

Утверждена
постановлением администрации
Кольчугинского района
от 09.04.2021 № 350

**Схема водоотведения
муниципального образования
Есиплевское сельское поселение
Кольчугинского района Владимирской области
на период до 2031 года**

2021 г.

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоотведения Есиплевского сельского поселения Кольчугинского района Владимирской области (далее - Схема водоотведения) разработана с целью определения долгосрочных перспектив развития системы водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития системы водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоотведения разработана на основании следующих документов;

- Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 № 83;

- Водного кодекса Российской Федерации;

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Схема водоотведения включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованной системы водоотведения, повышению надежности функционирования этой системы и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Есиплевском сельском поселении.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры в сфере водоотведения - магистральные сети водоотведения.

Кроме этого, мероприятия схемы водоотведения предусматривают повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема водоотведения включает:

- общее положение;

- пояснительную записку с кратким описанием существующего положения в сфере водоотведения Есиплевского сельского поселения и анализом существующих технических и технологических проблем;

- основные направления и задачи, предложения по их решению;

- перечень мероприятий по повышению эффективности деятельности организации коммунального комплекса в сфере водоотведения, сроки и ожидаемые результаты от реализации мероприятий.

РАЗДЕЛ 1

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Есиплевского сельского поселения, деление территории поселения на эксплуатационные зоны

В настоящее время на территории Есиплевского сельского поселения канализационные сети имеются в с. Есиплево. Прочие населенные пункты не имеют централизованных канализационных сетей, жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения оборудованы уличными уборными, выгребами или накопительными емкостями, с последующим вывозом сточных вод.

Услуги водоотведения в поселении осуществляет МУП г. Кольчугино «Коммунальник».

Эксплуатационные зоны

Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлением рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Все хозяйственно – бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов отводятся в отстойники с последующим вывозом специальным транспортомна очистные сооружения биологической очистки. Сточные воды проходят механическую и биологическую очистку.

Система централизованного водоотведения с. Есиплево является неполной раздельной, при которой хозяйственно-бытовая сеть прокладывается для отведения стоков от жилой, общественной застройки и предприятий.

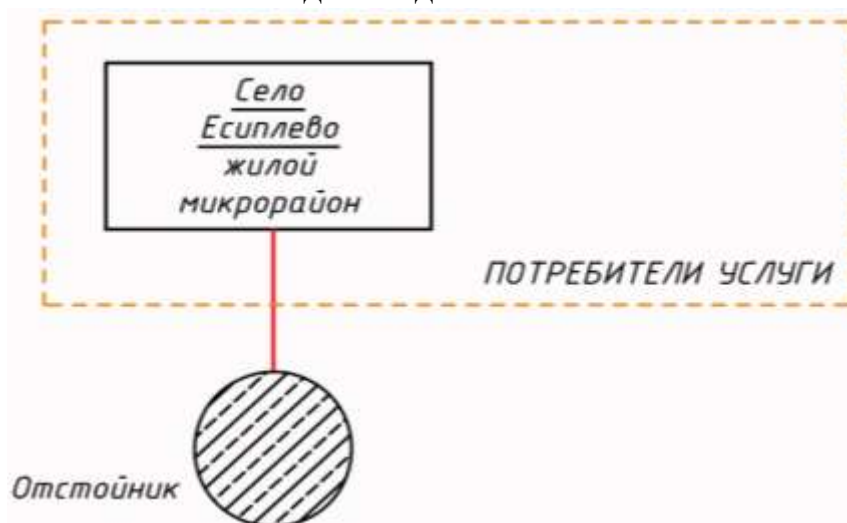
В систему водоотведения входят:

- канализационная сеть - 3,0 км;
- отстойник -2 шт., общей производительностью 60 куб.м./сут.

Сточные воды, поступающие в отстойники, образуются в результате использования воды на собственные нужды и хозяйственно-бытовые нужды населения. Стоки от канализованной части с. Есиплевопо подземному коллектору поступают в приёмную камеру отстойника. Далее спецтехникой транспортируется на очистные сооружения биологической очистки.

Нецентрализованное отведение сточных вод осуществляется в выгребам.

Схема водоотведения с. Есиплево



**1.2. Описание результатов технического обследования
централизованной системы водоотведения
Система водоотведения с. Есиплево**

| | |
|--|---|
| | с. Есиплево |
| | Канализационная сеть с. Есиплево |
| Год постройки | 1981 |
| Дата ввода в эксплуатацию | 1981 |
| Марка, оборудования, производительность | Канализационные колодцы: ж/б кольца, кирпич –74 шт. |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Трубы: полиэтилен, чугун, керамика, Протяжённость - 3,0 км. Диаметры: от 100 до 300 мм. |
| Фактическое состояние | Канализационные сети находятся в удовлетворительном состоянии, периодически возникают засоры, устраняемые в нормативные сроки |
| % износа | 70 - 80 |
| Сведения об аварийности | Засоров на канализационных сетях за 2018 год - 7 шт. |
| Выявленные дефекты и нарушения | - |
| Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования | Оборудование группы «Б» |
| Заключение | |
| о техническом состоянии объекта | Малонадёжный |
| о возможности дальнейшей эксплуатации объекта | Эксплуатация возможна |

Технические характеристики системы водоотведения с. Есиплево.

| № п/п | Характеристики отдельных технологических элементов | Показатели |
|------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Отстойник 2 шт. | | |
| 1. | Количество | 2 |
| 2. | Размеры | Размер в плане 5,0 х 3,0 м Общая высота –2,0 м Объем одного отстойника - 30 м ³ |
| | Материал | Железобетонные плиты |
| 4. | Расчетные технологические данные | Продолжительность отстаивания - 6,5 ч. БПК _{полн.} очищенной воды - 20-25 мг/л |

1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территории на которых осуществляются с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

1.3.1 Централизованная система водоотведения

В с. Есиплево существует централизованная сеть водоотведения, обслуживаемая МУП г. Кольчугино «Коммунальник».

Протяженность сети водоотведения Есиплевского сельского поселения составляет – 3,0 км.

Диаметры участков труб канализации различны 100–300 мм, материал трубопроводов сетей водоотведения также различный – полиэтилен, чугун, керамика.

1.3.2 Нецентрализованная система водоотведения

В населенных пунктах: деревни Барыкино, Огибка, Новоселка, Бухарино, Олисавино, Костеево, Слобода, Ивашково, Старая Толба, Петрушино, Ногосеково, Нефедовка, Башкирдово, Кривцово, Борисцево, Дворяткино Копылки, поселок Школьный, село Новобусино, входящих в состав Есиплевского сельского поселения, действует нецентрализованная система водоотведения. Водоотведение жилых домов и административных зданий осуществляется в индивидуальные выгребы, отстойники, накопительные емкости, с последующим вывозом специальным транспортом.

1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей систем водоотведения.

Очистные сооружения отсутствуют. Осадок сточных вод не образуется.

1.5. Описание состояния функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку и износ, определение обеспечения отвода и очистку сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационная сеть имеет неудовлетворительное состояние.

Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда, увеличение объемов перекачивания сточных вод привели к физическому износу сетей.

1.6. Оценка безопасности объектов центральной системы водоотведения и их управляемости

Сети системы централизованного водоотведения Есиплевского сельского поселения находятся в достаточно изношенном состоянии, темпы замены сетей низки и не позволяют добиваться уменьшения среднего износа сетей и, соответственно, увеличивать надежность функционирования существующей системы централизованного ВО.

1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

Основная часть застройки поселения не имеет ни централизованного водоотведения, ни должным образом организованного децентрализованного водоотведения (в герметичные септики полной заводской готовности). Таким образом, основная часть сточных вод нецентрализованного водоотведения попадает в окружающую среду (почву, грунтовые воды), что приводит к её загрязнению.

Сточные воды абонентов в с. Есиплево по системе самотечных трубопроводов отводятся в отстойники, после чего спецтехникой транспортируются на очистку на ближайшие ОСБО. Сточные воды, поступающие на ОСБО, проходят механическую и биологическую очистку, после чего сбрасываются в водный объект.

1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

На территории Есиплевского сельского поселения централизованная канализация частично имеется только в одном населенном пункте – с. Есиплево. В остальных

населённых пунктах поселения централизованная канализация отсутствует. Водоотведение жилых домов и административных зданий осуществляется в индивидуальные выгребы, отстойники, накопительные емкости, с последующим вывозом специальным транспортом.

1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

Основными проблемами функционирования системы централизованного водоотведения Есиплевского сельского поселения являются:

- высокая степень износа сетей и объектов, в результате которой понижается надежность и бесперебойность функционирования системы в целом;
- отсутствие комплексной системы ОСБО.

Для обеспечения надежного функционирования существующих сетей системы централизованного водоотведения, а также обеспечения централизованным водоотведения перспективных объектов капитального строительства необходимо провести ряд первоочередных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации участков сетей и объектов системы централизованного водоотведения.

РАЗДЕЛ 2.

БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения, анализ водоотведения

| №п/п | | Факт 2019г., тыс.куб.м. |
|------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | Принято с. Есиплево, в том числе | 1,74 |
| 2 | Население | 1,58 |
| 3 | Предприятия | 0,16 |

Как видно из таблицы, основной объем сточных вод, поступающих в систему централизованного водоотведения Есиплевского сельского поселения, приходится на категорию абонентов «население».

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

В настоящее время в поселении отсутствует система сбора, отвода и очистки поверхностного стока, как на территории жилой застройки, так и на территории предприятий.

2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

У абонентов Есиплевского сельского поселения не установлены приборы учёта фактического объёма стоков. Коммерческие расчёты осуществляются с абонентами на основании показаний приборов учёта потребления холодной и горячей воды (для абонентов, у которых установлены счётчики) или по нормативам водопотребления (для абонентов, у которых счётчики не установлены).

2.4. Результаты ретроспективного анализа балансов поступлений сточных вод в централизованную систему водоотведения по техническим зонам водоотведения

Ретроспективный анализ баланса сточных вод централизованной системы водоотведения Есиплевского сельского поселения.

| №п/п | | 2017г., тыс.куб.м. | 2018г., тыс.куб.м. | 2019 г.тыс.куб.м |
|------|----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Принято с. Есиплево, в том числе | 2,81 | 1,39 | 1,74 |
| 2 | Население | 2,54 | 1,32 | 1,58 |
| 3 | Предприятия | 0,27 | 0,07 | 0,16 |

Анализируя балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Есиплевского сельского поселения за прошедшие годы (2017-2019 гг.), следует отметить, что структура и состав абонентов рассматриваемой системы водоотведения в последние годы значительно не изменились.

2.5. Прогнозные балансы поступлений сточных вод в централизованную систему водоотведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Прогнозные балансы составляются с целью оценки увеличения/уменьшения объёмов водоотведения поселения, исходя из условий, принятых в утверждённых документах планировки, застройки, реконструкции и иных видов градостроительного освоения территорий, а также в соответствии с перспективами подключения новых

потребителей (населенных пунктов) к существующей системе централизованного водоотведения, либо отключения существующих потребителей (населенных пунктов).

Оценка прогнозных объёмов водоотведения необходима для определения требуемой производительности сооружений водоотведения, а также для использования прогнозных показателей водоотведения при расчете перспективных тарифов в сфере централизованного водоотведения.

Расширение территории поселения на расчётный срок не предполагается.

Объём водоотведения будет изменяться незначительно.

**РАЗДЕЛ 3:
ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД**

3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в центральную систему водоотведения

Сведения о фактическом поступлении сточных вод в центральную систему водоотведения по Есиплевскому сельскому поселению:

| №п/п | | 2019г, тыс.куб.м. |
|------|--|-------------------|
| 1 | Объем транспортируемых сточных вод | 1,737 |
| 2 | Принято у абонентов | 1,737 |
| | По категориям потребителей: | |
| 3 | Финансируемые из бюджетов всех уровней | 0,094 |
| 4 | Население | 1,576 |
| 5 | Прочие потребители | 0,067 |
| 6 | Неорганизованный приток | 0,0 |

Информация о перспективном развитии сельского поселения отсутствует. В ближайшие 10 лет не ожидается значительного увеличения объемов поступающих сточных вод.

3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения

Схемой водоотведения не предусматривается реконструкция существующей системы и строительство новой централизованной канализации поселения.

3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицит мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения.

Очистные сооружения на территории Есиплевского сельского поселения отсутствуют.

3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения не проводился.

3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Очистные сооружения на территории Есиплевского сельского поселения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 4

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ИМОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1. Основные положения, принципы, задачи и целевые показатели развития центральной системы водоотведения

В перспективе принципиальная технологическая структура водоотведения не изменится. Учитывая это, в настоящее время основной проблемой в централизованной системе водоотведения рассматриваемого населенного пункта является ветхость сетей водоотведения.

Основные направления развития:

- Проведение инвентаризации и составление исполнительных схем сетей централизованного водоотведения;
- Повышение надёжности и эффективности функционирования централизованной системы водоотведения за счёт замены ветхих трубопроводов;
- Использование труб из полимерных материалов для перекладки или новой прокладки участков.

Основным принципом в развитии централизованной системы водоотведения является повышение эффективности, устойчивости и надёжности функционирования объектов водоотведения.

Задачами при реализации мероприятий Схемы водоотведения являются:

- Снижение аварийности на объектах водоотведения и износа сетей;
- Повышение степени очистки сточных вод до требуемых нормативов;
- Экономия финансовых и энергетических ресурсов.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надёжности и бесперебойности водоотведения;
 - б) показатели качества обслуживания абонентов;
 - в) показатели качества очистки сточных вод;
 - г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
 - д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
 - е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- Данные целевые показатели рассмотрены в разделе 7 данной Схемы.

4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования мероприятий

Основные мероприятия, необходимые для качественного функционирования существующей системы водоотведения Есиплевского сельского поселения

- ежегодная замена магистральных и квартальных канализационных сетей не менее 4% от существующих.

4.3. Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схемы водоотведения

Ежегодная замена магистральных и квартальных канализационных сетей не менее 4% от существующих

Причины:

-большая часть участков выработала нормативный эксплуатационный ресурс (25-50 лет) и требует перекладки;

-на сегодня система имеет очень большой удельный коэффициент количества аварий, требуется повышение надежности работы системы водоотведения поселения.

4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к вводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

В настоящее время в Есиплевском сельском поселении нет строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения.

4.5. Сведения о развитии системы диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами на объектах осуществляющих водоотведение

Развитие диспетчеризации, телемеханизации и автоматизирования систем управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение не предусматривается.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории города, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Канализационные сети системы водоотведения Есиплевского сельского поселения в настоящий момент проложены, изменение маршрутов сетей и прокладка новых сетей не предполагается. Подключение новых потребителей, если они будут, предполагается выполнить к существующим сетям.

4.7. Границы и характеристика охранных зон сетей и сооружений центральной системы водоотведения

В настоящее время охранные зоны сетей и сооружений централизованной системы водоотведения Есиплевского сельского поселения установлены в соответствии с требованиями:

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»
- СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

В перспективе строительство новых объектов водоотведения (новых участков канализационной сети) не планируется. В связи с этим относительно существующего состояния, границы зон размещения объектов централизованного водоотведения не изменятся.

РАЗДЕЛ 5
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ»

5.1. Сведения о мероприятиях, содержащих в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные воды объектов

В Есиплевском сельском поселении не осуществляется сброс сточных вод в поверхностный водный объект.

5.2. Сведения о применении методов, безопасности для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Осадка сточных вод не образуется.

РАЗДЕЛ 6
ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ
ВСТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения представлена ниже.

Для расчета в финансовых потребностях замены канализационных сетей взят средний диаметр полиэтиленовой трубы 150 мм. Применен ежегодный индекс инфляции. При ежегодной норме замены 4% , норматив составит 0,29 км в год.

Примерные ежегодные финансовые потребности на реконструкцию (нормативную замену изношенных сетей) Есиплевского сельского поселения.

| Годы | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Цена 1п.м. руб. | 1100 | 1137 | 1176 | 1216 | 1257 | 1300 | 1344 | 1390 | 1437 | 1486 | 1536 |
| Замена труб, км. | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Сумма тыс.руб. | 132,0 | 136,4 | 141,1 | 145,9 | 150,8 | 156,0 | 161,2 | 166,8 | 172,4 | 178,3 | 184,32 |

РАЗДЕЛ 7.

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели качества обслуживания абонентов;
- в) показатели качества очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели деятельности при развитии централизованной системы водоотведения устанавливаются в целях поэтапного повышения качества водоотведения и снижения объемов и масс загрязняющих веществ, сбрасываемых в водный объект в составе сточных вод. Целевые показатели рассчитываются, исходя из:

- 1) фактических показателей деятельности регулируемой организации за истекший период регулирования;
- 2) результатов технического обследования централизованных систем водоотведения;
- 3) сравнения показателей деятельности регулируемой организации с лучшими аналогами.

7.1. Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения.

В целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путём обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путём повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности водоотведения для абонентов за счёт повышения эффективности деятельности МУП г. Кольчугино «Коммунальник»; обеспечение развития централизованных систем водоотведения путём развития эффективных форм управления этими системами, привлечение инвестиций и развитие кадрового потенциала была разработана настоящая схема водоотведения до 2031 года.

7.2. Показатели очистки сточных вод.

Очистные сооружения отсутствуют.

7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

При выполнении комплекса мероприятий, а именно: реконструкция канализационных сетей качество и надёжность системы водоотведения.

7.4. Показатели качества обслуживания абонентов

Целевые показатели качества обслуживания абонентов устанавливаются в отношении:

- а) среднего времени ожидания ответа при обращении абонента (потребителя) по вопросам водоснабжения и водоотведения по телефону «горячей линии»;
- б) доли заявок на подключение, исполненных по итогам года;

7.5. Соотношение цены реализации мероприятия инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества очистки сточных вод.

Успешная реализация Программы позволит обеспечить к 2031 году:

1. Повышение качества и надёжности муниципальной системы водоотведения;
2. Улучшение экологического состояния территории сельского поселения;
3. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
4. Более рациональное использование водных ресурсов.

7.6. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Целевые показатели централизованных систем водоотведения устанавливаются приказом Минстроя России от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Значения целевых показателей базовых и на перспективу приведены ниже

| Показатель | Ед.изм -я | Базовый показатель 2019г | Целевые показатели | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|
| | | | 2025г. | 2030г. |
| Снижение негативного воздействия на окружающую среду | | | | |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности услуг водоотведения | | | | |
| Удельное количество засоров на сетях канализации | ед/км | 2,0 | 1,0 | 1,0 |
| Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене | % | 90 | 45 | 10 |
| Показатели энергоэффективности и энергосбережения | | | | |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/ м ³ | 0,46 | 0,39 | 0,36 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт.ч/ м ³ | 0,47 | 0,28 | 0,25 |
| Обеспечение доступа населения к услугам централизованного водоотведения | | | | |
| Доля населения, проживающего в жилых домах, подключенных к централизованному водоотведению | % | 15 | 17 | 20 |

РАЗДЕЛ 8.
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Бесхозные объекты системы централизованного водоотведения на территории Есиплевского сельского поселения не выявлены.