

Утверждена
постановлением администрации
Кольчугинского района
от 09.04.2021 № 347

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

2021 г.

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоотведения Ильинского 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 Ильинском сельском поселении.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры в сфере водоотведения - магистральные сети водоотведения, канализационные насосные станции, очистные сооружения биологической очистки.

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 Ильинского 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 Ильинского сельского поселения, деление территории поселения на эксплуатационные зоны

В настоящее время на территории Ильинского сельского поселения канализационные сети имеются в пос. Большевик, пос. Золотуха. 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 отстойник, с последующим вывозом специальным транспортом на ОСБО г. Кольчугино. Очистных сооружений канализации нет.

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

В систему водоотведения входят:

- канализационная сеть -1,2 км;
- отстойник 1 шт..

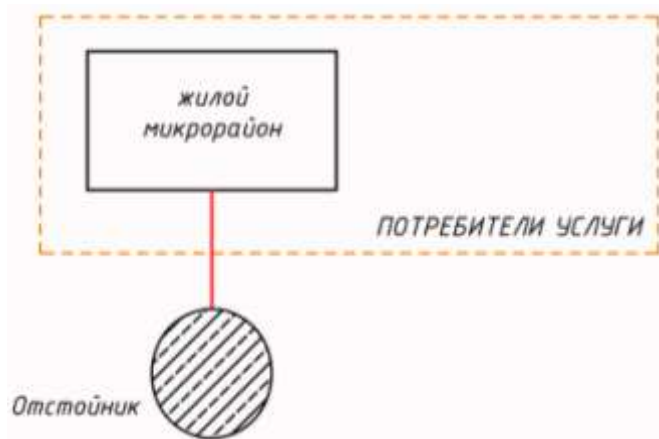
Система централизованного водоотведения пос. Золотуха является неполной раздельной, при которой хозяйственно-бытовая сеть прокладывается для отведения стоков от жилой, общественной застройки и предприятий.

В систему водоотведения входят:

- канализационная сеть -0,5 км;
- отстойник 1 шт.

Нецентрализованное отведение сточных вод осуществляется в выгреб.

Схема водоотведения Ильинского сельского



1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих очистных сооружений

Система водоотведения Ильинского сельского поселения

	пос. Большевик	пос. Золотуха
	Канализационная сеть пос. Большевик	Канализационная сеть пос. Золотуха
Год постройки	1979	1982
Дата ввода в эксплуатацию	1979	1982
Марка, оборудования, производительность	Канализационные колодцы: ж/б кольца, кирпич - 50 шт.	Канализационные колодцы: ж/б кольца, кирпич - 38 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Трубы: полиэтилен, чугун, керамика, Протяжённость - 1,2 км. Диаметры: от 100 до 300 мм.	Трубы: полиэтилен, чугун, керамика, Протяжённость - 0,5 км. Диаметры: от 100 до 300 мм.
Фактическое состояние	Канализационные сети находятся в удовлетворительном состоянии, периодически возникают засоры, устраняемые в нормативные сроки	Канализационные сети находятся в удовлетворительном состоянии, периодически возникают засоры, устраняемые в нормативные сроки
%износа	70 - 80	70 - 80
Сведения об аварийности	Засоров на канализационных сетях за 2018 год - 5 шт.	Засоров на канализационных сетях за 2018 год - 1 шт.
Выявленные дефекты и нарушения	-	-
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование группы «Б»	Оборудование группы «Б»
Заключение		
о техническом состоянии объекта	Малонадёжный	Малонадёжный
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна

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 пос. Большевик, пос. Золотуха существует централизованная сеть водоотведения, обслуживаемая МУП г. Кольчугино «Коммунальник».

Протяженность сети водоотведения Ильинского сельского поселения составляет:

- пос. Большевик – 1,2 км;

- пос. Золотуха – 0,5 км.

Диаметры участков труб канализации различны 100–200 мм, материал трубопроводов сетей водоотведения также различный – керамика, а/ц, чугун.

1.3.2 Нецентрализованная система водоотведения

В населенных пунктах: село Алексино, деревня Барыкино, деревня Большое Братцево, деревня Большое Забелино, деревня Красная Гора, деревня Красный Ручей, деревня Лычево, деревня Малое Братцево, село Новое, деревня Обухово, деревня Прокудино, деревня Шишлиха, село Ильинское, поселок Золотуха, село Давыдовское, поселок Серп и Молот, входящих в состав Ильинского 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 привели к физическому износу сетей.

1.6. Оценка безопасности объектов центральной системы водоотведения и их управляемости

Сети системы централизованного водоотведения Ильинского 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 Ильинском сельском поселении по системе самотечных трубопроводов отводятся в отстойник, далее специализированным транспортом вывозятся на ближайшие ОСБО. Сточные воды, поступающие на ОСБО, проходят механическую и биологическую очистку, после чего сбрасываются в водный объект.

Сооружения существующей системы канализации работают неудовлетворительно, сильный износ вызывает нарушение процесса биологической очистки, и как следствие качество сбрасываемой в водоем условно очищенной воды не соответствует допустимым нормативам.

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

На территории Ильинского сельского поселения централизованная канализация частично имеется только в двух населенных пунктах: пос. Большевик и пос. Золотуха. 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

Основной проблемой функционирования системы централизованного водоотведения Ильинского сельского поселения является высокая степень износа сетей и объектов, в результате которой понижается надежность и бесперебойность функционирования системы в целом.

Для обеспечения надежного функционирования существующих сетей системы централизованного водоотведения, а также обеспечения централизованным водоотведением 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 пос. Большевик, в том числе	3,74
2	Население	3,38
3	Предприятия	0,36
4	Принято пос. Золотуха, в том числе	2,49
5	Население	2,49
6	Предприятия	0

Как видно из таблицы, основной объем сточных вод, поступающих в систему централизованного водоотведения Ильинского 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 Ильинского 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 Ильинского сельского поселения.

№ п/п		2017г., тыс.куб.м.	2018г., тыс.куб.м.	2019 г. тыс.куб.м
1	Принято сточных вод п. Большевик, в том числе	3,76	3,36	3,74
2	Население	3,33	2,96	3,38
3	Предприятия	0,43	0,40	0,36
4	Принято сточных вод пос. Золотуха, в том числе	2,38	2,80	2,49
5	Население	2,37	2,80	2,49
6	Предприятия	0,01	0	0

Анализируя балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Ильинского сельского поселения за прошедшие годы (2017-2019 гг.),

следует отметить, что структура и состав абонентов рассматриваемой системы водоотведения в последние годы значительно не изменились.

При данных показателях имеется резерв мощности сооружений водоотведения.

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).

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 Ильинскому сельскому поселению:

№п/п		2019г, тыс.куб.м.
1	Объем транспортируемых сточных вод	6,594
2	Принято у абонентов	6,594
3	По категориям потребителей:	
4	Финансируемые из бюджетов всех уровней	0,362
5	Население	6,232
6	Прочие потребители	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 Ильинского 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 Ильинского сельского поселения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 4

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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.

Основными принципами в развитии централизованной системы водоотведения являются повышение эффективности, устойчивости и надёжности функционирования объектов водоотведения;

Задачами при реализации мероприятий Схемы водоотведения являются:

- Снижение аварийности на объектах водоотведения и износа сетей.
- 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 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 Ильинского 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 и повышения 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 Ильинском 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 Ильинского 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 Ильинского 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 Ильинском 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
ОБЪЕКТОВЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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 0,068 км в год.

Примерные ежегодные финансовые потребности на реконструкцию (нормативную замену изношенных сетей) Ильинского 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.	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
Сумма тыс.руб.	74,80	77,32	79,97	82,69	85,48	88,40	91,39	94,52	97,72	101,05	104,45

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 эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- г) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- д) 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 повысится 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 надёжности, 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 надёжности и бесперебойности услуг водоотведения				
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед/км	1,2	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/ м3	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/ м3	0,47	0,28	0,25
Обеспечение доступа населения к услугам централизованного водоотведения				
Доля населения, проживающего в жилых домах, подключенных к централизованному водоотведению	%	11	12	12

РАЗДЕЛ 8.
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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