



ВЕСТИ

СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА

Распространяется
бесплатно

17

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.04.2023

с. Сухобузимское

№ 306-п

О внесении изменений в постановление Администрации Сухобузимского района от 03.08.2017 № 540-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Предоставление многодетным гражданам в собственность бесплатно земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности»

Руководствуясь Федеральным законом от 05.12.2022 № 509-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и статью 3.5 Федерального закона «О введении в действие земельного кодекса Российской Федерации», статьей 42 Устава Сухобузимского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Сухобузимского района от 03.08.2017 № 540-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Предоставление многодетным гражданам в собственность бесплатно земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности» следующие изменения:

1) в первом предложении первого абзаца подпункта 2.1.4. пункта 2 раздела 2 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней»;

2) в подпункте 3.4.1. пункта 3 раздела 3 Приложения слова «45 дней» заменить словами «35 дней»;

3) в подпункте 3.4.2. пункта 3 раздела 3 Приложения слова «45 дней» заменить словами «35 дней»;

4) в подпункте 3.4.10. пункта 3 раздела 3 Приложения слова «52 дня» заменить словами «42 дня».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Вести Сухобузимского района», официальном интернет – портале Сухобузимского района.

Глава района

А.В. Алпацкий

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.04.2023

с. Сухобузимское

№ 307-п

О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 28.08.2020 № 685-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Перераспределения земель и (или) земельных участков, находящихся в государственной собственности до разграничения, муниципальной собственности Сухобузимского района, и земельных участков, находящихся в частной собственности»

Руководствуясь Федеральным законом от 05.12.2022 № 509-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и статью 3.5 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», руководствуясь ст. 42 Устава Сухобузимского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Сухобузимского района от 28.08.2020 № 685-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Перераспределения земель и (или) земельных участков, находящихся в государственной собственности до разграничения, муниципальной собственности Сухобузимского района, и земельных участков, находящихся в частной собственности» следующие изменения:

- 1) в подпункте 2 пункта 2.4. раздела 2 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней»;
- 2) в подпункте 3 пункта 2.4. раздела 2 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней»;
- 3) во втором абзаце подпункта 3.3.4. пункта 3 раздела 3 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней»;
- 4) в четвертом абзаце подпункта 3.4.4. пункта 3 раздела 3 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Вести Сухобузимского района», официальном интернет – портале Сухобузимского района.

Глава района

А.В. Алпацкий

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.04.2023

с. Сухобузимское

№ 308-п

О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 28.12.2021 № 1336-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Утверждение схемы расположения земельного участка и (или) земельных участков на кадастровом плане территории»

Руководствуясь Федеральным законом от 05.12.2022 № 509-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и статью 3.5 Федерального закона «О введении в действие земельного кодекса Российской Федерации», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 42 Устава Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1. Внести в постановление администрации Сухобузимского района от 28.12.2021 № 1336-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Утверждение схемы расположения земельного участка и (или) земельных участков на кадастровом плане территории» следующие изменения:

1) в подпункте 1 пункта 2.7 раздела 2 Приложения слова «17 дней» заменить словами «14 календарных дней».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Вести органов местного самоуправления Сухобузимского района», официальном интернет-портале Сухобузимского района.

Глава района

А.В. Алпацкий

**АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

11.04.2023

с. Сухобузимское

№ 309-п

О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 29.10.2018 № 802-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Предоставление в аренду, собственность, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, и земельных участков, находящихся в государственной собственности до разграничения, без проведения торгов»

Руководствуясь Федеральным законом от 05.12.2022 № 509-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и статью 3.5 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», руководствуясь ст. 42 Устава Сухобузимского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Сухобузимского района от 29.10.2018 № 802-п «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Предоставление в аренду, собственность, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, и земельных участков, находящихся в государственной собственности до разграничения, без проведения торгов» следующие изменения:

1.1. в пункте 4 раздела 2 Приложения слова «30 дней» заменить словами «20 дней».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Вести Сухобузимского района», официальном интернет – портале Сухобузимского района.

Глава района

А.В. Алпацкий

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.04.2023

с. Сухобузимское

№ 310-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Шилинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г.г.

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Высотинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Считать утратившим силу постановление администрации Сухобузимского района от 09.06.2022 № 575-п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Шилинского сельсовета Красноярского края».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 11.04.2023 № 310-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ШИЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА 2023- 2032 ГГ.

(на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения.

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения.

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление.

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения.

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

ГЛАВА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

2.1. существующее положение в сфере водоотведения поселения

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- 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
- 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
- 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
- 2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.
- 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.
- 2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.
- 2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.
- 2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.
- 2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения.
- 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.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016**2.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения**

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

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

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

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.

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.

2.3. Прогноз объема сточных вод

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

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

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

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

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

2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведению.

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

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

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

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.

2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

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

2.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.

2.7.2. Показатели очистки сточных вод.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

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.

2.8. Перечень выявленных бесхозных объектов, централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Шилинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту – Шилинский сельсовет или поселение или сельсовет) являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

Схема водоснабжения Шилинского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения поселения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Шилинский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Шилинский сельсовет состоит из шести населенных пунктов: с. Шила, д.Ковригино, д.Ленинка, с.Новотроицкое, д. Шестаково, с.Шошкино. Административным центром сельсовета является с. Шила. Сельсовет расположен в бассейне р. Енисей, входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Расстояние от с. Шила до районного центра с. Сухобузимское 38 км.

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Шилинском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в групповой изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Шилинского сельсовета услугами водоснабжения в с.Шила осуществляет ООО «Авангард» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 14,0 км сетей водоснабжения. На территории с.Шила находятся 6 водозаборных скважин и 4 водонапорные башни. Потребление воды всеми потребителями составляет 58,0 - 60,0 тыс. куб. м в год.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 50% до 70%, большинство скважин требует капитального ремонта (восстановление дебета) и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

Информация по скважинам, водозаборным башням, расположенным на территории с.Шила Шилинского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Численность населения пользующегося водой из данного водопровода	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	Водозаборная скважина №2(глубина 100 м)	-	с. Шила, ул. Комсомольская кадастровый номер отсутствует	50	1978	ООО «Авангард»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2	Водозаборная скважина №3 (глубина 100м)	-	с. Шила, ул. Горького кадастровый номер отсутствует	31	1985	ООО «Авангард»
3	Водозаборная скважина №4 (глубина 100м)	-	с. Шила, ул. Советская кадастровый номер отсутствует		1981	ООО «Авангард»
4	Водозаборная скважина №5 (глубина 100м)	-	с. Шила, ул. Советская кадастровый номер отсутствует		1986	ООО «Авангард»
5	Водозаборная скважина №6 с. Шила, ул. Тургенева (глубина 100м)	аварийное	с. Шила кадастровый номер отсутствует	33	1963	ООО «Авангард»
6	Водозаборная скважина №8 (глубина 700м)	-	с. Шила, ул. Радужная кадастровый номер отсутствует	817	1991	ООО «Авангард»
7	Водонапорная башня №1	Емкость - 75м ³	с. Шила, ул. Радужная, кадастровый номер отсутствует		1991	ООО «Авангард»
8	Водонапорная башня №2	Емкость – 100 м ³	с. Шила, ул. Радужная, кадастровый номер отсутствует		1991	ООО «Авангард»

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 70%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

1. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 58, 94тыс.куб. м;
- среднесуточное потребление воды - 0, 16тыс.куб. м;
- максимальное суточное потребление воды - 0, 20тыс.куб. м

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 47,17 тыс. куб. м;
- водоснабжение объектов общественного-делового назначения - 11,77тыс. куб. м

3) Сведения о фактических неучтенных расходах и потерях воды:

- неучтенный расход и потеря воды за 2022год – 5, 21тыс.куб. м;

Состояние водопроводных сетей:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№ п/п	Наименов. объекта	Адрес объекта	Год	Протяженность, км	Ду мм	Материал	БК шт.	Пож гидрант	Фактический % износа	Техническое состояние
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами с. Шила	с. Шила Кадастровый номер 24:35:000000 0:0:239	1990	14,0	Ду15-1050м, Ду20-374м, Ду25-1500м, Ду48-1580м, ду-57-1340м, Ду-76-800м, Ду-89-2450м, Ду-90-896, Ду-114-610м, Ду-114-610м, Ду-159-2400м, Ду-200-1000м	ст. сварная	95	3	50	удовл.

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб. м/сут.
	Ист. водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть			
с. Шила	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Шилинского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Шилинского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения.			
Наименование поселения	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2032г)
с. Шила	м ³ /сут.	159	165
Водопотребление по населённым пунктам Шилинского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
с. Шила	м ³ /сут.	159	165

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

В план мероприятий на 2026год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Шилинского сельсовета в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения Шилинского сельсовета: предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Шилинского сельсовета в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

«Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Сухобузимский район» на 2023-2028 гг.» не предусматривается новое строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения. Поэтому оценить капитальные вложения не предоставляется возможным.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочное финансирование, млн. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
1	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Шила (скв.),	2200,0				2200,0		

ГЛАВА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ**2.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения.**

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

Согласно пункту 5 «Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 г. № 691, сточными водами, принимаемыми в централизованную систему водоотведения (канализации), объем которых является критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются:

- сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;
- сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

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).

Описание структуры сбора и очистки сточных вод в муниципальном образовании Шилинский сельсовет представлено в таблице ниже.

Таблица 2.1.1.1 - Структура сбора и очистки сточных вод

№	Населенный пункт	Структура водоотведения	Население, чел	Процент охвата населения, %
1	с. Шила	Централизованное	1100	35
		Самотёчная (безнапорная) сети от потреб. до сброса без очистки		
		Нецентрализованное		65
		Выгребные ямы (септики)		

От абонентов централизованной системы водоотведения с. Шила сточные воды попадают в наружный приемный колодец, далее самотеком поступают в уличную канализационную сеть, далее - в сборный главный канализационный коллектор, откуда стоки без очистки по выпускам сбрасываются на рельеф.

Населенные пункты муниципального образования, не охваченные централизованным водоотведением, пользуются септиками и надворными уборными (выгребными ямами):

- д. Ковригино;
- д. Шестаково;
- д. Ленинка;
- с. Новотроицкое;
- с. Шошкино.

Эксплуатацию системы централизованного водоотведения в муниципальном образовании Шилинский сельсовет осуществляет ООО «Авангард» и включает в себя:

- приемсточныхводотнаселенияипредприятиймуниципального образования;
- транспортировкасточныхводпоканализационнымсетям;
- ремонт и обслуживание канализационных сетей и колодцев.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере централизованного водоотведения муниципального образования Шилинский сельсовет, представлено в таблице ниже.

Таблица 2.1.1.2 - Зоны эксплуатационной ответственности

№	Наименование РСО	Зона действия
1	ООО «Авангард»	с. Шила

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

В настоящее время очистка сточных вод в с. Шила не производится, неочищенные сточные воды сбрасываются на рельеф местности. Канализационные очистные сооружения отсутствуют.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

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

Технологическая зона водоотведения - это централизованная система водоотведения в целом или ее часть, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка сточных вод, а также их очистка на одних или нескольких технологически связанных между собой очистных сооружениях или, при отсутствии очистных сооружений, сброс сточных вод в водный объект через один канализационный выпуск или несколько технологически связанных между собой выпусков.

Условно водоотведение МО Шилинский сельсовет можно разделить на 2 технологические зоны:

1. Зона с централизованной системой канализации;
2. Зона с не централизованной системой (в септики или выгребы).

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

В с. Шила сброс неочищенных сточных вод осуществляется на рельеф местности, в связи с чем сбор и утилизация осадков сточных вод невозможны.

В д. Ковригино, д. Шестаково, с. Новотроицкое, с. Шошкино и нецентрализованных технологических зонах с. Шила сточные воды из выгребных ям, посредством специальной техники транспортируются на очистные сооружения с. Миндерла.

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.

Протяженность канализационных сетей в муниципальном образовании Шилинский сельсовет составляет 4300 м.

Около 45% сетей водоотведения ООО «Авангард» нуждается в замене в связи с высоким процентом износа.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния МО Шилинский сельсовет.

В условиях экономии водных ресурсов и ежегодного сокращения объёмов водопотребления водоотведение приоритетным направлением развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надёжности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально-значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым сточным элементом надёжности. В поселении по-прежнему остаётся проблема износа канализационной сети.

Для анализа эффективности работы системы водоотведения оцениваются два критерия:

- надёжность системы;
- качество, экологическая безопасность.

Надёжность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности) – для целей комплексного развития систем водоотведения главным интегральным критерием эффективности выступает надёжность функционирования сетей.

Качество, экологическая безопасность – качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантирует бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам ПДС в водоём.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

- перебои в водоотведении;
- частота отказов в услуге водоотведения;
- отсутствие протечки запаха.

В таблице 2.1.6.1 представлены параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Таблица 2.1.6.1 - Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения

Нормативные параметры качества	Допустимый период показателя нарушения (снижения) параметров качества
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	а) плановый - не более 8 часов в течение одного месяца б) при аварии - не более 8 часов в течение одного месяца
Экологическая безопасность сточных вод	Недопускается превышение ПДВ в сточных водах, превышение ПДК в природных водоёмах

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надёжности системы водоотведения, обеспечить устойчивую работу системы канализации.

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

Проблема воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду является важнейшей глобальной проблемой. В хозяйственно-бытовых стоках, которые не были достаточно глубоко очищены или не были подвержены биологической очистке вовсе, могут содержаться опасные для человека болезнетворные вирусы и бактерии, при попадании которых в питьевую воду могут развиваться опасные заболевания. Фрукты и овощи, удобренные неочищенными отходами бытовых сточных вод, также могут быть заражены.

С нечистотами из хозяйственно-бытовых стоков в воду также попадают пестициды, фенолы, поверхностно-активные вещества (к примеру, моющие средства). Их процесс разложения протекает крайне медленно, некоторые вещества не разлагаются вовсе.

Сброс сточных вод через централизованную систему водоотведения в с. Шила осуществляется на рельеф местности, сточные воды не очищаются и инфильтруются в грунтовые воды. Сточные воды в д. Ковригино, д. Шестаково, с. Новотроицкое, с. Шошкино, д. Ленинка отводятся в многочисленные выгребные ямы, выполненные не по проектам, из которых они также инфильтруются в грунтовые воды, что совершенно недопустимо.

Все вышеперечисленное отрицательно воздействует на окружающую среду, а также на здоровье населения населенных пунктов.

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

На территории муниципального образования Шилинский сельсовет не охваченными централизованной системой водоотведения остаются потребители с недостаточной степенью благоустройства, к ним, как правило относятся, частные и индивидуальные жилые дома.

Таблица 2.1.8.1 - Сводные данные по территориям, не охваченным централизованной системой водоотведения

№	Населенный пункт	Численность населённого пункта	Кол-во жителей, чел	
			Охваченных централизованным водоотведением	Не охваченных централизованным водоотведением
1	д. Ковригино	154	0	154
2	д. Шестаково	22	0	22
3	с. Новотроицкое	154	0	154
4	с. Шила	1554	1100	454
5	с. Шошкино	190	0	190
6	д. Ленинка	8	0	8
Итого по МО		2082	1100	982

Из таблицы 2.1.8.1 можно сделать вывод о том, что в МО водоотведением не обеспечено 45% населения:

Территории МО Шилинский сельсовет, не охваченные централизованным водоотведением, пользуются септиками и надворными уборными (выгребными ямами).

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения.

Основные технические и технологические проблемы системы водоотведения муниципального образования Шилинский сельсовет:

- Отсутствие очистных сооружений водоотведения с. Шила.
- Высокий процент износа канализационных сетей.
- Сброс неочищенных сточных вод на рельеф местности в с. Шила.

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.

Развернутое описание централизованной системы водоотведения (канализации) представлено в пункте 2.1.1 и пункте 2.1.2 текущей главы.

2.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

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

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Шилинского сельсовета представлена ниже.

Таблица 2.2.1.1 - Балансы поступления сточных вод

Поступление от населенного пункта	Наименование категории потребителя	Поступление сточных вод за 2022 год, тыс. м ³
с. Шила	Население	21,63
	Бюджет	1,99
	Прочие потребители	0,08
	Неорганизованные стоки	0,000
	Итого	23,70
Итого по МО Шилинский сельсовет	Население	21,63
	Бюджет	1,99
	Прочие потребители	0,08
	Неорганизованные стоки	0,000
	Итого	23,70

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

Неорганизованный сток на территории Шилинского сельсовета отводится естественным путем по рельефу. Оценка и подсчет неорганизованного стока не ведется.

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод потребителями осуществляется в соответствии с действующим законодательством количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Таблица 2.2.3.1 - Приборы учета сточных вод у потребителей

Категория потребителя	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, шт.
Население	154	0
Бюджетные организации	5	0
Прочие	0	0
Неорганизованные стоки	0	0
Итого	159	0

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселению, с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлен в таблице ниже.

Таблица 2.2.3.1 – Ретроспективный анализ сточных вод

Наименование показателя	2012	2022
Общий годовой баланс стоков, тыс. м3/год	39,4	23,70

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 поселения

В таблице ниже представлены расчеты прогнозного баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков.

2.3. Прогноз объема сточных вод

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

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Населенный пункт	Категория потребителя	Отчетный 2022г.			Расчетный 2032г.		
		тыс. м3/год	м3/сут (maxсут.)	м3/сут, (ср.сут.)	тыс. м3/год	м3/сут (maxсут.)	м3/сут, (ср.сут.)
с. Шила	Население	21,63	19,650	19,190	86,92	74,803	65,959
	Бюджетные организации	1,99	1,74	1,55	1,580	4,978	4,329
	Прочие	0,08	0,07	0,06	2,35	1,97	2,36
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	23,70	24,150	23,520	90,85	81,751	72,648
Итого по МО Шилинский сельсовет	Население	21,63	19,65	19,190	86,92	74,803	65,959
	Бюджетные организации	1,99	1,74	1,55	1,580	4,978	4,329
	Прочие	0,08	0,07	0,06	2,35	1,97	2,36
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	23,70	21,45	20,8	90,85	81,751	72,648

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

«Технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Технологические зоны водоотведения муниципального образования Шилинский сельсовет представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.2.1 - Технологические зоны

№	Наименование технологической зоны	Населенный пункт
1	Очистные сооружения отсутствуют	с. Шила

В муниципальном образовании имеется 1 технологическая зона.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В централизованной системе водоотведения муниципального образования Шилинский сельсовет выделяются следующие эксплуатационные зоны:

- Эксплуатационная зона ответственности водоотведения ООО «Авангард» (централизованные системы водоотведения, принимающие сточные воды от жилых зданий, коммунально-бытовых и производственных предприятий на территории с. Шила).

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

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

Предлагается строительство очистных сооружений мощностью 100 м³ в сутки. В период с 2023 по 2032 годы ожидается снижение объемов отвода сточных вод. Резерв по мощности в период нормального режима работы очистных сооружений составит более 50 %. Исходя из запаса мощности, будет возможность принимать на очистку объемы стоков из выгребных ям с. Шила, д. Ковригино, д. Шестаково, с. Новотроицкое, с. Шошкино, д. Ленинка и дополнительные объемы от вновь вводимых объектов.

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

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

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

Перспективы очистные сооружения будут иметь значительный резерв мощности.

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения рассмотрен в п.п 2.3.3 текущей главы.

2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. 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. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи стоков от абонентов до перспективных очистных сооружений.

Обеспечение качественной очистки сточных вод до достижения нормативных показателей качества воды, для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Оптимизация режима системы водоотведения достигается за счет сокращения расхода электроэнергии на транспортировку, очистку и выпуск сточных вод путем снижения удельного расхода и возможной оптимизации работы насосных агрегатов, сокращения объема водопотребления на собственные нужды при внедрении ресурсосберегающих технологий.

Энергетическая эффективность мероприятий определяется увеличением пропускной способности трубопроводов сетей водоотведения при увеличении нагрузки при новом строительстве.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения в МО Шилинский сельсовет, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения МО Шилинский сельсовет.

Таблица 2.4.2.1 – Основные мероприятия

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации
-------	--------------------	-----------------

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Строительство КОС с. Шила	2026-2027
2	Капитальный ремонт сетей водоотведения	2023-2032

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

1. Достижение качественных показателей очищенной сточной воды (соответствие требуемым нормативам сброса (НДС))

2. Капитальный ремонт сетей необходим в связи с тем, что канализационные сети выработали свой ресурс и нуждаются в замене. Снижение аварийности на сетях.

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

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы канализации представлен в п.2.4.2.

Предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения нет.

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

Развитие систем диспетчеризации настоящей схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения требуется уточнять и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее – СанПин).

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Таблица 2.4.7.1 – Размеры санитарно-защитной зоны

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м ³ /сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сбреженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля: а) фильтрации б) орошения	200 150	300 200	500 400	1000 1000
Биологические пруды	200	200	300	300

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м³/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 СанПин.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м³/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м³/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

В соответствии с таблицей выше необходимая организация СЗЗ должна составлять 15 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения расположены в существующих границах муниципального образования.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Утилизация осадков сточных вод избыточного активного ила часто связана с использованием их в сельском хозяйстве в качестве удобрения, что обусловлено достаточно большим содержанием в них биогенных элементов. Активный ил особенно богат азотом и фосфорным гидридом, такими, как медь, молибден, цинк.

В качестве удобрения можно использовать те осадки сточных вод избыточного активного ила, которые предварительно были подвергнуты обработке, гарантирующей последующую их не загниваемость, а также гибель патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов.

Наиболее эффективным способом обезживания отходов, образующихся при очистке сточных вод, является термическая сушка. Перспективными технологическими способами обезживания осадков избыточного активного ила, включающими использование барабанных вакуум-фильтров, центрифуг, последующей термической сушкой и одновременной грануляцией позволяют получать продукт в виде гранул, что обеспечивает получение удобного для транспортировки, хранения и внесения в почву органического удобрения, содержащего азот, фосфор, микроэлементы.

Наряду с достоинствами получаемого на основе осадков сточных вод активного ила удобрения следует учитывать возможные отрицательные последствия его применения, связанные с наличием в них вредных для растений веществ в частности ядов, химикатов, солей тяжелых металлов и т.п. В этих случаях необходим строгий контроль содержания вредных веществ в готовом продукте и определение его пригодности использования в качестве удобрения для сельскохозяйственных культур.

Извлечение ионов тяжелых металлов и других вредных примесей из сточных вод гарантирует, например, получение безвредной биомассы избыточного активного ила, которую можно использовать в качестве кормовой добавки к илу удобрения.

Технологический цикл обработки осадков представлен на рисунке 2.5.2.1.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

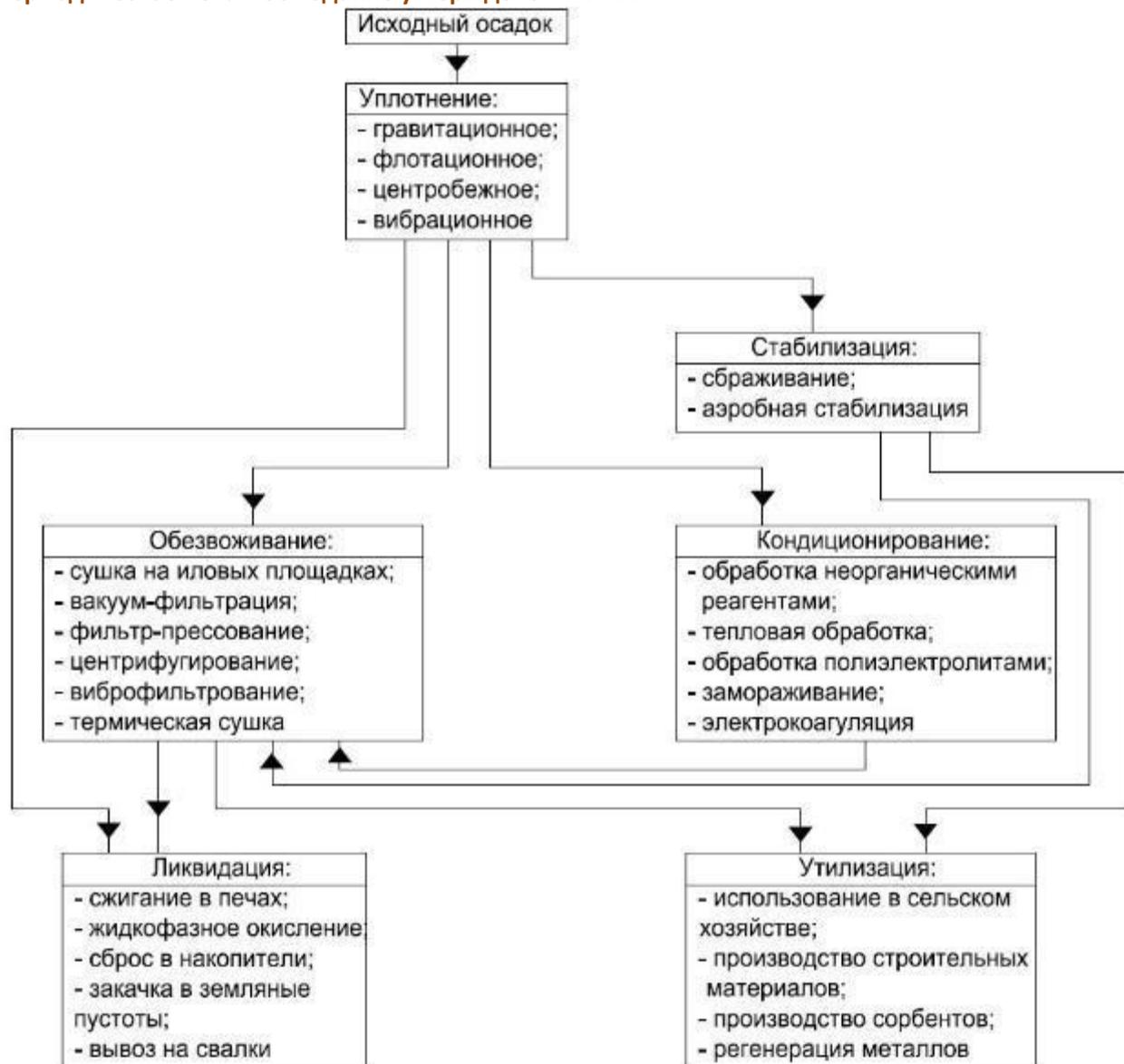


Рисунок 2.5.2.1 - Технологический цикл обработки осадков

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

- Система доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоема рыбохозяйственного значения.

- Система 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.

Система механического обезвоживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.

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

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей схемы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительные-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программы;

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Строительство и реконструкция сетей водоотведения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоотведения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации». Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена:

-на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.6.1.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

Значения плановых показателей развития централизованных систем водоотведения приведены в таблице

2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2022 г	Целевые показатели	
			2026	2032
с. Шила				
а) Показатели очистки сточных вод				
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	0	100	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	0	0	0
б) Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	0,0	0,0	0,0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	90	50	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов				
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	-	-	-
Обеспеченности системы водоотведения технологическими приборами учета (расходомеры, уровнемеры), оснащенной системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	0	0

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

г) Иные показатели				
Годовое количество отключений водоотведения жилых домов	ед.	0	0	0

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сети и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такового уведомления.

Согласно п.8 СП32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных систем водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв отвода сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Шилинский сельсовет по категории надежности представлена в таблице ниже.

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика система водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
с. Шила	1554	3

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

На территории муниципального образования Шилинский сельсовет очистные сооружения отсутствуют.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 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» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения являются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м).

На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

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

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

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию
Согласно пункту 5 статьи 8, Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. N416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении": «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем 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 статьей 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».

Принятие на учет бесхозяйных водоотводящих сетей (водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании приказа от 10.12.2015г. № 931

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Шилинский сельсовет бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
- Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 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».
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*».
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*.
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды».
- Правила оформления см. в: ГОСТ Р 7.0.100-2018, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.12-93, ГОСТ 7.9-95.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА

КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.04.2023

с. Сухобузимское

№ 318-п

О наделении статусом гарантирующей организации по холодному водоснабжению с зоной ее деятельности на территории Борского сельсовета ООО «Авангард»

В соответствии со ст. 12 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Наделить статусом гарантирующей организации по холодному водоснабжению ООО «Авангард» с зоной деятельности на территории Борского сельсовета.

2. Считать утратившим силу постановление администрации Сухобузимского района от 16.11.2015 № 522-п О наделении статусом гарантирующей организации по холодному водоснабжению с зоной ее деятельности ООО «Инженерные сети».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями района.

4. Опубликовать постановление в газете «Сельская жизнь» и на официальном интернет-портале Сухобузимского района.

5. Настоящее постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Глава района

А. В. Алпацкий

<p>Вести Сухобузимского района</p> <p>РЕШЕНИЕ Сухобузимского районного Совета депутатов Красноярского края от 19.04.2016 № 6-5/53, официальное опубликование 22.04.2016 в газете «Сельская жизнь» № 21 (10401) от 22.04.2016</p>	<p>УЧРЕДИТЕЛИ: Администрация Сухобузимского района Красноярского края ИНН 2435001356 КПП 243501001</p>	<p>Ответственный за выпуск и распространение: директор МКУ «Многофункциональная служба» Ю.М. Соловых Ответственный за опубликование: начальник общего отдела администрации Сухобузимского района С.А. Талерёнок</p>	<p>Отпечатано в Администрации Сухобузимского района, 663040, Красноярский край, Сухобузимский район, с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 44 ИНН 2435001356 КПП 243501001</p> <p>21.04.2023 28 стр. Тираж 500 экз.</p>
--	---	---	---