

СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
БАХИЛОВО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

Вестник

Бахилово

6+

№17 (375),
11 июня 2026 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 33 от 09.06.2026 г.

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ
СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БАХИЛОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

В соответствии с Федеральным законом от 20.03.2025 №33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782-О «Уставом сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области на период до 2033 года (актуализация на 2027 год) согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление подде-жит официальному опубликованию в газете «Вестник Бахилово» и на официальном сайте администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет» <http://www.bahilovo Stavropol.ru>.
3. Настоящее Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава сельского поселения Бахилово
муниципального района Ставропольский
Самарской области **А.Н. Еремин**

Термины и определения, принятые в работе

В настоящей работе применяются понятия, используемые в Федеральном законе от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»), а также следующие термины и определения:

- 1) абонент – физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшееся заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договора водоотведения, сдатчик договора холодного водоснабжения и водоотведения;
- 2) водоснабжение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоснабжения;
- 3) водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;
- 4) водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или проточное водоснабжение, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);
- 5) водоканализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях тепло-снабжения;
- 6) гарантирующая организация – организация, осуществляющая холо-дое водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением орга-на местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоя-щим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоподготовки, сдатчик договора холодного водоснаб-жения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты

17) органы регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведе-ния (далее – органы регулирования тарифов) – уполномоченный орган исполни-тельной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотве-дения;

18) питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяй-ственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой про-дукции;

18.1) показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного во-доснабжения и (или) водоотведения (далее также – показатели надежности, каче-ства, энергетической эффективности) – показатели, применяемые для кон-троля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) рекон-струкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов;

19) предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее – предельные индексы) – индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Феде-рации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах;

20) производственная программа – проект, в котором про-гнозируются объемы, качественные характеристики, энергетические, экологиче-ские, социальные, производственные и другие технологические процессы, осу-ществляемые с водой;

подключены (технологически присоединены) к централизованной системе хо-лодного водоснабжения и (или) водоотведения;

7) горячая вода – вода, приготовленная путем нагрева питьевой или техни-ческой воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических опе-раций, осуществляемых с водой;

8) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также – инвестиционная программа), – программа мероприятий по строительству, ре-конструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

9) канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сто-чных вод;

10) качество и безопасность воды (далее – качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, биологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

11) коммерческий учет воды и сточных вод (далее также – коммерческий учет) – определение количества водопользователя (получателя) за определенный пе-риод воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измере-ний (далее – приборы учета) или расчетным способом;

11.1) автономное очистное сооружение – сооружение или устройство, обеспечивающее очистку сточных вод абонента до их отведения (оброса) в централизованную систему водоотведения (канализации);

12) нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использо-ванием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом само-стоятельно;

13) нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооруже-ния и устройства, технологически не связанные с централизованной системой

21) производственная программа организации, осуществляющей горя-чее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее – производственная программа), – программа текущей (операционной) деятель-ности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холо-дого водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых вышележащими в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

22) состав и свойства сточных вод – совокупность показателей, характе-ризующих физические, химические, биологические и другие свойства сточных вод, в том числе количество загрязняющих веществ, выхл веществ и микроразнообразие в сточных водах;

23) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – применяемые от абонентов в централизованных системах во-доотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, коммуна-льные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения пред-назначена для приема таких вод;

24) техническая вода – вода, получаемая с использованием централизо-ванной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд насе-ления и для производства пищевой продукции;

25) техническое обследование централизованных систем горячего во-доснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – оценка техни-ческих характеристик объектов централизованных систем горячего водоснаб-жения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

25.1) триангуляция организации – организация, осуществляющая эксплу-атацию водопроводных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них, оказывающая услуги по транспортировке воды и (или) сточных вод и со-ответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации крите-риям отнесения собственников или иных законных владельцев водопровод-ных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них к триангуляции

ГЛАВА 1. ЦЕЛИ, ПРОВЕДЕНИЕ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многогранных методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их к единой структуре в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782-О (изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модер-низированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) во-доотведения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрологических характери-стик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем во-доснабжения и (или) водоотведения в период действия схемы водоснабжения и водоотведения;
- г) реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестицион-ными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, выхл веществ в микроразнообразие в поверхностные водные объекты, подземные вод-ные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном по-рядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, destru-кционных на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения);
- д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными тре-бованиями;
- е) изменение объема поставок горячей воды, холодной воды, водоотве-дения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного во-доснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по

прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием от-крытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и период абонен-тов, подключаемых (технологически присоединяемых) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

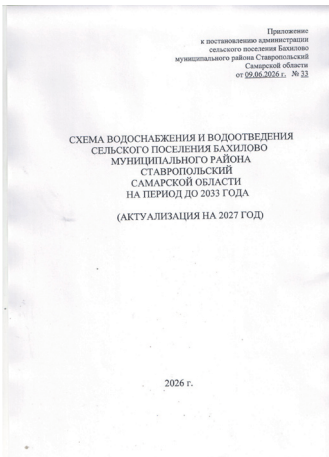
ж) необходимость внесения в схему водоснабжения и водоотведения сведений об отнесении централизованной системы водоотведения (канализа-ции) к централизованным системам водоотведения по населению или городских округов либо исключения таких сведений из схемы водоснабжения и водо-отведения.

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения проводится в целях корректировки строительства объектов водоснабжения, создание в водоснабжении которых не отвечает требованиям Федерального за-кона №416-ФЗ от 07 декабря 2011 года (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» или нанесет ущерб охраняемым законом правам и интересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения рекомендаций по их доработке в целях унификации и (или) внесения изменений в ранее утвер-жденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Осуществление для проведения актуализации схемы водоснабжения сель-ского поселения Бахилово выдана договор №32/26 от 24.03.2026 г., заклю-ченный между ООО «СамГорВодоканал» и Администрацией сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основанному документом, опреде-ляющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систем во-доснабжения и водоотведения, является его Генеральный план.

В процессе изменений в Генеральный план принят проектный период, аналогичный установленному в Генеральном плане, до 2033 года.



ОГЛАВЛЕНИЕ	
Описание	2
Термины и определения, принятые в работе	3
Глава 1. Цели проведения актуализации	3
Глава 2. Схема водоснабжения	14
Раздел 2.1. Технико-экономические показатели централизованной системы водоснабжения сельского поселения	14
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	14
Раздел 2.3. Базисные водоснабжения в питьевой, горячей, питьевой, технической вода	39
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	71
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения	90
Раздел 2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	92
Раздел 2.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения	98
Раздел 2.8. Перечень выделенных бюджетных объектов централизованных систем водоснабжения. Решение о выборе самой организации, осуществляющей холо-дое водоснабжение	100
Глава 3. Схема водоотведения	102
Раздел 3.1. Существующее водоснабжение в сфере водоотведения поселения	102
Раздел 3.2. Прямые сточные воды в системе водоотведения	110
Раздел 3.3. Прямые сточные воды	113
Раздел 3.4. Предложения по строительству объектов централизованных систем водоотведения	118
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструк-ции объектов системы водоотведения	121
Раздел 3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, ре-конструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотве-дения	123
Раздел 3.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоотве-дения	136
Раздел 3.8. Перечень выделенных бюджетных объектов централизованной си-стемы водоотведения (в случае их выделения) и перечень организаций, уполномо-ченных на их эксплуатацию	137
Приложение	
Приложение №1 – Проектные задания на исследование питьевой воды на микро-биологическую безопасность	137

холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

13.1) нормативы состава сточных вод – устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения показатели концентрации загрязняющих ве-ществ в составе сточных вод абонента, сбрасываемых в централизованную си-стему водоотведения (канализации);

14) объект централизованной системы горячего водоснабжения, холо-дого водоснабжения и (или) водоотведения – инженерное сооружение, владе-ющее состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоот-ведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холо-дого водоснабжения и (или) водоотведения;

15) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) во-доотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), – юри-дическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем хо-лодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких си-стем. В целях настоящего Федерального закона к организации, осуществля-ющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопро-водно-канализационного хозяйства), приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

16) организация, осуществляющая горячее водоснабжение, – юриди-ческое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горя-чего водоснабжения, отдельных объектов такой системы. В целях настоящего Федерального закона к организации, осуществляющей горячее водоснабже-ние, приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем горячего водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

организация (данное положение применяется к регулированию складных от-ношений с участием индивидуальных предпринимателей);

26) транспортировка воды (сточных вод) – перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

27) централизованная система горячего водоснабжения – комплекс тех-нологически связанных между собой инженерных сооружений, предназна-ченных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сети горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения);

28) централизованная система водоотведения (канализация) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназна-ченных для водоотведения; сброса сточных вод;

29) централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназна-ченных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) тех-нической воды абонентам.

Документы, представленные на актуализацию

- На актуализацию представляется:
- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Бахилово му-ниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2033 гг., утвержденная Постановлением Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 20.11.2019 г. № 66 (в редакции Постановления Администрации сельского поселения Бахилово от 17.06.2024 г.);
 - Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101;
 - Проект изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово му-ниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово му-ниципального района Ставропольский Самарской области от 30.10.2019 № 185 «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Ба-хилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвер-жденный Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101;
 - Решение Собрания представителей сельского поселения Бахилово му-ниципального района Ставропольский Самарской области от 30.10.2019 № 185 «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Ба-хилово муниципального района Ставропольский Самарской области, утвер-жденный Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 101;
 - Заключение о результатах публичных слушаний в сельском поселении Ба-хилово муниципального района Ставропольский Самарской области от 09.10.2019 г. по проекту Решения Собрания представителей сельского по-селения Бахилово муниципального района Ставропольский Самарской

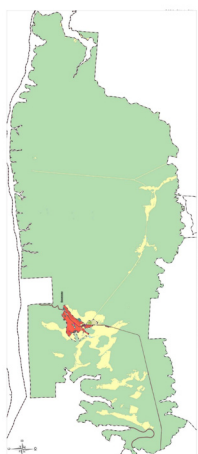
области «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области, утвержденный Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 16.12.2013 № 101»;

• Постановление Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 16.10.2019 г. № 54 «Об одобрении и проществе Решения Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский «Об утверждении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области, утвержденный Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 16.12.2013 № 101»;

• Постановление Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 05.02.2024 г. № 13 «О подготовке проекта Решения Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области "О внесении изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области, утвержденный Решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 16.12.2013 № 101»;

• Постановление Администрации сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области от 28.03.2025 г. № 21 «Об утверждении плана мероприятий по улучшению качества питьевой воды на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области на 2025 – 2027 годы»;

• Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на Проект: Зон санитарной охраны



2.1.2. Описание территорий поселения, не охватываемых централизованными системами водоснабжения

В селе Бахилово 820 человек пользуются услугами централизованного водоснабжения МП МРС «СтаровосольресурсСервис». Бахиловское отделение ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский» обеспечивает централизованным водоснабжением.

Централизованной системы горячего водоснабжения в с. Бахилово – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только из скважины собственными силами тепловой энергии. В качестве индивидуальных источников используются котельные: газовые, водогрейные, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Системы холодного водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):

• централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой (и/или технической) воды абонентам;

• нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

В сельском поселении Бахилово существует две централизованные системы холодного водоснабжения для нужд населения и организаций:

- централизованная система холодного водоснабжения села Бахилово;
- централизованная система холодного водоснабжения Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский».

Системы горячего водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):

• централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения)) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения);

• нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приотопление горячей водой осуществляется абонентам самостоятельно.

На территории сельского поселения Бахилово присутствует нецентрализованная система горячего водоснабжения.

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» (далее – «Технический регламент») и утверждены схем водоснабжения и водоотведения», «Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения» имеют новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

• «технологическая зона водоснабжения» – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Несмотря на принадлежность технологической зоны водоснабжения к централизованной системе водоснабжения в с. Бахилово, можно выделить две технологические зоны холодного водоснабжения:

1 зона – технологическая зона водоснабжения-питьевого водоснабжения села Бахилово – водозабор из подземных источников (подпитка из 4-х ар. скважины вода поступает в водонапорные башни, откуда подается в водопроводные сети села).

2 зона – технологическая зона водоснабжения-питьевого водоснабжения Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский» – водозабор из подземных источников (подпитка из одной скважины вода поступает к потребителям Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский»).

2.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

2.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения Бахилово, согласно Приказа Министра России от 05.08.2014 г. № 437/п, не проводилось.

Село Бахилово

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения села Бахилово являются подземные воды.

Право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения села Бахилово осуществляется на основании Лицензии СМР 038900 ВР, выданной Министерством природных ресурсов и экологии

Самарской области 28.11.2025 г. Срок окончания пользования участком недр 28.11.2035 г.

Согласно лицензии, объем добываемых подземных вод в с. Бахилово составляет 161,83 тыс. м³/сут (43,0 тыс. м³/сут).

Участки недр в Бахилово имеют статус горного отвода, расположенные на северной (водозабор № 1) и юго-западной окраинах (водозабор № 2) с. Бахилово м.р. Старовосольский Самарской области.

Водозабор № 1 состоит из четырех скважин (ска. № 6/в, № 25/20, водозабор № 2 состоит из скважины № 4345, № 23227.

В геологическом строении участков водозабора в с. Бахилово до глубины, представляющей интерес для целей водоснабжения, принимают участие верхнекаменноугольные отложения, представляющие третичными известняками, известняками мощностью до 80,0 м, отложениями мерной и средней мерны, представленные доломитами и известняками с включением гипса, общей мощностью 125,0 м, отложениями коревой системы, представленные синими плотными глинами, мощностью 45,0 м, четвертичные отложениями, представленные супылями, мощностью 10,0 м.

Геологические условия территории характеризуются наличием вертикально-многоуровневого-нижнеречного водозонного комплекса, водонасыщенные породами которого являются трещиноватые известняки и доломиты. Водозонный комплекс слабопроницаемый, величина напора в пределах участка составляет 14,0 м. Мощность водозонного комплекса составляет 14-50 м.

Водонапорная скважина № 2520 (водозабор № 1), расположенная на ул. Лесная, пробурена в 1971 году на глубину 294 м. Скважина оборудована фильтром, рабочая часть которой установлена в интервале глубин 260-290 м, в интервале глубин 290-294, расположен отстойник. В скважине установлен насос марки ЗИВ 6-10-250 на глубине 294 м.

Водонапорная скважина № 6/в (водозабор № 1), расположенная на ул. Жуковского, пробурена в 2010 году на глубину 260 м. В скважине в интервале

глубин 230-240 м оборудован открытый ствол, в интервале 258-260 м. Насос марки ЗИВ 6-10-250 установлен на глубине 210 м.

Водонапорная скважина № 4345 (водозабор № 2), расположенная на ул. Лесная, пробурена в 1980 году на глубину 296 м. Скважина оборудована фильтром, рабочая часть которой установлена в интервале глубин 246-296 м. В скважине установлен насос марки ЗИВ 6-10-235 на глубине 225 м.

Водонапорная скважина № 23227 (водозабор № 2), расположенная на ул. Лесная, пробурена в 1971 году на глубину 294 м. Открытый ствол скважины оборудован в интервале глубин 210-248 м. В скважине установлен насос марки ЗИВ 6-10-250 на глубине 230 м.

Целевой водозонный комплекс является защищенным от поперечного загрязнения. Допустимое понижение в границах участка водозабора №1 составляет 24,5 м, на участке водозабора № 2 – 26 м.

В границах участка недр по состоянию на 28.11.2025 запасы и ресурсы подземных вод отсутствуют.

Подпитка из скважин водозаборных скважин вода поступает в водопроводные башни, откуда подается в водопроводные сети села Бахилово.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения села Бахилово в 2016 г. Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин переданных в хозяйственное ведение МП МРС «СтаровосольресурсСервис» соответствует государственным санитарным нормам и правилам: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Санитарная охрана на водозаборных благоустройствах. Первый пояс зон санитарной охраны скважины установлен в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Скважина оборудована отдельным ограждением из металлической колючей проволоки, наткнутой по деревянным столбам. Установлено специальное оборудование, территория охранных зон выкошена и благоустроена.

Размеры зон санитарной охраны (ЗСО) составляют:

- граница 1-го пояса – на расстоянии 30 м от водозабора;
- граница 2-го пояса составляет 93,54 х 38,9 м;
- граница 3-го пояса – 2022,7 х 89,9 м.

Объекты, которые могли бы быть источниками бактериального и химического загрязнения на территории второго и третьего поясов ЗСО – нет.

Характеристика водозаборных сооружений системы водоснабжения села Бахилово представлена в таблице 2.1.4.1.1.

Таблица 2.1.4.1.1 - Характеристика водозаборных сооружений с. Бахилово						
№ п/п	№ скважины по паспорту, наименование	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Проницаемость, м/сут	Год выполнения последнего регулярного ремонта	Состояние на 01.06.2026 г.
с. Бахилово						
1	Скважина №4345 ул. Лесная	1980	296	7,5	-	рабочая
2	Скважина №23227 ул. Лесная	1971	250	8,0	-	рабочая
3	Скважина №2520 ул. Лесная	1971	294	7,5	-	рабочая
4	Скважина №6/в ул. Жуковского	1971	260	8,0	-	рабочая

Приборы учета подачи и отпущенной воды в сеть на скважинах отсутствуют.

Скважины работают круглогодично, в течение суток – по графику.

Краткая техническая характеристика насосного оборудования, установленные на водозаборах с. Бахилово, представлена в таблице 2.1.4.1.2.

Таблица 2.1.4.1.2 – Техническая характеристика насосного оборудования с. Бахилово

Место размещения, краткая характеристика	Марка оборудования	Кол-во, шт.	Автоматизация, регулятор	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние на 01.06.2026 г.
Скважина №4345 ул. Лесная	ЗИВ 6-10-235	1	Табыер	1980	Удъл.
Скважина №23227 ул. Лесная	ЗИВ 6-10-235	1	МТД, табыер	1971	Удъл.
Скважина №2520 ул. Лесная	ЗИВ 6-10-350	1	МТД	1971	Удъл.
Скважина №6/в ул. Жуковского	ЗИВ 6-10-250	1	МТД	1971	Удъл.

Регулирование работы насосов производится в ручном режиме. Табыер выставляет слесарь по мере потребности холодной воды абонентам.

Краткая техническая характеристика водопроводных сооружений в с. Бахилово, представлена в таблицах 2.1.4.1.3.

Таблица 2.1.4.1.3 – Техническая характеристика сооружений с. Бахилово

Место размещения, краткая характеристика	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во, шт.	Техническое состояние на 01.06.2026 г.
Канализационная башня (ул. Лесная)	1980	1	Требует ремонта
Скважина водонапорная башня (ул. Лесная)	1971	1	Требует ремонта
Скважина водонапорная башня (ул. Жуковского)	1971	1	Требует ремонта

Объемы потребления воды определяется как по прибору учета, установленному у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

В соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/п от 5.08.2014 года необходимо привести техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения.

Бахиловское отделение Государственного водохозяйственного учреждения Самарской области «ДЮ «Солнечнополювский»

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский» являются подземные воды, добываемые с помощью одной артезианской скважины.

Подпитка из одной скважины вода поступает к потребителям Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский».

Характеристика водозаборного сооружения системы водоснабжения Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский» представлена в таблице 2.1.4.1.4.

Таблица 2.1.4.1.4 - Характеристика водозаборного сооружения системы водоснабжения Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский»

№ п/п	№ скважины по паспорту, наименование	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Проницаемость, м/сут	Год выполнения последнего регулярного ремонта	Состояние на 01.06.2026 г.
Бахиловское отделение Государственного водохозяйственного учреждения Самарской области «ДЮ «Солнечнополювский»						
1	Скважина № 6/в	1978	285	ЗИВ 6-10-235	2016	в работе

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку существующей применяемой технологической схемы водоснабжения с точки зрения обеспечения нормативной качества воды

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Бахилово отсутствуют.

Качество питьевой воды рассматривается относительно действующих в настоящее время СанПиН 2.1.3.685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) благоприятности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3.684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения,

атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Состояние олов мероприятий по улучшению качества питьевой воды на территории сельского поселения Бахилово муниципального района Старовосольский Самарской области на 2025 – 2027 годы, утвержденный Постановлением Администрации с. Бахилово м.р. Старовосольский Самарской области от 28.03.2025 г. № 21.

Исследование питьевой воды на водозаборных сооружениях с. Бахилово на проведение химического и микробиологического анализа проводил ИИЛ ФЦБС «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» г. Тольятти.

Согласно протоколу лабораторных исследований, выполненным в 2024 - 2025 гг., качество питьевой воды централизованного водоснабжения с. Бахилово соответствует требованиям СанПиН 2.1.3.685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) благоприятности для человека факторов среды обитания» Р.11 таблица 3.1.3.3.13 по последним показателям.

Протоколы лабораторных исследований питьевой воды с. Бахилово по химическим и микробиологическим показателям приведены в Приложении №1.

Данные анализов питьевой воды с. Бахилово приведены в таблице 2.1.4.2.1.

Таблица 2.1.4.2.1 - Анализ питьевой воды с. Бахилово									
№ п/п	Объект исследования	Ед. изм.	Показатель	Полученный результат	Полученный результат	Полученный результат	Полученный результат	Полученный результат	Полученный результат
1. Анализ питьевой воды с. Бахилово									
1	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2. Анализ питьевой воды с. Бахилово									
1	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
4	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5	Скважина № 6/в	мг/л	Общая жесткость	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.1.4.3. Описание состояния существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности итич воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Насосные станции системы водоснабжения выполняют следующие задачи:

1. Беспрерывное обеспечение водопотребителей в требуемом объеме согласно плану обслуживания в соответствии с реальным потреблением;
2. Учет и контроль за рациональным использованием электроэнергии;
3. Установление эксплуатационных режимов насосных станций для беспрерывной подачи воды при соблюдении заданного напора в контурных точках согласно плану обслуживания в соответствии с реальным потреблением.

Насосная станция 1-го водопользователя, совмещенная с водозаборным сооружением, предназначенная для забора воды из подземных источников. В состав оборудования насосной станции водоснабжения входят: всасывающие трубопроводы и отстойники (напорные) трубопроводы, насосные агрегаты.

Насосное оборудование, установленное на скважинах с. Бахилово, представлено в 2.1.4.1 и таблице 2.1.4.1.1.

Артезианские скважины с. Бахилово оборудованы погружными насосами ЗИВ 6-10-235 (2 шт.), ЗИВ 6-10-350 (1 шт.), ЗИВ 6-10-250 (1 шт.).

Артезианская скважина Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечнополювский» оборудована погружным насосом ЗИВ 6-10-235 (1 шт.).

В результате проведенного анализа состояния и функциональности насосных централизованных станций было установлено, что насосные станции 2-го пояса на территории с. Бахилово отсутствуют.

2

РАЗДЕЛ 2.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВОЛЕЖИТИЙ И СТРУКТУРНО-РЕКОНСТРУКЦИОННО-МОДЕРНИЗАЦИОННЫХ РАБОТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определяется по Утвержденным нормативам цен, стоимости для применения в 2026 г., указанным Министерством регионального развития РФ.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения, с учетом надводно-дефекторов.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методами. На предварительной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она совпадает со стоимостью утвержденным показателем.

При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации.

Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, бковые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование представленных мероприятий возможно не только из средств организации коммунального хозяйства, но и из равновесия и областного бюджета, при условии наличия соответствующих программ.

- В расчете на учтено:
- стоимость реконструкции и ввода земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
 - стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
 - стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;

Оценки необходимых капитальных вложений, тыс. руб.									
№ п/п	Планируемые мероприятия	Годы							
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
2	Мероприятия по обеспечению безопасности населения при авариях на объектах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-

- обеспечение необходимым оборудованием и благоустройством прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Проектами по вложению необходимых капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения сельского поселения Бахилово на каждом этапе строительства, представляется в таблице 2.6.1.

Окончательная стоимость мероприятий на перспективу определяется на стадии рабочего проектирования согласно сметному расчету и технико-экономическому обоснованию.

- В результате реализации мероприятий:
- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения;
 - будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
 - будет улучшена экологическая ситуация в регионе.

Реализация данных мероприятий направлена на увеличение мощности водопроводных сооружений для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов на территории населенных пунктов сельского поселения Бахилово в необходимых объемах на период 2026 - 2033 гг.

Указанная стоимость является приблизительной и учитывается на стадии проектирования, в соответствии с техническим заданием.

Оценки необходимых капитальных вложений, тыс. руб.									
№ п/п	Планируемые мероприятия	Годы							
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
2.7	Установка 1 шт. насоса ЭОС для насосной станции	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.9.1	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.9.2	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.9.3	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
2.9.4	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-

Оценки необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения с.п. Бахилово									
№ п/п	Планируемые мероприятия	Годы							
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
3	Мероприятия по обеспечению безопасности населения при авариях на объектах водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-

Оценки необходимых капитальных вложений, тыс. руб.									
№ п/п	Планируемые мероприятия	Годы							
		2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
1.4	Установка 1 шт. насоса ЭОС для насосной станции	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Создание системы автоматического контроля качества воды на объектах водоснабжения	по проекту	-	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 2.7. ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» в плановых показателях развития централизованных систем водоснабжения отнесены:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели Эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с.п. Бахилово (МП МРС «Старополь-РесурсСервис») представлены в таблице 2.7.1.

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2023 г.	Оценочный показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Для питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводной сетью или иным объектом централизованной системы водоснабжения в распределительной сети водоснабжения в соответствии с установленными требованиями, в объеме общей проб, образующихся по результатам организационно-технического контроля качества питьевой воды, %	8,769	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	2. Для питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующей установленным требованиям, в объеме общей проб, образующихся по результатам организационно-технического контроля качества питьевой воды, %	9	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	3. Коэффициент потерь, тыс. м³/год	0,49	0,35
4. Новые показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м³	55,56	-

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2023 г.	Оценочный показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Для питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводной сетью или иным объектом централизованной системы водоснабжения в распределительной сети водоснабжения в соответствии с установленными требованиями, в объеме общей проб, образующихся по результатам организационно-технического контроля качества питьевой воды, %	8,769	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	2. Для питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующей установленным требованиям, в объеме общей проб, образующихся по результатам организационно-технического контроля качества питьевой воды, %	9	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	3. Коэффициент потерь, тыс. м³/год	0,49	0,35
4. Новые показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м³	55,56	-

РАЗДЕЛ 2.8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫДЕЛЕННЫХ НЕКОТОРЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫВЕДЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

2.8.1 Перечень выделенных объектов централизованных систем водоснабжения

На момент проведения актуализации настоящей схемы с границх сельского поселения Бахилово выделены объекты централизованных систем водоснабжения не выделены.

В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 8, п. 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ (с изменениями).

Статья 8, пункт 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ в случае выделенных 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 выделенных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), до дня ликвидации с органом местного самоуправления поселения, сельского 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.

реактор через переливную трубу между первой и второй камерами. В биореакторе происходит:

- перемешивание стоков;
- насыщение их кислородом воздуха;
- биологическая деструкция при помощи активного ила, состоящего из аэробных бактерий.

Активный ил вырабатывается из сточной воды в результате 15-25-дневного аэрирования. Воздух в биореактор поступает через систему пульверизаторов 2-3 м. Избыточный активный ил перекладывается в первичный отстойник эрифилов.

Биофильтр 1 ступени (биологический реактор), состоит из плавучей платформы: загрузки пропускной способности 4000000. На поверхности загрузки нарастает биологическая активная масса, состоящая из бактерий. Биологическая очистка в результате окисления загрузки водой, насыщенной кислородом в течение 15-25 дней.

Под биофильтром расположен аэриатор, для периодического встраивания загрузки с целью удаления излишней биомассы. Аэриатор необходимо включать один раз в 30 дней на 20 минут. Осажденная биомасса перекладывается эрифилом в камеру аэриации. Затем стоки самотеком выходят из установки. Когда отсутствует приток стоков, вода циркулирует по установке.

Работа установки очистки сточных вод ЭКО-Б полностью автономная и не требует ежедневного обслуживания.

Линейная канализация и отвод талых вод в с.п. Бахилово отсутствуют. Отделение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

3.1.3 Описание существующих объектов водоснабжения, зон водоснабжения и водоотведения (с изменениями) и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технико-экономическая зона водоснабжения» - часть централизованной системы водоснабжения (канализации), отнесенная к сточным вод, из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технико-экономических сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект).

В настоящее время в селе Бахилово нет технико-экономических зон водоснабжения.

Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» вводит новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения: «технико-экономическая зона водоснабжения» - часть централизованной системы водоснабжения (канализации), отнесенная к сточным вод, из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технико-экономических сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект).

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует. Потребители пользуются выгребными ямами и надворными уборными. Выгребными ямами, количество которых составляет 156 шт., пользуются 574 человека. Остальные жители пользуются надворными

уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный», сточные воды на канализационном стоке протяженностью 369,2 м поступают на установку ЭКО-Б, затем с очищенным илом дефикуруют в грунт.

3.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоснабжения

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

Осадки (иловый ил) на установку ЭКО-Б, расположенной на территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный», откачивается ассенизационной машиной 1 раз в 3-8 месяцев и вывозится в ближайшие места, отведенные санитарным надзором.

Линейная канализация и отвод талых вод в с.п. Бахилово отсутствуют. Отделение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

3.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, системы износу их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоснабжения

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

Канализационные сети, протяженностью 369,2 м расположены на территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный». Видом в эксплуатацию в 2010 г. Состояние - удовлетворительное. Иные сети составляет 14%. В реконструкции канализационные сети не нуждаются.

3.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоснабжения и их управление

Централизованная система водоснабжения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которой является одной из важнейших составляющих благополучия населения. В условиях экстремальных вод и сложного состояния объектов водоснабжения и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоснабжения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Анализ ситуации в сельском поселении показал, что оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоснабжения и их управление не является актуальным вопросом, так как централизованная система водоснабжения в с. Бахилово отсутствует.

Централизованная система водоснабжения, расположенная на территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный» находится в удовлетворительном состоянии. Год вода в эксплуатацию - 2010.

3.1.7 Оценка воздействия сброса сточных вод через централизованную систему водоснабжения на окружающую среду

В настоящее время централизованная система водоснабжения в с. Бахилово отсутствует.

Централизованная система водоснабжения, расположенная на территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный» находится в удовлетворительном состоянии.

водоснабжение. "эксплуатационная зона" - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанности (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Отвод дождевых и талых вод с территории населенных пунктов осуществляется по рельефу в пониженные места со сбросом в существующие овраги и водоемы.

3.1.2 Описание результатов технической обследования централизованной системы водоснабжения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе износу соответствия применяемой технико-экономической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых объектами

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

На территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечно-Линейный» имеется успешная биологическая очистка ЭКО-Б, введенная в эксплуатацию в 2010 г. Состояние - удовлетворительное. Иные оборудование составляет 14%. В реконструкции и модернизации оборудования установка не нуждается.

Установка ЭКО-Б - подъемного типа, состоит из 4 камер:

1. первичный отстойник;
2. биореактор I ступени;
3. биореактор II ступени;
4. вторичный отстойник.

Установка работает следующим образом: через водную трубу, бытовые сточные воды попадают в камеру первичного отстоя, где они оседают. Осажденная вода из первичного отстойника попадает в биологический

3.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоснабжения

В настоящее время централизованная система водоснабжения не охватывает 100% территории села Бахилово.

Централизованная система водоснабжения имеется только на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро», расположенного южнее села на расстоянии 1000 м.

3.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоснабжения

В системе водоснабжения сельского поселения Бахилово выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие официально установленных мест размещения жидких бытовых отходов;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод в селе Бахилово;
- отсутствие централизованной системы водоснабжения в селе Бахилово;
- существующие выгребные ямы имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории села;
- отсутствие единой организации, осуществляющей отвоз сточных вод (выполнение выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

3.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоснабжения (канализации) к централизованным системам водоснабжения поселений или городских округов, включение перечня в описание централизованных систем водоснабжения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоснабжения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через канализацию централизованные системы водоснабжения (канализации), а именно: очистных сооружений и применяемых на них технологий очистки сточных вод, среднегодового объема принимаемых сточных вод

Согласно п. 4 Постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоснабжения (канализации) к централизованным системам водоснабжения поселений или городских округов» централизованная система водоснабжения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоснабжения поселений или городских округов при соблюдении совокупности определяющих критериев, указанных в подпунктах "а" - "г" пункта 5 настоящих Правил.

На момент актуализации систем водоснабжения, централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

РАСЧЕТ 3.2. БАЛАНС СТОЧНЫХ ВОД НА СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖДЕНИЯ

3.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения и отведения стоков по технологическим зонам водоснабжения

В настоящее время в сельском поселении Бахилово отсутствуют централизованные системы водоснабжения. От всех абонентов села сточные воды поступают в надворные урны и выгребные ямы.

Сточные воды от Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» поступают на установку ЖКО-Б, расположенную на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро».

3.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоснабжения

Линейная канализация в с. Бахилово отсутствует. Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

3.2.3 Сведения об обеспеченности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммунальных расчетов

В настоящее время централизованная система водоснабжения в с. Бахилово отсутствует.

Учет принимаемых сточных вод на установку ЖКО-Б, расположенных на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» не организован.

3.2.4 Результаты ресурсного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения с выделением зон дефицита и резервов производственных мощностей

В настоящее время централизованная система водоснабжения в с. Бахилово отсутствует.

Данные по поступлению сточных вод на установку ЖКО-Б за последние 10 лет не представляются.

3.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения и отведения стоков по технологическим зонам водоснабжения

При планировании водоснабжения от абонентов сельского поселения на перспективу, принимая во внимание Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Старовоскопской Самарской области, утверждённый решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовоскопской Самарской области от 16.12.2013 № 101 и Проект изменений в Генеральный план сельского поселения Бахилово муниципального района Старовоскопской Самарской области, утверждённый решением Собрания представителей сельского поселения Бахилово муниципального района Старовоскопской Самарской области, выношенным ООО «ЮСТОНЪ».

В перспективе Генеральным планом с. Бахилово предусматривается развитие жилой и общественно-деловой зоны с существующих границ населенного пункта и на новом месте строительства.

Для улучшения экологической обстановки в сельском поселении Бахилово необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на сохранение водопользования, сброса сточных вод, локализацию и ликвидацию имеющихся загрязнений поверхностных и подземных вод.

Генеральным планом планируется строительство системы водоснабжения, включая:

- строительство локальных канализационных очистных сооружений механической, в с. Бахилово на площадке №1, мощностью 20 м³/сут;
- строительство локальных канализационных очистных сооружений механической, в с. Бахилово на площадке №2, мощностью 50 м³/сут;
- строительство локальных канализационных очистных сооружений механической, в с. Бахилово на площадке №3, мощностью 15 м³/сут;
- строительство локальных канализационных очистных сооружений механической, в западной части с. Бахилово, мощностью 100 м³/сут;
- строительство канализационных сетей на площадках № 1, 2, 3 общей протяженностью 4,1 км.

Развития системы водоснабжения на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» не планируется.

РАСЧЕТ 3.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

3.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоснабжения

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

Согласно Проекту изменений в Генеральный план, в связи с увеличением численности населения необходимо проектирование и строительство локальных очистных сооружений, принимающих стоки от перспективной и существующей застройки села.

Нормы водоснабжения от населения согласно 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85) принимаются равным нормам водопользования, без учета расхода воды на восстановление поврежденного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

Расход сточных вод от перспективных жилых домов с. Бахилово представлен в таблице 3.3.1.1.

№ п/п	Наименование застройки	Количество домов, шт	Водоснабжение, тыс. м³/сут
На 2030 г.			
1	Площадка №1, 37 участков, общей площадью 14,4 га	200	15,91
2	Площадка №2, 120 участков, общей площадью 13,9 га	420	75,6
3	Площадка №3, 35 участков, общей площадью 3,9 га	123	22,85
4	Площадка №4, 204 участка, общей площадью 30,6 га	714	138,53
Итого по с.п. Бахилово:		1456	262,89

Таблица 3.3.1.2 - Расход воды по перспективным объектам общественно-деловой застройки

№ п/п	Наименование потребителя	Единица измерения	Количество для п/п	Водоснабжение, тыс. м³/сут
На 2030 г.				
с.п. Бахилово				
1	ЖОБ со спортивной площадкой, площадью объекта 0,7 га, по ул. Спортивной	1 км	по проекту	по проекту
2	Объект культурно-бытового обслуживания площадью №2	1 здание	5	0,045
3	Общественное учреждение «И.И. Шелест»	1 учреждение	160	2,56
4	ЖОБ на площадке №2	1 район	20	1,2
5	ЖОБ на площадке №4	1 район	40	2,4
Итого по с.п. Бахилово:			4,36	2,44

Сведения об ожидаемом поступлении сточных вод от потребителей с. Бахилово представлены в таблице 3.3.1.3.

Наименование	Объем сточных вод от перспективных потребителей, тыс. м³/сут	Баланс, тыс. м³/сут	Итого
с. Бахилово	95,66	2,125	0,016

Для улучшения условий жизни населения и для улучшения экологической обстановки в с. Бахилово согласно Проекту изменений в Генеральный план необходимо выполнить ряд мероприятий, а именно:

- выполнить проект и строительство сетей канализации и локальных очистных сооружений (ЛОС) в с. Бахилово, рассчитанные на приём стоков от существующих и перспективных потребителей жилой застройки площадок №1, 2, 3.

Развития системы водоснабжения на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» не планируется.

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоснабжения (канализационная и технологическая зоны)

Согласно Проекту изменений в Генеральный план, для перспективных объектов строительства в селе Бахилово предусматривается строительство ЛОС для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

Как вариант предлагается строительство водонепроницаемых выгребов, с последующим вывозом стоков специализированной в м.ста, отведенные службой Роспотребнадзора. Вариант выбирается на стадии рабочего проектирования.

Развития системы водоснабжения на территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» не планируется.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий необходимо предусмотреть строительство открытых и закрытых водосточников в пониженные по рельефу места населенного пункта.

На стадии «проект планировки» и последующих рабочих стадиях определяется место сбора поверхностных вод, их отвода и места сброса в водные объекты (орога, каналы, реки, озера и др.) согласно условиям «Роспотребнадзора».

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

Согласно Проекту изменений в Генеральный план на перспективу до 2030 г. в с.п. Бахилово предусматривается строительство ЛОС, рассчитанных на приём стоков от существующих и перспективных потребителей жилой застройки:

- на площадке №1 (мощность ЛОС - 20 м³/сут),
 - на площадке №2 (мощность ЛОС - 50 м³/сут),
 - на площадке №3 (мощность ЛОС - 15 м³/сут),
 - в западной части с. Бахилово (мощность ЛОС - 100 м³/сут).
- Технические параметры планируются ЛОС учитывать на стадии рабочего проектирования.

Сточные воды с территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» поступают на существующую установку ЖКО-Б.

3.3.4. Результаты анализа гидроэкологического режима в рамках работ по развитию централизованной системы водоснабжения (вспесных сточных, канализационных сетей) обеспечения транспортировки сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности передачи сточных вод на очистку

В настоящее время в селе Бахилово централизованная система водоснабжения отсутствует.

Сточные воды по канализационным сетям поступают с территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» на установку ЖКО-Б.

3.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоснабжения и возможности расширения зоны их действия

Анализ резервов производственных мощностей планируемых очистных сооружений представлен в пункте 3.3.3.

Согласно Проекту изменений в Генеральный план, на перспективу в с.п. Бахилово предусматривается строительство ЛОС, рассчитанных на приём стоков от существующих и перспективных потребителей жилой застройки:

- на площадке №1 (мощность ЛОС - 20 м³/сут),

- на площадке №2 (мощность ЛОС - 50 м³/сут),
- на площадке №3 (мощность ЛОС - 15 м³/сут),
- в западной части с. Бахилово (мощность ЛОС - 100 м³/сут).

РАСЧЕТ 3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖДЕНИЯ

3.4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоснабжения с.п. Бахилово на период до 2033 года (далее раздел «Водоснабжение») схемы водоснабжения (и водоснабжения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения безопасности и качественного водоснабжения, снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечения доступности услуг водоснабжения для абонентов за счет развития централизованной системы водоснабжения.

Основными направлениями развития систем водоснабжения являются:

- достижение высокой надежности систем водоснабжения;
- минимизация негативного воздействия на окружающую среду;
- защита водных ресурсов от антропогенного воздействия;
- формирование условий для активного строительства, путем создания и модернизации коммунальной инфраструктуры;
- привлечение финансовых ресурсов, в том числе кредитных.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоснабжения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоснабжение» системы водоснабжения, являются:

- строительство локальных канализационных очистных сооружений в селе Бахилово;
- строительство канализационных сетей в селе Бахилово;
- обеспечение доступа к услугам водоснабжения для существующих и новых потребителей, включая сантехнические и рекультивируемые территории с.п. Бахилово и обеспечение приема бытовых сточных вод частного жилого сектора с целью исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды;
- реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- строительство открытых и закрытых водосточников для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий в пониженные по рельефу места.

Плановыми показателями развития систем водоснабжения для комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения являются:

- показатели надежности и безопасности водоснабжения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, устанавливаемые федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

3.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

В целях реализации схем водоснабжения сельского поселения Бахилово необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности систем жилищно-коммунального хозяйства.

Мероприятия по обеспечению экологической обстановки села Бахилово, предусматриваемые Генеральным планом на перспективу:

1. Строительство локальных канализационных очистных сооружений в с. Бахилово на площадке №1, мощностью 20 м³/сут;
2. Строительство локальных канализационных очистных сооружений в с. Бахилово на площадке №2, мощностью 50 м³/сут;
3. Строительство локальных канализационных очистных сооружений в с. Бахилово на площадке №3, мощностью 15 м³/сут;
4. Строительство локальных канализационных очистных сооружений в западной части с. Бахилово, мощностью 100 м³/сут;
5. Строительство канализационных сетей в с.п. Бахилово:

- на площадке №1, протяженностью 1,5 км;
- на площадке №2, протяженностью 2,5 км;
- на площадке №3, протяженностью 0,1 км.

Как вариант возможно строительство и в канализационной застройки водонепроницаемых выгребов с последующим вывозом специализированной в м.ста, отведенные службой Роспотребнадзора.

Методологией и производственностью ЛОС требует уточнения на стадии рабочего проектирования.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий предусматривается строительство открытых и закрытых водосточников в пониженные по рельефу места населенного пункта.

3.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Выполнение основных мероприятий обосновано следующими факторами:

- для мероприятий по строительству ЛОС техническим обоснованием является создание технической возможности водоснабжения дополнительных нагрузок от объектов перспективного развития сельского поселения;
- для мероприятий по ликвидации открытых выпусков сточных вод техническим обоснованием является необходимость предотвращения нештатного хозяйственно-бытового сброса загрязняющих веществ в водные объекты на территории сельского поселения.

- для мероприятий по строительству сетей водоснабжения техническим обоснованием является необходимость охвата услугой водоснабжения всех вновь построенных объектов;
- для мероприятий по ликвидации открытых выпусков сточных вод техническим обоснованием является необходимость предотвращения нештатного хозяйственно-бытового сброса загрязняющих веществ в водные объекты на территории сельского поселения.

3.4.3.1 Обоснование надежности водоснабжения путем организации автоматизации переключения потоков сточных вод между технологическими зонами водоснабжения на территории с.п. Бахилово не планируется.

3.4.3.2 Организация централизованного водоснабжения на перспективных поселениях, где оно отсутствует

В настоящее время централизованная система водоснабжения в селе Бахилово отсутствует.

Водоснабжение от существующей частной застройки села Бахилово осуществляется в надворные урны с утилизацией на приусадебных участках, от административно-общественных зданий - в пригребные выгребы с утилизацией (откачка в дачная санитарно-техническая) в м.ста, отведенные Роспотребнадзором.

Сточные воды с территории Бахилово городского поселения ГБУ СО «ДСО «Солнечноеозеро» поступают на существующую установку ЖКО-Б.

Согласно Проекту изменений в Генеральный план, для одной застройки с.п. Бахилово предусматривается строительство ЛОС для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

С целью улучшения экологической обстановки в с.п. Бахилово планируется строительство ЛОС для существующей застройки.

В рамках реализации мероприятий, предусмотренных Генеральным планом с.п. Бахилово, необходимо отвести образованные сточные воды на вновь построенных объектах.

В соответствии с требованиями СП 30.13330.2018 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01.85*) и СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03.85) на вновь строящихся объектах необходимо предусматривать централизованное водоснабжение.

Вновь строящиеся сети канализации выполняются из труб ПВХ. Канализационные сети прокладываются в районах перспективной жилой застройки. Новые сети канализации прокладываются вдоль существующих и планируемых к устройству дорог, по границам территории, предназначенных для перспективного строительства. При разработке проектной документации характеризуются сети и сооружений требуют уточнения.

Без прокладки новых сетей водоснабжения развитие централизованной системы канализации и увеличение охвата централизованной системы водоснабжения, а, следовательно, и развитие с.п. Бахилово невозможно.

3.4.3.3 Структура сбросов и организация возврата отработанных сточных вод на технологические нужды

В результате проведенного анализа, установлено, что сокращение сбросов и организация возврата отработанных сточных вод на технологические нужды не требуется.

3.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и планируемых объектах жилищно-коммунального хозяйства системы водоснабжения

Проектные решения системы водоснабжения с.п. Бахилово базируются на основе утвержденного Генерального плана с.п. Бахилово и в Старовоскопской Самарской области, и Проекта изменений в Генеральный план с.п. Бахилово и в Старовоскопской Самарской области.

Выход из эксплуатации объектов централизованной системы водоснабжения не планируется.

Для обеспечения отвода и оттока бытовых стоков на существующих и проектируемых территориях сельского поселения Бахилово предусматриваются следующие мероприятия:

3.4.4.1 Строительство локальных канализационных очистных сооружений (ЛОС) бытовых сточных вод

Предложения по строительству ЛОС в селе Бахилово приведены в таблице 3.4.4.1.1.

Наименование объектов	Назначение	Местоположение	Характеристики объекта (проектируемые)	Функциональная зона
На 2030 г.				
ЛОС	строительство	село Бахилово на площадке №1	проектируемая мощность 20 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования
ЛОС	строительство	село Бахилово на площадке №2	проектируемая мощность 50 м³/сут	участок на стадии рабочего проектирования

Примечание * Прогнозируемая перспективная ЛОС учитывать на стадии рабочего проектирования.

	строительство	село Бахилово на площадке №3	50 м³/сут*	проектируемая
ЛОС	строительство	село Бахилово на площадке №4	100 м³/сут*	участок на стадии рабочего проектирования
ЛОС	строительство	село Бахилово, западная часть села	100 м³/сут*	участок на стадии рабочего проектирования

Как вариант, для объектов перспективного строительства, не обеспеченных централизованным водоснабжением, реконструируется строительство водонепроницаемых выгребов, с последующим вывозом сточных специализированной в м.ста, отведенные службой Роспотребнадзора.

3.4.4.2 Строительство канализационных сетей

Предложения по строительству сетей водоснабжения в с.п. Бахилово приведены в таблице 3.4.4.2.1.

№ п/п	Цели строительства	Выносовые линии, м	Технический диаметр, мм	Длина участка, м	Длина участка, км
1	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №1)	строительство	по проекту	110-200	1,5
2	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №2)	строительство	по проекту	110-200	2,5
3	Канализационные сети с. Бахилово (площадка №3)	строительство	по проекту	110-200	1,0

3.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханики и автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении Бахилово показал, необходимость внедрения высокоэффективных энергоэффективных технологий.

На перспективу в рамках реализации данной схемы предлагается устанавливать частотные преобразователи, шкафы автоматизации, датчики давления и приборы учета на перспективных объектах производственных очистных станциях, автоматизируя технологические процессы.

Необходимо установить частотные преобразователи, снижающие потребление электроэнергии до 30%, обеспечивающие полный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключение гидроудара, одновременно будет достигнут эффект круглогодичной безбедной работы системы водоснабжения.

Основной задачей внедрения данной системы является:

1. Поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
2. Оптимизация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
3. Оптимизация выполнения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
4. Возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

Создание автоматизированной системы позволяет достигнуть следующих целей:

1. Обеспечение необходимых показателей технологических процессов производства;
2. Минимизация вероятности возникновения технологических нарушений и аварий;

3. Обеспечение расчетного времени восстановления всего технологического процесса;
4. Сохранение времени:
 - принятия оптимальных решений оперативным персоналом в штатных и аварийных ситуациях;
 - выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования;
 - простоя оборудования за счет оптимального регулирования параметров технологического процесса;
5. Повышение надежности работы оборудования, используемого в составе данной системы, за счет дублирования и оптимально подобранных алгоритмов управления;
6. Сохранение затрат и издержек на ремонтно-восстановительные работы.

3.4.6 Описание вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения, расположенных на территории планируемой территории строительства сооружений водоснабжения и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории с.п. Бахилово показал, что на перспективу трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Обоснование предлагаемых трасс проложения канализационных коллекторов является:

- оптимально-минимальная длина участка предлагаемого строительства коллектора до существующей сети водоснабжения;
- использование особенностей рельефа местности с целью сокращения объемов земляных работ при строительстве канализационных коллекторов, с соблюдением необходимых уклонов;
- малая нагрузка предлагаемых маршрутов трасс объектами инженерной инфраструктуры.

129

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проекта планировки участка новой застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидрологического режима сети.

План развития централизованной системы водоснабжения в селе Бахилово приведен на рисунке 3.4.6.1.

Развития системы водоснабжения на территории Бахиловского отделения ГБУ СО «ДСО «Солнечноевское» не планируется.

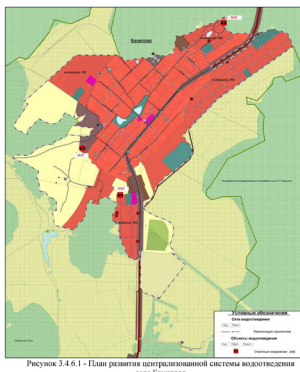


Рисунок 3.4.6.1 - План развития централизованной системы водоснабжения в селе Бахилово

128

3.4.7 Границы и характеристики охраняемых зон сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения

Санитарно-защитные зоны сетей водоснабжения и сооружений на них организованы в соответствии со СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85)» и СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с изменениями (Актуализация СНиП 2.07.01-89*)

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85)» определяет границы охраняемых зон сооружений:

- сооружения механической и биологической очистки с впадинами площадью для сборных объектов производительностью – 5–50 тыс. м³/сутки – 400 м;
- канализационные насосные станции производительностью от 0,2 до 50 тыс. м³/сутки – 20 м.

По отношению к канализационным коллекторам, СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с изменениями (Актуализация СНиП 2.07.01-89*) определяет минимальные расстояния, приведенные в таблице 3.4.7.1.

Таблица 3.4.7.1 - Минимальные расстояния трубопроводов от сооружений

от растительности, газонов и пастбищ городских и сельских поселений с лесостепными (аккумулятивными растительными СпН1/2 207 01-80*) породами 3-4 мильными расстояниями, приведенные в таблице 3.7.1.		
Таблица 3.7.1 - Минимальные расстояния от сооружений		
Описание сооружений	Расстояние, м	
	от наружной канализации	от самотечной канализации
до фундамента зданий и сооружений	3	3
до фундамента откосов, оснований опор авто-активной связи	3	1,5
до фундаментов каменных промышленных зданий, укреплённых полосами обочины	2	1,5
до подстанции напряжением 10 кВ	1	1
до фундамента опор линий электропередачи 1-10 кВ	1	1
до фундамента опор линий электропередачи свыше 10-35 кВ	2	2

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ! ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ!**

- ▶ На положительных лиц
- ▶ На славяные (снимаемые) квартиры, подвалы, подсобные помещения (странное поведение проживающих и посетителей)
- ▶ На припаркованные вблизи домов незнакомые автомашины
- ▶ На бесхозные вещи, чемоданы, сумки, ящики, мешки, коробки, свертки
- ▶ На наличие на найденном предмете источников питания, проводов, антенны, изоляторы

ПОМНИТЕ!

- ▶ Не поднимайте забытые, потерянные вещи (сумки, мобильные телефоны)
- ▶ Не принимайте от незнакомых лиц никаких подарков
- ▶ Не берите вещи с просьбой передать другим лицам

при встрече подозрительных лиц,
при обнаружении подозрительных
предметов немедленно сообщите
в единую службу спасения или полицию

112
02

**ОСТОРОЖНО!
МОШЕННИКИ!**

Запомните основные схемы и признаки популярных мошенничеств!
Эта информация поможет вовремя распознать злоумышленников.

ПРИЗНАКИ

- 1 Звонок от «сотрудника банка» (Специалиста, работника службы безопасности).
- 2 Сообщают о попытке хищения денежных средств либо о незаконно оформленном кредите.
- 3 Предлагают перевести деньги на «безопасный счет», оформить «зеркальный кредит».
- 4 Просят назвать реквизиты банковской карты, защитный код с ее оборотной стороны и поступающие на телефон пароли.

ПРИЗНАКИ

- Покупка / продажа товаров на сайте Интернет**
- 1 Низкая стоимость товара.
 - 2 Требование безналочного расчета.
 - 3 Предложение подключить «мобильный банк».
 - 4 Покупатель готов сделать покупку, не взглянув на неё.
 - 5 Покупатель просит назвать реквизиты банковской карты и пароли на СМС-сообщениях.
 - 6 Продавец под разными предлогами просит Вас внести предоплату.
 - 7 Покупатель предлагает обмен и высылает по СМС вредоносную ссылку на «товар».

ЗАПОМНИТЕ!

- ▶ НЕ ОТВЕЧАЙТЕ НА ЗВОНИК, поступающий с неизвестного номера, особенно зарегистрированных в другом регионе;
- ▶ НЕ ВЕРЬТЕ любой информации от незнакомца, ДАЖЕ ЕСЛИ звонок поступил с официального телефона горячей линии банка;
- ▶ ПРЕКРУТИТЕ РАЗГОВОР и самостоятельно позвоните на телефон горячей линии банка, набрав номер ВРУЧНУЮ;
- ▶ ПОМНИТЕ: код от вашей карты и пароли подтверждения операции НЕ ИМЕЕТ ПРАВА спрашивать даже сотрудник банка!

ЗАПОМНИТЕ:

- ▶ Главная цель злоумышленников — ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ВАШЕМУ «МОБИЛЬНОМУ БАНКУ» для совершения денежного перевода НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ТОЛЬКО НОМЕР БАНКОВСКОЙ КАРТЫ;
- ▶ Если покупатель предложил ПРОЙТИ К БАНКОМАТУ для получения перевода, знайте: ВАС ПЫТАЮТСЯ ОБМАНУТЬ;
- ▶ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ИНТЕРНЕТ-ССЫЛКИ от покупателя, они могут быть вредоносны!

**ПАМЯТКА О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В БЫТУ ДЛЯ ЛИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ**

Не курите в постели	Будьте осторожны при эксплуатации печного и газового отопления	Не забывайте вовремя очищать от сажи дымоходы	Не оставляйте топящиеся печи без присмотра	Не оставляйте без присмотра включенные электроприборы

Не оставляйте детей без присмотра, обучите их правилам пользования огнем	Не оставляйте на открытых площадках горючие материалы	Следите за исправностью электропроводки	Не закрывайте электролампы и другие светильники бумагой и тканями

**ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ И НА ДАЧНЫХ УЧАСТКАХ**

- ▶ следите за исправностью электропроводки, выключателей, розеток;
- ▶ содержите электрические приборы, плиты в исправном состоянии подальше от штор и мебели на несгораемых подставках;
- ▶ не допускайте включения в одну сеть электроприборов повышенной мощности, это приводит к перегрузке электросети;
- ▶ не применяйте самодельные электронагревательные приборы;
- ▶ не используйте обогреватели для сушки белья;
- ▶ не используйте для обогрева помещений газовые плиты;
- ▶ уходя из дома, убедитесь, что все газовое и электрическое оборудование выключено;
- ▶ своевременно ремонтируйте отопительные печи, очищайте дымоходы от сажи;
- ▶ на полу перед топкой печи прикройте металлический лист размером 50Х70 см;
- ▶ исключите растопку печи легковоспламеняющимися жидкостями;
- ▶ не оставляйте без присмотра топящиеся печи и электронагревательные приборы;
- ▶ храните спички и зажигательные приборы в местах, недоступных для детей, не оставляйте малолетних детей без присмотра;

**ЗАЩИТИ СВОЙ
ДОМ ОТ ПОЖАРА**

- На дачных участках ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- выкидывать сухую траву;
 - складировать отходы и мусор;
 - бросать непотушенные спички, окурки;
 - разводить костры, сжигать мусор и отходы;
 - оставлять без присмотра топящиеся печи и бани;
 - оставлять на солнце тару с горючими жидкостями.
- Чтобы избежать пожара НЕОБХОДИМО:
- иметь запас воды на участке не менее 200 л;
 - обустроить противопожарные разрывы путем выкоса травы между постройками и участками;
 - соблюдать меры безопасности при использовании газовых приборов;
 - содержать в исправном состоянии электрические сети и приборы;
 - привести оборудование бань в соответствии с нормативами;
 - не оставлять детей без присмотра.

ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ: 101; 112

**КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ ПРИ БЕСПИЛОТНОЙ,
АВИАЦИОННОЙ ИЛИ РАКЕТНОЙ АТАКЕ****Если вы в здании**

- 1 спуститесь в защитное сооружение гражданской обороны, подвал или в подземный паркинг здания, в котором находитесь
- 2 Если нет защитного сооружения гражданской обороны, подвала или паркинга
- 3 держитесь подальше от окон
- 4 зайдите в помещение с несущими стенами или помещение без окон (в квартире это, как правило, ванная комната)
- 5 сядьте на пол у несущей стены и пригнитесь

Если вы в транспорте или на улице

- 1 СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ
- 2 ПОКИНЬТЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО
- 3 ОСМОТРИТЕСЬ И ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЕ ОКОЛО СЕБЯ НАДЕЖНОЕ УКРЫТИЕ: ПОДЪЕЗД ДОМА, ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ИЛИ ПАРКИНГ, СТАНЦИЯ МЕТРО
- 4 НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ, КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ ПРОСЛЕДУЙТЕ В БЛИЖАЙШЕЕ УКРЫТИЕ
- 5 ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОВЛИЯЮЩИХ НАДЕЖНОГО УКРЫТИЯ ВЫБЕРИТЕ ЛЮБОЕ УГЛУБЛЕНИЕ (ВЫСТУП) НА ЗЕМЛЕ ИЛИ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
- 6 НАХОДИТЕСЬ В ЗАЩИЩЕННОМ МЕСТЕ. ПОКА АТАКА НЕ ПРЕКРАТИТСЯ ИЛИ НЕ ПРОЗВУЧИТ СИГНАЛ «ОТМЕНА УГРОЗЫ БЕСПИЛОТНОЙ, АВИАЦИОННОЙ ИЛИ РАКЕТНОЙ АТАКИ»

После окончания атаки

- 1 НЕ ТОРОПИТЕСЬ ВЫХОДИТЬ ИЗ ЗАЩИЩЕННОГО МЕСТА
- 2 ВНИМАТЕЛЬНО СПОТРИТЕ ПОД НОГИ
- 3 НЕ ПОДНИМАЙТЕ С ЗЕМЛИ НЕРАЗОРВАВШИЕСЯ ВОЗГЛАВКИ, А ТАКЖЕ НЕЗНАКОМЫЕ ПРЕДМЕТЫ