотечная	чугун	1980	87,5
161	K7.90	ул. Н.Конституции, д. 9	100	18	самотечная	чугун	1980	87,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
162	К7.90	К7.31	100	27	самотечная	чугун	1981	85
163	К7.32	ул. Н.Конституции, д. 10	100	33	самотечная	чугун	1981	85
164	К7.32	К7.33	200	53	самотечная	чугун	1980	87,5
165	К7.34	ул. Н.Конституции, д. 11	100	16	самотечная	чугун	1981	85
166	К7.33	К7.34	200	14	самотечная	чугун	1980	87,5
167	К7.34	К7.35	200	39	самотечная	чугун	1980	87,5
168	К7.35	К7.36	200	40	самотечная	чугун	1980	87,5
169	К7.43	К7.44	150	34	самотечная	чугун	1982	82,5
170	К7.44	К7.45	150	45	самотечная	чугун	1982	82,5
171	К7.45	К7.46	150	31	самотечная	чугун	1982	82,5
172	К7.46	К7.47	150	35	самотечная	чугун	1982	82,5
173	К7.47	К7.48	150	78	самотечная	чугун	1982	82,5
174	К7.48	К7.49	150	78	самотечная	чугун	1982	82,5
175	ул. 50 лет СССР, д. 22	К7.115	100	6	самотечная	чугун	1981	85
176	К7.115	К7.114	150	14	самотечная	чугун	1982	82,5
177	ул. 50 лет СССР, д. 24	К7.114	100	7	самотечная	чугун	1981	85
178	К7.114	К7.113	150	19	самотечная	чугун	1983	80
179	ул. 50 лет СССР, д. 26	К7.113	100	7	самотечная	чугун	1981	85
180	К7.113	К7.112	150	18	самотечная	чугун	1983	80
181	ул. 50 лет СССР, д. 25	К7.112	100	21	самотечная	чугун	1981	85
182	К7.112	К7.111	150	52	самотечная	чугун	1983	80
183	ул. 50 лет СССР, д. 30	К7.111	100	8	самотечная	чугун	1981	85
184	К7.111	ул. 50 лет СССР, д. 29	100	19	самотечная	чугун	1982	82,5
185	К7.111	К7.110	150	24	самотечная	чугун	1983	80
186	ул. 50 лет СССР, д. 32	К7.110	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
187	К7.110	К7.109	150	26	самотечная	чугун	1983	80
188	К7.109	ул. 50 лет СССР, д. 34	100	9	самотечная	чугун	1982	82,5
189	К7.109	ул. 50 лет СССР, д. 31	100	23	самотечная	чугун	1982	82,5
190	К7.109	К7.108	150	23	самотечная	чугун	1983	80
191	К7.108	ул. 50 лет СССР, д. 36	100	10	самотечная	чугун	1982	82,5
192	К7.108	ул. 50 лет СССР, д. 33	100	23	самотечная	чугун	1982	82,5
193	К7.108	ул. 50 лет СССР, д. 35	100	26	самотечная	чугун	1983	80
194	К7.108	К7.107	150	61	самотечная	чугун	1983	80
195	К7.107	ул. 50 лет СССР, д. 41	100	8	самотечная	чугун	1983	80
196	К7.107	К7.106	200	26	самотечная	чугун	1983	80
197	К7.106	ул. 50 лет СССР, д. 41	100	10	самотечная	чугун	1983	80
198	К7.106	К7.105	200	20	самотечная	чугун	1983	80
199	К7.105	ул. 50 лет СССР, д. 41	100	9	самотечная	чугун	1983	80
200	К7.105	К7.104	200	17	самотечная	чугун	1983	80



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
201	К7.104	ул. 50 лет СССР, д. 41	100	9	самотечная	чугун	1983	80
202	К7.104	К7.103	200	67	самотечная	чугун	1984	77,5
203	К7.103	К7.102	200	62	самотечная	чугун	1984	77,5
204	К7.102	К7.15	200	53	самотечная	чугун	1984	77,5
205	К7.16	К7.124	200	59	самотечная	чугун	1984	77,5
206	К7.124	ул. 30 лет Победы, д. 56	100	12	самотечная	чугун	1983	80
207	К7.12	К7.11	200	37	самотечная	чугун	1980	87,5
208	К7.11	ул. Шоршелская, д. 10	100	15	самотечная	чугун	1983	80
209	К7.11	К7.10	200	67	самотечная	чугун	1980	87,5
210	К7.10	К7.9	200	55	самотечная	чугун	1980	87,5
211	К7.9	К7.138	200	21	самотечная	чугун	1984	77,5
212	К7.138	К7.139	200	17	самотечная	чугун	1984	77,5
213	К7.139	ул. Шоршелская, д. 10	200	15	самотечная	чугун	1983	80
214	К7.93	К7.100	100	14	самотечная	чугун	1984	77,5
215	К7.100	ул. Н.Конституции, д. 21	100	7	самотечная	чугун	1983	80
216	К7.94	К7.93	200	22	самотечная	чугун	1984	77,5
217	ул. Мелиораторов, д. 9	К7.88	100	50	самотечная	чугун	1984	77,5
218	У7.1	К7.101	100	6	самотечная	чугун	1984	77,5
219	ул. Н.Конституции, д. 5а	У7.2	100	21	самотечная	чугун	1984	77,5
220	У7.2	У7.1	100	13	самотечная	чугун	1984	77,5
221	ул. Н.Конституции, д. 5	У7.2	100	7	самотечная	чугун	1984	77,5
222	ул. 50 лет СССР, д. 27	К7.111	100	33	самотечная	чугун	1984	77,5

Средний износ всех канализационных сетей Кугесьского территориального отдела территориального отдела составляет 82,5%. Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

#### **Пункт 2.1.5.9. Кшаушский территориальный отдел**

Сети водоотведения д. Курмыши выполнены из керамических и металлических труб. Общая протяжённость сетей составляет 2,4 км.

Данные о состоянии и функционировании канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них д. Курмыши на момент разработки схемы отсутствуют.

#### **Пункт 2.1.5.10. Лапсарский территориальный отдел**

Средний износ всех канализационных сетей Лапсарского территориального отдела составляет 85,4%. Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

**Таблица 22 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Синьял-Покровского территориального отдела**

№ п/п	Высота канала, мм	Длина, м	Материал	Тип прокладки	Средний износ, %
Канализационные сети д.Чергаши (МЖД ул.Пригородная)					
1	110	128	полиэтилен	напорная	14
2	160	120	полиэтилен	самотечная	12,6
Канализационные сети д.Б.Карачуры					
1	110	176	чугун	самотечная	75
2	150	248	асбоцемент	самотечная	100
3	160	1802	чугун	самотечная	75
4	200	217	асбоцемент	самотечная	100
5	300	634	асбоцемент	самотечная	100
Канализационные сети д.Сятракасы (Новые Сятракасы)					
1	150	1567	асбоцемент	самотечная	100
Канализационные сети д.Сятракасы (МЖД ул.Восточная)					
1	160	177	чугун	самотечная	85

**Пункт 2.1.5.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

Сети водоотведения д. Сятракасы выполнены из керамических труб. Общая протяжённость сетей составляет 2,1 км.

**Пункт 2.1.5.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Характеристика канализационной сети Синьял-Покровского территориального отдела» представлена в таблице ниже.

**Таблица 23 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Синьял-Покровского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
Описание канализационных сетей (выпуск в овраг д. Пархикасы)								
1	Выпуск	УТ-1.1	189	119,1	самотечная	асбест	1985	96,7
2	УТ-1.1, ул. Молодежная, д. 2/1	ул. Молодежная, д. 2/1	100	44,2	самотечная	чугун	1985	72,5
3	УТ-1.1	УТ-1.2	189	90,1	самотечная	асбест	1985	96,7
4	УТ-1.2	УТ-1.3	100	12,2	самотечная	чугун	1985	72,5
5	УТ-1.3, ул. Молодежная, д. 2	ул. Молодежная, д. 2	100	23,6	самотечная	чугун	1985	72,5
6	УТ-1.3, ул. Молодежная, д. 4	ул. Молодежная, д. 4	100	26,1	самотечная	чугун	1985	72,5
7	УТ-1.2	УТ-1.4	189	40,6	самотечная	асбест	1985	96,7
8	УТ-1.4	УТ-1.5	189	67	самотечная	асбест	1985	96,7
9	УТ-1.5, ул. Молодежная, д. 1А	ул. Молодежная, д. 1А	100	24	самотечная	чугун	1985	72,5
10	УТ-1.5	УТ-1.6	189	61	самотечная	асбест	1986	93,3
11	УТ-1.6, Садовая, д. 1	Садовая, д. 1	100	40,5	самотечная	чугун	1985	72,5
12	УТ-1.6	УТ-1.7	189	71	самотечная	асбест	1986	93,3
13	УТ-1.7, Садовая, д. 3	Садовая, д. 3	100	12,2	самотечная	чугун	1985	72,5
14	УТ-1.7	УТ-1.8	189	16,3	самотечная	асбест	1986	93,3
15	УТ-1.8, Садовая, д. 8	Садовая, д. 8	100	14,6	самотечная	чугун	1985	72,5
16	УТ-1.8, Садовая, д. 6	Садовая, д. 6	100	46,3	самотечная	чугун	1985	72,5
17	УТ-1.8, Садовая, д. 10	Садовая, д. 10	100	47,7	самотечная	чугун	1985	72,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
18	УТ-1.4	УТ-1.9	189	58,4	самотечная	асбест	1986	93,3
19	УТ-1.9	УТ-1.10	100	35,7	самотечная	чугун	1986	70
20	УТ-1.10, ул. Молодежная, д. 6	ул. Молодежная, д. 6	100	16,7	самотечная	чугун	1986	70
21	УТ-1.10, ул. Молодежная, д. 8	ул. Молодежная, д. 8	100	14,4	самотечная	чугун	1986	70
22	УТ-1.9	УТ-1.11	100	7,6	самотечная	чугун	1986	70
23	УТ-1.11, ул. Молодежная, д. 1	ул. Молодежная, д. 1	100	17,2	самотечная	чугун	1986	70
24	УТ-1.11, ул. Молодежная, д. 3	ул. Молодежная, д. 3	100	10,8	самотечная	чугун	1986	70
25	УТ-1.11	УТ-1.12	100	22,9	самотечная	чугун	1986	70
26	УТ-1.12, ул. Молодежная, д. 1/1	ул. Молодежная, д. 1/1	100	20,5	самотечная	чугун	1986	70
27	УТ-1.12, ул. Молодежная, д. 3/1	ул. Молодежная, д. 3/1	100	13,8	самотечная	чугун	1986	70
28	УТ-1.9	УТ-1.13	189	90,2	самотечная	асбест	1986	93,3
29	УТ-1.13	УТ-1.14	100	8,7	самотечная	чугун	1986	70
30	УТ-1.14, ул. Молодежная, д. 5	ул. Молодежная, д. 5	100	20,5	самотечная	чугун	1986	70
31	УТ-1.14, ул. Молодежная, д. 7	ул. Молодежная, д. 7	100	9,2	самотечная	чугун	1986	70
32	УТ-1.14	УТ-1.15	100	21,5	самотечная	чугун	1986	70
33	УТ-1.15, ул. Молодежная, д. 5/1	ул. Молодежная, д. 5/1	100	19,8	самотечная	чугун	1986	70
34	УТ-1.15, ул. Молодежная, д. 7/1	ул. Молодежная, д. 7/1	100	10,8	самотечная	чугун	1986	70
35	УТ-1.13	УТ-1.16	100	31,4	самотечная	чугун	1986	70
36	УТ-1.16, ул. Молодежная, д. 10	ул. Молодежная, д. 10	100	19	самотечная	чугун	1986	70
37	УТ-1.16, ул. Молодежная, д. 12	ул. Молодежная, д. 12	100	9	самотечная	чугун	1986	70
38	УТ-1.13, ул. Молодежная, д. 14	ул. Молодежная, д. 14	100	123,7	самотечная	чугун	1986	70

Состояние сетей канализации рассматриваемой технологической зоны на момент обследования оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 82%. Высокий уровень износа сетей водоотведения может приводить к аварийным ситуациям, приводящим к перебоям в снабжении водой потребителей.

#### Пункт 2.1.5.13. Синьяльский территориальный отдел

Состояние сетей канализации рассматриваемой технологической зоны с.Синьялы оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 72,1%. Высокий уровень износа сетей водоотведения может приводить к аварийным ситуациям.

**Таблица 24 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Синьяльского территориального отдела**

№ п/п	Высота канала, мм	Длина, м	Материал	Тип прокладки	Средний износ, %
с.Синьялы					
1	110	246	полиэтилен	самотечная	64
2	160	1207	полиэтилен	самотечная	55,4
3	250	792	асбоцемент	самотечная	100

Данные о состоянии и функционировании канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них с.Альгешево на момент разработки схемы отсутствуют.

### Пункт 2.1.5.14. Сирмапосинский территориальный отдел

По системе, состоящей из трубопроводов и коллекторов общей протяженностью порядка 1,71 км отводятся сточные воды, образующиеся на территории Сирмапосинского территориального отдела.

**Таблица 25 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Сирмапосинского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	Очистные сооружения	КК-1.1	100	942,5	самотечная	чугун	1976	95
2	КК-1.1	КК-1.2	100	279,1	самотечная	чугун	1976	95
3	КК-1.2	КК-1.3	100	59,9	самотечная	чугун	1976	95
4	КК-1.3, ул. 11 Пятилетки, д. 6	ул. 11 Пятилетки, д. 6	100	14,3	самотечная	чугун	1976	95
5	КК-1.3	КК-1.4	100	65,8	самотечная	чугун	1976	95
6	КК-1.4, ул. 11 Пятилетки, д. 5	ул. 11 Пятилетки, д. 5	100	13,2	самотечная	чугун	1976	95
7	КК-1.4	КК-1.5	100	60	самотечная	чугун	1976	95
8	КК-1.5, ул. 11 Пятилетки, д. 4	ул. 11 Пятилетки, д. 4	100	11,7	самотечная	чугун	1976	95
9	КК-1.5	КК-1.6	100	143,8	самотечная	чугун	1976	95
10	КК-1.6, ул. 11 Пятилетки, д. 3	ул. 11 Пятилетки, д. 3	100	24,3	самотечная	чугун	1976	95
11	КК-1.6, ул. 11 Пятилетки, д. 2	ул. 11 Пятилетки, д. 2	100	14,3	самотечная	чугун	1976	95
12	КК-1.6	КК-1.7	100	58,7	самотечная	чугун	1976	95
13	КК-1.7, ул. 11 Пятилетки, д. 1	ул. 11 Пятилетки, д. 1	100	20,4	самотечная	чугун	1976	95

### Пункт 2.1.5.15. Чиршкасинский территориальный отдел

Характеристика канализационной сети Чиршкасинского территориального отдела» представлена в таблице ниже.

**Таблица 26 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Сирмапосинского территориального отдела**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
Описание канализационных сетей д. Чиршкасы								
1	пер. Школьный, д. 4	К1.21	100	102	самотечная	чугун	1995	47,5
2	К1.21, пер. Школьный, д. 7	пер. Школьный, д. 7	100	23	самотечная	чугун	1995	47,5
3	К1.21	К1.20	200	191	самотечная	чугун	1995	47,5
4	К1.9	К1.31	200	63	самотечная	чугун	1995	47,5
5	К1.22, ул. Молодёжная, д. 17	ул. Молодёжная, д. 17	100	8	самотечная	чугун	1995	47,5
6	К1.31	К1.32	200	35	самотечная	чугун	1995	47,5
7	К1.23, ул. Молодёжная, д. 15б	ул. Молодёжная, д. 15б	100	9	самотечная	чугун	1995	47,5
8	К1.32	К1.33	200	34	самотечная	чугун	1995	47,5
9	К1.24, ул. Молодёжная, д. 13б	ул. Молодёжная, д. 13б	100	6	самотечная	чугун	1995	47,5
10	К1.33	К1.34	200	43	самотечная	чугун	1995	47,5
11	К1.25, ул. Молодёжная, д. 11	ул. Молодёжная, д. 11	100	10	самотечная	чугун	1995	47,5
12	К1.34	К1.35	200	27	самотечная	чугун	1995	47,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	L, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
13	K1.27, ул. Молодёжная, д. 7	ул. Молодёжная, д. 7	100	8	самотечная	чугун	1995	47,5
14	K1.36	K1.37	200	41	самотечная	чугун	1995	47,5
15	K1.28, ул. Молодёжная, д. 5а	ул. Молодёжная, д. 5а	100	7	самотечная	чугун	1995	47,5
16	K1.37	K1.38	200	30	самотечная	чугун	1995	47,5
17	K1.29, ул. Молодёжная, д. 3	ул. Молодёжная, д. 3	100	6	самотечная	чугун	1995	47,5
18	K1.9	K1.8	200	30	самотечная	чугун	1995	47,5
19	K1.7, ул. Лазо, д. 5	ул. Лазо, д. 5	100	14	самотечная	чугун	1995	47,5
20	K1.7, ул. Лазо, д. 3	ул. Лазо, д. 3	100	20	самотечная	чугун	1995	47,5
21	K1.7	K1.6	200	28	самотечная	чугун	1996	45
22	K1.5, ул. Лазо, д. 6	ул. Лазо, д. 6	100	19	самотечная	чугун	1996	45
23	K1.5	K1.4	200	20	самотечная	чугун	1996	45
24	K1.2, ул. Лазо, д. 11	ул. Лазо, д. 11	100	21	самотечная	чугун	1996	45
25	K1.1, ул. Лазо, д. 12	ул. Лазо, д. 12	100	11	самотечная	чугун	1996	45
26	K1.1	Выпуск №1 (д. Чиршкасы)	200	210	самотечная	чугун	1996	45
27	K1.20	K1.19	200	27	самотечная	чугун	1996	45
28	K1.18	K1.17	200	23	самотечная	чугун	1996	45
29	K1.16	K1.15	200	29	самотечная	чугун	1996	45
30	K1.15	K1.14	200	29	самотечная	чугун	1996	45
31	K1.14	K1.13	200	85	самотечная	чугун	1996	45
32	K1.31, ул. Молодёжная, д. 18	ул. Молодёжная, д. 18	100	8	самотечная	чугун	1996	45
33	K1.32, ул. Молодёжная, д. 16б	ул. Молодёжная, д. 16б	100	8	самотечная	чугун	1996	45
34	K1.33, ул. Молодёжная, д. 14б	ул. Молодёжная, д. 14б	100	5	самотечная	чугун	1996	45
35	K1.34, ул. Молодёжная, д. 12	ул. Молодёжная, д. 12	100	7	самотечная	чугун	1996	45
36	K1.35	K1.36	200	42	самотечная	чугун	1996	45
37	K1.35, ул. Молодёжная, д. 10б	ул. Молодёжная, д. 10б	100	6	самотечная	чугун	1996	45
38	K1.36, ул. Молодёжная, д. 8б	ул. Молодёжная, д. 8б	100	6	самотечная	чугун	1996	45
39	K1.37, ул. Молодёжная, д. 6	ул. Молодёжная, д. 6	100	8	самотечная	чугун	1996	45
40	K1.38, ул. Молодёжная, д. 4	ул. Молодёжная, д. 4	100	6	самотечная	чугун	1996	45
41	K1.14, ул. Моложежная, д. 22	ул. Моложежная, д. 22	100	24	самотечная	чугун	1996	45
42	K1.15, ул. Моложежная, д. 23	ул. Моложежная, д. 23	100	23	самотечная	чугун	1996	45
43	K1.16, ул. Моложежная, д. 24	ул. Моложежная, д. 24	100	31	самотечная	чугун	1996	45
44	K1.17, ул. Моложежная, д. 25	ул. Моложежная, д. 25	100	29	самотечная	чугун	1996	45
45	K1.18, ул. Моложежная, д. 26	ул. Моложежная, д. 26	100	26	самотечная	чугун	1997	42,5
46	K1.19, ул. Моложежная, д. 27	ул. Моложежная, д. 27	100	26	самотечная	чугун	1997	42,5
47	K1.20, ул. Моложежная, д. 28	ул. Моложежная, д. 28	100	29	самотечная	чугун	1997	42,5
48	K1.38	K1.39	200	20	самотечная	чугун	1996	45
49	K1.39, ул. Молодёжная, д. 2	ул. Молодёжная, д. 2	100	8	самотечная	чугун	1997	42,5

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Н, мм	Л, м	Тип прокладки	Материал	Год прокладки	Износ, %
50	K1.11	K1.10	200	14	самотечная	чугун	1996	45
51	K1.11	K1.22	200	24	самотечная	чугун	1997	42,5
52	K1.22	K1.23	200	39	самотечная	чугун	1997	42,5
53	K1.23	K1.24	200	34	самотечная	чугун	1997	42,5
54	K1.24	K1.25	200	42	самотечная	чугун	1997	42,5
55	K1.25	K1.26	200	19	самотечная	чугун	1997	42,5
56	K1.26	K1.27	200	52	самотечная	чугун	1997	42,5
57	K1.27	K1.28	200	42	самотечная	чугун	1997	42,5
58	K1.28	K1.29	200	27	самотечная	чугун	1997	42,5
59	K1.29	K1.30	200	22	самотечная	чугун	1997	42,5
60	K1.26, ул. Гагарина, д. 27	ул. Молодёжная, д. 9	100	9	самотечная	чугун	1997	42,5
61	ул. Молодёжная, д. 1	K1.30	100	6	самотечная	чугун	1997	42,5
62	K1.39	K1.40	200	19	самотечная	чугун	1997	42,5
63	K1.40, Перспектива, д.	ул. Молодёжная, д. 26	100	5	самотечная	чугун	1997	42,5
64	K1.13	K1.12	200	17	самотечная	чугун	1997	42,5
65	K1.12	K1.11	200	16	самотечная	чугун	1997	42,5
66	K1.10	K1.9	200	12	самотечная	чугун	1997	42,5
67	ул. Молодёжная, д. 21	K1.13	100	10	самотечная	чугун	1997	42,5
68	ул. Молодёжная, д. 20	K1.12	100	10	самотечная	чугун	1997	42,5
69	ул. Молодёжная, д. 19	K1.10	100	10	самотечная	чугун	1997	42,5
70	K1.8	K1.7	200	20	самотечная	чугун	1997	42,5
71	K1.6	K1.5	200	20	самотечная	чугун	1997	42,5
72	K1.17	K1.16	200	21	самотечная	чугун	1997	42,5
73	K1.19	K1.18	200	20	самотечная	чугун	1997	42,5
74	K1.4	K1.3	200	27	самотечная	чугун	1997	42,5
75	K1.3	K1.2	200	32	самотечная	чугун	1997	42,5
76	ул. Лазо, д. 2	K1.8	100	19	самотечная	чугун	1997	42,5
77	ул. Лазо, д. 4	K1.6	100	18	самотечная	чугун	1997	42,5
78	ул. Лазо, д. 7	K1.5	100	12	самотечная	чугун	1997	42,5
79	ул. Лазо, д. 8	K1.4	100	18	самотечная	чугун	1997	42,5
80	ул. Лазо, д. 10	K1.3	100	18	самотечная	чугун	1997	42,5
81	ул. Лазо, д. 9	K1.3	100	12	самотечная	чугун	1997	42,5
82	K1.2	K1.1	200	19	самотечная	чугун	1997	42,5
д. Вурманкас-Туруново								
1	ул. Водопроводная, д. 61	K2.1	100	91	самотечная	чугун	1985	72,5
2	K2.1, ул. Водопроводная, д. 62	ул. Водопроводная, д. 62	100	51	самотечная	чугун	1985	72,5
3	K2.1	Выпуск №2 (д. Вурманкас-Туруново)	150	236	самотечная	чугун	1985	72,5

#### Пункт 2.1.5.16. Шинерпосинский территориальный отдел

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов.

**Таблица 27 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Шинерпосинского территориального отдела**

Наименование улиц	Протяженность, м	Материал труб	Степень износа, %
<b>д. Новые Тренькасы</b>			
ул. Молодежная	1545	Керамические, полиэтилен	35
ул. Зеленая	315	керамические	35
ул. 12-й Пятилетки	871	керамические	35
ул. Шоссейная	335	полиэтилен	10
ул. Садовая	335	полиэтилен	10
ул. Школьная	150	керамические	35
ул. Лесная	190	полиэтилен	10
ул. Восточная	400	полиэтилен	10
ул. Звездная	425	полиэтилен	15
ул. Мира	-		
ул. Солнечная	300	полиэтилен	10
от КНС 1 до КНС 2	1000	полиэтилен	30
От КНС 2 до ОАО «Чувашский Бройлер» (до очистных сооружений)	1350	полиэтилен	30
<b>Итого:</b>	<b>7 216</b>		
<b>д. Шинерпоси</b>			
ул. Школьная	593	полиэтилен	10
Итого:	593		

#### **Пункт 2.1.5.17. Янышский территориальный отдел**

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов.

**Таблица 28 – Сводные данные по сетям водоотведения на территории Янышевского территориального отдела**

Наименование	Протяженность, м	Материал труб	Степень износа, %
<b>д. Яныши</b>			
д. Яныши	2061,5	Керамические	70

Состояние сетей канализации рассматриваемой технологической зоны на момент разработки схемы оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 70%. Высокий уровень износа сетей водоотведения может приводить к аварийным ситуациям, приводящим к перебоям в снабжении водой потребителей. Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

#### **Подраздел 2.1.6.**

#### **Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости**

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия муниципального образования.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки сточных вод и надежности работы сетей и сооружений.

Под надежностью участка канализационного трубопровода понимается его свойство бесперебойного отвода сточных вод от обслуживаемых объектов в расчётных количествах в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и соблюдением мер по охране окружающей среды.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации.

С целью недопущения ухудшения показателей безопасности и надежности функционирования системы водоотведения Чебоксарского муниципального округа рекомендовано:

- проводить профилактические прочистки канализационных сетей на основании плана, разрабатываемого на основе данных наружного и технического осмотра сетей, с периодичностью, устанавливаемой с учетом местных условий, но не реже одного раза в год (в соответствии с пунктом 3.2.32. МДК 3–02.2001);

- проводить текущий и капитальный ремонт на основании данных наружного и технического осмотра канализационных сетей (в соответствии с пунктом 3.2.30. МДК 3–02.2001);

- устранить дефекты канализационных сетей.

В условиях плотной застройки наиболее эффективным и экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Для участков трубопроводов, подлежащих замене или прокладываемых вновь, наиболее эффективным, надежным и современным материалом является полиэтилен, который не подвержен коррозии и выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе. Бестраншейные методы ремонта и восстановления трубопроводов позволяют вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы и обеспечить их стабильную пропускную способность на срок 50 лет и более.

### **Подраздел 2.1.7.**

#### **Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду**

По всем очистным сооружениям, которые обслуживают населенные пункты Чебоксарского муниципального округа, не организован в полном объеме производственный лабораторный контроль. На очистных сооружениях не предусмотрены производственные лаборатории по проведению химических исследований сточных вод. Не проводится контроль эффективности применения дезинфекционных средств. Сточные воды бесконтрольно отводятся на рельеф местности, в водоемы в черте населенных пунктов.

##### **Пункт 2.1.7.1. Абашевский территориальный отдел**

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Абашевского сельского поселения:

- выпуск №1 с. Абашево (в южной части села).

Сброс сточных вод в больших объемах без очистки оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Данная технологическая схема не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод.

##### **Пункт 2.1.7.2. Акулевский территориальный отдел**



В следующих технологических зонах территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- выпуск в р. Рыкша д. Шорчекасы (в северной части деревни).

#### **Пункт 2.1.7.3. Атлашевский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- биологические очистные сооружения п. Новое Атлашево (в северо-восточной части села).

#### **Пункт 2.1.7.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Сброс сточных вод в больших объемах без очистки оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Данная технологическая схема не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод.

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Большекатрасьского сельского поселения:

- ручей, впадающий в р. Рыкша д. Митрофанкасы (в западной части деревни).

#### **Пункт 2.1.7.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах Вурман-Сюктерского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- выпуск п. Сюктерка;
- выпуск (Санатория «Солнечный Берег»).

#### **Пункт 2.1.7.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.7.7. Ишлейский территориальный отдел**

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Ишлейского территориального отдела :

- выпуск №1 с. Ишлеи (ул. Базарная);
- выпуск №2 с. Ишлеи (ул. Космическая);
- выпуск №3 с. Ишлеи (ЧРБ №2).

#### **Пункт 2.1.7.8. Кугесьский территориальный отдел**

Сброс сточных вод в больших объемах без очистки оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Данная технологическая схема не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод.

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Кугесьского территориального отдела :

- выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС" п. Кугеси (в северной части поселка);
- выпуск №5 в пруд п. Кугеси (за неработающей КНС по ул. Школьная);
- выпуск №6 в р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по ул. Дачная, д. 1);
- выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по Базовому проезду).

В следующих технологических зонах Кугесьского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- выпуск №1 в р. Рыкша п. Кугеси (в юго-западной части поселка, за биологическими очистными сооружениями по адресу: пер. Нагорный, д. 8);
- выпуск №2 в р. Рыкша п. Кугеси (в западной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Первомайская, д. 20);
- выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (в центральной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Шоршелская, д. 4).

#### **Пункт 2.1.7.9. Кшаушский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах. Кшаушского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Ошнаушка. Выпуск береговой незатопленный.

#### **Пункт 2.1.7.10. Лапсарский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах Лапсарского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- д.Чергаши (МЖД ул.Пригородная);
- д.Б.Карачуры;
- д.Сятракасы (Новые Сятракасы);
- д.Сятракасы (МЖД ул.Восточная).

Канализационные стоки от абонентов д.Чергаши и д.Сятракасы попадают в систему централизованного водоотведения г.Чебоксары и попадают на очистные сооружения городской системы канализации.

Сточные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения д.Б.Карачуры попадают на канализационные очистные сооружения, расположенные в центральной части села. Информация о химическом и биологическом составе воды на выходе из рассматриваемых очистных сооружений не предоставлена. По данным администрации сельского поселения, в настоящее время очищенные сточные воды не соответствуют в полной мере требованиям к качеству сточных вод, сбрасываемых от канализационных очистных сооружений, в связи с тем, что оборудование очистных сооружений изношено и морально устарело. В связи с этим планируется реконструкция канализационных очистных сооружений д.Б.Карачуры.

#### **Пункт 2.1.7.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах Сарабакасинского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- выпуск очищенных сточных вод в р. Рыкша дер. Сятракасы. Выпуск береговой незатопленный.

#### **Пункт 2.1.7.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Сброс сточных вод в больших объемах без очистки оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Данная технологическая схема не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод.

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Синьял-Покровского территориального отдела :

- выпуск в овраг д. Пархикасы (на северной окраине деревни).

#### **Пункт 2.1.7.13. Синьяльский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах Синьяльского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- биологические очистные сооружения с. Синьялы;
- канализование с. Альгешево осуществляются на биологические очистные сооружения г. Чебоксары.

Сточные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения с. Синьялы попадают на канализационные очистные сооружения, расположенные в южной части села. Информация о химическом и биологическом составе воды на выходе из рассматриваемых очистных сооружений не предоставлена. По данным администрации сельского поселения, в настоящее время очищенные сточные воды, отводимые в реку Шалмас, не соответствуют в полной мере требованиям к качеству сточных вод, сбрасываемых от канализационных очистных сооружений, в связи с тем, что оборудование очистных сооружений изношено и морально устарело. В связи с этим планируется реконструкция канализационных очистных сооружений с. Синьялы.

#### **Пункт 2.1.7.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах Сирмапосинского территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- биологические очистные сооружения д. Чиршкасы (на юго-западной окраине деревни).

#### **Пункт 2.1.7.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Сброс сточных вод в больших объемах без очистки оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Данная технологическая схема не соответствует требуемым нормативам качества сточных вод.

Сброс сточных вод, отводимых через систему централизованного водоотведения, производится без очистки в следующих технологических зонах Чиршкасинского территориального отдела :

- пруд-отстойник д. Чиршкасы (северная окраина деревни);
- пруд-отстойник д. Вурманкас-Туруново (северная окраина деревни).

#### **Пункт 2.1.7.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- биологические очистные сооружения д. Шинерпоси (территория школы);
- биологические очистные сооружения Д. Новые Тренькасы.

#### **Пункт 2.1.7.17. Янышский территориальный отдел**

В следующих технологических зонах территориального отдела сброс сточных вод системы централизованного водоотведения производится после очистных сооружений:

- биологические очистные сооружения д. Яныши (территория школы).

### **Подраздел 2.1.8.**

#### **Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

##### **Пункт 2.1.8.1. Абашевский территориальный отдел**

Следующие территории Абашевского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- с. Абашево;
- д. Завражное;
- д. Моштауши;
- д. Клычево;
- д. Байсубаково;
- д. Эзеккасы.

##### **Пункт 2.1.8.2. Акулевский территориальный отдел**

Следующие территории Акулевского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Шорчекасы (не обеспечено централизованным водоотведением 95%);
- с. Акулево;
- д. Лагери;
- д. Сютпылых;
- д. Таушкасы;
- д. Шишкенеры.

##### **Пункт 2.1.8.3. Атлашевский территориальный отдел**

Следующие территории Атлашевского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Атлашево;
- д. Алатырькасы;
- д. Алымкасы;
- д. Верхний Магазь;
- д. Ердово;
- д. Кодеркасы;
- д. Липово;
- д. Нижний Магазь;
- д. Толиково;
- д. Томакасы;
- д. Ураево-Магазь.

##### **Пункт 2.1.8.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Следующие территории Большекатрасьского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Большие Катраси (не обеспечено централизованным водоотведением 80%);
- д. Митрофанкасы;
- д. Малое Янгильдино;
- д. Василькасы;
- д. Сархорн;
- д. Яуши;

- д. Малые Карачуры.

#### **Пункт 2.1.8.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

Следующие территории Вурман-Сюктерского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- с. Хыркасы (не обеспечено централизованным водоотведением 80%);
- п. Сюктерка (не обеспечено централизованным водоотведением 10%);
- с. Анат-Киняры;
- д. Малый Сундырь;
- д. Микши-Энзей;
- д. Ойкасы;
- д. Онгапось;
- д. Питикасы;
- д. Салабайкасы;
- д.п. Белая Усадьба;
- д. Адылъял;
- д. Варпоси;
- д. Вурманкасы;
- д. Кибечкасы;
- д. Крикакасы;
- д. Хорнзор;
- д. Шобашкаркасы.

#### **Пункт 2.1.8.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

#### **Пункт 2.1.8.7. Ишлейский территориальный отдел**

Следующие территории Ишлейского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- с. Ишлеи (не обеспечено централизованным водоотведением 60%);
- д. Вуспюрт-Чурачики;
- д. Кивъял-Чурачики;
- д. Корак-Чурачики;
- д. Мадикасы;
- д. Мамги;
- д. Мускаринкасы;
- д. Мутикасы;
- д. Олгаши;
- д. Синьял-Чурачики;
- д. Хачики;
- д. Хорамакасы;
- д. Чермаки;
- д. Шайгильдино;
- д. Ядринкасы.

#### **Пункт 2.1.8.8. Кугесьский территориальный отдел**

Следующие территории Кугесьского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- п. Кугеси (не обеспечено централизованным водоотведением 40%);
- д. Байдеряково.

#### **Пункт 2.1.8.9. Кшаушский территориальный отдел**

Следующие территории Кшаушский территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Кшауши;
- д. Мижеры;
- д. Мемеши;
- д. Большие-Котяки;
- д. Собаккасы;
- д. Ярускасы;
- д. Тимер-Сирма;
- с. Янгильдино (частично централизованное водоотведение отсутствует);
- д. Малые-Котяки;

#### **Пункт 2.1.8.10. Лапсарский территориальный отдел**

Следующие территории Лапсарского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Лапсары;
- д. Б. Карачуры (не обеспечено централизованным водоотведением около 65%);
- д. Сятракасы (не обеспечено централизованным водоотведением около 60%);
- д. Вурманкасы;
- д. Чергаши (не обеспечено централизованным водоотведением около 75%);
- д. Хирле-Сир;
- д. Ойкасы;
- д. Синьялы;
- д. Асакасы.

#### **Пункт 2.1.8.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

Следующие территории Сарабакинского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Сятракасы (частично централизованное водоотведение отсутствует);
- д. Сарабакасы;
- д. Мокшино;
- д. Пикшик;
- д. Хурынлых;
- д. Самуково;
- д. Шоркино (частично централизованное водоотведение отсутствует);
- д. Тохмеево.

#### **Пункт 2.1.8.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Следующие территории Синьял-Покровского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Пархикасы (не обеспечено централизованным водоотведением 60%);
- д. Важуково;
- ж/д ст. Ишлеи;
- д. Селиванкино;
- д. Синьял-Покровское;
- д. Хозандайкино;
- д. Янду;

- д. Яранкасы.

#### **Пункт 2.1.8.13. Синьяльский территориальный отдел**

Следующие территории Синьяльского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- с. Синьялы (не обеспечено централизованным водоотведением около 65%);
- д. Аркасы;
- д. Ильбеши;
- д. Мошкасы;
- д. Устакасы;
- с. Чемурша;
- д. Шанары;
- д. Чиршкасы;
- д. Юраково;
- д. Ягудары;
- д. Янашкасы;
- д. Яндово;
- д. Арманкасы;
- д. Пихтулино;
- д. Типсирмы;
- с. Альгешево (частично централизованное водоотведение отсутствует);
- д. М. Шахчурино.

#### **Пункт 2.1.8.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

Следующие территории Сирмапосинского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Сирмапоси;
- д. Чиршкасы (не обеспечено централизованным водоотведением 80%);
- д. Карандайкасы;
- д. Большое Янгильдино;
- с. Икково;
- д. Шакулово;
- д. Ямбарусово.

#### **Пункт 2.1.8.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Следующие территории Чиршкасинского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Чиршкасы (не обеспечено централизованным водоотведением 75%);
- д. Хыймалакасы;
- д. Тойдеряки;
- д. Эндимиркасы;
- д. Вурманкас-Туруново (не обеспечено централизованным водоотведением 95%);
- д. Шинер-Туруново;
- д. Кочак-Туруново;
- д. Анаткас-Туруново;
- д. Лебедеры;
- д. Лапракасы;
- д. Чалымкасы;
- д. Тимой;

- д. Хыршкасы;
- д. Шоркасы;
- д. Ишлейкасы;
- с. Туруново.

#### **Пункт 2.1.8.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

Следующие территории Шинерпосинского территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Авдан-Сирмы;
- д. Большое Князь-Теняково;
- д. Большой Чигирь;
- д. Кивсерткасы;
- д. Коснары;
- д. Малое Князь-Теняково;
- д. Малые Коснары;
- д. Мерешпоси;
- д. Миснеры;
- д. Сарадакасы;
- д. Сирмапоси;ь
- д. Типнеры;
- д. Тренькасы;
- д. Хыркасы;
- д. Челкасы.

Население данных населенных пунктов пользуются надворными уборными и выгребными ямами.

#### **Пункт 2.1.8.17. Янышский территориальный отдел**

Следующие территории Янышевское территориального отдела не охвачены централизованными системами водоотведения:

- д. Аначкасы;
- д. Большие Мамыши;
- д. Малые Торханы;
- д. Пронькасы;
- д. Тимой Мамыши;
- д. Турикасы;
- д. Хора-Сирма.

### **Подраздел 2.1.9.**

#### **Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа**

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении Чебоксарского муниципального округа:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод в ряде населенных пунктов;
- 2) Оборудование и сооружения биологических очистных сооружений канализации сильно изношены, требуется проведение реконструкции канализационных очистных сооружений с доведением качества очистки сточных вод до требований, установленных нормативами.
- 3) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 4) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).



5) уровень износа сетей водоотведения высокий. Для эффективного функционирования системы водоотведения и повышения надежности необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации канализационных коллекторов и сетей, а также сооружений на них.

#### **Подраздел 2.1.10.**

**Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод**

С 13.06.2019 г. вступило в действие Постановление Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782» (далее – Правила).

Правила, утвержденные настоящим Постановлением, определяют порядок отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений и городских округов.

Отнесение централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов осуществляется посредством утверждения схемы водоснабжения и водоотведения.

Централизованная система водоотведения (канализация) считается отнесенной к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов со дня вступления в силу акта органа, уполномоченного на утверждение схемы водоснабжения и водоотведения, об утверждении или актуализации (корректировке) схемы водоснабжения и водоотведения.

Централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

- более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации) составляют:

а) сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;

б) сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;

в) сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;

г) сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;

д) сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества;

е) поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения);

ж) сточные воды при условии соответствия состава сточных вод следующим показателям:

- нефтепродукты - не более 3 мг/дм<sup>3</sup>;
- фенолы (сумма) - не более 0,05 мг/дм<sup>3</sup>;
- железо - не более 3 мг/дм<sup>3</sup>;
- медь - не более 0,1 мг/дм<sup>3</sup>;
- алюминий - не более 1 мг/дм<sup>3</sup>;
- цинк - не более 0,5 мг/дм<sup>3</sup>;
- хром (шестивалентный) - не более 0,01 мг/дм<sup>3</sup>;
- никель - не более 0,1 мг/дм<sup>3</sup>;
- кадмий - не более 0,005 мг/дм<sup>3</sup>;
- свинец - не более 0,01 мг/дм<sup>3</sup>;
- мышьяк - не более 0,01 мг/дм<sup>3</sup>;
- ртуть - не более 0,0001 мг/дм<sup>3</sup>;
- ХПК (бихроматная окисляемость) - не более 400 мг/дм<sup>3</sup>.

- одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с ОКВЭД организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

#### **Абашевский территориальный отдел**

На территории Абашевского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Абашевского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Акулевский территориальный отдел**

На территории Акулевского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Акулевского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Атлашевский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Атлашевского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (д. Атлашево) внутри которой осуществляет МУП "ЖКХ "АТЛАШЕВСКОЕ":

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности МУП "ЖКХ "АТЛАШЕВСКОЕ" является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

### **Большекатрасьский территориальный отдел**

На территории Большекатрасьского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Большекатрасьского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

### **Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Вурман-Сюктерского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (п. Сюктерка) внутри которой осуществляет МУП «ЖКХ «Вурман-Сюксерское».

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности МУП «ЖКХ «Вурман-Сюксерское» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

### **Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

### **Ишлейский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Ишлейского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (с. Ишлей) внутри которой осуществляет МУП «ЖКХ «Ишлейское».

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности МУП «ЖКХ «Ишлейское» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

### **Кугесьский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Кугесьского

территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (п. Кугеси) внутри которой осуществляет МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «ЖКХ и БТИ»:

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «ЖКХ и БТИ» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

#### **Кшаушский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории водоотведения Кшаушского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (д. Курмышы) внутри которой осуществляет ООО «Аквастрой»:

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности ООО «Аквастрой» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

#### **Лапсарский территориальный отдел**

На территории Лапсарского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Лапсарского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Сарабакасинский территориальный отдел**

На территории Сарабакасинского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Сарабакасинского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Синьял-Покровский территориальный отдел**

На территории Синьял-Покровского сельского поселения деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. ни одна из систем водоотведения Синьял-Покровского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Синьяльский территориальный отдел**

На территории Синьяльского СП деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. система водоотведения Синьяльского сельского поселения не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Сирмапосинский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Сирмапосинского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (д. Чиршкасы), эксплуатацию объектов ЦС ВО внутри которой осуществляет МУП "ЖКХ и БТИ":

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности, МУП "ЖКХ И БТИ" является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

#### **Чиршкасинский территориальный отдел**

На территории Чиршкасинского СП деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. система водоотведения в д. Чиршкасы и д. Вурманкас-Туруново не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

#### **Шинерпосинский территориальный отдел**

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа на территории Шинерпосинского территориального отдела соответствует одна ЦС ВО (д. Новые Тренькасы), эксплуатацию объектов ЦС ВО внутри которой осуществляет ООО "Ремстройгрупп":

1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2021, 2022 и 2023 годах составлял более 50 % (100 % за каждый год);

2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности, ООО "Ремстройгрупп" является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

#### **Янышский территориальный отдел**

На территории Янышского СП деятельность по водоотведению осуществляет администрация сельского поселения, у которой в списке видов деятельности отсутствует вид деятельности 37.00 «Сбор и обработка сточных вод».

Следовательно, по состоянию на 2024 г. система водоотведения д. Янышево не может быть отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

**Раздел 2.2.  
Балансы сточных вод в системе водоотведения**

**Подраздел 2.2.1.**

**Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения**

Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа за 2023 г. приведен в таблице ниже.

**Таблица 29 – Балансы поступления сточных вод в ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа за 2023 г.**

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели
			2023 г.
1	2	3	4
1.	Общий баланс водоотведения		
1.1.	<b>Поступление сточных вод абонентов в ЦС ВО всего, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1146,325</b>
	среднесуточный расход	м3/сут	3140,616
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	3768,740
	<b><i>п. Кугеси (Кугесьский территориальный отдел)</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>579,01</b>
	среднесуточный расход	м3/сут	1586,315
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	1903,578
	<b><i>Абашевский территоальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>7,444</b>
	с. Абашево	тыс. м³/год	7,444
	среднесуточный расход	м3/сут	20,395
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	24,473
	<b><i>Акулевский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>3,207</b>
	д. Шорчекасы	тыс. м³/год	3,207
	среднесуточный расход	м3/сут	8,786
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	10,544
	<b><i>Атлашевский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>149,640</b>
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	тыс. м³/год	149,64
	среднесуточный расход	м3/сут	409,973
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	491,967
	<b><i>Большекатрасьский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>42,34</b>
	д. Большие Катраси	тыс. м³/год	42,34
	среднесуточный расход	м3/сут	116,008
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	139,210
	<b><i>Вурман-Сюктерский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>52,50</b>
	с. Хыркасы	тыс. м³/год	24,13
	среднесуточный расход	м3/сут	66,121
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	79,345
	п. Сюктерка	тыс. м³/год	28,37
	среднесуточный расход	м3/сут	77,723
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,268
	<b><i>Ишлейский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>110,38</b>
	с. Ишлеи	тыс. м³/год	110,38
	среднесуточный расход	м3/сут	302,419
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	362,903
	<b><i>Кшаушский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>71,53</b>
	д. Курмыши	тыс. м³/год	71,53
	среднесуточный расход	м3/сут	195,981
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	235,177
	<b><i>Лансарский территориальный отдел</i></b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>42,66</b>
	д. Большие Карачуры	тыс. м³/год	23,322
	среднесуточный расход	м3/сут	63,896

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели
			2023 г.
1	2	3	4
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	76,675
	д.Сятракасы	тыс. м³/год	13,585
	среднесуточный расход	м3/сут	37,219
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	44,663
	д.Чергаши	тыс. м³/год	5,749
	среднесуточный расход	м3/сут	15,751
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	18,901
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>27,64</b>
	д.Сятракасы	тыс. м³/год	27,64
	среднесуточный расход	м3/сут	75,726
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	90,871
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>9,82</b>
	д. Пархикасы	тыс. м³/год	9,82
	среднесуточный расход	м3/сут	26,893
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	32,272
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>48,66</b>
	с.Синьялы	тыс. м³/год	28,55
	среднесуточный расход	м3/сут	78,208
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,850
	с.Альгешево	тыс. м³/год	20,11
	среднесуточный расход	м3/сут	55,096
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	66,115
	<b>Сирмапосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>43,63</b>
	д. Карандайкасы	тыс. м³/год	9,10
	среднесуточный расход	м3/сут	24,937
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	29,924
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	34,53
	среднесуточный расход	м3/сут	94,605
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	113,527
	<b>Чиршкасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>12,44</b>
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	11,93
	среднесуточный расход	м3/сут	32,679
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	39,215
	д. Вурманкас-Туруново	тыс. м³/год	0,51
	среднесуточный расход	м3/сут	1,400
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	1,680
	<b>Шинерпосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>89,61</b>
	д. Новые Тренькасы	тыс. м³/год	48,90
	среднесуточный расход	м3/сут	133,970
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	160,764
	д. Шинерпоси	тыс. м³/год	40,71
	среднесуточный расход	м3/сут	111,542
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	133,851
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,96</b>
	д. Яныши	тыс. м³/год	16,96
	среднесуточный расход	м3/сут	46,466
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	55,759
2.	<b>Прочие показатели</b>		
2.1.	<b>Располагаемая производительность КОС:</b>	-	-
	<b>п. Кугеси (Кугесьский территориальный отдел)</b>	м³/сут	1900,0
	<b>Абашевский территориальный отдел</b>		
	с. Абашево	м³/сут	0,0
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>		
	д. Шорчекасы	м³/сут	20,0



№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели
			2023 г.
1	2	3	4
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>		
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	м³/сут	1000,0
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>		
	д. Большие Катраси	м³/сут	200,0
	<b>Вурман-Сюктерский территориальный отдел</b>		
	с. Хыркасы	м³/сут	0,0
	п. Сюктерка	м³/сут	1000,0
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>		
	с. Ишлеи	м³/сут	500,0
	<b>Киаушский территориальный отдел</b>		
	д. Курмыши	м³/сут	400,0
	<b>Лансарский территориальный отдел</b>		
	д. Большие Карачуры	м³/сут	100,0
	д. Сятракасы	м³/сут	0,0
	д. Чергаши	м³/сут	0,0
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>		
	д. Сятракасы	м³/сут	200,0
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>		
	д. Пархикасы	м³/сут	0,0
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>		
	с. Синьялы	м³/сут	100,0
	с. Альгешево	м³/сут	0,0
	<b>Сирмапосинский территориальный отдел</b>		
	д. Карандайкасы	м³/сут	0,0
	д. Чиршкасы	м³/сут	200,0
	<b>Чиршкасинский территориальный отдел</b>		
	д. Чиршкасы	м³/сут	0,0
	д. Вурманкас-Туруново	м³/сут	0,0
	<b>Шинерпосинский территориальный отдел</b>		
	д. Новые Тренькасы	м³/сут	200,0
	д. Шинерпоси	м³/сут	200,0
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>		
	д. Яныши	м³/сут	200,0
2.2.	<b>Требуемая производительность КОС (в сутки максимального водопотребления):</b>	-	-
	<b>п. Кугеси (Кугесьский территориальный отдел)</b>		
	<b>п. Кугеси</b>	тыс. м³/год	579,01
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	1903,578
	<b>Абашевский территориальный отдел</b>		
	с. Абашево	тыс. м³/год	7,444
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	24,473
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>		
	д. Шорчекасы	тыс. м³/год	3,207
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	10,544
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>		
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	тыс. м³/год	149,64
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	491,967
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>		
	д. Большие Катраси	тыс. м³/год	42,34
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	139,210
	<b>Вурман-Сюктерский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год	
	с. Хыркасы	тыс. м³/год	24,13
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	79,345
	п. Сюктерка	тыс. м³/год	28,37

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели
			2023 г.
1	2	3	4
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,268
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	с. Ишлеи	тыс. м³/год	110,38
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	362,903
	<b>Кшаушский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Курмыши	тыс. м³/год	71,53
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	235,177
	<b>Лансарский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Большие Карачуры	тыс. м³/год	23,322
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	76,675
	д. Сятракасы	тыс. м³/год	13,585
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	44,663
	д. Чергаши	тыс. м³/год	5,749
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	18,901
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Сятракасы	тыс. м³/год	27,64
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	90,871
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Пархикасы	тыс. м³/год	9,82
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	32,272
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	с. Синьялы	тыс. м³/год	28,55
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,850
	с. Альгешево	тыс. м³/год	20,11
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	66,115
	<b>Сирмапосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Карандайкасы	тыс. м³/год	9,10
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	29,924
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	34,53
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	113,527
	<b>Чиршкасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	11,93
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	39,215
	д. Вурманкас-Туруново	тыс. м³/год	0,51
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	1,680
	<b>Шинерпосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Новые Тренькасы	тыс. м³/год	48,90
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	160,764
	д. Шинерпоси	тыс. м³/год	40,71
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	133,851
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	
	д. Яныши	тыс. м³/год	16,96
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	55,759
2.3.	<b>Резерв/дефицит производительности КОС:</b>	-	
	<b>п. Кугеси (Кугесьский территориальный отдел)</b>	м³/сут	-3,6
	<b>Абашевский территориальный отдел</b>		
	с. Абашево	м³/сут	0,0
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>		
	д. Шорчекасы	м³/сут	9,5
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>		
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	м³/сут	508,0
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>		
	д. Большие Катраси	м³/сут	60,8
	<b>Вурман-Сюктерский территориальный отдел</b>		

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели
			2023 г.
1	2	3	4
	с. Хыркасы	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	п. Сюктерка	м <sup>3</sup> /сут	827,4
	<i>Ишлейский территориальный отдел</i>		
	с. Ишлеи	м <sup>3</sup> /сут	137,1
	<i>Киаушский территориальный отдел</i>		
	д. Курмыши	м <sup>3</sup> /сут	164,8
	<i>Лапсарский территориальный отдел</i>		
	д. Большие Карачуры	м <sup>3</sup> /сут	23,3
	д. Сятракасы	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	д. Чергаши	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	<i>Сарабакасинский территориальный отдел</i>		
	д. Сятракасы	м <sup>3</sup> /сут	109,1
	<i>Синьял-Покровский территориальный отдел</i>		
	д. Пархикасы	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	<i>Синьяльский территориальный отдел</i>		
	с. Синьялы	м <sup>3</sup> /сут	6,2
	с. Альгешево	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	<i>Сирмапосинский территориальный отдел</i>		
	д. Карандайкасы	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	д. Чиршкасы	м <sup>3</sup> /сут	56,5
	<i>Чиршкасинский территориальный отдел</i>		
	д. Чиршкасы	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	д. Вурманкас-Туруново	м <sup>3</sup> /сут	0,0
	<i>Шинерпосинский территориальный отдел</i>		
	д. Новые Тренькасы	м <sup>3</sup> /сут	39,2
	д. Шинерпоси	м <sup>3</sup> /сут	66,1
	<i>Янышевский территориальный отдел</i>		
	д. Яныши	м <sup>3</sup> /сут	144,2

### Подраздел 2.2.2.

#### Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Под неорганизованным стоком понимается поступление в ЦС ВО ливневые и грунтовые воды и талого снега через неплотности люков и трубопроводов канализационных сетей. Также неорганизованному стоку относится несанкционированное (незаконное) присоединение абонентов к ЦС ВО.

Оценку фактического притока неорганизованного стока для Чебоксарского муниципального округа не предоставляется возможным из-за отсутствия данных за прошлые года.

Поступление неорганизованного стока оказывает значительное влияние как на работу сетей хозяйственно-бытовой канализации, так и на работу объектов системы водоотведения, и для проведения дальнейших расчетов объемы поступления неорганизованного стока необходимо учитывать при определении резерва/дефицита производительности объектов системы водоотведения. При этом также стоит учитывать, что неорганизованные стоки несут в себе намного меньшие концентрации загрязнений, чем коммунально-бытовые и производственные, количество сухого остатка после очистки «смеси» неорганизованных и коммунально-бытовых стоков увеличивается незначительно. В связи с этим, во время резкого увеличения поступления неорганизованных стоков (период таяния, сильный

продолжительный дождь) изменением режимов работы очистных сооружений можно добиваться увеличения объемной производительности (по объему поступивших стоков) сооружений, что фактически в текущей ситуации в системе централизованного водоотведения и производится.

### **Подраздел 2.2.3.**

#### **Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов**

В настоящее время приборы учета сточных вод размещаются абонентом, организацией, эксплуатирующей водопроводные или канализационные сети, на границе балансовой принадлежности сетей, границе эксплуатационной ответственности абонента, указанных организаций или в ином месте в соответствии с договорами, указанными в части 1 статьи 7, части 1 статьи 11, части 5 статьи 12 действующего Федерального закона № 416 от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении».

##### **Абашевский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения Абашевского территориального отдела отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

##### **Акулевский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения Акулевского территориального отдела отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

##### **Атлашевский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения территориального отдела Атлашевское сельское поселение отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

##### **Большекатрасьский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения Большекатрасьского территориального отдела отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

##### **Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения Вурман-Сюктерского территориального отдела отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

##### **Ишакский территориальный отдел**

Централизованные системы водоотведения на Ишакского территориального отдела отсутствуют.



Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод

#### **Шинерпосинский территориальный отдел**

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей в Шинерпосинском сельском поселении осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов сточных вод, рассчитанная данным способом, составляет 100%. Приборы учета фактического объема сточных вод не установлены

#### **Янышский территориальный отдел**

В настоящее время приборы учета принимаемых сточных вод в системе централизованного водоотведения территориального отдела Янышевского территориального отдела отсутствуют. Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом на основе учета потребления воды.

### **Подраздел 2.2.4.**

#### **Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей**

Анализ ретроспективного баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Чебоксарского муниципального округа за последние 10 лет не произвести ввиду отсутствия данных за прошлые года.

### **Подраздел 2.2.5.**

#### **Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов**

В Чебоксарского муниципальном округе прогноз развития учитывает тенденцию к увеличению численности населения. Увеличение водопотребления планируется за счет подключения новых абонентов.

Прогноз объемов поступления сточных вод на территории городского округа рассчитан в соответствии генеральным планом Чебоксарского муниципального округа, приведен ниже в подразделе 2.3.1.

**Раздел 2.3.  
Прогноз объема сточных вод**

**Подраздел 2.3.1.  
Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в  
централизованную систему водоотведения**

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в ЦС ВО на территории Чебоксарского муниципального округа с разделением по населенным пунктам приведены в таблице ниже.

Таблица 30 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в ЦС ВО на территории Чебоксарского муниципального округа

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели	Прогнозные показатели																			
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	Общий баланс водоотведения																						
1.1.	Поступление сточных вод абонентов в ЦС ВО всего, в т.ч.:	тыс. м³/год	1146,325	1287,596	1287,090	1309,788	1331,192	1354,725	1391,891	1416,943	1434,796	1452,729	1475,415	1489,003	1512,677	1538,450	1564,515	1587,882	1611,269	1634,124	1657,343	1680,586	1706,237
	среднесуточный расход	м³/сут	3140,616	3527,661	3526,275	3588,459	3647,101	3711,575	3813,401	3882,037	3930,948	3980,079	4042,232	4079,460	4144,319	4214,931	4286,342	4350,362	4414,435	4477,052	4540,667	4604,345	4674,623
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	3768,740	4233,193	4231,530	4306,151	4376,521	4453,891	4576,081	4658,444	4717,137	4776,095	4850,678	4895,352	4973,183	5057,917	5143,611	5220,435	5297,322	5372,463	5448,800	5525,214	5609,547
	<i>п. Кугеси (Кугесьский территориальный отдел)</i>	тыс. м³/год	579,01	577,23	578,12	591,42	605,54	619,26	633,18	646,99	660,86	674,70	693,13	702,40	721,56	740,71	759,87	779,03	798,18	817,34	836,50	855,65	874,81
	среднесуточный расход	м³/сут	1586,315	1581,460	1583,888	1620,334	1659,026	1696,595	1734,726	1772,576	1810,567	1848,487	1898,996	1924,380	1976,867	2029,350	2081,835	2134,319	2186,804	2239,288	2291,773	2344,257	2396,741
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	1903,578	1897,752	1900,665	1944,401	1990,831	2035,915	2081,671	2127,091	2172,680	2218,184	2278,795	2309,256	2372,241	2435,220	2498,202	2561,183	2624,165	2687,146	2750,127	2813,108	2876,090
	<i>Абашевский территориальный отдел</i>	тыс. м³/год	7,444	7,459	7,451	7,481	7,511	7,541	7,571	7,602	7,632	7,663	7,693	7,724	7,755	7,786	7,817	7,848	7,880	7,911	7,943	7,975	8,007
	с. Абашево	тыс. м³/год	7,444	7,459	7,451	7,481	7,511	7,541	7,571	7,602	7,632	7,663	7,693	7,724	7,755	7,786	7,817	7,848	7,880	7,911	7,943	7,975	8,007
	среднесуточный расход	м³/сут	20,395	20,435	20,415	20,497	20,579	20,661	20,744	20,826	20,910	20,993	21,077	21,162	21,246	21,331	21,417	21,502	21,588	21,675	21,761	21,848	21,936
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	24,473	24,522	24,498	24,596	24,694	24,793	24,892	24,992	25,092	25,192	25,293	25,394	25,496	25,598	25,700	25,803	25,906	26,010	26,114	26,218	26,323
	<i>Акулевский территориальный отдел</i>	тыс. м³/год	3,207	3,213	3,210	3,178	3,146	3,115	3,084	3,053	3,022	2,992	2,962	2,933	2,903	2,874	2,845	2,817	2,789	2,761	2,733	2,706	2,679
	д. Шорчекасы	тыс. м³/год	3,207	3,213	3,210	3,178	3,146	3,115	3,084	3,053	3,022	2,992	2,962	2,933	2,903	2,874	2,845	2,817	2,789	2,761	2,733	2,706	2,679
	среднесуточный расход	м³/сут	8,786	8,804	8,795	8,707	8,620	8,534	8,449	8,364	8,280	8,198	8,116	8,034	7,954	7,875	7,796	7,718	7,641	7,564	7,489	7,414	7,340
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	10,544	10,565	10,554	10,449	10,344	10,241	10,138	10,037	9,936	9,837	9,739	9,641	9,545	9,449	9,355	9,261	9,169	9,077	8,986	8,897	8,808
	<i>Атлашевский территориальный отдел</i>	тыс. м³/год	149,640	245,52	243,59	249,63	253,30	260,57	281,24	289,83	291,04	292,23	293,40	294,54	295,66	296,76	297,83	298,88	299,92	300,93	301,92	302,89	303,84
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	тыс. м³/год	149,64	149,939	149,790	151,138	152,725	157,306	173,037	178,75	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25
	среднесуточный расход	м³/сут	409,973	410,793	410,383	414,076	418,424	430,977	474,074	489,719	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731	589,731
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	491,967	492,951	492,459	496,891	502,109	517,172	568,889	587,662	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677
	<i>Большекатрасьский территориальный отдел</i>	тыс. м³/год	42,34	42,43	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39
	д. Большие Катраси	тыс. м³/год	42,34	42,428	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385



№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	среднесуточный расход	м3/сут	116,008	116,240	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124	116,124
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	139,210	139,488	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349
	<b>Бурман-Сюктерский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год	<b>52,50</b>	<b>52,72</b>	<b>52,61</b>	<b>52,92</b>	<b>53,24</b>	<b>53,55</b>	<b>53,87</b>	<b>54,23</b>	<b>54,70</b>	<b>55,27</b>	<b>55,90</b>	<b>56,58</b>	<b>57,37</b>	<b>60,25</b>	<b>63,41</b>	<b>63,86</b>	<b>64,31</b>	<b>64,42</b>	<b>64,87</b>	<b>65,33</b>	<b>68,10</b>
	с. Хыркасы	тыс. м³/год	24,13	24,182	24,158	24,376	24,595	24,816	25,040	25,315	25,695	26,183	26,733	27,321	28,031	30,834	33,918	34,291	34,668	34,703	35,085	35,471	38,174
	среднесуточный расход	м3/сут	66,121	66,253	66,187	66,782	67,383	67,990	68,602	69,356	70,397	71,734	73,241	74,852	76,798	84,478	92,926	93,948	94,981	95,076	96,122	97,179	104,587
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	79,345	79,503	79,424	80,139	80,860	81,588	82,322	83,228	84,476	86,081	87,889	89,822	92,158	101,374	111,511	112,737	113,978	114,092	115,347	116,615	125,504
	п. Сюктерка	тыс. м³/год	28,37	28,53	28,45	28,55	28,64	28,74	28,83	28,92	29,00	29,09	29,17	29,25	29,33	29,41	29,49	29,57	29,64	29,71	29,79	29,86	29,92
	среднесуточный расход	м3/сут	77,723	78,173	77,948	78,213	78,472	78,726	78,976	79,220	79,459	79,694	79,923	80,149	80,369	80,586	80,798	81,005	81,209	81,408	81,604	81,796	81,983
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,268	93,807	93,538	93,855	94,167	94,472	94,771	95,064	95,351	95,632	95,908	96,178	96,443	96,703	96,957	97,206	97,451	97,690	97,925	98,155	98,380
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год	<b>110,38</b>	<b>154,95</b>	<b>156,65</b>	<b>157,18</b>	<b>157,71</b>	<b>158,22</b>	<b>158,72</b>	<b>159,21</b>	<b>159,70</b>	<b>160,17</b>	<b>160,63</b>	<b>161,09</b>	<b>161,53</b>	<b>161,97</b>	<b>162,40</b>	<b>162,81</b>	<b>163,22</b>	<b>163,63</b>	<b>164,02</b>	<b>164,41</b>	<b>164,79</b>
	с. Ишлеи	тыс. м³/год	110,38	110,604	110,493	111,488	112,491	113,504	114,525	115,785	117,522	119,755	122,269	124,959	128,208	141,029	155,132	156,839	158,564	158,722	160,468	162,233	124,509
	среднесуточный расход	м3/сут	302,419	303,024	302,722	305,446	308,195	310,969	313,768	317,219	321,977	328,095	334,985	342,355	351,256	386,381	425,019	429,695	434,421	434,856	439,639	444,475	341,122
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	362,903	363,629	363,266	366,535	369,834	373,163	376,521	380,663	386,373	393,714	401,982	410,825	421,507	463,658	510,023	515,634	521,306	521,827	527,567	533,370	409,346
	<b>Кишаушский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год	<b>71,53</b>	<b>250,16</b>	<b>252,19</b>	<b>255,53</b>	<b>259,10</b>	<b>259,79</b>	<b>260,47</b>	<b>261,13</b>	<b>261,78</b>	<b>262,42</b>	<b>263,04</b>	<b>263,66</b>	<b>264,26</b>	<b>264,84</b>	<b>265,42</b>	<b>265,98</b>	<b>266,54</b>	<b>267,08</b>	<b>267,61</b>	<b>268,13</b>	<b>268,64</b>
	д. Курмыши	тыс. м³/год	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53		71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53
	среднесуточный расход	м3/сут	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	0,000	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981	195,981
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	0,000	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177
	<b>Лапсарский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год	<b>42,66</b>	<b>43,51</b>	<b>43,08</b>	<b>43,58</b>	<b>44,09</b>	<b>44,62</b>	<b>45,16</b>	<b>45,71</b>	<b>46,28</b>	<b>46,86</b>	<b>47,45</b>	<b>48,07</b>	<b>48,69</b>	<b>49,34</b>	<b>50,00</b>	<b>50,68</b>	<b>51,37</b>	<b>52,09</b>	<b>52,82</b>	<b>53,57</b>	<b>54,35</b>
	д. Большие Карачуры	тыс. м³/год	23,322	23,788	23,555	23,626	23,697	23,768	23,839	23,911	23,982	24,054	24,127	24,199	24,271	24,344	24,417	24,491	24,564	24,638	24,712	24,786	24,860
	среднесуточный расход	м3/сут	63,896	65,174	64,535	64,728	64,923	65,117	65,313	65,509	65,705	65,902	66,100	66,298	66,497	66,697	66,897	67,098	67,299	67,501	67,703	67,906	68,110
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	76,675	78,209	77,442	77,674	77,907	78,141	78,375	78,610	78,846	79,083	79,320	79,558	79,797	80,036	80,276	80,517	80,759	81,001	81,244	81,488	81,732
	д. Сятракасы	тыс. м³/год	13,585	13,857	13,721	14,132	14,556	14,993	15,443	15,906	16,383	16,875	17,381	17,903	18,440	18,993	19,563	20,150	20,754	21,377	22,018	22,678	23,359
	среднесуточный расход	м3/сут	37,219	37,964	37,591	38,719	39,881	41,077	42,309	43,579	44,886	46,233	47,620	49,048	50,520	52,035	53,596	55,204	56,860	58,566	60,323	62,133	63,997

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели	Прогнозные показатели																			
				2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	44,663	45,556	45,110	46,463	47,857	49,293	50,771	52,294	53,863	55,479	57,144	58,858	60,624	62,442	64,316	66,245	68,232	70,279	72,388	74,559	76,796
	д.Чергаши	тыс. м³/ГОД	5,749	5,864	5,806	5,824	5,841	5,859	5,876	5,894	5,912	5,930	5,947	5,965	5,983	6,001	6,019	6,037	6,055	6,073	6,092	6,110	6,128
	среднесуточный расход	м3/сут	15,751	16,066	15,908	15,956	16,004	16,052	16,100	16,148	16,197	16,245	16,294	16,343	16,392	16,441	16,490	16,540	16,590	16,639	16,689	16,739	16,789
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	18,901	19,279	19,090	19,147	19,205	19,262	19,320	19,378	19,436	19,494	19,553	19,611	19,670	19,729	19,789	19,848	19,907	19,967	20,027	20,087	20,147
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/ГОД</b>	<b>27,64</b>	<b>27,80</b>	<b>27,72</b>	<b>28,07</b>	<b>28,26</b>	<b>28,45</b>	<b>28,64</b>	<b>28,83</b>	<b>29,02</b>	<b>29,21</b>	<b>29,49</b>	<b>29,81</b>	<b>30,19</b>	<b>30,58</b>	<b>30,96</b>	<b>31,35</b>	<b>31,74</b>	<b>31,93</b>	<b>32,12</b>	<b>32,31</b>	<b>32,56</b>
	д.Сятракасы	тыс. м³/ГОД	27,64	27,80	27,72	28,07	28,26	28,45	28,64	28,83	29,02	29,21	29,49	29,81	30,19	30,58	30,96	31,35	31,74	31,93	32,12	32,31	32,56
	среднесуточный расход	м3/сут	75,726	76,169	75,947	76,900	77,426	77,949	78,471	78,990	79,507	80,022	80,800	81,667	82,716	83,770	84,831	85,898	86,971	87,486	88,001	88,514	89,216
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	90,871	91,402	91,137	92,280	92,911	93,539	94,165	94,788	95,408	96,027	96,960	98,001	99,259	100,524	101,797	103,077	104,365	104,983	105,601	106,217	107,060
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/ГОД</b>	<b>9,82</b>	<b>9,90</b>	<b>9,99</b>	<b>10,08</b>	<b>10,49</b>	<b>10,91</b>	<b>11,34</b>	<b>11,80</b>	<b>12,27</b>	<b>12,76</b>	<b>13,27</b>	<b>13,80</b>	<b>14,35</b>	<b>14,93</b>	<b>15,52</b>	<b>16,14</b>	<b>16,79</b>	<b>17,46</b>	<b>18,16</b>	<b>18,89</b>	<b>19,64</b>
	д. Пархикасы	тыс. м³/ГОД	9,82	9,90	9,99	10,08	10,49	10,91	11,34	11,80	12,27	12,76	13,27	13,80	14,35	14,93	15,52	16,14	16,79	17,46	18,16	18,89	19,64
	среднесуточный расход	м3/сут	26,893	27,135	27,379	27,626	28,731	29,880	31,075	32,318	33,611	34,955	36,354	37,808	39,320	40,893	42,529	44,230	45,999	47,839	49,753	51,743	53,812
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	32,272	32,562	32,855	33,151	34,477	35,856	37,290	38,782	40,333	41,947	43,624	45,369	47,184	49,072	51,034	53,076	55,199	57,407	59,703	62,091	64,575
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/ГОД</b>	<b>48,66</b>	<b>49,23</b>	<b>48,94</b>	<b>50,18</b>	<b>51,46</b>	<b>51,68</b>	<b>51,89</b>	<b>52,10</b>	<b>52,31</b>	<b>52,51</b>	<b>52,72</b>	<b>52,93</b>	<b>53,13</b>	<b>53,33</b>	<b>53,54</b>	<b>53,74</b>	<b>53,94</b>	<b>54,14</b>	<b>54,34</b>	<b>54,53</b>	<b>54,73</b>
	с.Синьялы	тыс. м³/ГОД	28,55	28,803	28,674	29,821	31,014	31,138	31,263	31,388	31,514	31,640	31,766	31,893	32,021	32,149	32,277	32,407	32,536	32,666	32,797	32,928	33,060
	среднесуточный расход	м3/сут	78,208	78,912	78,560	81,703	84,971	85,311	85,652	85,994	86,338	86,684	87,030	87,379	87,728	88,079	88,431	88,785	89,140	89,497	89,855	90,214	90,575
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	93,850	94,695	94,272	98,043	101,965	102,373	102,782	103,193	103,606	104,020	104,437	104,854	105,274	105,695	106,118	106,542	106,968	107,396	107,826	108,257	108,690
	с.Альгешево	тыс. м³/ГОД	20,11	20,43	20,27	20,36	20,45	20,54	20,63	20,71	20,79	20,88	20,95	21,03	21,11	21,19	21,26	21,33	21,40	21,47	21,54	21,61	21,67
	среднесуточный расход	м3/сут	55,096	55,961	55,529	55,781	56,028	56,270	56,508	56,740	56,968	57,192	57,411	57,625	57,836	58,042	58,244	58,442	58,636	58,826	59,012	59,195	59,374
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	66,115	67,153	66,634	66,937	67,234	67,524	67,809	68,088	68,362	68,630	68,893	69,150	69,403	69,650	69,893	70,130	70,363	70,591	70,815	71,034	71,248
	<b>Сирмапосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/ГОД</b>	<b>43,63</b>	<b>44,13</b>	<b>43,88</b>	<b>44,19</b>	<b>44,55</b>	<b>44,91</b>	<b>45,27</b>	<b>45,63</b>	<b>45,99</b>	<b>46,36</b>	<b>46,72</b>	<b>47,09</b>	<b>47,45</b>	<b>47,82</b>	<b>48,19</b>	<b>48,57</b>	<b>48,94</b>	<b>49,32</b>	<b>49,69</b>	<b>50,07</b>	<b>50,45</b>
	д. Карандайкасы	тыс. м³/ГОД	9,10	9,24	9,17	9,16	9,20	9,24	9,27	9,31	9,35	9,38	9,41	9,45	9,48	9,51	9,54	9,58	9,61	9,63	9,66	9,69	9,72
	среднесуточный расход	м3/сут	24,937	25,319	25,128	25,099	25,204	25,307	25,409	25,508	25,605	25,700	25,794	25,885	25,975	26,063	26,149	26,233	26,316	26,397	26,476	26,554	26,630
	в сутки максимального водопотребления	м3/сут	29,924	30,383	30,154	30,119	30,245	30,369	30,490	30,609	30,726	30,840	30,952	31,062	31,170	31,275	31,378	31,480	31,579	31,676	31,771	31,865	31,956

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели	Прогнозные показатели																			
				2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	34,53	34,88	34,71	35,03	35,35	35,67	35,99	36,32	36,65	36,97	37,31	37,64	37,97	38,31	38,65	38,99	39,34	39,68	40,03	40,38	40,73
	среднесуточный расход	м³/сут	94,605	95,574	95,090	95,962	96,840	97,722	98,609	99,501	100,398	101,300	102,208	103,121	104,039	104,963	105,892	106,827	107,767	108,714	109,666	110,625	111,589
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	113,527	114,689	114,108	115,155	116,208	117,266	118,331	119,401	120,478	121,560	122,649	123,745	124,847	125,955	127,070	128,192	129,321	130,457	131,599	132,749	133,907
	<b>Чирикасинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>12,44</b>	<b>12,55</b>	<b>12,49</b>	<b>12,52</b>	<b>12,54</b>	<b>12,57</b>	<b>12,59</b>	<b>12,62</b>	<b>12,64</b>	<b>12,66</b>	<b>12,69</b>	<b>12,71</b>	<b>12,74</b>	<b>12,76</b>	<b>12,79</b>	<b>12,81</b>	<b>12,83</b>	<b>12,86</b>	<b>12,88</b>	<b>12,91</b>	<b>12,93</b>
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	11,93	12,035	11,982	12,006	12,030	12,054	12,078	12,102	12,126	12,150	12,175	12,199	12,223	12,248	12,272	12,297	12,322	12,346	12,371	12,396	12,420
	среднесуточный расход	м³/сут	32,679	32,974	32,827	32,892	32,958	33,024	33,090	33,156	33,222	33,289	33,355	33,422	33,489	33,556	33,623	33,690	33,758	33,825	33,893	33,961	34,029
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	39,215	39,568	39,392	39,471	39,550	39,629	39,708	39,787	39,867	39,947	40,027	40,107	40,187	40,267	40,348	40,428	40,509	40,590	40,671	40,753	40,834
	д. Вурманкас-Туруново	тыс. м³/год	0,51	0,516	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513
	среднесуточный расход	м³/сут	1,400	1,413	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406	1,406
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	1,680	1,695	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688
	<b>Шинерпосинский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>89,61</b>	<b>90,42</b>	<b>90,02</b>	<b>90,20</b>	<b>90,38</b>	<b>90,56</b>	<b>90,74</b>	<b>90,92</b>	<b>91,10</b>	<b>91,28</b>	<b>91,47</b>	<b>91,65</b>	<b>91,83</b>	<b>92,02</b>	<b>92,20</b>	<b>92,38</b>	<b>92,57</b>	<b>92,75</b>	<b>92,94</b>	<b>93,13</b>	<b>93,31</b>
	д. Новые Тренькасы	тыс. м³/год	48,90	49,339	49,119	49,217	49,316	49,414	49,513	49,612	49,711	49,811	49,910	50,010	50,110	50,211	50,311	50,412	50,512	50,613	50,715	50,816	50,918
	среднесуточный расход	м³/сут	133,970	135,176	134,573	134,842	135,112	135,382	135,653	135,924	136,196	136,468	136,741	137,015	137,289	137,563	137,838	138,114	138,390	138,667	138,944	139,222	139,501
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	160,764	162,211	161,487	161,810	162,134	162,458	162,783	163,109	163,435	163,762	164,089	164,417	164,746	165,076	165,406	165,737	166,068	166,400	166,733	167,067	167,401
	д. Шинерпоси	тыс. м³/год	40,71	41,079	40,896	40,978	41,060	41,142	41,224	41,307	41,389	41,472	41,555	41,638	41,722	41,805	41,889	41,972	42,056	42,140	42,225	42,309	42,394
	среднесуточный расход	м³/сут	111,542	112,546	112,044	112,268	112,493	112,718	112,943	113,169	113,396	113,622	113,850	114,077	114,306	114,534	114,763	114,993	115,223	115,453	115,684	115,915	116,147
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	133,851	135,056	134,453	134,722	134,992	135,262	135,532	135,803	136,075	136,347	136,620	136,893	137,167	137,441	137,716	137,991	138,267	138,544	138,821	139,099	139,377
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>	<b>16,96</b>
	д. Яныши	тыс. м³/год	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96
	среднесуточный расход	м³/сут	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466	46,466
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759
2.	<b>Прочие показатели</b>																						
2.1.	<b>Располагаемая производительность КОС:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>п. Кугеси (Кугесский территориальный отдел)</b>	м³/сут	1900,0	1900,0	1900,0	1900,0	1900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Абашевский территориальный отдел</b>																						
	с. Абашево	м³/сут	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>																						
	д. Шорчекасы	м³/сут	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>																						
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	м³/сут	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>																						
	д. Большие Катраси	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	<b>Бурман-Сюктерский территориальный отдел</b>																						
	с. Хыркасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	п. Сюктерка	м³/сут	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>																						
	с. Ишлеи	м³/сут	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
	<b>Кшаушский территориальный отдел</b>																						
	д. Курмышы	м³/сут	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
	<b>Лапсарский территориальный отдел</b>																						
	д. Большие Карачуры	м³/сут	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	д. Сятракасы	м³/сут	0,0	80,0	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	д. Чергаши	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>																						
	д. Сятракасы	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>																						
	д. Пархикасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>																						
	с. Синьялы	м³/сут	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	с. Альгешево	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Сирмапосинский территориальный отдел</b>																						
	д. Карандайкасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	д. Чиршкасы	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	<b>Чирикасинский территориальный отдел</b>																						

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	д. Чишкасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	д. Вурманкас-Туруново	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Шинерпосинский территориальный отдел</b>																						
	д. Новые Тренькасы	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	д. Шинерпоси	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>																						
	д. Яныши	м³/сут	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
2.2.	<b>Требуемая производительность КОС (в сутки максимального водопотребления):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>п. Кугеси (Кугесский территориальный отдел)</b>																						
	<b>п. Кугеси</b>	тыс. м³/ГОД	579,01	577,23	578,12	591,42	605,54	619,26	633,18	646,99	660,86	674,70	693,13	702,40	721,56	740,71	759,87	779,03	798,18	817,34	836,50	855,65	874,81
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	1903,578	1897,752	1900,665	1944,401	1990,831	2035,915	2081,671	2127,091	2172,680	2218,184	2278,795	2309,256	2372,241	2435,220	2498,202	2561,183	2624,165	2687,146	2750,127	2813,108	2876,090
	<b>Абашевский территориальный отдел</b>																						
	с. Абашево	тыс. м³/ГОД	7,444	7,459	7,451	7,481	7,511	7,541	7,571	7,602	7,632	7,663	7,693	7,724	7,755	7,786	7,817	7,848	7,880	7,911	7,943	7,975	8,007
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	24,473	24,522	24,498	24,596	24,694	24,793	24,892	24,992	25,092	25,192	25,293	25,394	25,496	25,598	25,700	25,803	25,906	26,010	26,114	26,218	26,323
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>																						
	д. Шорчекасы	тыс. м³/ГОД	3,207	3,213	3,210	3,178	3,146	3,115	3,084	3,053	3,022	2,992	2,962	2,933	2,903	2,874	2,845	2,817	2,789	2,761	2,733	2,706	2,679
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	10,544	10,565	10,554	10,449	10,344	10,241	10,138	10,037	9,936	9,837	9,739	9,641	9,545	9,449	9,355	9,261	9,169	9,077	8,986	8,897	8,808
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>																						
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	тыс. м³/ГОД	149,64	149,939	149,790	151,138	152,725	157,306	173,037	178,75	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25	215,25
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	491,967	492,951	492,459	496,891	502,109	517,172	568,889	587,662	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677	707,677
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>																						
	д. Большие Катраси	тыс. м³/ГОД	42,34	42,428	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385	42,385
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	139,210	139,488	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349	139,349

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Бурман-Сюктерский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	с. Хыркасы	тыс. м³/год	24,13	24,182	24,158	24,376	24,595	24,816	25,040	25,315	25,695	26,183	26,733	27,321	28,031	30,834	33,918	34,291	34,668	34,703	35,085	35,471	38,174
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	79,345	79,503	79,424	80,139	80,860	81,588	82,322	83,228	84,476	86,081	87,889	89,822	92,158	101,374	111,511	112,737	113,978	114,092	115,347	116,615	125,504
	п. Сюктерка	тыс. м³/год	28,37	28,53	28,45	28,55	28,64	28,74	28,83	28,92	29,00	29,09	29,17	29,25	29,33	29,41	29,49	29,57	29,64	29,71	29,79	29,86	29,92
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	93,268	93,807	93,538	93,855	94,167	94,472	94,771	95,064	95,351	95,632	95,908	96,178	96,443	96,703	96,957	97,206	97,451	97,690	97,925	98,155	98,380
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	с. Ишлеи	тыс. м³/год	110,38	110,604	110,493	111,488	112,491	113,504	114,525	115,785	117,522	119,755	122,269	124,959	128,208	141,029	155,132	156,839	158,564	158,722	160,468	162,233	124,509
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	362,903	363,629	363,266	366,535	369,834	373,163	376,521	380,663	386,373	393,714	401,982	410,825	421,507	463,658	510,023	515,634	521,306	521,827	527,567	533,370	409,346
	<b>Кишаушский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Курмыши	тыс. м³/год	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53		71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53	71,53
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	0,000	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177	235,177
	<b>Лапсарский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Большие Карачуры	тыс. м³/год	23,322	23,788	23,555	23,626	23,697	23,768	23,839	23,911	23,982	24,054	24,127	24,199	24,271	24,344	24,417	24,491	24,564	24,638	24,712	24,786	24,860
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	76,675	78,209	77,442	77,674	77,907	78,141	78,375	78,610	78,846	79,083	79,320	79,558	79,797	80,036	80,276	80,517	80,759	81,001	81,244	81,488	81,732
	д. Сятракасы	тыс. м³/год	13,585	13,857	13,721	14,132	14,556	14,993	15,443	15,906	16,383	16,875	17,381	17,903	18,440	18,993	19,563	20,150	20,754	21,377	22,018	22,678	23,359
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	44,663	45,556	45,110	46,463	47,857	49,293	50,771	52,294	53,863	55,479	57,144	58,858	60,624	62,442	64,316	66,245	68,232	70,279	72,388	74,559	76,796
	д. Чергаши	тыс. м³/год	5,749	5,864	5,806	5,824	5,841	5,859	5,876	5,894	5,912	5,930	5,947	5,965	5,983	6,001	6,019	6,037	6,055	6,073	6,092	6,110	6,128
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	18,901	19,279	19,090	19,147	19,205	19,262	19,320	19,378	19,436	19,494	19,553	19,611	19,670	19,729	19,789	19,848	19,907	19,967	20,027	20,087	20,147
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Сятракасы	тыс. м³/год	27,64	27,80	27,72	28,07	28,26	28,45	28,64	28,83	29,02	29,21	29,49	29,81	30,19	30,58	30,96	31,35	31,74	31,93	32,12	32,31	32,56
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	90,871	91,402	91,137	92,280	92,911	93,539	94,165	94,788	95,408	96,027	96,660	98,001	99,259	100,524	101,797	103,077	104,365	104,983	105,601	106,217	107,060
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	д. Пархикасы	тыс. м³/год	9,82	9,90	9,99	10,08	10,49	10,91	11,34	11,80	12,27	12,76	13,27	13,80	14,35	14,93	15,52	16,14	16,79	17,46	18,16	18,89	19,64
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	32,272	32,562	32,855	33,151	34,477	35,856	37,290	38,782	40,333	41,947	43,624	45,369	47,184	49,072	51,034	53,076	55,199	57,407	59,703	62,091	64,575
	<b>Синьяльский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	с.Синьялы	тыс. м³/год	28,55	28,803	28,674	29,821	31,014	31,138	31,263	31,388	31,514	31,640	31,766	31,893	32,021	32,149	32,277	32,407	32,536	32,666	32,797	32,928	33,060
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	93,850	94,695	94,272	98,043	101,965	102,373	102,782	103,193	103,606	104,020	104,437	104,854	105,274	105,695	106,118	106,542	106,968	107,396	107,826	108,257	108,690
	с.Альгешево	тыс. м³/год	20,11	20,43	20,27	20,36	20,45	20,54	20,63	20,71	20,79	20,88	20,95	21,03	21,11	21,19	21,26	21,33	21,40	21,47	21,54	21,61	21,67
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	66,115	67,153	66,634	66,937	67,234	67,524	67,809	68,088	68,362	68,630	68,893	69,150	69,403	69,650	69,893	70,130	70,363	70,591	70,815	71,034	71,248
	<b>Сирмаосинский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Карандайкасы	тыс. м³/год	9,10	9,24	9,17	9,16	9,20	9,24	9,27	9,31	9,35	9,38	9,41	9,45	9,48	9,51	9,54	9,58	9,61	9,63	9,66	9,69	9,72
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	29,924	30,383	30,154	30,119	30,245	30,369	30,490	30,609	30,726	30,840	30,952	31,062	31,170	31,275	31,378	31,480	31,579	31,676	31,771	31,865	31,956
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	34,53	34,88	34,71	35,03	35,35	35,67	35,99	36,32	36,65	36,97	37,31	37,64	37,97	38,31	38,65	38,99	39,34	39,68	40,03	40,38	40,73
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	113,527	114,689	114,108	115,155	116,208	117,266	118,331	119,401	120,478	121,560	122,649	123,745	124,847	125,955	127,070	128,192	129,321	130,457	131,599	132,749	133,907
	<b>Чиршаксинский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Чиршкасы	тыс. м³/год	11,93	12,035	11,982	12,006	12,030	12,054	12,078	12,102	12,126	12,150	12,175	12,199	12,223	12,248	12,272	12,297	12,322	12,346	12,371	12,396	12,420
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	39,215	39,568	39,392	39,471	39,550	39,629	39,708	39,787	39,867	39,947	40,027	40,107	40,187	40,267	40,348	40,428	40,509	40,590	40,671	40,753	40,834
	д. Вурманкас-Туруново	тыс. м³/год	0,51	0,516	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	1,680	1,695	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688
	<b>Шинеросинский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Новые Тренькасы	тыс. м³/год	48,90	49,339	49,119	49,217	49,316	49,414	49,513	49,612	49,711	49,811	49,910	50,010	50,110	50,211	50,311	50,412	50,512	50,613	50,715	50,816	50,918
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	160,764	162,211	161,487	161,810	162,134	162,458	162,783	163,109	163,435	163,762	164,089	164,417	164,746	165,076	165,406	165,737	166,068	166,400	166,733	167,067	167,401
	д. Шинерпоси	тыс. м³/год	40,71	41,079	40,896	40,978	41,060	41,142	41,224	41,307	41,389	41,472	41,555	41,638	41,722	41,805	41,889	41,972	42,056	42,140	42,225	42,309	42,394
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	133,851	135,056	134,453	134,722	134,992	135,262	135,532	135,803	136,075	136,347	136,620	136,893	137,167	137,441	137,716	137,991	138,267	138,544	138,821	139,099	139,377

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Янышевский территориальный отдел</b>	тыс. м³/год																					
	д. Яныши	тыс. м³/год	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96
	в сутки максимального водопотребления	м³/сут	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759	55,759
2.3.	<b>Резерв/дефицит производительности КОС:</b>	-																					
	<b>п. Кугеси (Кугесский территориальный отдел)</b>	м³/сут	-3,6	2,2	-0,7	-44,4	-90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Абашевский территоальный отдел</b>																						
	с. Абашево	м³/сут	0,0	0,0	75,5	75,4	75,3	75,2	75,1	75,0	74,9	74,8	74,7	74,6	74,5	74,4	74,3	74,2	74,1	74,0	73,9	73,8	73,7
	<b>Акулевский территориальный отдел</b>																						
	д. Шорчекасы	м³/сут	9,5	9,4	9,4	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2
	<b>Атлашевский территориальный отдел</b>																						
	п. Новое Атлашево, д. Атлашево	м³/сут	508,0	507,0	507,5	503,1	497,9	482,8	431,1	412,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3	292,3
	<b>Большекатрасьский территориальный отдел</b>																						
	д. Большие Катраси	м³/сут	60,8	60,5	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7
	<b>Бурман-Сюктерский территориальный отдел</b>																						
	с. Хыркасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	п. Сюктерка	м³/сут	827,4	826,7	827,0	826,0	825,0	823,9	822,9	821,7	820,2	818,3	816,2	814,0	811,4	801,9	791,5	790,1	788,6	788,2	786,7	785,2	776,1
	<b>Ишлейский территориальный отдел</b>																						
	с. Ишлеи	м³/сут	137,1	136,4	136,7	133,5	130,2	126,8	123,5	119,3	113,6	106,3	98,0	89,2	78,5	36,3	-10,0	-15,6	-21,3	-21,8	-27,6	-33,4	90,7
	<b>Кшаушский территориальный отдел</b>																						
	д. Курмыши	м³/сут	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	400,0	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8
	<b>Лапсарский территориальный отдел</b>																						
	д. Большие Карачуры	м³/сут	23,3	21,8	22,6	22,3	22,1	21,9	21,6	21,4	21,2	20,9	20,7	20,4	20,2	20,0	19,7	19,5	19,2	19,0	18,8	18,5	18,3
	д.Сятракасы	м³/сут	0,0	34,4	34,9	53,5	52,1	50,7	49,2	47,7	46,1	44,5	42,9	41,1	39,4	37,6	35,7	33,8	31,8	29,7	27,6	25,4	23,2
	д.Чергаши	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Сарабакасинский территориальный отдел</b>																						
	д.Сятракасы	м³/сут	109,1	108,6	108,9	107,7	107,1	106,5	105,8	105,2	104,6	104,0	103,0	102,0	100,7	99,5	98,2	96,9	95,6	95,0	94,4	93,8	92,9
	<b>Синьял-Покровский территориальный отдел</b>																						



№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели 2023 г.	Прогнозные показатели																			
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	д. Пархикасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	4965,5	4964,1	4962,7	4961,2	4959,7	4958,1	4956,4	4954,6	4952,8	4950,9	4949,0	4946,9	4944,8	4942,6	4940,3	4937,9	4935,4
	<i>Синьяльский территориальный отдел</i>																						
	с.Синьялы	м³/сут	6,2	5,3	5,7	2,0	-2,0	-2,4	-2,8	-3,2	-3,6	-4,0	-4,4	-4,9	-5,3	-5,7	-6,1	-6,5	-7,0	-7,4	-7,8	-8,3	-8,7
	с.Альгешево	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Сирмапосинский территориальный отдел</i>																						
	д. Карандайкасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	д. Чиршкасы	м³/сут	56,5	54,9	55,7	54,7	53,5	52,4	51,2	50,0	48,8	47,6	46,4	45,2	44,0	42,8	41,6	40,3	39,1	37,9	36,6	35,4	34,1
	<i>Чиршкасинский территориальный отдел</i>																						
	д. Чиршкасы	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	д. Вурманкас-Туруново	м³/сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Шинерпосинский территориальный отдел</i>																						
	д. Новые Тренькасы	м³/сут	39,2	37,8	38,5	38,2	37,9	37,5	37,2	36,9	36,6	36,2	35,9	35,6	35,3	34,9	34,6	34,3	33,9	33,6	33,3	32,9	32,6
	д. Шинерпоси	м³/сут	66,1	64,9	65,5	65,3	65,0	64,7	64,5	64,2	63,9	63,7	63,4	63,1	62,8	62,6	62,3	62,0	61,7	61,5	61,2	60,9	60,6
	<i>Янышевский территориальный отдел</i>																						
	д. Яныши	м³/сут	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2

**Подраздел 2.3.2.**  
**Описание структуры централизованной системы водоотведения**  
**(эксплуатационные и технологические зоны)**

На расчетный срок до 2043 года ожидаются изменения эксплуатационных зон действия централизованной системы водоотведения Чебоксарского муниципального округа.

Водоотведение Чебоксарского муниципального округа в силу особенностей застройки объектов жилого, общественно-делового и промышленного назначения представлено самостоятельными централизованными системами водоотведения, которую можно разделить на 31 технологическую зону.

**Пункт 2.3.2.1. Абашевский территориальный отдел**

1. Зона обслуживания КОС (с.Абашево).

**Пункт 2.3.2.2. Акулевское территориальный отдел**

2. Зона обслуживания КОС (д. Шорчекасы).

**Пункт 2.3.2.3. Атлашевский территориальный отдел**

3. Зона обслуживания КОС (п. Новое Атлашево).

**Пункт 2.3.2.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

4. Зона обслуживания КОС (д. Митрофанкасы).

**Пункт 2.3.2.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

5. Зона обслуживания КОС (п. Сюктерка);

6. Зона обслуживания КОС Санатория «Солнечный Берег».

**Пункт 2.3.2.6. Ишакский территориальный отдел**

7. Зона обслуживания КОС (с. Ишаки).

**Пункт 2.3.2.7. Ишлейский территориальный отдел**

8. Зона обслуживания КОС (с. Ишлеи ул. Базарная);

9. Зона обслуживания КОС (с. Ишлеи, ул. Космическая);

10. Зона обслуживания КОС (с. Ишлеи, ЧРБ №2).

**Пункт 2.3.2.8. Кугесьский территориальный отдел**

11. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №1 в р. Рыкша п. Кугеси (в юго-западной части поселка, за биологическими очистными сооружениями по адресу: пер. Нагорный, д. 8);

12. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №2 в р. Рыкша п. Кугеси (в западной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Первомайская, д. 20);

13. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №3 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (в центральной части поселка за биологическими очистными сооружениями по адресу: ул. Шоршелская, д. 4);

14. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №4 в отстойник ЗАО ПФ "ЧАПТС" п. Кугеси (в северной части поселка за железнодорожными путями);

15. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №5 в пруд п. Кугеси (за неработающей КНС по ул. Школьная);

16. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №6 в р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по ул. Дачная, д. 1);

17. Зона обслуживания КОС (п. Кугеси), выпуск №7 в пруд на притоке р. Рыкша п. Кугеси (овраг за неработающими очистными сооружениями по Базовому проезду).

**Пункт 2.3.2.9. Кшаушский территориальный отдел**

18. Зона обслуживания КОС (д. Курмыши);

**Пункт 2.3.2.10. Лапсарский территориальный отдел**

19. Зона обслуживания КОС (д. Чергаши);

20. Зона обслуживания КОС (д. Большие Карачуры).

**Пункт 2.3.2.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

21. Зона обслуживания КОС (п. Сюктерка);

22. Зона обслуживания КОС (дер. Шоркино).

**Пункт 2.3.2.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

23. Зона обслуживания КОС (д. Пархикасы).

**Пункт 2.3.2.13. Синьяльский территориальный отдел**

24. Зона обслуживания КОС (с.Синьялы).

**Пункт 2.3.2.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

25. Зона обслуживания КОС (д.Чиршкасы).

**Пункт 2.3.2.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

26. Зона обслуживания КОС (д. Чиршкасы);

27. Зона обслуживания КОС (д. Вурманкас-Туруново).

**Пункт 2.3.2.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

28. Зона обслуживания КОС (д. Новые Тренькасы);

29. Зона обслуживания КОС (ул. Школьная, д. Шинерпоси).

**Пункт 2.3.2.17. Янышский территориальный отдел**

30. Зона обслуживания КОС (с.Яныши).

**Подраздел 2.3.3.**

**Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам**

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения Чебоксарского муниципального округа, приведен выше в подразделе 2.3.1.

#### **Подраздел 2.3.4.**

##### **Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения**

В ходе разработки схемы водоотведения была создана электронная модель системы водоотведения в программно-расчетном комплексе Zulu Drain компании «Политерм». Однако осуществить поверочный гидравлический расчет существующей системы водоотведения, построить продольные профили канализационной сети не представляется возможным в связи с отсутствием сведений о глубинах канализационных колодцев.

Для участков системы водоотведения был произведен конструкторский расчет, целью которого являлось определение:

- уклонов трубопровода;
- скорости движения жидкости;
- диаметров труб для пропускания максимальных расходов сточных вод;
- степени наполнения и глубины заложения трубопровода;
- построение продольного профиля канализационной сети.

Построение продольного профиля канализационной сети на основе конструкторского расчета производится по выбранному направлению графиков изменения скорости и наполнения трубопроводов на разных участках, с целью определения пропускной способности канализационных сетей и сооружения на них.

Результаты гидравлических расчетов системы водоотведения Чебоксарского муниципального округа приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения Чебоксарского муниципального округа.

#### **Подраздел 2.3.5.**

##### **Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия**

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия Чебоксарского муниципального округа приведен выше в подразделе 2.3.1.

## **Раздел 2.4.**

### **Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения**

#### **Подраздел 2.4.1.**

#### **Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- 1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- 5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- 6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

- 1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;
- 2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;
- 3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Яр-Сале разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

#### **Подраздел 2.4.2.**

#### **Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий**

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения Чебоксарского муниципального округа с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице ниже.

**Таблица 31 – Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения Чебоксарского муниципального округа с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Техническое обоснование
		Начало	Конец	
	Абашевский территориальный отдел			
1	Строительства КОС 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Абашево	2024	2025	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
	Акулевский территориальный отдел			
2	Реконструкция КОС д. Шорчекасы	2025	2030	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
3	Реконструкция сетей водоотведения д. Шорчекасы	2025	2043	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
	Атлашевский территориальный отдел			
4	Строительство сетей канализации для подключения перспективной застройки в п. Новое Атлашево	2025	2030	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
	Сирмапосинский территориальный отдел			

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Техническое обоснование
		Начало	Конец	
5	Реконструкция КОС д. Чиршкасы	2025	2030	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
Шинерпосинский территориальный отдел				
6	Реконструкция канализационной насосной станции д. Новые Тренькасы	2024	2026	Организация нормального режима работы, замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным оборудованием, мероприятия по улучшению характеристик и эксплуатационных свойств имущества
7	Строительство системы водоотведения для жилой группы д. Типнеры , включающей сети канализации, очистные сооружения			Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
Лапсарский территориальный отдел				
8	Строительство очистных сооружений по ул. Молодежная в д.Сятракасы	2024	2024	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
9	Строительство очистных сооружений по ул. Строительная в д.Сятракасы	2025	2026	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
10	Строительство сетей канализации для подключения домов 1,2,3 по ул. Придорожная д.Сятракасы			Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
11	Реконструкция канализационных очистных сооружений (с увеличением производительности до 100 куб.м/сут) д.Б.Карачуры	2025	2026	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
12	Строительство канализационных насосных станций (4 КНС) в д.Сятракасы (Новые Сятракасы)	2027	2031	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
Вурман-Сюктерский территориальный отдел				
13	Реконструкция участка сети канализации от дет. сада "Звездочка" с. Хыркасы до КОС п. Сюктерка	2025	2026	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
14	Реконструкция КОС п. Сюктерка	2026	2027	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
15	Строительство сетей канализации от детского лагеря "Жемчужина Чувашии" до КОС п. Сюктерка	2026	2026	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема,

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Техническое обоснование
		Начало	Конец	
				транспортировки и очистки сточных вод
16	Строительство сетей канализации для подключения перспективной застройки с индивидуальными жилыми домами (160 участков ИЖС) в с. Хыркасы	2027	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
	Кшаушский территориальный отдел			
17	Реконструкция КОС д.Курмыши	2024	2033	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
	Чиршаксинский территориальный отдел			
18	Строительство очистных сооружений сбрасываемых стоков на существующем выпуске д. Чиршаксы	2025	2030	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
19	Строительство очистных сооружений сбрасываемых стоков на существующем выпуске д. Вурманкас-Туруново	2025	2030	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод
	Ишлейский территориальный отдел			
20	Строительство сетей водоотведения по ул. Школьная для подключения многоквартирного дома в с. Ишлеи	2026	2027	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
21	Строительство блочных очистных сооружений перед выпуском №1 (ул. Базарная)	2025	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
22	Строительство блочных очистных сооружений перед выпуском №2 (ул. Космическая)	2025	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
23	Реконструкция биологических очистных сооружений перед выпуском №3 (ЧРБ №2)	2025	2030	Обеспечение надежности и бесперебойности работы системы водоотведения, соблюдение санитарно-гигиенических требований
	Синьял-Покровский территориальный отдел			
24	Строительства КОС 5000 м <sup>3</sup> /сут в д. Пархикасы	2025	2027	Обеспечение надежности и бесперебойности работы системы водоотведения, соблюдение санитарно-гигиенических требований
25	Реконструкция участков канализационных сетей д. Пархикасы	2025	2043	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
	Большекатрасьский территориальный отдел			
26	Реконструкция сетей водоотведения д. Большие Катраси	2025	2043	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема,



№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Техническое обоснование
		Начало	Конец	
				транспортировки и очистки сточных вод
	Кугесьский территориальный отдел			
27	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения многоквартирного дома по ул. Советская, д.35	2026	2027	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
28	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения выставочного зала «Паха тере»	2026	2027	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
29	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения перспективной застройки МКР Яболоневый сад (кадастровый квартал 21:21:160201)	2026	2029	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
30	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения многоквартирного дома по ул. Марпосадская	2027	2028	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
31	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения Крытого стадиона (кадастровый квартал 21:21:160214)	2028	2029	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
32	Строительство напорного канализационного коллектора с канализационными насосными станциями п. Кугеси	2027	2028	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
	Синьяльский территориальный отдел			
33	Реконструкция канализационных очистных сооружений (с увеличением производительности до 150 куб.м/сут) с.Синьялы	2030	2031	Исключение негативного воздействия сточных вод на окружающую среду
34	Строительство новых сетей канализации для подключения "Жилого комплекса "Приозерный" д. Аркасы	2025	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
35	Строительство новых сетей канализации для подключения "Жилого комплекса "Пригородный" д. Аркасы	2025	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
36	Реконструкция канализационных сетей с.Синьялы (0,8 км)	2025	2026	Обеспечение безопасного и бесперебойного водоотведения
	Сарабакасинский территориальный отдел			
37	Реконструкция канализационных сетей д. Сятракасы	2025	2030	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод
	Ишакский территориальный отдел			

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Техническое обоснование
		Начало	Конец	
38	Строительство очистных сооружений с. Ишаки	2030	2035	Обеспечение надежности и бесперебойности работы системы водоотведения, соблюдение санитарно-гигиенических требований

### **Подраздел 2.4.3.**

#### **Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения**

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения Чебоксарского муниципального округа приведены выше в таблице раздела 2.4.2.

### **Подраздел 2.4.4.**

#### **Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения**

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа приведены выше в таблице раздела 2.4.2.

### **Подраздел 2.4.5.**

#### **Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение**

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;
- 5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;
- 6) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;

2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;

3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;

4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;

5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);

2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;

3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;

5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;

6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

1) наличие напряжения на вводах;

2) уровень в приёмном резервуаре;

3) расход перекачиваемой воды;

4) работающие насосные агрегаты;

5) наработка каждого насосного агрегата;

6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;

7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

#### **Подраздел 2.4.6.**

##### **Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование**

На момент разработки Схемы водоотведения в Чебоксарского муниципального округа трассы канализации полностью проложены по территории округа.

На территории Чебоксарского муниципального округа планируется ввод в эксплуатацию новых сетей водоотведения.

Реконструкция участков канализационных сетей с высокой степенью износа будет осуществляться без внесения изменений в маршруты прохождения существующих трубопроводов системы водоотведения, поэтому маршруты прохождения трубопроводов не изменятся.

Перспективные зоны капитального строительства с отображением вариантов маршрутов прохождения трубопроводов и перспективные зоны системы водоотведения Чебоксарского муниципального округа приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения Чебоксарского муниципального округа.

#### **Подраздел 2.4.7.**

##### **Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения**

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

2) СП 32.13330.2018;

3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80\* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80\* «Генеральные планы промышленных предприятий»));

5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

#### **Подраздел 2.4.8.**

#### **Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения**

Границы зон размещения объектов централизованной системы по территории Чебоксарского муниципального округа в рассматриваемый период не изменятся.

## **Раздел 2.5.**

### **Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения**

#### **Подраздел 2.5.1.**

#### **Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды**

##### **Пункт 2.5.1.1. Абашевский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется строительство новых КОС в с. Абашево, эксплуатация которых позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

##### **Пункт 2.5.1.2. Акулевский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется реконструкция КОС в д. Шорчекасы, эксплуатация которых позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

##### **Пункт 2.5.1.3. Атлашевский территориальный отдел**

Мероприятия по снижению сбросов загрязняющих веществ в водные объекты не планируется в связи с тем, что существующие биологические очистные сооружения обеспечивают необходимое качество очистки сточных вод.

##### **Пункт 2.5.1.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется реконструкция существующей системы отведения стоков с биологическими очистными сооружениями, эксплуатация которой позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

##### **Пункт 2.5.1.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

Схемой водоотведения муниципального образования Вурман-Сюктерское сельское поселение предусмотрена реконструкция очистных сооружений, предусматривающая, в том числе, восстановление работоспособности второго аэротенка, находящегося в настоящее время в нерабочем состоянии. Это позволит повысить производительность очистных сооружений и исключить возможность сброса неочищенного стока в окружающую среду.

##### **Пункт 2.5.1.6. Ишакский территориальный отдел**

Централизованные системы водоотведения на Ишакского территориального отдела отсутствуют.

##### **Пункт 2.5.1.7. Ишлейский территориальный отдел**

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки отсутствуют.

##### **Пункт 2.5.1.8. Кугесьский территориальный отдел**

Администрацией Кугесьского территориального отдела совместно с ООО "Эколайн" разработан проект канализационного коллектора от п. Кугеси до канализационного колодца, расположенного в г. Чебоксары, включающего в себя: три канализационных насосных станции (КНС), 13200 м сети напорной канализации диаметром 315 мм, а также 1180 м сети самотечной канализационной сети диаметром 500 мм. Планируемая реконструкция существующей системы отведения стоков с биологическими очистными сооружениями, позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

#### **Пункт 2.5.1.9. Кшаушский территориальный отдел**

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки отсутствуют.

#### **Пункт 2.5.1.10. Лапсарский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется строительство канализационных сетей на территории существующей застройки д.Сятракасы в восточной части деревни (Новые Сятракасы) со строительством канализационных насосных станций и организацией перекачки сточных вод в централизованную систему водоотведения г.Чебоксары. Также запланирована реконструкция существующих биологических очистных сооружений д.Б.Карачуры с переносом очистных сооружений на южную окраину деревни. Эксплуатация планируемых к строительству объектов водоотведения позволит своевременно отводить сточные воды с канализованных территорий, не допуская сброса неочищенного стока в почву и водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

#### **Пункт 2.5.1.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

Мероприятия по снижению сбросов загрязняющих веществ в водные объекты не планируется в связи с тем, что существующие биологические очистные сооружения обеспечивают необходимое качество очистки сточных вод.

#### **Пункт 2.5.1.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки отсутствуют.

#### **Пункт 2.5.1.13. Синьяльский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется реконструкция существующих биологических очистных сооружений с. Синьялы, эксплуатация которых позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в почву и водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

#### **Пункт 2.5.1.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

Схемой водоотведения планируется реконструкция существующей системы отведения стоков с биологическими очистными сооружениями, эксплуатация которой позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, что позволит избежать загрязнения окружающей среды.

#### **Пункт 2.5.1.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки отсутствуют.

#### **Пункт 2.5.1.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки отсутствуют.

### **Пункт 2.5.1.17. Янышский территориальный отдел**

Мероприятия по снижению сбросов загрязняющих веществ в водные объекты не планируется в связи с тем, что существующие биологические очистные сооружения обеспечивают необходимое качество очистки сточных вод.

### **Подраздел 2.5.2.**

#### **Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод**

На момент разработки Схемы технология очистки сточных вод не соответствует современным нормативным требованиям к качеству сточных вод.

Для обеспечения технологического процесса очистки сточных вод необходимо предусмотреть современное высокоэффективное оборудование, автоматизацию технологического процесса, автоматический контроль с помощью пробоотборников и анализаторов непрерывного действия. Введенные в эксплуатацию после строительства очистные сооружения позволяют:

- достичь качества очистки сточных вод до требований, предъявляемых к воде водоемов рыбохозяйственного назначения;
- уменьшить массу сбрасываемых загрязняющих веществ;
- предотвратить возможный экологический ущерб.

Осадки сточных вод, скапливающиеся на очистных сооружениях, представляют собой водные суспензии с объёмной концентрацией полидисперсной твёрдой фазы от 0,5 до 10%. Поэтому, прежде чем направить осадки сточных вод на ликвидацию или утилизацию, их подвергают предварительной обработке для получения шлама, свойства которого обеспечивают возможность его утилизации или ликвидации с наименьшими затратами энергии и загрязнениями окружающей среды.

В качестве методов для уменьшения воздействия работы КОС на окружающую природную среду при проектировании необходимо учесть:

- систему доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоема рыбохозяйственного значения;
- систему УФ-обеззараживания. Применение данной системы позволит снизить содержание хлора в воде, после обеззараживания сточных вод, перед сбросом данных вод в водоем. Снижение уровня хлора в сточных водах, сбрасываемых в водоем, уменьшает воздействие на животный мир водоема;
- систему механического обезвоживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.



## Раздел 2.6.

### Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

#### Подраздел 2.6.1.

#### Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице ниже.

**Таблица 32 – Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы**

№ п/п	Наименование показателя	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035г.	2036 г.	2037-2042 гг.
1	Темп роста по отношению к предыдущему году	-	104,6 %	104,6 %	104,6 %	104,6 %	104,6 %	104,7 %	104,5 %	104,5 %	104,4 %	104,2 %	104,1 %	104,1 %	104,1-104,1 %
2	Темп роста по отношению к 2024 году	100,0 %	104,6 %	109,4 %	114,4 %	119,7 %	125,2 %	131,1 %	137,0 %	143,2 %	149,5 %	155,7 %	162,1 %	168,8 %	214,8 %

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования Чебоксарского муниципального округа приведена в таблице ниже.

**Таблица 33 – Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения Чебоксарского муниципального округа**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Период реализации, гг.										
		Начало	Конец	Итого, тыс.руб	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
	Абашевский территориальный отдел													
1	Строительства КОС 100 м³/сут в с.Абашево	2024	2025	7000,00		7000,00								
	Акулевский территориальный отдел													
2	Реконструкция КОС д. Шорчекасы	2025	2030	30088,19					14683,04	15405,15				
3	Реконструкция сетей водоотведения д. Шорчекасы	2025	2043	13133,13		1008,84	1077,51	7735,47	1176,48	1047,22	1087,61			
	Атлашевский территориальный отдел													
4	Строительство сетей канализации для подключения перспективной застройки в п. Новое Атлашево	2025	2030	3250,82							3250,82			
	Сирмапосинский территориальный отдел													
5	Реконструкция КОС д. Чиршкасы	2025	2030	11057,46							11057,46			
	Шинерпосинский территориальный отдел													
6	Реконструкция канализационной насосной станции д. Новые Тренькасы	2024	2026	820,65			820,65							
7	Строительство системы водоотведения для жилой группы д. Типнеры , включающей сети канализации, очистные сооружения			определяется проектом										
	Лапсарский территориальный отдел													
8	Строительство очистных сооружений по ул. Молодежная в д.Сятракасы	2024	2024	3472,95	3472,95									
9	Строительство очистных сооружений по ул. Строительная в д.Сятракасы	2025	2026	3799,81			3799,81							
10	Строительство сетей канализации для подключения домов 1,2,3 по ул. Придорожная д.Сятракасы			729,21			729,21							
11	Реконструкция канализационных очистных сооружений (с увеличением производительности до 100 куб.м/сут) д.Б.Карачуры	2025	2026	27500,00				13420,00	14080,00					
12	Строительство канализационных насосных станций (4 КНС) в д.Сятракасы (Новые Сятракасы)	2027	2031	37700,00				37700,00						
	Вурман-Сюктерский территориальный отдел													
13	Реконструкция участка сети канализации от дет. сада "Звездочка" с. Хыркасы до КОС п. Сюктерка	2025	2026	27112,82		13556,41	13556,41							
14	Реконструкция КОС п. Сюктерка	2026	2027	13217,55				13217,55						

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Период реализации, гг.										
		Начало	Конец	Итого, тыс.руб	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
15	Строительство сетей канализации от детского лагеря "Жемчужина Чувашии" до КОС п. Сюктерка	2026	2026	определяется проектом										
16	Строительство сетей канализации для подключения перспективной застройки с индивидуальными жилыми домами (160 участков ИЖС) в с. Хыркасы	2027	2030	определяется проектом										
	Кшаушский территориальный отдел													
17	Реконструкция КОС д.Курмыши	2024	2033	12636,28						12636,28				
	Чиршкасинский территориальный отдел													
18	Строительство очистных сооружений сбрасываемых стоков на существующем выпуске д. Чиршкасы	2025	2030	9270,15										9270,15
19	Строительство очистных сооружений сбрасываемых стоков на существующем выпуске выпуска д. Вурманкас-Туруново	2025	2030	13217,55										13217,55
	Ишлейский территориальный отдел													
20	Строительство сетей водоотведения по ул. Школьная для подключения многоквартирного дома в с. Ишлеи	2026	2027	979,56				979,56						
21	Строительство блочных очистных сооружений перед выпуском №1 (ул. Базарная)	2025	2030	7665,38							7665,38			
22	Строительство блочных очистных сооружений перед выпуском №2 (ул. Космическая)	2025	2030	3016,76							3016,76			
23	Реконструкция биологических очистных сооружений перед выпуском №3 (ЧРБ №2)	2025	2030	1103,22							1103,22			
	Синьял-Покровский территориальный отдел													
24	Строительства КОС 5000 м³/сут в д. Пархикасы	2025	2027	6850,02				6850,02						
25	Реконструкция участков канализационных сетей д. Пархикасы	2025	2043	13514,86		2558,97	625,10	1328,97	1742,00	435,25	1539,02	674,58	359,51	4251,48
	Большекатрасьский территориальный отдел													
26	Реконструкция сетей водоотведения д. Большие Катраси	2025	2043	24651,31		1211,82	838,18	575,62	1100,74	10304,64	484,73	434,24	838,18	8863,17
	Кугесьский территориальный отдел													
27	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения многоквартирного дома по ул. Советская, д.35	2026	2027	определяется проектом										
28	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения выставочного зала «Паха тере»	2026	2027	определяется проектом										

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Период реализации, гг.										
		Начало	Конец	Итого, тыс.руб	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
29	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения перспективной застройки МКР Яболоневый сад (кадастровый квартал 21:21:160201)	2026	2029	определяется проектом										
30	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения многоквартирного дома по ул. Марпосадская	2027	2028	определяется проектом										
31	Строительство сети канализации в п. Кугеси для подключения Крытого стадиона (кадастровый квартал 21:21:160214)	2028	2029	определяется проектом										
32	Строительство напорного канализационного коллектора с канализационными насосными станциями п. Кугеси	2027	2028						776120,02					
	Синьяльский территориальный отдел													
33	Реконструкция канализационных очистных сооружений (с увеличением производительности до 150 куб.м/сут) с.Синьялы	2030	2031						51600,00					
34	Строительство новых сетей канализации для подключения "Жилого комплекса "Приозерный" д. Аркасы	2025	2030	определяется проектом										
35	Строительство новых сетей канализации для подключения "Жилого комплекса "Пригородный" д. Аркасы	2025	2030	определяется проектом										
36	Реконструкция канализационных сетей с.Синьялы (0,8 км)	2025	2026	4210,00		1335,00	1403,00	1472,00						
	Сарабакасинский территориальный отдел													
37	Реконструкция канализационных сетей д. Сятракасы	2025	2030	21206,90					7068,97	10603,45	3534,48			
	Ишакский территориальный отдел													
38	Строительство очистных сооружений с. Ишаки	2030	2035	29667,21										29667,21

## Раздел 2.7.

### Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утверждённого Приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ВО относятся:

- Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения:

- о Количество аварий и засоров в расчёте на протяжённость канализационной сети в год (ед./км);

- Показатели очистки сточных вод:

- о Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%);

- о Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (%);

- Показатели энергетической эффективности:

- о Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологических процессах очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема соответственно очищаемых и транспортируемых сточных вод (кВт·ч/м<sup>3</sup>).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа приведены в таблице ниже.

**Таблица 34 – Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения Чебоксарского муниципального округа**

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Шинерпосинский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Синьяльский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>		0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Аглашевский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										



№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Абашевский ГО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Акулевский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Сирмапосинский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Сарабакинский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Лапсарский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Кшаушский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Кугесьский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Ишлейский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										



№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Вурман-Сюктерский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Большекаграсский ГО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 - 2043 гг.
<b>Янышский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033–2043 гг.
<b>Синьял-Покровский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели									
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033–2043 гг.
<b>Чиршкасинский ТО</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатели качества												
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов)	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения												
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели энергоэффективности использования ресурсов												
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м <sup>3</sup>										

#### **Подраздел 2.7.1.**

##### **Показатели надежности и бесперебойности водоотведения**

Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения по ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа приведены выше в начале Раздела 2.7.

#### **Подраздел 2.7.2.**

##### **Показатели очистки сточных вод**

Показатели очистки сточных вод по ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа приведены выше в начале Раздела 2.7.

#### **Подраздел 2.7.3.**

##### **Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод**

Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод по ЦС ВО Чебоксарского муниципального округа приведены выше в начале Раздела 2.7.

#### **Подраздел 2.7.4.**

##### **Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства**

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО Чебоксарского муниципального округа не установлены.

## **Раздел 2.8.**

### **Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

#### **Подраздел 2.8.1.**

##### **Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416 ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозяйных объектов определено следующее:

- Пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;

- Пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;

- Пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

##### **Пункт 2.8.1.1. Абашевский территориальный отдел**

Бесхозяйные объекты в системе централизованного водоотведения Абашевского территориального отдела выявлены не были.

##### **Пункт 2.8.1.2. Акулевский территориальный отдел**

Бесхозяйные объекты в системе централизованного водоотведения Акулевского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.3. Атлашевский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения территориального отдела Атлашевское выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.4. Большекатрасьский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Большекатрасьского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.5. Вурман-Сюктерский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения территориального отдела Вурман-Сюктерски выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.6. Ишакский территориальный отдел**

На территории Ишакского территориального отдела система централизованного водоотведения отсутствует.

**Пункт 2.8.1.7. Ишлейский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Ишлейского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.8. Кугесьский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Кугесьского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.9. Кшаушский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Кшаушского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.10. Лапсарский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Лапсарского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.11. Сарабакасинский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Сарабакинского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.12. Синьял-Покровский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Синьял-Покровского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.13. Синьяльский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Синьяльского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.14. Сирмапосинский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Сирмапосинского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.15. Чиршкасинский территориальный отдел**

Бесхозные объекты в системе централизованного водоотведения Чиршкасинского территориального отдела выявлены не были.



**Пункт 2.8.1.16. Шинерпосинский территориальный отдел**

Бесхозяйные объекты в системе централизованного водоотведения Шинерпосинского территориального отдела выявлены не были.

**Пункт 2.8.1.17. Янышский территориальный отдел**

Бесхозяйные объекты в системе централизованного водоотведения Янышского территориального отдела выявлены не были.