

Утверждаю

Глава муниципального образования

«Сугушлинское сельское поселение»

Лениногорского муниципального района Республики Татарстан



Ф.К.Янгирова

2015 года

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО МУНИЦИПАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
«СУГУШЛИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ЛЕНИНОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ДО 2025
года**

С.СУГУШЛА
2015 год

• Содержание

Введение	7
Паспорт схемы	7-9
Глава 1. Схема водоснабжения.....	10
1.1. Климатические условия.....	10-11
1.1.1. Описание структуры системы водоснабжения Сугушлинского сельского поселения	11-13
1.1.2 Описание функционирования систем водоснабжения.....	13-14
1.1.3 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении Сугушлинского сельского поселения	14- 15
1.2. Существующие балансы водопотребления.....	15-17
1.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.....	17
1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.....	17-19
1.5 Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения...	19-20
1.6 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжении	20-21
1.7 Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	21
1.7.1. Показатели качества питьевой воды.....	22-24
1.7.2. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры по водоснабжению.....	25-26
Глава 2. Схема водоотведения	26

2.1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.....	26
2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод муниципального образования.....	26
2.1.2. Результаты технического обследования централизованной системы водоотведения	27
2.1.3 Технологические зоны водоотведения. Зоны централизованного и нецентрализованного водоотведения.....	28
2.1.4 Технические возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	28
2.1.5 Состояние и функционирование канализационных сетей	28
2.1.6. Безопасность и надежность централизованной системы водоотведения.....	28
2.1.7 Воздействие сброса сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	28
2.1.8 Территории муниципального образования, не охваченная централизованной системой водоотведения.....	28
2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем в водоотведении муниципального образования.....	28-29
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	29
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения.....	29

2.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности).....	29
2.3. Прогноз объема сточных вод.....	30
2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	30-31
2.3.2. Расчет требуемой мощности очистных сооружений.....	31
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.....	31
2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	31-33
2.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	33
2.4.3 Варианты маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения и расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.....	33
2.4.4 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	33
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.....	33
2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.....	34

2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкции и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	34
2.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	35
2.7.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.....	35
2.7.2 Показатели качества обслуживания абонентов.....	35
2.7.3 Показатели качества очистки сточных вод	35
2.7.4 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	36
2.7.5 Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности.....	36
2.7.6 Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти.....	36
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения.....	37
Приложение.....	38

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения (далее схема) Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ на период до 2025 года разработана на основании следующих документов:

1. Генерального плана Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ;
2. Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ;

и в соответствии с требованиями:

1. Водного кодекса Российской Федерации;
2. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
3. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Постановления Правительства РФ от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Сугушлинском сельском поселении Лениногорского муниципального района РТ.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- прогнозные балансы потребления питьевой, технической воды сроком не менее чем на 10 лет с учетом развития поселений;
- зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения;

- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по этапам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы (подземные родники), сети водопровода;
- в системе водоотведения – оснащение индивидуальных жилых домов в зоне жилой застройки локальными очистными сооружениями (ЛОС);
- ЛОС стоков животноводческих комплексов.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется частично финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения.

Схема водоснабжения включает:

- паспорт схемы;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок и этапы реализации;

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Исполнительный комитет муниципального образования «Сугушлинское сельское поселение» Лениногорского муниципального района РТ.

Местонахождение объекта

Россия, Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Сугушлинское сельское поселение.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства РФ от 13 мая 2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

Цели схемы:

- обеспечение для абонентов доступности холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем;
- обеспечение холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и рационального водопользования;
- развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий;
- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2025 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы водоснабжения потребителей поселения являются:

- реконструкция существующих водопроводных сетей;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Сугушлинского сельского поселения;
- установка приборов учета;
- оснащение индивидуальных жилых домов локальными очистными сооружениями;
- устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоема.

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2015 по 2025 годы. В проекте выделяются 2 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап строительства- 2015-2020 годы:

- реконструкция существующих водопроводных сетей;
- реконструкция ГТС.

Второй этап строительства (расчетный срок)- 2021-2025 годы:

- реконструкция существующих водопроводных сетей;
- строительство водоотведения для социально-значимых объектов.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

Общий объем финансирования схемы составляет тыс.руб

Глава 1. Схема водоснабжения

1.1 Климатические условия

Сугушлинское сельское поселение расположено в юго-западной части Лениногорского района Республики Татарстан. Поселение граничит с.Тимяшовским, Глазовским, Туктарово-Урдалинским, Каркалинским, Новочершилинскими сельскими поселениями. Административный центр Сугушлинского сельского поселения – с.Сугушла, расположенный в 14 км от административного центра Лениногорского района - г.Лениногорск. На территории сельского поселения расположены населенные пункты с.Сугушла и д.Юлтимирово

Климат умеренно-континентальный. Годовая норма осадков 432 мм. Средняя температура зимой -15,4, летом + 16,8С В холодную часть года происходит движение воздуха с востока и юго-востока малоувлажненного и холодного, а весной и летом - теплого и сухого. Преобладающие ветры – восточного направления. На территории протекает река Кислинка и лесная Шешма. Имеется множество родников. Внутреннее строение представляют песчаные. Глинистые отложения. На территории находятся месторождения нефти, Поселение богато полезными ископаемыми: песок, глина, щебень.

Нормативная глубина сезонного промерзания в данном районе для глинистых грунтов составляет 1,61 м. Учитывая, что дно траншей водопроводных сетей расположено на глубине 2-2,5 м., что ниже глубины промерзания, то риск размораживания сетей отсутствует.

1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения Сугушлинского сельского поселения.

В состав Сугушлинского сельского поселения входят: с.Сугушла, д.Юлтимирово.

Почвы характеризуются черноземами. Имеется значительная площадь занятая садовыми культурами, в том числе и заброшенными. Основными природными ресурсами поселения являются: подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения. Для обеспечения потребителей сельского населенного пункта Сугушлинского сельского поселения услугой холодного водоснабжения осуществляется с помощью действующих хозяйствующих субъектов источников водоснабжения (родников), разводящих сетей водоснабжения, протяженность которых составляет 5300 метров. На территории Сугушлинского сельского поселения расположены 2 (два) водоносной станции. Обслуживающая организация ООО «Водоконал».

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ - ООО «Водоконал»

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются подземные воды.

Характеристика сетей водоснабжения

Протяженность сетей водопровода 5,3 км

Система водопровода принята низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Сбор воды происходит от каптажа родника расположенного на восточной части деревни.

1.1.2. Описание функционирования систем водоснабжения

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района используются следующие термины и определения:

«водовод» - водопроводящее сооружение, сооружение для пропуска (подачи) Воды к месту её потребления;

«источник водоснабжения»- используемый для водоснабжения водный объект или месторождение подземных вод;

«расчетные расходы воды»- расходы воды для различных видов водоснабжения, определенные в соответствии с требованиями нормативов;

«система водоотведения» - совокупность водоприемных устройств, внутриквартальных сетей, коллекторов, насосных станций, трубопроводов, очистных сооружений водоотведения, сооружений для отведения очищенного стока в окружающую среду, обеспечивающих отведение поверхностных, дренажных вод с территории поселений и сточных вод от жизнедеятельности населения, общественных, промышленных и прочих предприятий.

«зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения»- часть водопроводной сети, пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды;

«зона действия (бассейн канализованная) канализационного очистного сооружения или прямого выпуска»- часть канализационной сети,

в пределах которой сооружение (прямой выпуск) способно обеспечивать прием и/или очистку сточных вод;

«схема водоснабжения и водоотведения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения и(или) водоотведения и направлений их развития; совокупность элементов графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения на расчетный срок;

«схема инженерной инфраструктуры» - совокупность графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития инженерной инфраструктуры на расчетный срок.

1.1.3. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении Сугушлинского сельского поселения:

Анализ состояния систем водоснабжения показал следующее:

1. а) системы водоснабжения с.Сугушла находятся в удовлетворительном техническом состоянии, требуется реконструкция водопровода общей протяженностью 2,1 км;

б) системы водоснабжения д.Юлтимирово находятся в удовлетворительном техническом состоянии требуется реконструкция водопровода протяженности 1,0км;

В связи с этим необходимы коренные меры по улучшению водоснабжения и обеспечению полного охвата населения централизованным водоснабжением,

в том числе путем технического и технологического развития отрасли.

1.2.Существующие балансы водопотребления

Водопотребление определено по всем видам потребителей: население, расходы воды на содержание животных, полив приусадебных участков, пожаротушение

Водоснабжение населения осуществляется через ООО «Водоконал»

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения пропорционален числу жителей и зависит от степени благоустройства зданий.

Неучтенные расходы включают в себя расходы воды на содержание животных.

Таблица водопотребления на 2015г*

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Число жителей	Макс. сут-ый м ³ / сут	Неучтенные расходы (10%), м ³ / сут	Пол и в м ³ / сут	Пожаротушение м ³ / сут	Живот. сектор м ³ / сут	Всего м ³ / сут
1	с.Сугушла	535	26,50	2,21	127,2	54	40	249,91
2	Д.Юлтимирово	355	22,31	1,94	111,0	54	16,24	205,49

(* источник информации Схема территориального планирования)

Расходы воды на содержание животных и птиц на животноводческих фермах и комплексах приняты согласно Ведомственным нормам

технологического проектирования ВНТП-Н-97, разработанных и утвержденных

Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ и составляют:

-для КРС (молодняк)- 30 л/ сут;

- для КРС (молочные) -100 л/сут;
- для КРС (мясные) -55 л/ сут ;
- для свиней – 25 л/ сут;
- для овец- 5,5 л/сут;
- для лошадей – 60 л/ сут;
- куры яичных пород – 0,31 л/ сут;
- куры мясных пород – 0,36 л/сут
- цыплята- 0,27 л/ сут;
- гуси -1,68 л/сут;

Противопожарные мероприятия

Пожаротушение предусматривается из водозаборных гидрантов.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение- 10 л/ сут;

Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение- 2,5 л/с

1.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2025 года учитывает мероприятия по изменению пространственной организации Сугушлинского сельского поселения Лениногорского муниципального района РТ:

- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;
- создание благоустроенных рекреационных территорий, включающих спортивные и игровые площадки.

1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Основные направления развития водоснабжения – бесперебойное обеспечение населения Сугушлинского сельского поселения водой питьевого качества, повышение надежности систем, сокращение количества аварий на сетях, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь воды.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-го охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Для нормальной работы системы водоснабжения Сугушлинского сельского поселения необходимо:

- реконструировать существующие родники со строительством узла водоподготовки;
- переложить изношенные сети, сети недостаточного диаметра и новые в населенном пункте, обеспечив подключение всей жилой застройки;
- замена изношенного трубопровода из ПНД (полиэтилена низкого давления);
- чистка родников от заиливания;
- установка узлов водоподготовки и водоочистки.

Для учёта расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом в соответствии.

В основные предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов систем водоснабжения Сугушлинского сельского поселения включены:

- замена всех изношенных трубопроводов;
- сокращение неучтенных расходов и потерь воды при транспортировке;
- зонирование водопроводной сети с целью повышения ее надежности и управляемости;
- обеспечение потребителей водой питьевого качества в необходимом количестве;
- организация централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- определение ориентировочного объема инвестиций для реконструкции и модернизации линейных объектов.

В настоящее время разработаны государственные программы Государственная программа «Чистая вода» для обеспечения населения чистой питьевой водой.

Выполнение мероприятий, заложенных в программы, позволит создать систему эффективного управления в секторе водоснабжения:

- обеспечение долгосрочного финансирования и привлечение частных инвестиций на основе со финансирования частных инвестиций и механизмов инвестиционных фондов;
- стимулирование производства отечественного инновационного оборудования;
- реализацию региональных и местных программ в секторе водоснабжения;
- реализацию мероприятий по стимулированию производства инновационного отечественного оборудования в сфере водоснабжения;
- реализацию программ обеспечения чистой питьевой водой важнейших объектов социальной инфраструктуры.

В рамках реализации концепции развития поселения предусматривает выполнение следующих мероприятий:

1. корректировка качества питьевого водоснабжения, в том числе использованием технологических приемов направленных в первую очередь в обеззараживание, обезжелезивание, деманганацию и умягчение воды;
2. реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб современных материалов на основе современных технологий до 2022 г;
3. строительство сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий до 2025;

1.5. Оценка капитальных вложений в новое строительство реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Согласно Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, к приоритетным направлениям развития водохозяйственного комплекса в долгосрочной перспективе относятся совершенствование технологии подготовки питьевой воды, реконструкция, модернизация и новое строительство водопроводных сооружений, в том числе использование наиболее экологически безопасных и эффективных реагентов для очистки воды, внедрение новых технологий водоочистки, модернизация промышленных предприятий и внедрение в технологические схемы производственных объектов оборотного водоснабжения.

В соответствии с Водной стратегией Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 г. N 1235-р, развитие жилищно-коммунального комплекса, ориентированное на обеспечение гарантированного доступа населения России к качественной питьевой воде, рассматривается как задача общегосударственного масштаба, решение которой должно быть осуществлено за счет реализации мероприятий федеральной целевой программы "Чистая вода" на 2011 - 2017 годы.

Реализация мероприятий программы предполагается за счет бюджетных средств, средств коммунального предприятия, полученных в виде платы за

подключение, и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Водоснабжение Сугушлинского сельского поселения будет осуществляться с использованием подземных вод от существующих реконструируемых родников.

Для обеспечения необходимой потребности в воде с учетом 100% подключения всех потребителей к централизованной системе водоснабжения предлагаются мероприятия поэтапного освоения мощностей в соответствии с этапами жилищного строительства и освоения выделяемых площадок под застройку производственных, социально- культурных и рекреационных объектов. I этап. 2015 -2018 гг.

В сельском поселении произвести исследования проб воды с целью выявления соответствия требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Реконструировать сети водоснабжения с заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок.

II этап строительства (расчетный срок) 2020-2025 гг.

Произвести мероприятия по очистке родников от заиливания.

1.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству , реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Основными экологическими аспектами при водоснабжении муниципального образования являются:

- потребление воды питьевого качества;
- реконструкция водопроводов.

Не рациональное использование ресурсов ведет к истощению используемого водного горизонта. Расчет потребления воды и своевременная оценка дебита родников, разведка резервных месторождений позволит снизить риск отсутствия воды питьевого качества в требуемых объемах.

В схеме предусмотрены мероприятия, обеспечивающие охрану окружающей среды.

К таким мероприятиям по охране природы относятся:

- защита почвы и водных ресурсов;
- обеспечение естественного экологического равновесия;
- сохранение чистоты атмосферного воздуха.

Воздействие на почвенно-растительный покров во время работ определяется технологией проведения реконструкции и строительства, условиями местности, продолжительностью изъятия земель, сезонном проведении работ и выполнением проектируемых природоохранных мероприятий.

Значительную опасность для экологического состояния территорий представляют скотомогильники и стихийные свалки бытовых отходов.

При строительстве (реконструкции) водопроводной сети муниципального образования необходимо производить очистку, промывку и дезинфекцию трубопровода. После очистки и промывки напорный трубопровод, согласно СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», подлежит промывке водой с дезинфекцией, с последующим составлением акта о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов (сооружений) хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Места и условия отработанной воды и порядок осуществления контроля её отвода должны быть согласованы с местными органами санитарно-эпидемиологической службы.

При выполнении вышеуказанных требований негативное воздействие на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод оказываться не будет.

Необходимость в создании запасов химических реагентов отсутствует. Применение планируется по участкам монтажа и в разные сроки.

Своевременный мониторинг месторождений подземных вод, исполнение узлов водоподготовки и водоочистки согласно требованиям нормативных документов, соблюдение требований в области охраны окружающей среды обеспечат выполнение природоохранных мероприятий и исключат негативные воздействия на здоровье людей.

1.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

1.7.1 Показатели качества питьевой воды

Таблица 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском, Занискском, Лениногорском районах"

Фактический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Зарегистрирован в Госреестре: № РОСС.ИЛ.0001.510855 9 сентября 2013г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ
№ 3094 от 14.04.2015

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :
колодка ул. Советская, 3 с. Куакбаш

Дата и время отбора пробы (образца):

09.04.2015 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

09.04.2015 14 ч. 00 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ИК МО "Куакбашское сельское поселение" Лениногорского района
423275, Республика Татарстан, Лениногорский, село Куакбаш, ул.Карла Маркса, 15

Объект, где производился отбор пробы (образца):

колодка ул. Советская, 3
423275, Республика Татарстан, Лениногорский, село Куакбаш

Условия транспортировки: автотранспорт

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ (Татарстан)" в Альметьевском, Занискском, Лениногорском районах Ахмадуллина А.Р.

Код пробы (образца): 3094

Руководитель (заместитель) И.ЛЦ:

3
зав.отделом в Лениногорском районе филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ (Татарстан)" в Альметьевском, Занискском, Лениногорском районах Зиплатуллин М.М.

М.П.

протокол сформирован отделом колорирования

к протоколу № 3094 от 14.04.2015

Код образца (пробы): 3094

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив ПДС мг/куб.дм	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Жесткость общая	10,1 ± 1,5	7	мг-экв./дм ³	ГОСТ Р 52407-2005
3	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	РД 52.24.495-2005
4	Цветность	менее 5	20	град.	ГОСТ Р 52769 - 2007
5	Привкус	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
6	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
7	Запах при 20 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
8	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
9	Нитраты (по NO ₃)	7,5 ± 1,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
10	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
11	Хлориды	196,1 ± 29,4	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	38,5 ± 3,8	500	мг/дм ³	ГОСТ Р 52964-2008
13	Железо	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
14	Окисляемость перманганатная	менее 0,25	5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99
Должность, Ф.И.О.			Подпись		

эксперт-химик филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в Альметьевском, Занском, Лениногорском районах Арсентьева И.Г.

Вывод:

Результат пробы воды не соответствует требованиям нормативного документа:

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Лицо ответственное за составление данного протокола: пом. санитарного врача Шарафеева О.В.



Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

протокол сформирован отделом колорования

к протоколу № 3094 от 14.04.2015

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	15	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
врач-бактериолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ (Татарстан)" в Альметьевском, Заинском Ленингорском районах Петрова Т.Ф.					

Вывод:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Лицо ответственное за составление данного протокола: пом. санитарного врача Шарафеева О.В.

Шарафеева

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец
 Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.
 Протокол составлен в 2-х экземплярах.

1.7. 2 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры по водоснабжению

Таблица 4

Характеристика показателя	Индикаторы мониторинга (исходящая информация) единицы измерения	Механизм расчета индикатора
Объем реализации товаров и услуг, тыс. куб.м.	35,194	
Объем потерь, тыс. куб.м.	6,7	
Объем отпуска в сеть, тыс.куб.м	41,894	Уровень потерь-15,99 %
Объем потерь, тыс. куб.м.	6,7	Коэффициент потерь-160,27 куб м./ км
Протяженность сетей, км	34,0	
Объем реализации товаров и услуг населению , тыс. куб.м.	34,325	Удельное водопотребление 0,0723 кум.м./ чел в сут.
Численность населения, получающего услуги организации, тыс. чел.	1,062	
Количество часов предоставления услуг за отчетный период, часов	8760	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг-24 час/день
Количество дней в отчетном периоде, дней	365	
Надежность снабжения потребителей товарами (услугами)		
Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры, ед.	16	Аварийность систем коммунальной

Протяженность сетей, км	5,3	инфраструктуры- 0,38 ед/км.
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км.	4,0	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене – 99,6 %
Протяженность сетей, км	5,3	

Глава 2. Схема водоотведения

2.1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод муниципального образования.

Хозяйственно- бытовая канализация в муниципальном образовании отсутствует. Значительные проблемы села, ограничивающие его развитие, заключаются в отсутствии хозяйственно- бытовой канализации в большей части частного сектора и единой системы ливневой канализации. Отсутствуют специальные очистные сооружения ливневой канализации, что неблагоприятно сказывается на экологическом состоянии сел, системы водоемов (загрязнения почвы и подземных вод биологическими загрязнениями, нефтепродуктами, химикатами и т.д.).

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора, согласно заключенных договоров. Основным способом является:

Накопители сточных вод (выгреба):

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя; глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3 м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

Накопитель изготавливается из сборных железобетонных колец, монолитного бетона или сплошного глиняного кирпича. Накопитель должен быть снабжен

внутренней и наружной (при наличии грунтовых вод) гидроизоляцией, обеспечивающими фильтрационный расход не более , 3 л /кв.м.сут.

Накопитель снабжается утепленной крышкой с теплоизолирующей прослойкой из минеральной ваты или пенопласта. Рабочий объем накопителя должен быть не менее емкости двухнедельного расхода сточных вод и не менее емкости ассенизационной цистерны. При необходимости увеличения объема накопителя предусматривается устройство нескольких емкостей, соединенных патрубками. К накопителю должна быть предусмотрена возможность подъезда ассенизационной машины; целесообразно снабжать накопитель поплавком сигнализатором уровня заполнения.

На перекрытии накопителя следует устанавливать вентиляционный стояк диаметром не менее 100 мм, выводя его на 700 мм выше планировочной отметки земли. Внутренние поверхности накопителя следует периодически обмывать струей воды.

2.1.2 Результаты технического обследования централизованной системы водоотведения.

Канализационные очистные сооружения в Сугушлинском сельском поселении отсутствуют.

При принятии решения о строительстве канализационной системы муниципального образования необходимо изготовить проектно- сметную документацию на строительство канализационных сетей (с гидравлическим расчетом).

После принятия решения о создании канализационной системы при создании проекта устанавливается селитебная зона, определяется маршрут прокладки сетей, определяются абоненты (учитывая перспективное увеличение численности населения). При проектировании централизованной канализации необходимо, включить в список предполагаемых абонентов учреждения образования (детские сады и школы, административные здания).

Согласно СНиП 2.04.03-85 количество канализационных стоков для сельской местности составляет 150 л/сутки. При проектировании канализационных сетей необходимо учитывать рельеф местности. Основную часть муниципального образования составляют частные домовладения.

2.1.3 Технологические зоны водоотведения. Зоны централизованного и нецентрализованного водоотведения.

Центральная канализация отсутствует во всем муниципальном образовании. Ливневая канализация отсутствует. Стоки, образованные осадками, стекают по рельефу местности.

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

В связи с отсутствием исходных данных о системы водоотведения не представляется возможным оценить технические возможности утилизации осадков сточных вод.

2.1.5. Состояние и функционирование канализационных сетей.

Центральная канализация отсутствует во всем муниципальном образовании.

2.1.6. Безопасность и надежность централизованной системы водоотведения.

Центральная канализация отсутствует во всем муниципальном образовании.

2.1.7. Воздействие сброса сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

Центральной канализации в муниципальном образовании нет.

В настоящее время очистные сооружения с селам отсутствуют. Сточные воды поступают без очистки в почву, загрязняя окружающую среду. Отсутствие канализационной сети в селе создает определенные трудности населению ухудшает их бытовые условия.

2.1.8. Территория муниципального образования, не охваченная централизованной системой водоотведения.

Централизованная система водоотведения на территории Сугушлинского сельского поселения отсутствует.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем водоотведении муниципального образования.

Существующие технические и технологические проблемы в водоотведении муниципального образования:

1. Отсутствие очистных сооружений.
2. Отсутствие системы отвода сточных вод от пользователей питьевой воды.
3. Из-за отсутствия системы канализации, комфортность проживания населения не получает развития.
4. Необходимо создание специальной коммунальной структуры современной материально-технической базой обслуживания всего канализационного хозяйства сельского поселения.
5. Мощность очистных сооружений может быть определена после проведения соответствующих изысканий.

2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения.

Объемы сточных вод определены на уровне 84% от потребления воды. Централизованная система водоотведения на территории Сугушлинского сельского поселения отсутствует.

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

Сточные воды с поверхности рельефа местности при малых и средних осадках впитываются в грунт, при больших осадках сточные воды стекают, согласно, рельефа местности, в низины и растекаются по полям, впитываясь в грунт.

2.3 Прогноз объема сточных вод.

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

К концу 2025 года предлагается 100% обеспечение населения сельского поселения канализацией.

Нормы водоотведения бытовых сточных вод проектируемой застройки принимаются равными расчетному удельному среднесуточному водопотреблению, согласно СНиП 2.04.02-84* без учета расхода воды на полив.

Удельные среднесуточные нормы для сельской местности приняты 150 л/сут/чел. Коэффициент суточной неравномерности принят 1,2.

Количество сточных вод от предприятий и неучтенные прочие расходы приняты в размере 5%. Учитывая нестабильность экономической обстановки достоверность объемов перспективного водоотведения не гарантирована- расчеты подлежат уточнению и корректуре на последующих стадиях проектирования.

Качество сточных стоков должно соответствовать требованиям СНиПа 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Схема хозяйственно- бытовой канализации поселения на все этапы проектирования сохраняется. Система самотечно- напорная, не раздельного типа. В канализационную систему должны поступать стоки от жилых и общественных зданий, от коммунальных предприятий и промышленности. Загрязненные промышленные стоки перед сбросом их в сельскую канализацию должны проходить предварительную очистку на локальных очистных сооружениях до качества, определяемого «Инструкцией по приему промышленных сточных вод в городскую хозяйственную канализацию».

Схема водоотведения должны корректироваться на последующих стадиях проектирования.

В соответствии со СНиП 2.04.03-85 п 2.1 расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению, принятому по СНиП 2.04.02-85* без учета расхода воды на полив зеленых насаждений.

1. расчетный расход бытовых сточных составляет $Q_{сут.} 1225,6$ тыс.л/ сут.

2. количество сточных вод от местных предприятий и неучтенные расходы принимаются в размере 10 % суммарного среднесуточного водоотведения (п.2.5 СНиП 2.04.03-85) и составляет :

$$Q_{пр.} = (1114,2 \text{ тыс. л/сут}) \times 10/100 = 111,4 \text{ тыс.л /сут};$$

Общий расход сточных вод на расчетный срок составляет:

$$Q_{сут.} = 1114,2 \text{ тыс. л/сут} + 111,4 \text{ тыс. л/сут} = 1225,6 \text{ тыс.л /сут};$$

Общий расход сточных вод по поселению составит 1225,6 тыс.л / сут

Центральную канализацию предлагается проложить, используя естественный рельеф местности, трубами $\varnothing 250$ мм.

2.3.2. Расчет требуемой мощности очистных сооружений.

Требуемая мощность очистных сооружений, определена согласно, прогноза объема поступления сточных вод с учетом неучтенных расходов.

2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.

2.4.1 Основные направления ,принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

Муниципальное образование «Сугушлинское сельское поселение» действующую центральную канализацию не имеет. Для обеспечения экологической безопасности муниципального образования предлагается: для отвода бытовых сточных вод от зданий запроектировать самотечные сети канализации из асбестоцементных трубопроводов по ГОСТ 539-80 диаметром 150-300 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001. При перекачке сточных вод предусматривать напорные сети канализации из напорных полиэтиленовых трубопроводов по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63-75-90 мм. На сети самотечной канализации устраиваются смотровые железобетонные колодцы на расстоянии 35-50 метров в зависимости от диаметра трубопроводов. При сбросе сточных вод из напорных трубопроводов в самотечные коллекторы устраиваются колодцы- гасители напора.

Проект централизованной системы водоотведения должен включать следующие вопросы:

- проектирование очистных сооружений;
- строительство новых сетей хозяйственно- бытовой канализации;
- в случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка ультрафиолетом;

- ликвидировать все выпуски неочищенных стоков на рельеф местности;
- произвести гидрологические исследования и расчет фоновых концентраций существующих и проектируемых выпусков. Установить счетчики воды на очистных сооружениях канализации с целью установления производительности насоса;
- провести химические анализы имеющихся стоков по населенному пункту и решить вопрос по очистке стоков.

Основные решения по обеспечению объектов сельского поселения системой водоотведения предусматривают повышение уровня их благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. Очищенные воды в весенне-летний период предлагается использовать на полив зеленых насаждений села как существующих, так и планируемых к посадке в расчетный срок.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 « О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики нормативно- правовому регулированию в сфере жилищно- коммунального хозяйства.

2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.

1. Строительство канализации для повышения уровня жизни населения и снижения уровня вредного воздействия на окружающую среду.

2. Строительство ливневой канализации для организованного и достаточно быстрого отвода талых и дождевых вод. Для того, чтобы начать строительство очистных сооружений в муниципальном образовании необходимо принять решение о разработке проектно- сметной документации на строительство очистных сооружений.

2.4.3 Варианты маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения и расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.

Маршруты прохождения трубопроводов по территории поселения и расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование будет разрабатываться на стадии проектирования системы водоотведения.

2.4.4. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения будут разрабатываться на стадии проектирования системы водоотведения.

2.5 Раздел « Экологические аспекты мероприятий по строительству реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»

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

Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованной системы водоотведения будут рассматриваться при изготовлении проектно-сметной документации согласно существующих требований и норм.

Наличие индивидуальной канализации оставляет нерешенным вопрос по вызову канализационных стоков. В настоящее время в Сугушлинском СП очистные сооружения отсутствуют.

При использовании установки «Биокси» не нужно использовать ассенизационную машину, отсутствует необходимость планировать подъезд к месту расположения установки, т.к. отвод очищенной воды может осуществляться в дренажный колодец самотёком или на рельеф местности, или по рекомендации производителя, использоваться для полива приусадебного участка.

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

В строительство централизованной системы водоотведения необходимы капитальные вложения, для:

- улучшения экологической ситуации в Сугушлинском сельском поселении;
- снижение опасности возникновения и распространения заболеваний, вызываемых выбросами неочищенной воды;
- обеспечение надежности систем водоотведения;
- создание комфортных условий в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

Оценка капитальных вложений в новое строительство, выполненная соответствии с укрупненными сметными нормативами, будет проведена после изготовления проектно-сметной документации на строительство очистных сооружений.

Оценка капитальных вложений, выполненных в ценах, установленная территориальными справочниками на момент выполнения программы, будет приведена в соответствии к текущим прогнозным ценам после изготовления проектно-сметной документации на строительство очистных сооружений.

2.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.

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

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

2.7.2. Показатели качества обслуживания абонентов.

К целевым показателям качества обслуживания клиентов относится:

- а) соблюдения требований о раскрытии информации о деятельности организации, осуществляющей водоснабжение;
- б) доля рассмотренных заявок на подключение, в установленные сроки.

2.7.3 Показатели качества очистки сточных вод.

Целевой показатель очистки сточных вод устанавливается в отношении:

- а) доли сточных вод, подвергающихся очистке в общем объеме сбрасываемых сточных вод (в процентах), в том числе, с выделением доли очищенного (неочищенного) поверхностного (дождевого, талого, инфильтрационного) и дренажного стока;
- б) доли сточных вод, сбрасываемых в водный объект, в пределах нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы.

Целевой показатель очистки сточных вод устанавливается в процентном соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

2.7.4. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

Целевые показатели использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке устанавливается в отношении:

а) уровня потерь при транспортировке сточных вод;

б) доли абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета.

Целевой показатель потерь холодной воды, горячей воды определяется исходя из данных организации, осуществляющей водоснабжение об отпуске (потреблении) воды по приборам учета и устанавливается в процентом соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

2.7.5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности.

Целевые показатели соотношения цены и эффективности (улучшения качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы определяются исходя из: увеличения доли сточных вод, прошедшей очистку и соответствующих нормативным требованиям.

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

Иные показатели отсутствуют.

2.8 Раздел «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения»

На территории Сугушлинского СП бесхозные сети водоотведения отсутствуют.

