



АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НИЖНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 мая 2026 года

№ 25

**Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и
водоотведения сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального
района Ставропольский Самарской области на период до 2035 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 схемах водоснабжения и водоотведения", Уставом сельского поселения Нижнее Санчелеево, администрация сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области на период до 2035 года (актуализация на 2027 год).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Нижне-Санчелеевский вестник» и на официальном сайте сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области в сети Интернет: <http://n.sancheleevo.stavrsp.ru>
3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения
Нижнее Санчелеево муниципального района
Ставропольский Самарской области



Н.В.Арефьева

Приложение
к Постановлению Администрации
сельского поселения Нижнее Санчелеево
муниципального района Ставропольский
Самарской области
от «29» мая 2026 г. № 25

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ НИЖНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)

2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	2
Термины и определения принятые в работе.....	3
Глава 1. Цели проведения актуализации	9
Глава 2. Схема водоснабжения.....	13
Раздел 2.1. Техничко-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения	13
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	37
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребления, горячей, питьевой, технической воды.....	42
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	81
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения	97
Раздел 2.6. Оценка объёмов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	99
Раздел 2.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения	105
Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения. Решение о выборе единой организации, осуществляющей холодное водоснабжение	107
Приложения	
<i>Приложение №1 – Протоколы лабораторных испытаний питьевой воды</i>	

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 обязанное заключать договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

2) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

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 приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

5) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

6) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключать договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты

подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

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

8) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции 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 сточных вод;

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

11) коммерческий учет воды и сточных вод (далее также – коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

11_1) локальное очистное сооружение - сооружение или устройство, обеспечивающие очистку сточных вод абонента до их отведения (сброса) в централизованную систему водоотведения (канализации);

12) нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

13) 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;

13_1) нормативы состава сточных вод - устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения показатели концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод абонента, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения (канализации);

14) объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

15) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем. В целях настоящего Федерального закона к организациям, осуществляющим холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организациям водопроводно-канализационного хозяйства), приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

16) организация, осуществляющая горячее водоснабжение, - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы. В целях настоящего Федерального закона к организациям, осуществляющим горячее водоснабжение, приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем горячего водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

17) орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной 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 водоотведения;

18) питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно- бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

18_1) показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, 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 Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах;

20) приготовление горячей воды - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

21) производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее - производственная программа), - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

22) состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

23) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

24) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

25) техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

25_1) транзитная организация - организация, осуществляющая эксплуатацию водопроводных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них, оказывающая услуги по транспортировке воды и (или) сточных вод и соответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации критериям отнесения собственников или иных законных владельцев водопроводных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них к транзитным

организациям (данное положение применяется к регулированию сходных отношений 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 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);

28) централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

28_1) централизованная система водоотведения поселения или сельского округа - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или сельского округа;

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

ГЛАВА 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единообразию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 (с 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 модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схемы водоснабжения и водоотведения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестиционными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями;

е) изменение объема поставки горячей воды, холодной воды, водоотведения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по

прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

ж) необходимость внесения в схему водоснабжения и водоотведения сведений об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов либо исключения таких сведений из схемы водоснабжения и водоотведения.

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416-ФЗ от 07 декабря 2011 года (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» или наносит 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 утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схемы водоснабжения сельского поселения Нижнее Санчелеево является договор №19/26 от 01.04.2026 г., заключенный между ООО «СамараЭСКО» и Администрацией сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систем водоснабжения и водоотведения, является его Генеральный план.

В проекте изменений в Генеральный план принят проектный период, аналогичный установленному в Генеральном плане, до 2035 года.

Документы, представленные на актуализацию

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2035 гг.;
- Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утверждённый решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 г. № 84, с изм. от 29.03.2016 г. № 36, от 11.07.2016 г. № 45, от 26.12.2017 г. № 96, от 11.03.2019 г. № 143, от 28.12.2020 г. № 20, от 31.01.2024 г. № 127;
- Проект изменений в Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утверждённый решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, выполненный в 2025 г.;
- Заключение о результатах публичных слушаний в сельском поселении Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области на тему «Проект изменений в Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области», проведенных в 2025 г.;
- Постановление Правительства Самарской области «О внесении изменений в Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области» от 08.09.2025 г. № 517;
- Постановление Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.02.2024 г. № 13 «О подготовке проекта Решения собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района

Ставропольский Самарской области "О внесении изменений в Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный решением собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области № 84 от 16.12.2013 г.»;

- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин, переданных в хозяйственное ведение МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис».

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

В административном отношении земельный участок сельского поселения Нижнее Санчелеево (далее по тексту с.п. Нижнее Санчелеево), расположен в 18 км от г. Тольятти – административного центра муниципального района Ставропольский.

В состав сельского поселения входят два населённых пункта: *село Нижнее Санчелеево и посёлок Новая Васильевка.*

Численность населения сельского поселения Нижнее Санчелеево на 01.01.2026 год составила 2 586 человек.

Структура системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду;
- водонапорных башен;
- водоводов и сети трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям.

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающий снабжение водой всех потребителей в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды.

В сельском поселении Нижнее Санчелеево централизованным водоснабжением из подземного источника обеспечено с. Нижнее Санчелеево – 5 артезианских скважин. Используется вода на хозяйственно-питьевые,

производственные нужды, в том числе на пожаротушение и полив участков, газонов и огородов.

Поселок Новая Васильевка централизованным водоснабжением не обеспечен.

Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях.

В с.п. Нижнее Санчелеево отсутствуют сооружения водоподготовки. Из артезианских скважин вода подается в водопроводную сеть.

Снабжение абонентов холодной водой осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 (с изменениями) "эксплуатационная зона" - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

В селе Нижнее Санчелеево систему централизованного холодного водоснабжения обслуживает организация МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Таким образом, на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево расположена эксплуатационная зона: *МП МРС «СтавропольРесурсСервис»*.

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения – нет.

На рисунке 2.1.1 представлено расположение населенных пунктов, входящих в сельское поселение Нижнее Санчелеево.

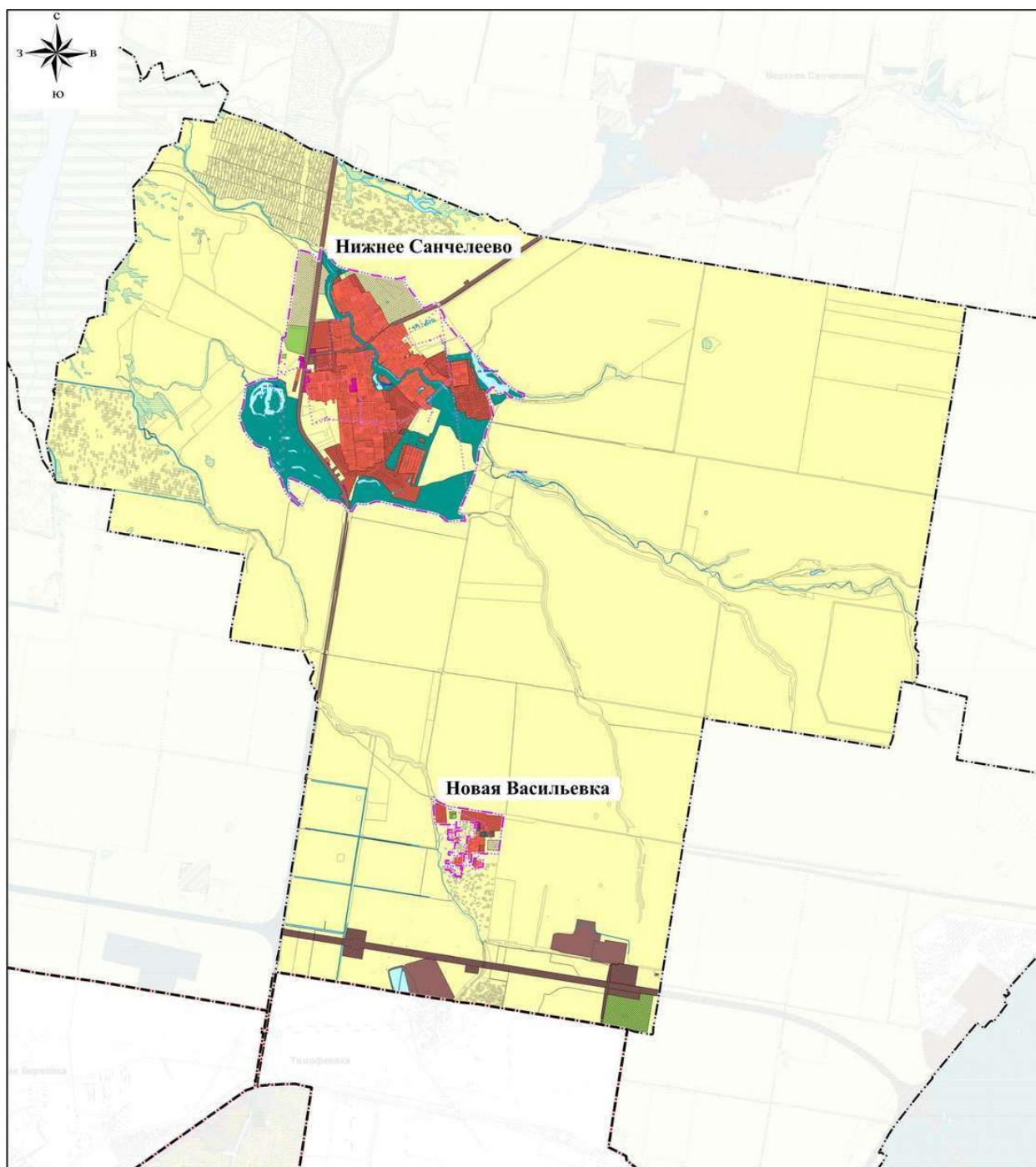


Рисунок 2.1.1 - Расположение населенных пунктов с.п. Нижнее Санчелеево

2.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В настоящее время село Нижнее Санчелеево полностью не охвачено централизованной системой водоснабжения. Часть населения села пользуются

водой из колодцев и собственных скважин. Поселок Новая Васильевка централизованным водоснабжением не обеспечен.

Таким образом, услугами централизованного водоснабжения обеспечены *около 58%* населения сельского поселения.

Централизованной системы горячего водоснабжения в с.п. Нижнее Санчелеево – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии. В качестве индивидуальных источников используются проточные газовые водонагреватели, 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 Нижнее Санчелеево существует ***одна централизованная система холодного водоснабжения*** для нужд населения и организаций:

- *централизованная система холодного водоснабжения с. Нижнее Санчелеево.*

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 приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно..."

На территории сельского поселения Нижнее Санчелеево 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» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят 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.

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения в централизованной системе водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево, можно выделить одну *технологическую зону холодного водоснабжения*:

I зона – технологическая зона хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Нижнее Санчелеево - водозабор из подземных источников (Поднятая из водозаборных скважин вода поступает в водонапорную башню, откуда подается непосредственно в водопроводные сети села).

Поселок Новая Васильевка централизованным водоснабжением не обеспечен.

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 Нижнее Санчелеево, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр, не проводилось.

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды, забираемые с помощью водозаборных скважин, расположенных на территории с.п. Нижнее Санчелеево.

Право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево осуществляется на основании лицензий СМР 038740 ВР от 25.11.2025 г. (лицензия действует до 25.11.2035 г.). Согласно лицензии, объем добываемых подземных вод в с. Нижнее Санчелеево составляет 192,10 м³/сут (62,991тыс. м³/год).

Участки недр с. Нижнее Санчелеево расположены в северной части села (водозабор № 1), в центральной части села (водозабор № 2), в юго-восточной восточной части и на северной его окраине (водозабор № 3).

В геологическом строении участков водозаборов с. Нижнее Санчелеево до глубины, представляющей интерес для целей водоснабжения, принимают участие нерасчлененные неоген-четвертичные аллювиальные отложения, представленные переслаиванием песков, суглинков и глин, общей вскрытой мощностью до 106,0 м.

Гидрогеологические условия территории характеризуются наличием водоносного неоген-четвертичного комплекса, водовмещающими породами которого являются пески разномеристые. Водоносный комплекс безнапорный. Мощность водоносного комплекса составляет около 46,0 м.

Обеспечение заявленной потребности в воде осуществляется посредством эксплуатации трех водозаборов. Водозаборы расположены на расстоянии порядка 0,3-1,5 км друг от друга.

Водозаборная скважина № 4471 (водозабор № 1) пробурена на глубину 55,0 м. Дебит скважины при сдаче в эксплуатацию составил 600,0 м³/сут, при понижении 10,0 м Статический уровень установился на глубине 8,0 м, динамический – на глубине 21,0 м. Скважина оборудована щелевым фильтром, рабочая часть которого установлена в интервале глубин 28,0-38,0 м, в интервале глубин 38,0-55,0 установлен отстойник. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 8-25-100, установленным на глубине 44,0 м.

Водозаборная скважина № 4142 (водозабор № 2) пробурена на глубину 105,0 м. Дебит скважины на момент проведения капитального ремонта в 2010 году составлял 600,0 м³/сут, при неизвестном понижении. Статический уровень установился на глубине 15,0 м, динамический – на глубине 25,0 м. Скважина оборудована сетчатым фильтром, рабочая часть которого установлена в интервалах глубин 40,0-50,0 м, 75,0-85,0 м, в интервале глубин 85,0-105,0 м расположен отстойник. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 8-25-100, установленным на глубине 75,0 м.

Водозаборная скважина № 3018 (водозабор № 3) пробурена на глубину 105,0 м. Дебит скважины при сдаче в эксплуатацию составил 600,0 м³/сут, при понижении 10,0 м. Статический уровень установился на глубине 15,0 м, динамический – на глубине 25,0 м. Скважина оборудована сетчатым фильтром, рабочая часть которого установлена в интервале глубин 91,0-103,0 м, в интервале глубин 103,0-105,0 м расположен отстойник. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 8-25-100, установленным на глубине 90,0 м;

Водозаборная скважина № 1860 (водозабор № 3) пробурена на глубину 50,0 м. Дебит скважины при сдаче в эксплуатацию составил 576,0 м³/сут, при понижении 14,0 м. Статический уровень установился на глубине 14,0 м, динамический – на глубине 28,0 м. Скважина оборудована щелевым фильтром, рабочая часть которого установлена в интервале глубин 39,0-48,0 м, в интервале глубин 48,0-50,0 м установлен отстойник. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-16-110, установленным на глубине 40,0 м. Скважина расположена в подземной насосной станции, выполненной из двух железобетонных колец, диаметром 1,5 м.

Водозаборная скважина № 2 (водозабор № 3) пробурена на глубину 50,0 м. Дебит скважины при сдаче в эксплуатацию составил 600,0 м³/сут, при понижении 14,0 м. Статический уровень установился на глубине 14,0 м, динамический – на глубине 28,0 м. Скважина оборудована сетчатым фильтром, рабочая часть которого установлена в интервале глубин 39,0-48,0 м, интервале глубин 48,0-50,0 м установлен отстойник. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-16-110, установленным на глубине 40,0 м.

Допустимое понижение в границах участка водозабора № 1 составляет 22,5 м, в границах участка водозабора № 2 - 76,5 м, в границах участка водозабора № 3 - 27,5 м.

В границах участка недр по состоянию на 2025 год запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения с. Нижнее Санчелеево 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 муниципального района Ставропольский «Ставрополь-РесурсСервис» *соответствует* государственным санитарным нормам и правилам: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Учитывая наличие сплошной водоупорной кровли в зоне влияния скважины, граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 м от водозабора. Граница второго пояса составляет: радиус вверх по потоку 24,2 м вниз по потоку – 14,5 м, общая длина ЗСО составляет 38,7 м, ширина зоны 18,27 м. Граница третьего пояса: радиус вверх по потоку 462,0 м вниз по потоку – 22,0 м общая длина ЗСО составляет 484,0 м, ширина зоны 73,0 м.

Граница второго пояса составляет: радиус вверх по потоку 26,4 м вниз по потоку – 21,0 м, общая длина ЗСО составляет 47,4 м, ширина зоны 29,8 м. Граница третьего пояса: радиус вверх по потоку 396,0 м. вниз по потоку – 44,0 м общая длина ЗСО составляет 440,0 м, ширина зоны 161,0 м.

Характеристика водозаборных сооружений системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево представлена в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1 - Характеристика водозаборных сооружений

№ п/п	№ скважины по паспорту, местонахождение	Год ввода в экспл.	Глубина скважин, м	Дебит, м³/сут	Год выполнения последних ремонтных работ	Состояние на 01.01.2026 г. (рабочая /не рабочая)
<i>Водозабор №1</i>						
1	Скважина № 4471 ул. Советская 124 б	2000	105	600	-	рабочая
<i>Водозабор №2</i>						
2	Скважина № 4142 ул. Советская 47а	2010	105	600	-	рабочая
<i>Водозабор №3</i>						

№ п/п	№ скважины по паспорту, местонахождение	Год ввода в экспл.	Глу- бина сква- жин, м	Дебит, м³/сут	Год выпол- нения по- следних ре- монтных работ	Состояние на 01.01.2026 г. (рабочая /не рабочая)
3	Скважина № 2 ул. Кирова 25	1999	45	912	-	рабочая
4	Скважина № 3018 ул. Чапаева 139	2000	105	600	-	рабочая
5	Скважина № 1850 ул. Солнечная	1989	50	576	-	рабочая

На скважинах отсутствуют приборы учета. Скважины работают в зимнее время и в летнее время - круглогодично, в течении суток – по графику.

Регулирование работы насосов скважин происходит вручную.

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

Таблица 2.1.4.1.2 – Техническая характеристика насосного оборудования

№ п/п	Место размещения. Номер скважины	Марка насоса	Кол-во, шт.	Автоматика регу- лирова- ния	Год ввода в экс- плуа- та- цию	Техниче- ское со- стояние
<i>Водозабор №1</i>						
1	Скважина № 4471 ул. Советская 124 б	ЭЦВ 8-25-100	1	МКД	2000	Удовл.
<i>Водозабор №2</i>						
2	Скважина № 1850 ул. Солнечная		1	МКД	1989	Удовл.
3	Скважина № 3018 ул. Чапаева 139	ЭЦВ 8-25-100	1	МКД	2000	Удовл.
4	Скважина № 4142 ул. Советская 47а	ЭЦВ 8-25-100	1	МКД	1993	Удовл.
<i>Водозабор №3</i>						
5	Скважина № 2 ул. Кирова 25	ЭЦВ 8-25-100	1	МКД	1999	Удовл.

Краткая техническая характеристика водопроводных сооружений, представлена в таблицах 2.1.4.1.3.

Таблица 2.1.4.1.3 - Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Года ввода в экс- плуатацию обору- дования	Кол-во, шт.	Текущее техническое состояние
с. Нижнее Сачелеево			
Водонапорная башня V=50 м ³ , располо- жена на ул. Советская 47а (кадастровый номер 63:32:1301014:5344)	1976	1	В аварий- ном состоянии

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево отсутствуют.

Качество питьевой воды рассматривается относительно действующих в настоящее время СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Исследование питьевой воды на водозаборных сооружениях с.п. Нижнее Санчелеево на проведение микробиологического анализа проводил ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти».

Согласно протоколам лабораторных исследований, выполненным в 2025 году, качество питьевой воды централизованного холодного водоснабжения с. Нижнее Санчелеево **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» р.III таблица 3.1;3.3;3.13 по исследуемым показателям: *мутности, содержанию железа общего, содержанию марганца.*

В микробиологическом отношении воды с. Нижнее Санчелеево здоровые.

Протоколы лабораторных исследований питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям приведены в *Приложении №1.*

Данные анализов питьевой воды с.п. Нижнее Санчелеево по санитарно-химическим и микробиологическим показателям приведены в таблицах 2.1.4.2.1 ÷ 2.1.4.2.3.

Таблица 2.1.4.2.1 - Анализы питьевой воды с. Нижнее Санчелеево (от 21 февраля 2025 г.)

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 63-01- 06/00655-25 от 21.02.2025 г.	Протокол № 63-01- 06/00658-25 от 21.02.2025 г.
				Водозабор №2, (скважина № 4142), ул. Советская	Водоразборная колонка ул. Советская
Микробиологический анализ					
1	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/мл	не более 50	0	0
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
3	Бактерии Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
Санитарно-химический анализ					
1	Цветность	градусы	не более 20,0	5,0±2,0	-
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	не более 2,6	8,6±1,7	-
3	Жесткость	мг/дм³	7,0-9,0	6,6±1,0	-
4	Марганец	мг/дм³	не более 0,1	0,32±0,05	-
5	Массовая концентрация железа	мг/дм³	не более 0,3	1,2±0,2	-

Таблица 2.1.4.2.2 - Анализы питьевой воды с. Нижнее Санчелеево (от 18 апреля 2025 г.)

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 63-01- 06/005301-25 от 18.04.2025 г.	Протокол № 63-01- 06/05339-25 от 18.04.2025 г.
				Водозабор №1 (скважина 4471), ул. Советская, 124 Б	Водоразборный ко- лодец, ул. Советская, 124 Б
Микробиологический анализ					
1	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/мл	не более 50	0	0
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
3	Бактерии Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
4	Колифаги	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	-
5	Энтерококки	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	-
Санитарно-химический анализ					
1	Запах при 20°С	балл	не более 2,0	2	-
2	Аммоний ионы	мг/дм³	не более 1,5	0,97±0,19	-
3	Массовая концентрация железа	мг/дм³	не более 0,3	0,93±0,22	-
4	Жесткость общая	мг/дм³	7,0-9,0	6,4±1,0	-
5	Марганец	мг/дм³	не более 0,1	0,23±0,03	-
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	не более 2,6	7,7±1,5	-
7	Нитраты	мг/дм³	не более 45,0	менее 3,1	-
8	Нитриты	мг/дм³	не более 3,0	0,005±0,002	-

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 63-01- 06/005301-25 от 18.04.2025 г.	Протокол № 63-01- 06/05339-25 от 18.04.2025 г.
				Водозабор №1 (скважина 4471), ул. Советская, 124 Б	Водоразборный ко- лодец, ул. Советская, 124 Б
9	Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000,0	445,0±40,0	-
10	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /л	не более 5,0	1,02±0,2	-
11	Хлороформ	мг/дм ³		менее 0,001	-
12	Цветность	градусы	не более 20,0	5,0±2,0	-
13	Нефтепродукты	мг/дм ³	не более 0,1	0,015±0,005	-
14	Сульфаты	мг/дм ³	не более 500,0	79,0±24,0	-
15	Хлориды ионы	мг/дм ³	не более 350,0	16,0±2,0	-

Таблица 2.1.4.2.3 - Анализы питьевой воды с. Нижнее Санчелеево (от 16 декабря 2025 г.)

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 63-01- 06/26285-25 от 16.12.2025 г.	Протокол № 63-01- 06/26279-25 от 16.12.2025 г.
				Водоразборный колодец, ул. Советская, 124 Б	Водозабор №1 (скважина 4471), ул. Советская, 124 Б
Микробиологический анализ					
1	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/мл	не более 50	0	0
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
3	Бактерии Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено	не обнаружено
Санитарно-химический анализ					
1	Массовая концентрация железа	мг/дм³	не более 0,3	-	3,1±0,6
2	Жесткость	мг/дм³	7,0-9,0	-	9,1±1,1
3	Марганец	мг/дм³	не более 0,1	-	0,56±0,08
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	не более 2,6	-	27,0±4,0

Необходимо составить План мероприятий по улучшению качества питьевой воды на территории с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

2.1.4.3. Описание состояния существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи 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. Бесперебойное обеспечение водой водопотребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления;
2. Учет и контроль за рациональным использованием энергоресурсов.
3. Установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Насосная станция I–водоподъема, совмещенная с водозаборным сооружением, предназначена для забора воды из подземных источников. В состав оборудования насосной станции подземного водозабора входят: всасывающие трубопроводы и отводящие (напорные) трубопроводы, насосные агрегаты.

Насосное оборудование, установленное на скважинах с.п. Нижнее Санчелеево, представлено в п. 2.1.4.1 в таблице 2.1.4.1.1.

Водозаборные скважины оборудованы погружными насосами ЭЦВ 8-25-100 в количестве 5 шт.

В результате проведенного анализа состояния и функционирования насосных централизованных станций было установлено, что насосные станции 2-го подъема на территории с.п. Нижнее Санчелеево отсутствуют.

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Снабжение холодной водой потребителей с.п. Нижнее Санчелеево осуществляется через централизованную систему трубопроводов. Уличные водопроводные сети села закольцованы в общую схему, смонтированы из труб различных материалов и диаметров. На сети установлены пожарные гидранты и колодцы.

Характеристика систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	с. Нижнее Санчелеево
1	Устройство водопровод (закольцован, тупиковый, смешанный)	Закольцован
2	Протяженность сетей, км	14,747 км
3	Процент износа водопроводных сетей, %	0
4	Материал:	сталь, ПЭ, асбест
5	Диаметр трубопроводов, мм	Ø150,110,89,76,57
6	Пожарные гидранты, шт.	6
7	Водопроводные колонки, шт.	-
8	Водопроводные колодцы, шт.	160

Показатели аварийности водопроводных сетей с.п. Нижнее Санчелеево представлены в таблице 2.1.4.4.2.

Таблица 2.1.4.4.2 - Показатели аварийности водопроводных сетей

Год	Количество повреждений, шт.	Удельное количество повреждений на 1 км
2023	8	0,54
2024	7	0,46
2025	3	0,2

По объекту капитального строительства: «Капитальный ремонт сетей водоснабжения в селе Нижнее Санчелеево сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области» выполнена замена сетей на улицах Советская, Бузыцкова, Красноармейская, Комсомольская, Горького, Чапаева, Солнечная, Ефросинина, от ул. Бузыцкова до ул. Горького (от дома № 93 до ул. Горького дом №160), от ул. Бузыцкова до ул. Советская, с заменой регулирующей арматуры и восстановлением колодцев.

В настоящее время в эксплуатацию передано 14,747 км трубопроводов водопроводных сетей с. Нижнее Санчелеево.

Работы по капитальному ремонту сетей водоснабжения, выполненные в с. Нижнее Санчелеево представлены в таблице 2.1.4.4.3.

Таблица 2.1.4.4.3 - Мероприятия по капитальному ремонту сетей водоснабжения

Наименование вида работ, местоположение	Характеристика труб	Единица измерения	Количество (объем работ)
Замена водопроводных сетей по ул. Советская	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	3570,0
Замена водопроводных сетей по ул. Бузыцкова	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	2835,0
Замена водопроводных сетей по ул. Красноармейская	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	735,0
Замена водопроводных сетей по ул. Комсомольская	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	630,0
Замена водопроводных сетей по ул. Горького	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	2152,5
Замена водопроводных сетей по ул. Чапаева	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	2152,5
Замена водопроводных сетей по ул. Солнечная	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	2625,0

Наименование вида работ, местоположение	Характеристика труб	Единица измерения	Количество (объем работ)
Замена водопроводных сетей от ул. Бузыцкова до ул. Горького (от дома № 93 до ул. Горького дом №160)	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	1050,0
Замена водопроводных сетей по ул. Ефросинина	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	270,0
Замена водопроводных сетей от ул. Бузыцкова до ул. Советская	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, наружный диаметр 110 мм	пм	590,0

В 2026 году планируется строительство трубопроводов водопроводных сетей между ул. Советская и ул. Бузыцкова и между ул. Чапаева и ул. Горького, общей протяженностью 250 м.

Схема расположения водопроводных сетей с. Нижнее Санчелеево представлена на рисунке 2.1.4.4.1.

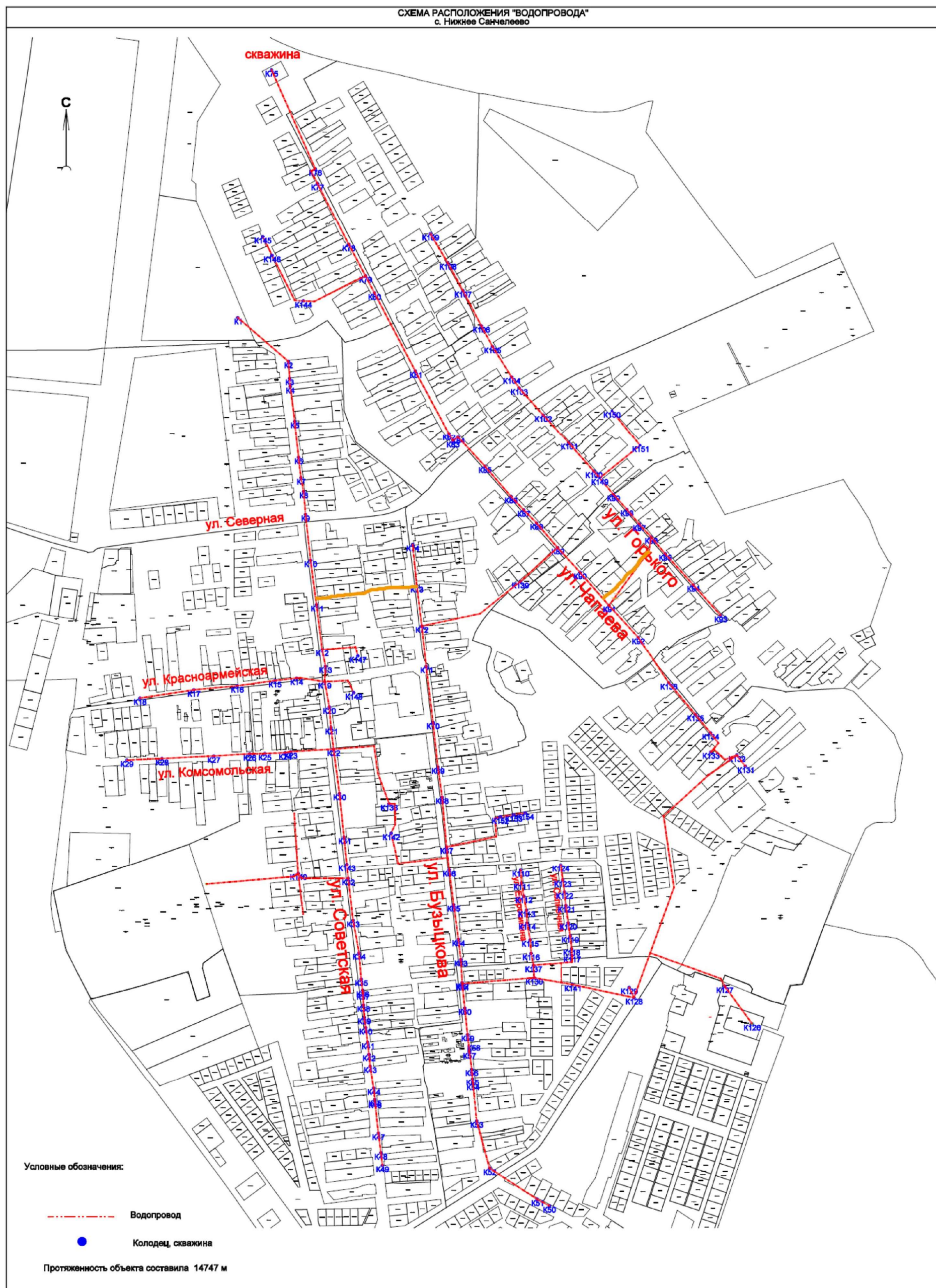


Рисунок 2.1.4.4.1 - Схема расположения водопроводных сетей с. Нижнее Санчелеево

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляются на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30.12.1999 г.

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении сельского поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В результате проведенного анализа состояния и функционирования системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево, выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- Приборы учета поднятой и отпущенной воды на скважинах отсутствуют. Требуется установка приборов учета холодной воды на скважинах.
- Износ насосов марки ЭЦВ по сроку службы. Необходима замена насосов на новые - 5 шт.;
- Коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды, водозаборные узлы требуют капитального ремонта и реконструкцию;
- Отсутствие системы диспетчерского контроля, управления, технологического и коммерческого учёта в системе водоснабжения не позволяет в полном объеме максимально повысить оперативность и качество управления технологическими процессами, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала, сократить затраты времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе, провести оптимизацию трудовых ресурсов и облегчить условия труда обслуживающего персонала;
- Отсутствие автоматики и расходно-измерительной аппаратуры на скважинах не позволяет контролировать объёмы потребленных и утерянных в ходе

транспортировки ресурсов, что не дает возможность своевременно обнаружить неполадки в системе водоснабжения и принять меры по их устранению;

- Большое количество абонентов не оснащены приборами учета воды, в частности, на поливных площадях в частном секторе. Это приводит к нерегистрируемому пользованию водой, особенно в летний период;

- Отсутствуют очистные сооружения на водозаборах сельского поселения. Качество питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по некоторым химическим показателям;

- Нехватка воды в летний период;

- Нерациональное использование питьевой воды в летний период года - полив приусадебных участков, необходимо строительство поливного водопровода;

- Недостаточность финансовых средств для модернизации системы водоснабжения;

- Техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения сельского поселения Нижнее Санчелеево, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр., не проводилось.

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения отсутствует система централизованного горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения.

Горячее водоснабжения в с.п. Нижнее Санчелеево осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии. Горячее водоснабжение решается от теплообменников, установленных в каждом тепловом

пункте. Это могут быть автоматизированные котлы различной модификации, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение.

2.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды (применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов)

Сельское поселение Нижнее Санчелеево не относится к территории вечномерзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

Существующие трубопроводы системы водоснабжения проложены ниже уровня промерзания грунта.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности объектами централизованной системы водоснабжения

Собственником объектов централизованных систем водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево является Администрация сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области.

РАЗДЕЛ 2.2 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Нижнее Санчелеево разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства сетей в с.п. Нижнее Санчелеево;
2. Строительство централизованной системы водоснабжения существующей жилой застройки в п. Новая Васильевка;
3. Строительство водозаборного сооружения в п. Новая Васильевка;
4. Выполнение мероприятий по пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов;
5. Установка для всех потребителей приборов учёта расхода воды;
6. Проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в сельском поселении, согласно приказу Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;

- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

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

- организация ЗСО скважин на территории сельского поселения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
- строительство водоводов и уличных сетей для площадок нового строительства;
- строительство новых водозаборных сооружений;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.
- установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

Плановыми показателями развития централизованных систем водоснабжения являются:

Показатели качества воды

Для поддержания 100% соответствия качества питьевой воды по требованиям нормативных документов:

- постоянный контроль качества воды;
- своевременные мероприятия по санитарной обработке систем водоснабжения (резервуаров, водопроводных сетей);
- при проектировании и строительстве сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии.

Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения

- замена и капитальный ремонт сетей водоснабжения;
- при проектировании и строительстве новых сетей использовать принципы кольцевания водопровода.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

- использование современных систем трубопроводов и арматуры;
- замена изношенных и аварийных участков водопровода;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства.

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере ЖКХ

- прокладка сетей водопровода для водоснабжения территорий, предназначенных для объектов капитального строительства.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение населенных пунктов сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);

- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- обеспечение экологической безопасности и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;
- подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

2.2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития поселения

Сценарий развития систем водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево на период до 2035 года напрямую связан с планами развития генерального плана с.п. Нижнее Санчелеево.

При разработке схемы учтены планы по строительству, т.к. именно они определяют направления мероприятий, связанных с развитием системы водоснабжения.

Документом территориального планирования с.п. Нижнее Санчелеево является Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, утверждённый решением Собрании представителей с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 № 84 (с изм. от 29.03.2016 № 36, от 11.07.2016 № 45, от 26.12.2017 № 96, от 11.03.2019 № 143, от 28.12.2020 № 20, от 31.01.2024 № 127); и Проект изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, утверждённый решением Собрании представителей с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненный в 2025 г.

В результате проведения анализа демографического развития населения сельского поселения Нижнее Санчелеево рассмотрены два сценария возможного демографического развития в поселении.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Прогноз среднего спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе увеличения численности населения за счёт естественного воспроизводства, и проведения мероприятий, направленных на увеличение миграционного прироста в селе.

Снабжение питьевой водой вновь строящиеся объекты планируется обеспечить от собственных скважин или колодцев. Строительство новых уличных водопроводных сетей и водозаборных сооружений, а также строительство или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Прогноз спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом территориальных резервов в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства по второму варианту предусматривает:

1. Реконструкцию существующих водопроводных сооружений;
2. Новое строительство, расположенное в непосредственной близости к существующей системе питьевого водоснабжения, подключается к ней на условиях владельца сетей;
3. На площадках нового жилищного строительства предусматривается строительство двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода. В качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения предлагается использовать артезианские скважины, относящиеся к 1 категории надежности.

РАЗДЕЛ 2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации холодной воды с.п. Нижнее Санчелеево за 2025 г. показан в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление за 2025 г., тыс. м³/год
		с. Нижнее Санчелеево
1	Поднято воды	52,284
1	Подано воды в сеть	52,284
2	Расход на собственные нужды	0
3	Потери в сетях при транспортировке	8,71
4	Фактическое потребление воды всего, в том числе:	43,574
4.1	Население	41,707
4.2	Прочие потребители	0,555
4.3	Бюджетные потребители	1,311

Объем поднятой холодной воды, фактически продиктован потребностью объемов питьевой воды на реализацию потребителям (полезный отпуск) и потерями воды в сетях.

2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

На территории с.п. Нижнее Санчелеево имеется *одна зона холодного водоснабжения с. Нижнее Санчелеево.*

Структура территориального баланса подачи холодной питьевой воды с.п. Нижнее Санчелеево за 2025 г. представлена в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Структура территориального баланса холодной воды

№ п/п	Населенный пункт	Подано воды в сеть, тыс. м ³ /год	Среднесуточное потребление воды, м ³ /сут	Максимальное суточное потребление воды, м ³ /сут
1	с. Нижнее Санчелеево	52,284	143,244	186,22

Технологические зоны горячего водоснабжения на территории с.п. Нижнее Санчелеево отсутствуют.

2.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации холодной питьевой воды по группам потребителей населенных пунктов сельского поселения Нижнее Санчелеево приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 – Структурный баланс реализации холодной воды

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление за 2025 г., тыс. м ³ /год
		с. Нижнее Санчелеево
1	Потребление холодной воды, в том числе:	43,574
1.1	население	41,707
1.2	бюджетные организации	1,311
1.3	прочие потребители	0,555

Представленный баланс реализации воды по группам потребителей с.п. Нижнее Санчелеево свидетельствует, что основным потребителем воды является население:

- население использует 95,75% отпущенной потребителям воды;
- бюджет использует 3,01%;
- прочие потребители 1,27%.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории с.п. Нижнее Санчелеево – отсутствует.

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Действующие с 01.07.2019 г. нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению, утвержденные Приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 26.11.2015 г. № 447 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению» (в ред. Приказов министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 26.07.2016 № 171, от 19.12.2016 № 805), представлены в таблицах 2.3.4.2., 2.3.4.3.

Таблица 2.3.4.2 - Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения		Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	
		метод определения	величина	метод определения	величина
1. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	расчетный	4,22	расчетный	3,13

1(1). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн и без душа	куб. метр в месяц на человека	расчетный	2,64	расчетный	1,21
2. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	аналоговый	5,60	расчетный	3,19
3. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	аналоговый	5,92	расчетный	3,24
4. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,00	расчетный	1,65
5. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,77	расчетный	2,59
6. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением,	куб. метр в месяц на человека	расчетный	7,36	х	х

оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем					
7. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	расчетный	7,46	х	х
8. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	аналоговый	8,13	х	х
9. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	расчетный	7,16	х	х
9(1). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	7,46	х	х
10. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным	куб. метр в месяц на человека	расчетный	6,36	х	х

водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами					
10(1). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями на твердом топливе, водоотведением	куб. метр в месяц на человека	расчетный	5,60	x	x
10(2). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, мойками	куб. метр в месяц на человека	расчетный	1,72	x	x
11. Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,86	x	x
12. Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,15	x	x
13. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	5,02	x	x
13(1). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным	куб. метр в месяц на человека	расчетный	7,16	x	x

водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами					
13(2). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	2,39	х	х
14. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	1,72	х	х
14(1). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,86	х	х
14(2). Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,15	х	х
15. Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	куб. метр в месяц на человека	расчетный	1,01	х	х
16. Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением,	куб. метр в месяц на человека	расчетный	3,00	расчетный	1,88

водоотведением					
16(1).Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, водонагревателями	куб. метр в месяц на человека	расчетный	4,88	х	х

Примечания:

1. Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению равен сумме норматива по холодному водоснабжению и норматива по горячему водоснабжению.

2. Нормативы потребления коммунальных услуг по категориям 16 и 16(1) применяются также для многоквартирных домов, переведенных из категории общежитий, в которых сохранилась проектная степень благоустройства и оснащённость водоразборными устройствами.

Таблица 2.3.4.3 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек

Направление использования коммунального ресурса			Единица измерения	Норматив потребления
1.	Полив земельного участка	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,09
		из водоразборных колонок (вручную)		0,05
2.	Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных:		куб. метр в месяц на голову животного	
	Коровы			1,8
	Телята в возрасте до 6 месяцев			0,55
	Молодняк в возрасте от 6 до 18 месяцев			1,06
	Свиньи на откорме			0,6
	Овцы			0,24
	Лошади			1,78
	Козы			0,17
	Кролики			0,048
	Норки			0,036
	Куры (мясных и яичных пород)			0,012
	Индейки			0,015

Направление использования коммунального ресурса		Единица измерения	Норматив потребления
	Утки		0,024
	Гуси		0,02
3.	Водоснабжение открытых (крытых) летних бассейнов различных типов и конструкций, а также бань, саун, закрытых бассейнов, примыкающих к жилому дому и (или) отдельно стоящих на общем с жилым домом земельном участке	куб. метр в месяц на человека	1,6
4.	Водоснабжение иных надворных построек, в том числе гаража, теплиц (зимних садов), других объектов	куб. метр в месяц на человека	0,34

Примечание:

В расчете нормативов принят период использования холодной воды для водоснабжения: полив земельного участка - с 1 мая по 31 августа; бани (сауны) - круглый год; открытых (крытых) летних бассейнов различных типов и конструкций - с 1 июня по 31 августа; закрытого бассейна, расположенного в жилом доме (части жилого дома), и примыкающих к нему и (или) отдельно стоящих на общем с жилым домом (частью жилого дома) земельном участке надворных построек - круглый год.

Анализ объемов реализации холодной воды с.п. Нижнее Санчелеево по приборам учёта и по нормативу за 2025 год приведены в таблице 2.3.4.3.

Таблица 2.3.4.3 - Анализ объемов реализации холодной воды

№ п/п	Наименование параметра	Фактический объем реализации холодной воды за 2025 г, тыс. м³/год
		с. Нижнее Санчелеево
1	Потребление холодной воды, в том числе:	43,574
1.1	население, в том числе:	41,707
1.1.1	по нормативам	5,755
1.1.2	по приборам учета	35,952
1.2	бюджетные организации, в том числе:	1,311
1.2.1	по нормативам	0
1.2.2	по приборам учета	1,311
1.3	прочие потребители, в том числе:	0,555
1.3.1	по нормативам	0
1.3.2	по приборам учета	0,555

Учитывая, что в 2025 году общее количество потребителей воды составило около 1500 человек, исходя из общего количества реализованной воды

населению с.п. Нижнее Санчелеево 41,707 тыс. м³, удельное потребление питьевой воды составило 2,32 м³/мес. на одного человека или 77,24 л/сут.

Данные показатели не превышают показателей, согласно СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и лежат в пределах, действующих с 01.07.2019 г. нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению по Самарской области.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет воды - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом.

Коммерческий учёт воды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- 1) Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями);
- 2) «Правила холодного водоснабжения и водоотведения», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 (с изменениями);
- 3) «Правила организации коммерческого учёта воды, сточных вод», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 г. № 776 (с изменениями).

Коммерческому учету подлежит количество:

- 1) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договорам водоснабжения;
- 2) воды, транспортируемой организацией, осуществляющей эксплуатацию водопроводных сетей, по договору по транспортировке воды;
- 3) воды, в отношении которой проведены мероприятия водоподготовки по договору по водоподготовке воды.

Коммерческий учет воды осуществляется:

- а) абонентом, если иное не предусмотрено договорами водоснабжения и (или) единым договором холодного водоснабжения и водоотведения;
- б) транзитной организацией, если иное не предусмотрено договором по транспортировке воды.

Установка, эксплуатация, поверка, ремонт и замена узлов учета осуществляются абонентом. Абонент может привлечь иную организацию для осуществления указанных действий.

Система коммерческого учёта воды на территории сельского поселения должна быть следующая:

- по показаниям приборов учёта воды, которые надлежащим образом установлены и приняты в эксплуатацию. Обязанность по установке приборов учёта воды возложена на абонента.

В отдельных случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ (с изменениями), обязанность предпринять действия по оснащению объектов приборами учёта воды (в частности, многоквартирных домов) также возлагается на ресурсоснабжающие организации.

Абоненты в установленные договорами сроки снимают показания приборов учёта, определяют количество потреблённой воды за период и передают сведения в ресурсоснабжающие организации, где на основе данной информации формируют платёжные документы для оплаты полученной воды.

Абоненты осуществляют эксплуатацию приборов учета, их ремонт, замену и организуют производство периодической поверки.

Количество потреблённой воды выполняется расчётным методом при отсутствии приборов учёта воды, их неисправности или несвоевременной передаче показаний приборов учёта. Если абонент не исполнил свои обязанности по установке приборов учёта и их эксплуатации, а также несвоевременно

предоставляет в ресурсоснабжающие организации сведения о показаниях приборов учёта и количестве потреблённой воды, то количество потреблённой абонентом воды определяется расчётным путём — в течение определённого периода — по среднемесячному потреблению воды или гарантированному объёму подачи воды, в дальнейшем — по пропускной способности устройств и сооружений, используемых для присоединения к централизованным системам водоснабжения.

Приборы учета также устанавливаются на водозаборном узле, у потребителей (общедомовые и индивидуальные), а также на границах раздела зон действия эксплуатирующих организаций.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности (С вместо В), имеющих высокий порог чувствительности, а также использование приборов с импульсным выходом, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

Сведения по оснащённости приборами учета холодной воды на территории с.п. Нижнее Санчелеево за 2025 г. представлены в таблице 2.3.5.1.

Таблица 2.3.5.1 - Оснащённость приборами учета холодной воды

Наименование показателя	Фактически оснащено приборами учета	Потребность в оснащении приборами учета
Число квартир в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета, ед.	54	17
Число многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета, ед.	-	-
Число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета, ед.	564	10
Бюджетные потребители	3	2
Прочие потребители	6	1

Сведения о тарифах в сфере водоснабжения для абонентов МП «СтавропольРесурсСервис» муниципального района Ставропольский, согласно Приказа департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области № 627 от 08.12.2023 г., представлены в таблице 2.3.5.2.

Таблица 2.3.5.2 - Динамика тарифов на холодную воду для населения (без НДС)

№ п/п	Наименование организации	Наименование товаров и услуг	Тариф, руб./м³	Население, руб./м³
1	МП МРС «СтавропольРесурсСервис» Муниципального района Ставропольский	с 01.01.2024 по 30.06.2024		
		Питьевая вода	42,46 (без НДС)	50,95 (с учетом НДС)
		с 01.07.2024 по 31.12.2024		
		Питьевая вода	46,30 (без НДС)	55,56 (с учетом НДС)
		с 01.01.2025 по 30.06.2025		
		Питьевая вода	46,30 (без НДС)	55,56 (с учетом НДС)
		с 01.07.2025 по 31.12.2025		
		Питьевая вода	47,95 (без НДС)	57,54 (с учетом НДС)
		с 01.01.2026 по 30.06.2026		
		Питьевая вода	47,95 (без НДС)	57,54 (с учетом НДС)
		с 01.07.2026 по 31.12.2026		
		Питьевая вода	49,46 (без НДС)	59,35 (с учетом НДС)
		с 01.01.2027 по 30.06.2027		
		Питьевая вода	49,46 (без НДС)	59,35 (с учетом НДС)
		с 01.07.2027 по 31.12.2027		
		Питьевая вода	51,03 (без НДС)	51,03 (с учетом НДС)
		с 01.01.2028 по 30.06.2028		
		Питьевая вода	51,03 (без НДС)	51,03 (с учетом НДС)
		с 01.07.2028 по 31.12.2028		
		Питьевая вода	52,67 (без НДС)	63,20 (с учетом НДС)

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Мощность системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево складывается из трёх основных составляющих:

- мощность водоносных горизонтов существующих водозаборов;
- мощность насосных станций;
- мощность (пропускная способность) магистральных водопроводов.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов с.п. Нижнее Санчелеево представлен в таблице 2.3.6.1.

Таблица 2.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов

Наименование источника	Разрешённый объём изъятия воды с ВЗС		Фактическое водопотребление за 2025 г.,		
	тыс. м ³ /год	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	тах потребление, м ³ /сут	дефицит (-) / резерв (+) производит. ВЗС, %
Водозаборы с. Нижнее Санчелеево	62,991	192,1	52,284	121,04	+37

Из таблицы 2.3.6.1 видно, что фактическое годовое водопотребление не превышает разрешенный объем изъятия воды из водозаборных сооружений (ВЗС) согласно лицензии СМР 038740 ВР (192,10 м³/сут).

Учитывая, что в летнее время в часы максимального водоразбора (в часы полива) наблюдается нехватка воды у потребителей, целесообразнее в перспективе выполнить строительство поливочного трубопровода.

2.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

При планировании потребления воды населением на перспективу до 2035 г.г. принимаем во внимание Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области и Проект изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, утверждённый решением Собрания представителей с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненный в 2025 г.

В проекте сохранены основные цели и приоритеты развития поселения, установленные Генеральным планом. За основу приняты границы населенных пунктов, границы функциональных зон и их параметры, планируемое размещение объектов местного значения, установленные Генеральным планом от 16.12.2013 № 84, с изм. от 29.03.2016 № 36, от 11.07.2016 № 45, от 26.12.2017 № 96, от 11.03.2019 № 143, от 28.12.2020 № 20, от 31.01.2024 № 127.

В Проекте изменений в Генеральный план, внесены изменения в границы населенных пунктов с. Нижнее Санчелеево и п. Новая Васильевка, а также выполнена корректировка функциональных зон для обеспечения возможности использования территории согласно целевому назначению. Размещение новых объектов местного значения сельского поселения не предусмотрено.

Развитие жилой зоны

Генеральным планом до 2035 года под развитие жилищного строительства (без учета соцкультбыта, рекреации и улично-дорожной сети, т.е. только зона Ж) планируется освоение свободных территорий на 6-ти площадках общей площадью 481,9334 га. Тип застройки - индивидуальные и блокированные жилые дома до 3-х этажей.

Развитие нового жилищного строительства предусмотрено на площадках с функциональной зоной Ж(1):

Площадка №1, общая площадь 13,5 га. Ориентировочное количество участков - 90 шт. Площадка расположена в северо-западной части с. Нижнее Санчелеево.

Площадка №2, общая площадь 31,5 га. Ориентировочное количество участков – 210 шт. Площадка расположена в юго-восточной части с. Нижнее Санчелеево.

Площадка №3, общая площадь 24,5 га. Ориентировочное количество участков – 163 шт. Площадка расположена в юго-восточной части с. Нижнее Санчелеево. Северная часть площадки подтапливается. Требуется проведение мероприятий по защите от подтопления: расчистка русла р. Санчелка и строительство дамбы протяженностью 470 м.

Площадка №4, общая площадь 30,3 га. Ориентировочное количество участков – 202 шт. Площадка расположена в восточной части с. Нижнее Санчелеево. Размежёвана.

Площадка №5, общая площадь 10,9 га. Ориентировочное количество участков - 72 шт. Площадка расположена в северо-восточной части пос. Новая Васильевка.

Площадка №6, общая площадь 5,6 га. Ориентировочное количество участков - 37 шт. Площадка расположена в северо-западной части п. Новая Васильевка.

Площадка № 9. Площадка расположена в южной части села Нижнее Санчелеево (западная часть кадастрового квартала 63:32:1301019). Общая площадь территории – 3,1242 га. Ориентировочное количество участков – 20 шт. Ориентировочный объем жилищного строительства составит 2,244 тыс. м. Планируемая численность прироста населения до 2035 года ориентировочно составит 60 человек.

Площадка № 10. Площадка расположена в южной части села Нижнее Санчелеево (южная часть кадастрового квартала 63:32:1301019). Общая площадь территории – 20,0 га. Ориентировочное количество участков – 133 шт. Ориентировочный объем жилищного строительства составит 14,922 тыс. м. Планируемая численность прироста населения до 2035 года ориентировочно составит 399 человек.

Площадка № 11. Площадка расположена в южной части села Нижнее Санчелеево (земельный участок с кадастровым номером 63:32:1301019:94). Общая площадь территории – 13,673 га. Ориентировочное количество участков – 91 шт. Ориентировочный объем жилищного строительства составит 10,21 тыс. м. Планируемая численность прироста населения до 2035 года ориентировочно составит 273 человек.

Площадка № 12. Площадка расположена в западной части села Нижнее Санчелеево и включает в себя земельные участки с кадастровыми номерами 63:32:1301005:81; 63:32:1301005:82. Общая площадь территории – 1,0 га. Ориентировочное количество участков – 6 шт. Ориентировочный объем жилищного строительства составит 0,673 тыс. м. Планируемая численность прироста населения до 2035 года ориентировочно составит 18 человек.

Развитие общественно-деловой зоны

Согласно проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, до 2035 г. планируются следующие объекты общественно-деловой зоны.

Объекты местного значения в сфере физической культуры

- Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, площадью 500 кв.м, со спортивным залом площадью 72 кв.м (пропускная способность для зала общефизич. подготовки – 7 чел./смену, 10 кв.м. на чел.) в с. Нижнее Санчелеево по ул. Красноармейская;

- Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, площадью 500 кв.м (пропускная способность для зала общефизич. подготовки – 10 чел./смену) в с. Нижнее Санчелеево на площадке №9;

Объекты местного значения в сфере культуры

- Реконструкция сельского дома культуры на 225 мест, с размещением подросткового клуба (подтип объекта культурно-досугового (клубного) типа -

клуб, в том числе клуб и (или) культурно-досуговый комплекс сельского поселения) в с. Нижнее Санчелеево по ул. Красноармейская;

- Строительство культурно-досугового центра на 200 мест, с размещением подросткового клуба (подтип объекта культурно-досугового (клубного) типа - клуб, в том числе клуб и (или) культурно-досуговый комплекс сельского поселения) в п. Новая Васильевка на площадке № 5.

Объекты местного значения в сфере образования

- Реконструкция общеобразовательного учреждения (начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования) на 142 места в селе Нижнее Санчелеево на ул. Бузыцкова (с увеличением до 250 мест);

- Реконструкция общеобразовательного учреждения (начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования) с увеличением на 650 мест в селе Нижнее Санчелеево на ул. Бузыцкова;

- Реконструкция дошкольного образовательного учреждения в с. Нижнее Санчелеево на ул. Советская (с увеличением до 140 мест).

- Строительство дошкольного образовательного учреждения на 15 мест в п. Новая Васильевка на площадке № 5.

Объекты местного значения в сфере здравоохранения

- Строительство здания поликлинического учреждения на 36 посещений в смену, 5 коек стационара дневного пребывания в с. Нижнее Санчелеево на ул. Советская.

Также, согласно Генеральному плану, до 2035 г. планируется строительство пожарного пирса со съездом с твердым покрытием шириной 3,5 м, площадка размером 12х12 м, площадь объекта 150 кв.м в с. Нижнее Санчелеево по ул. Советская, в южной части села.

Территория с.п. Нижнее Санчелеево с перспективными общественными объектами представлена на рисунках 2.3.7.1 - 2.3.7.2.

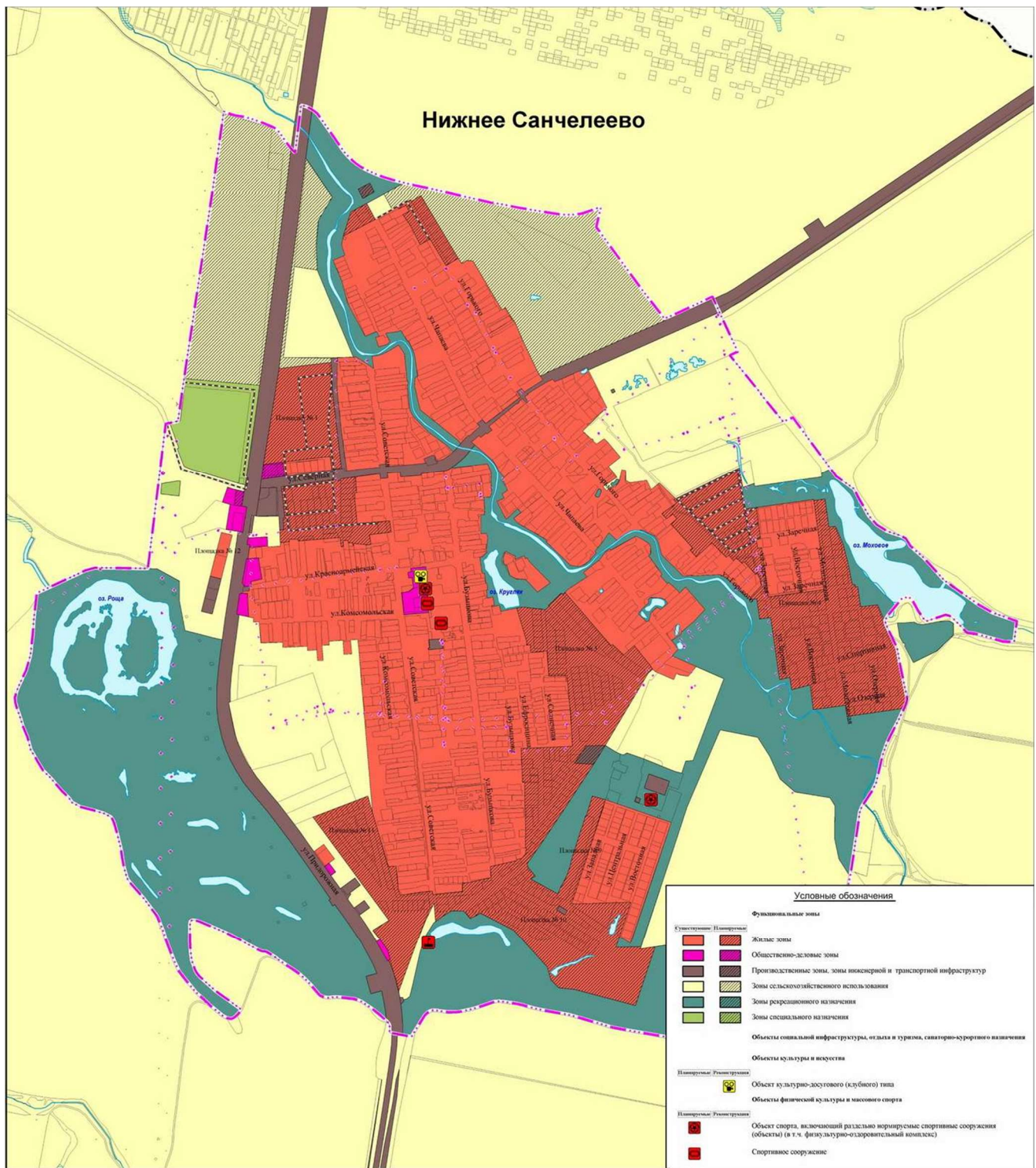


Рисунок 2.3.7.1 - Расположение перспективных объектов строительства с. Нижнее Санчелеево

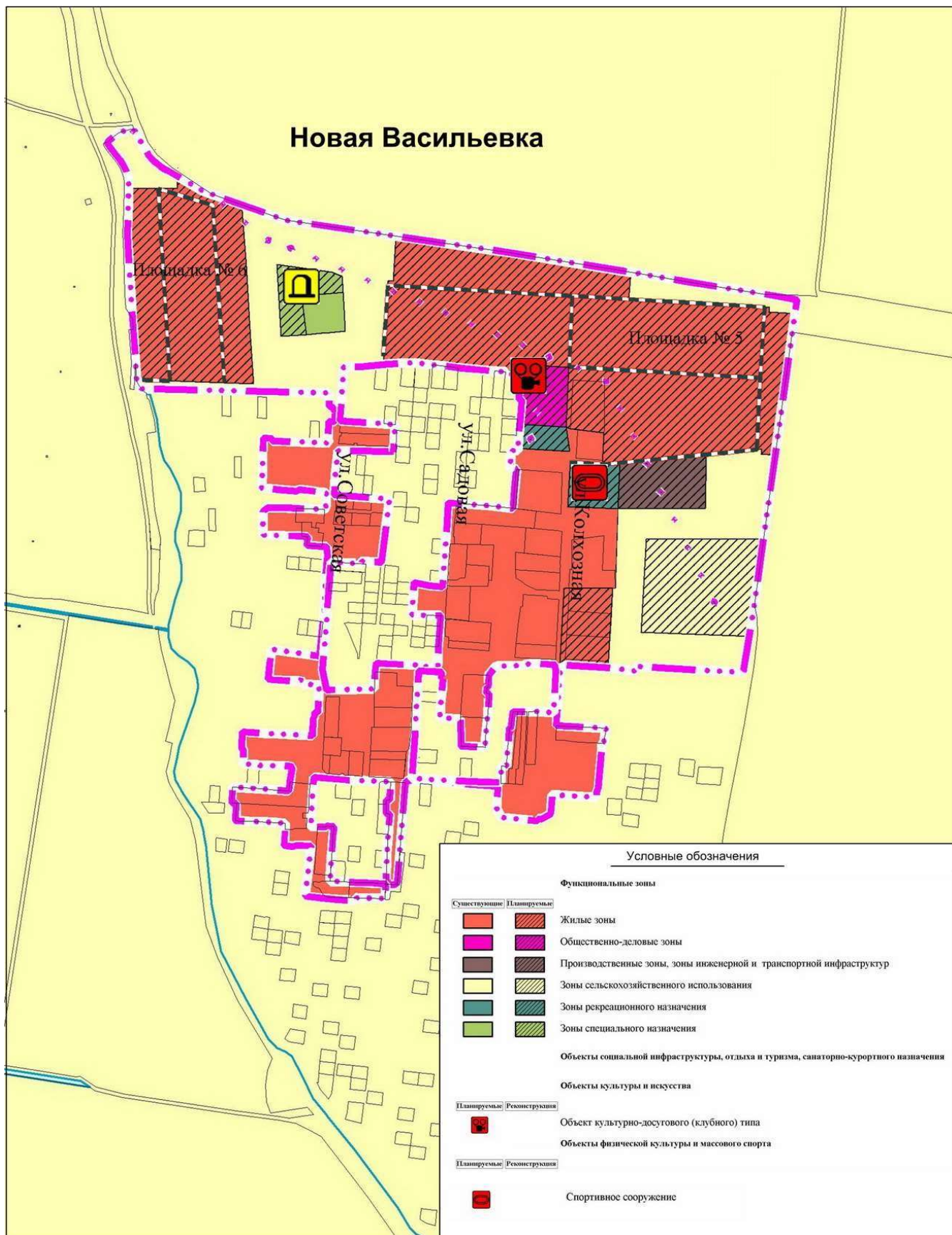


Рисунок 2.3.7.2 - Расположение перспективных объектов строительства
п. Новая Васильевка

Развитие системы водоснабжения

Рассмотрим варианты развития централизованной системы водоснабжения в с.п. Нижнее Санчелеево.

Вариант №1 - Прогноз низкого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по годовому балансу. Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или колодцев.

Строительство новых уличных водопроводных сетей, а также замена или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Объём потребления воды питьевого качества рассчитывается на основе текущего объема потребления воды населением с учетом увеличения количества водопотребления к 2033 году на 10 %.

Перспектива водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево при рассмотрении *первого варианта* развития системы водоснабжения на период до 2035 г. представлена в таблице 2.3.7.1.

Таблица 2.3.7.1 - Перспектива водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево при рассмотрении первого варианта развития системы водоснабжения до 2035 г.

Наименование показателя	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
с. Нижнее Санчелеево											
Поднято питьевой воды, тыс. м ³ /год	52,28	53,90	55,52	57,14	58,76	60,38	62,00	63,62	65,24	66,85	68,47
Подано питьевой воды в сеть, тыс. м ³ /год	52,28	53,90	55,52	57,14	58,76	60,38	62,00	63,62	65,24	66,85	68,47
Полезный отпуск холодной питьевой воды, тыс. м ³ /год, в том числе:	43,57	44,01	44,45	44,88	45,32	45,75	46,19	46,62	47,06	47,50	47,93

Вариант №2 - Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства.

Развитие централизованных систем водоснабжения на существующей застройке села и проектируемых площадках строительства предусматривает обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства сетей в с.п. Нижнее Санчелеево; строительство централизованной системы водоснабжения в п. Новая Васильевка; строительство водозаборного сооружения в п. Новая Васильевка.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды с.п. Нижнее Санчелеево до 2035 г. по второму варианту развития сведен в таблицу 2.3.7.2.

Таблица 2.3.7.2 - Перспектива водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево при рассмотрении второго варианта развития системы водоснабжения до 2035 г.

Наименование показателя	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
с. Нижнее Санчелеево											
Поднято питьевой воды, тыс. м ³ /год	52,28	75,37	98,45	121,54	144,62	167,71	190,79	213,88	236,96	260,05	283,13
Подано питьевой воды в сеть, тыс. м ³ /год	52,28	75,37	98,45	121,54	144,62	167,71	190,79	213,88	236,96	260,05	283,13
Полезный отпуск холодной питьевой воды, тыс. м ³ /год, в том числе:	43,57	66,18	88,79	111,40	134,00	156,61	179,22	201,83	224,44	247,04	269,65
п. Новая Васильевка											
Поднято питьевой воды, тыс. м ³ /год	0	0	0,33	3,78	7,23	10,69	14,14	17,59	21,05	24,50	27,95
Подано питьевой воды в сеть, тыс. м ³ /год	0	0	0,33	3,78	7,23	10,69	14,14	17,59	21,05	24,50	27,95
Полезный отпуск холодной питьевой воды, тыс. м ³ /год, в том числе:	0	0	0,33	3,61	6,90	10,19	13,47	16,76	20,05	23,33	26,62

В летний период времени у существующих потребителей из-за нерационального использования наблюдается острая нехватка питьевой воды. В перспективе с учетом увеличения численности населения и освоения новых площадок строительства эта проблема с каждым годом будет, усугубляться.

В перспективе планируется проектирование и строительство поливочного водопровода для существующих и перспективных площадок строительства.

Расход воды на полив от существующей жилой застройки с. Нижнее Санчелеево составляет 179,65 м³/сут. (26,93 тыс.м³/год).

Расход воды на полив приусадебных участков и зеленых насаждений на территории перспективной застройки новых площадок с.п. Нижнее Санчелеево по расчетным данным составит – 192,15 м³/сут. (28,82 тыс.м³/год).

2.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево отсутствует. Для горячего водоснабжения используются котлы различной модификации, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение.

Согласно Генеральному плану с.п. Нижнее Санчелеево, развитие системы горячего водоснабжения не планируется.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения об ожидаемом потреблении холодной воды были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно Проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненному в 2025 г.

- норм водоснабжения в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении холодной воды потребителями существующей территории с.п. Нижнее Санчелеево представлены в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении холодной воды потребителями существующей территории с.п. Нижнее Санчелеево

Период, год	Местоположение	Водопотребление		
		Полезный от- пуск тыс. м³/год	среднесуточ- ное, м³/сут	максимально- суточное, м³/сут
Хозяйственно-питьевой водопровод				
2025 г.	Сущ. водозабор с. Нижнее Санчелеево	43,573	119,38	155,19
2035 г.	Сущ. водозабор и новые площадки с. Нижнее Санчелеево	269,65	738,77	960,4
2035 г.	Новый водозабор и новые площадки п. Новая Васильевка	26,62	72,93	94,81
Поливочный водопровод				
2035 г.	На территории с. Нижнее Санчелеево	55,76	371,70	483,21
2035 г.	На территории п. Новая Васильевка	3,65	24,36	31,67

Для горячего водоснабжения будут использованы проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

В с.п. Нижнее Санчелеево выделены следующие технологические зоны холодного водоснабжения на перспективу:

- технологические зоны хозяйственно-питьевого водоснабжения:

1) водоснабжение с. Нижнее Санчелеево;

2) водоснабжение п. Новая Васильевка;

- технологические зоны технического (поливочного) водоснабжения:

3) водоснабжение с. Нижнее Санчелеево;

4) водоснабжение п. Новая Васильевка.

Структура территориального баланса водопотребления с.п. Нижнее Санчелеево представлена в таблице 2.3.10.1.

Таблица 2.3.10.1 – Территориальный баланс холодного водоснабжения на расчетный срок (до 2035 г.)

№ п/п	Система водоснабжения	Подача холодной воды на 2035 г.		
		Годовое водопотребление, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, м³/сут	Максимальное водопотребле- ние, м³/сут
Хоз.- пит. водоснабжение				
1	с. Нижнее Санчелеево	283,13	775,71	1008,42
2	п. Новая Васильевка	27,95	76,58	99,55
Технич. (полив.) водоснабжение				
3	с. Нижнее Санчелеево	55,76	371,7	483,21
4	п. Новая Васильевка	3,65	24,36	31,67

Технологических зон централизованной системы горячего водоснабжения в сельском поселении Нижнее Санчелеево – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии.

2.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013 г. N 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") перспективное распределение воды на водоснабжение выполнено с разбивкой по следующим типам абонентов: население, предприятия и учреждения соцкультбыта, прочие потребители, расход воды на полив улиц и зеленых насаждений и на пожаротушение.

При планировании потребления воды населением на перспективу принимаем во внимание Проект изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненный в 2025 г. Развитие жилой зоны предусматривает строительство индивидуальных и блокированных жилых домов (до 3 этажей).

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- к концу расчетного срока вся жилая застройка оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями.

Расход воды на новое строительство жилых домов рассчитан в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.02-84*).

Расходы воды на наружное пожаротушение в с.п. Нижнее Санчелеево принимаются на основании СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», исходя из численности населения перспективных площадок. Осуществляется из существующих и проектируемых пожарных гидрантов, и поверхностных водоемов. На расчётный срок принят 1 одновременный пожар с расходом 5 л/с, продолжительность тушения – 3 часа, что составляет 54 м³/сут.

Расход воды на новое строительство жилых домов с.п. Нижнее Санчелеево представлен в таблице 2.3.11.1.

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов

№ п/п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление		
			хоз. питьевое		при пожаре, м³/сут
			м³/сут	м³/час (max)	
Расчетный срок строительства (до 2035 г.)					
с. Нижнее Санчелеево					
1	Площадка №1, 90 участков	270	48,60	5,05	54
2	Площадка №2, 210 участков	630	113,40	11,79	54
3	Площадка №3, 163 участков	489	88,02	9,15	54
4	Площадка №4, 202 участков	606	109,08	11,34	54
5	Площадка №9, 20 участков	60	10,80	1,12	54
6	Площадка №10, 133 участков	399	71,82	7,47	54
7	Площадка №11, 91 участков	273	49,14	5,11	54
8	Площадка №12, 6 участков	18	3,24	0,34	54
	Всего	2745	494,1	51,39	-
п. Новая Васильевка					
3	Площадка №5, 72 участка	216	43,2	4,49	54
4	Площадка №6, 37 участков	111	22,2	2,31	54
5	Существующие потребители	21	4,83	1,65	54
	Всего	349	70,23	8,45	-
	ИТОГО по с.п. Нижнее Санчелеево:	3093	564,33	59,84	-

Расход воды на полив от существующей жилой застройки с. Нижнее Санчелеево составляет 179,55 м³/сут. Расход воды на полив от новых жилых домов составляет 192,15 м³/сут.

Расход воды на полив от существующей жилой застройки п. Новая Васильевка составляет 1,47 м³/сут. Расход воды на полив от новых жилых домов составляет 22,89 м³/сут.

Результаты расчёта расходов холодной воды по перспективным объектам общественно-делового назначения с.п. Нижнее Санчелеево, приведены в таблице 2.3.11.2.

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам общественно-делового назначения

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Норма расхода, л/сут	Необходимый объем, м³/сут
Расчетный срок строительства (до 2035 г.)					
с. Нижнее Санчелеево					
1	ФОК на ул. Красноармейская со спортивным залом (пропускная способность для зала общефизич. подготовки – 7 чел./смену, 10 кв.м. на чел.)	1 кв.м	500	100	50,0
2	ФОК на площадке №9 со спортивным залом (пропускная способность для зала общефизич. подготовки – 10 чел./смену.)	1 кв.м	500	100	50,0
3	Реконструкция сельского дома культуры на ул. Красноармейская (с размещением подросткового клуба)	1 место	225	9	2,03
4	Реконструкция СОШ на ул. Бузыцкова	1 место	250	16	4,0
5	Реконструкция СОШ на ул. Бузыцкова	1 место	650	16	10,4
6	Реконструкция ДОУ на ул. Советская	1 место	140	60	8,4
7	Строительство здания поликлинического учреждения (5 коек стационара дневного пребывания) на ул. Советская	1 посетитель в смену	36	13	0,47
	Всего:				125,3
п. Новая Васильевка					

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Норма расхода, л/сут	Необходи- мый объем, м³/сут
8	Строительство культурно-досуго- вого центра на площадке № 5 (с размещением подросткового клуба)	1 место	200	9	1,8
9	Строительство ДОУ на площадке № 5	1 место	15	60	0,9
	Всего:				2,7

Все вновь проектируемые объекты обеспечиваются горячей водой различными способами, вариант выбирается на стадии проектирования:

- для индивидуальной жилой застройки – вариант индивидуального теплоисточника в каждом доме;
- для объектов соцкультбыта горячее водоснабжение может быть решено, как от собственных встроенных, пристроенных котельных, так и от отдельно-стоящих отопительных модулей.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам потребителей с.п. Нижнее Санчелеево на перспективу представлен в таблице 2.3.11.3.

Таблица 2.3.11.3 - Результаты распределения расходов воды на 2035 г.

№ п/п	Год	Водоснабжение, тыс. м³/год		
		Население	Бюджет	Прочие
с. Нижнее Санчелеево				
1	2025	41,707	1,311	0,555
2	2035	222,05	9,8	37,79
п. Новая Васильевка				
3	2025	0	0	0
4	2035	25,63	0,33	0,66

Согласно Генеральному плану, до 2035 г. планируется строительство новых водозаборных сооружений в п. Новая Васильевка на площадке № 5.

2.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

В составе потерь воды можно выделить следующие аспекты:

- потери и утечки из водопроводной сети при повреждениях (коррозионные свищи, поврежденные стыки сальники);
- потери и утечки из водопроводной сети при трещинах;
- потери и утечки из водопроводной сети при повреждениях (переломы и разрывы труб);
- потери и утечки через уплотнения сетевой арматуры;
- потери и утечки, связанные с опорожнением при устранении переломов и трещин;
- потери и утечки через водоразборные колонки;
- естественная убыль при подаче в сеть;
- несанкционированное пользование водными ресурсами абонентами.

Для сокращения объема нереализованной воды (технологические потери, организационно-учетные, естественная убыль, утечки и хищения при ее транспортировании, хранении, распределении, коммерческие потери) и выявления причин потерь воды в промышленных и жилых районах сельского поселения необходимо произвести установку приборов учета. Ежемесячно проводить анализ структуры потерь воды, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, потери воды по зонам водопотребления с выявлением причин и предложениями по сокращению потерь воды.

Расчет планируемых потерь воды в коммунальных системах при её транспортировке рассчитывается на основании Методических рекомендаций по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке, утверждённые приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.10.2014 г. №640/пр.

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям с.п. Нижнее Санчелеево представлены в таблице 2.3.12.1.

Таблица 2.3.12.1 - Фактические и планируемые потери воды при ее транспортировке в с.п. Нижнее Санчелеево на расчетный срок строительства до 2035 г.

Наименование показателя	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
с. Нижнее Санчелеево											
Потери питьевой воды, тыс. м ³ /год	8,71	9,19	9,66	10,14	10,62	11,10	11,57	12,05	12,53	13,01	13,48
Потери питьевой воды, %	16,7%	12,2%	9,8%	8,3%	7,3%	6,6%	6,1%	5,6%	5,6%	5,3%	5,0%
Среднесуточные потери питьевой воды, м ³ /сут	23,86	25,17	26,48	27,79	29,09	30,40	31,71	33,02	34,32	35,63	36,94
п. Новая Васильевка											
Потери питьевой воды, тыс. м ³ /год	0	0	0,001	0,17	0,33	0,50	0,67	0,83	1,0	1,16	1,33
Потери питьевой воды, %	0	0	0,3%	4,4%	4,6%	4,7%	4,7%	4,7%	4,7%	4,8%	5%
Среднесуточные потери питьевой воды, м ³ /сут	0	0	0,00	0,46	0,91	1,37	1,82	2,28	2,74	3,19	3,65

2.3.13. Перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов)

Результаты перспективных балансов водоснабжения: территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, общий – баланс подачи и реализации воды, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов, приведены в таблицах 2.3.13.1 ÷ 2.3.13.3.

Таблица 2.3.13.1 - Территориальный баланс подачи холодной питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения

№ тех. зоны	Наименование	Подача холодной воды на 2035 г.		
		Расчетный объем полезного отпуска воды потребителям, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, м³/сут	Максимальное водопотребление, м³/сут
1	Хоз.- пит. водопровод с. Нижнее Санчелеево	269,65	738,77	960,40
2	Хоз.- пит. водопровод п. Новая Васильевка	26,62	72,93	94,81
3	Технический (поли-вочный) водопровод с. Нижнее Санчелеево	55,76	371,7	483,21
4	Технический (поли-вочный) водопровод п. Новая Васильевка	3,65	24,36	31,67

Таблица 2.3.13.2 - Общий баланс подачи и реализации холодной питьевой воды на расчетный срок строительства до 3035 г.

№ п/п	Наименование параметра	Хоз.-питьевое водоснабжение на 2035 г., тыс. м³/год	
		с. Нижнее Санчелеево	п. Новая Васильевка
1	Поднято воды	283,13	27,95
2	Подано воды в сеть	283,13	27,95
3	Потери воды	13,48	1,33
4	Полезный отпуск холодной воды потребителям	269,65	26,62

Таблица 2.3.13.3 – Структурный баланс подачи холодной питьевой воды потребителям на расчетный срок строительства до 3035 г.

№ п/п	Наименование параметра	Хоз.-питьевое водоснабжение на 2035 г., тыс. м ³ /год	
		с. Нижнее Санчелеево	п. Новая Васильевка
1	Полезный отпуск холодной воды	269,65	26,62
1.1	население	222,05	25,63
1.2	бюджетные организации	9,8	0,33
1.3	прочие потребители	37,79	0,66

Расход воды на полив от существующей жилой застройки с.п. Нижнее Санчелеево составляет 181,02 м³/сут. (27,153 м³/год).

Расход воды на полив приусадебных участков и зеленых насаждений на территории перспективной застройки составит – 215,04 м³/сут (32,256 тыс.м³/год).

Горячее водоснабжение на объектах перспективного строительства с.п. Нижнее Санчелеево будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии.

2.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Согласно проекту Генерального плана и основным направлениям развития муниципального района Ставропольский Самарской области все новое строительство и существующая застройка с.п. Нижнее Санчелеево обеспечиваются централизованным водоснабжением.

Результаты расчета резерва (дефицита) производительности существующих ВЗС при подключении перспективных объектов строительства представлены в таблице 2.3.14.1.

Таблица 2.3.14.1 – Результаты расчета резерва (дефицита) производительности существующих ВЗС при подключении перспективных объектов строительства

Наименование населенного пункта	Период	Лимит по забору воды по Лицензии, м³/сут	Существующая мощность водозабора (дебит скважин), м³/сут	Требуемый объем подачи воды			
				Потребность в подаче воды, тыс. м³/год	Среднесуточная расчетная производительность, м³/сут	Максимальная расчетная производительность, м³/сут	Резерв производительности ВЗС; %
с. Нижнее Санчелеево	2025	192,1	3288	52,28	143,24	186,21	+94,3
	2035	192,1	3288	283,13	775,71	1008,42	+69,3

В с.п. Нижнее Санчелеево при прогнозируемой тенденции к увеличению численности населения и подключению новых потребителей к централизованной системе водоснабжения к 2035 г. на существующих водозаборных сооружениях дефицит мощности не наблюдается.

Согласно Генеральному плану, до 2035 г. планируется строительство водозаборных сооружений в п. Новая Васильевка на площадке № 5.

Для полива садово-огородных культур, зеленых насаждений предусматриваются артезианские скважины, относящиеся к III категории надежности.

Расход воды на полив от существующей жилой застройки с.п. Нижнее Санчелеево составляет 181,02 м³/сут. (27,153 м³/год). Расход воды на полив приусадебных участков и зеленых насаждений на территории перспективной застройки составит – 215,04 м³/сут (32,256 тыс.м³/год).

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация определяется в соответствии с Федеральным законом № 416 от 07.12.2011 г. (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении».

Органы местного самоуправления поселений для каждой централизованной системы холодного водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделается статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Организацией, эксплуатирующей системы водоснабжения на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево, является МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Сведения об эксплуатирующей организации представлены в таблице 2.3.15.1.

Таблица 2.3.15.1 - Основные сведения об эксплуатирующей организации

Наименование организации	МП МРС «СтавропольРесурсСервис»
ИНН организации	6382061363
КПП организации	638201001
Вид деятельности	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха (35.30)
Вид товара	
Техническая вода	-
Питьевая вода	Питьевая вода
Режим налогообложения	НДС
Организация выполняет инвестиционную программу	-
Адрес организации	
Юридический адрес:	445166 РФ. Самарская обл., м.р-н Ставропольский, с.п. Севрюкаево, с. Севрюкаево, ул. Овражная, д. 2
Почтовый адрес:	ГСП 445000, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, д. 185
Руководитель	
Фамилия, имя, отчество:	Король Олег Андреевич
Код (номер телефона):	8-8482-55-82-25

РАЗДЕЛ 2.4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Целью всех мероприятий по реализации схемы водоснабжения является бесперебойное снабжение сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, а также повышение энергетической эффективности системы водоснабжения. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу водозаборных сооружений, водопроводных сетей и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей, бюджетных организаций и объектов соцкультбыта сельского поселения.

По результатам анализа сведений о системах водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево рекомендованы следующие мероприятия:

Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшению экологической ситуации с.п. Нижнее Санчелеево:

- Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения;
- Установка приборов учёта питьевой воды на скважинах;
- Замена насосов на скважинах на новые марки ЭЦВ (5 шт.);
- Проведение обследования несущих строительных конструкций водонапорной башни;
- Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин;
- Разработка технического задания на проектирование и строительство станции водоочистки в с. Нижнее Санчелеево;

- Проведение технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр.

Мероприятия по обеспечению водоснабжением объектов перспективной застройки, предусмотренные Генеральным планом до 2035 г.:

- Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;

- Строительство новых водозаборных сооружений в п. Новая Васильевка на площадке № 5, производительностью 250 м³/сут;

- Строительство накопительного резервуара в п. Новая Васильевка на площадке № 5, емкостью 50 м³/сут;

- Организация I и II поясов ЗСО для новых водозаборных сооружений;

- Строительство поливочного водопровода;

- Строительство новых водопроводных сетей в с. Нижнее Санчелеево:

- на площадке № 1, протяженностью 2,3 км;

- на площадке № 3, протяженностью 2,99 км;

- на площадке № 4, протяженностью 5,6 км;

- на ул. Советская, ул. Бузыцкова, ул. Чапаева, ул. Горького, протяженностью 1,2 км;

- в существующей застройке на ул. Центральная, протяженностью 1,7 км.

- Строительство новых водопроводных сетей в п. Новая Васильевка:

- на площадке № 5, протяженностью 2,09 км;

- на площадке № 6, протяженностью 1,04 км;

- в существующей застройке, протяженностью 1,02 км.

- Дополнение к лицензии на право пользования недрами для новых водозаборных сооружений в Комитете по недропользованию в Самарской области;

- Разработка проекта ЗСО и благоустройство территорий перспективных водозаборов с. Нижнее Санчелеево;

- Установка приборов учета поднятой и отпущенной в сеть воды на перспективных скважинах.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Планируемые к строительству объекты соцкультбыта с.п. Нижнее Санчелеево обеспечить водой от централизованных систем водоснабжения.

Все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей.

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения в с.п. Нижнее Санчелеево не планируется. На объектах социальной инфраструктуры и индивидуальной застройки на перспективных площадках горячее водоснабжение будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии - это могут быть котлы различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения

Техническими обоснованиями основных мероприятий по реконструкции и строительству сетей и сооружений системы водоснабжения являются:

1. Мероприятия по улучшению качества питьевой воды;
2. Улучшение экологической обстановки;
3. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства;
4. Создание условий перспективного развития территорий;
5. Энергосбережение;
6. Снижение эксплуатационных затрат;
7. Создание надежности работы водопроводных сетей и сооружений;
8. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов капитального строительства.

Для предотвращения непроизводительных затрат и потерь воды на перспективу необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определения величин потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины объективно неустраняемых потерь воды. Наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

С этой целью запланированы следующие мероприятия: установка приборов учета, как общедомовых, так и у потребителей воды, обновление сетевого хозяйства.

2.4.2.1 Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Установка приборов учёта на скважинах

Установка приборов учета является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 года № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с

изменениями и требований, установленных лицензией на право использования участком недр.

Предложения по установке приборов учета на ВЗС с.п. Нижнее Санчелеево приведены в таблице 2.4.2.1.1.

Таблица 2.4.2.1.1 - Предложения по установке приборов учета на ВЗС с.п. Нижнее Санчелеево

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
<i>На 2027 г.</i>				
1	Установка прибора учета на скважинах с. Нижнее Санчелеево	строительство	5 шт.	100
<i>Расчетный срок строительства (до 2035 г.)</i>				
2	Установка прибора учета на новых скважинах п. Новая Васильевка	строительство	По проекту	

Замена насосных агрегатов на скважинах

В селе Нижнее Санчелеево выявлена необходимость замены насосов на скважинах на новые.

Предложения по замене насосов на скважинах представлены в таблице 2.4.2.1.2.

Таблица 2.4.2.1.2 - Предложения по замене насосов на скважинах

№ п/п	Марка насоса	Местоположение объекта	Вид работ	Количество, шт.
1	ЭЦВ 8-25-100	Скважина № 4471 ул. Советская 124 б	замена	1
2	ЭЦВ 8-25-100	Скважина № 1850 ул. Солнечная	замена	1
3	ЭЦВ 8-25-100	Скважина № 3018 ул. Чапаева 139	замена	1
4	ЭЦВ 8-25-100	Скважина № 4142 ул. Советская 47а	замена	1
5	ЭЦВ 8-25-100	Скважина № 2 ул. Кирова 25	замена	1

2.4.2.2 Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

Согласно Проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, все новое строительство обеспечиваются централизованным водоснабжением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
- 2) Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства новых водопроводных сетей и новых водозаборов;
- 3) Строительство новых водозаборных сооружений в п. Новая Васильевка;
- 4) Строительство новых водопроводных сетей в с.п. Нижнее Санчелеево.

При проектировании водозабора необходимо учесть границы зон источника водоснабжения (трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режима ограничений).

Граница первого пояса зоны подземного источника водоснабжения от крайних водозаборных сооружений на расстоянии от 30 до 50 м. Граница первого пояса зоны водопроводных сооружений должна совпадать с ограждением площадки сооружений и предусматривается на расстоянии от 15 до 30 м.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов:

- при прокладке в сухих грунтах - не менее 10 м при диаметре до 1 000 мм и не менее 20 м при больших диаметрах;
- в мокрых грунтах - не менее 50 м независимо от диаметра.

Для определения границ зон трёх поясов водозаборных сооружений необходимо выполнение проекта ЗСО (зон санитарной охраны).

Перед проектированием водозабора:

- определить увеличение производительности водозаборов до требуемых значений;

- определить местоположение новых скважин (или водозабора) после проведения геологических изысканий.

Предложения по строительству новых водозаборных сооружений в с.п. Нижнее Санчелеево на расчетный срок до 2035 г. приведены в таблице 2.4.2.2.1.

Таблица 2.4.2.2.1 - Предложения по строительству водозаборных сооружений

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Ориентировочная производительность общая, м ³ /сут	Год строительства
1	Артезианская скважина	на площадке №5	250*	2035

Примечание:

* Технические параметры водозаборов представлены, согласно данным Генерального плана. Данные необходимо уточнить на стадии рабочего проектирования.

Для разрешения проблем, связанных с обеспечением населения водой и необходимостью снижения при этом расхода средств, необходимо:

- применение полиэтиленовых труб вместо стальных при прокладке коммуникаций, что позволит сократить потери воды при ее транспортировке на 40%, а финансовые затраты уменьшить на 30%;
- устройство системы поливочного водопровода;
- для системы наружного пожаротушения предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных колодцах.

Предложения по строительству новых водопроводных сетей в с.п. Нижнее Санчелеево на расчетный срок до 2035 г. приведены в таблице 2.4.2.2.2.

Таблица 2.4.2.2.2 - Предложения по строительству трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях

№ п/п	Наименование	Протяженность сетей, км
<i>На расчетный срок строительства до 2035 г.</i>		
с. Нижнее Санчелеево		
1	Водопроводная сеть на площадке №1	2,3
2	Водопроводная сеть на площадке №3	2,99
3	Водопроводная сеть на площадке №4	5,6
4	Водопроводная сеть на ул. Советская, ул. Бузыцкова, ул. Чапаева, ул. Горького	1,2

№ п/п	Наименование	Протяженность сетей, км
5	Водопроводная сеть в существующей застройке на ул. Центральная	1,7
6	Поливочный водопровод	по проекту*
п. Новая Васильевка		
7	Водопроводная сеть на площадке №5	2,09
8	Водопроводная сеть на площадке №6	1,04
9	Водопроводная сеть в существующей застройке	1,02
10	Поливочный водопровод	по проекту*

Примечание:

* Трассировку и протяженность сетей поливочного водопровода выявить после выполнения проектной документации.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм; при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Предложения по строительству накопительных резервуаров в с.п. Нижнее Санчелеево на расчетный срок до 2035 г. приведены в таблице 2.4.2.2.3.

Таблица 2.4.2.3 - Предложения по строительству накопительных резервуаров

№ п/п	Наименование	Местоположение объекта	Технические характеристики
<i>На расчетный срок строительства до 2035 г.</i>			
1	Накопительный резервуар	п. Новая Васильевка на площадке № 5	50 м³/сут

2.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

По объекту капитального строительства: «Капитальный ремонт сетей водоснабжения в селе Нижнее Санчелеево сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области» выполнена замена сетей на улицах Советская, Бузыцкова, Красноармейская, Комсомольская, Горького, Чапаева, Солнечная, от ул. Бузыцкова до ул. Горького (от

дома № 93 до ул. Горького дом №160) с заменой регулирующей арматуры и восстановлением колодцев.

Объемы работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения в селе Нижнее Санчелеево сельского поселения Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области представлена в *Приложении №2*.

2.4.2.3. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево отсутствуют.

Качество питьевой воды, взятой из скважин и распределительных сетей с. Нижнее Санчелеево, не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по ряду показателей.

Для дальнейшего поддержания качества воды необходимо строительство станций очистки воды и выполнять мероприятия по проведению контроля состава подземных вод согласно план-графика.

Выбор метода и технологической схемы установки для улучшения качества воды следует производить в зависимости от её качества в водоисточнике, санитарных и технологических требований водопользователей, производительности установки и технико-экономических соображений.

При этом надлежит руководствоваться опытом эксплуатации установок, работающих в аналогичных условиях, учитывать результаты технологических анализов, а также исследований на модельных установках.

Для окончательного решения о выборе технологической схемы, состава сооружений для подготовки питьевой воды и место расположения установки необходима более глубокая проработка этого вопроса с разработкой технологического задания. Учитывая сложность и высокую стоимость проекта, вопрос о строительстве очистных сооружений должен

осуществляться на основе соответствующей проектно-сметной документации с технико-экономическим обоснованием.

Предложения по строительству станций водоподготовки в с.п. Нижнее Санчелеево представлены в таблице 2.4.2.3.1.

Таблица 2.4.2.3.1 - Предложения по строительству станций водоподготовки

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол- во, шт.	Производи- тельность, м³/сут
<i>пРасчетный срок строительства (до 2035 г.)</i>				
1	Станция водоподготовки на существующем водозаборе с. Нижнее Санчелеево	строительство	1	По проекту

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предполагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

На данный момент в с.п. Нижнее Санчелеево существует необходимость проведения поэтапной реконструкции объектов системы питьевого водоснабжения.

В пунктах 2.4.1-2.4.2 представлены сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах системы водоснабжения.

В результате проведенного анализа системы водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево выявлена необходимость демонтажа водонапорной башни.

Предложение к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения представлены в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1 - Предложения к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения

№ п/п	Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во, шт.	Вид работ
1	Водонапорная башня с. Нижнее Санчелеево, ул. Советская 47а, V=50 м³	1976	1 шт.	демонтаж

2.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении Нижнее Санчелево показал необходимость внедрения новых высокоэффективных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением.

Установленные частотные преобразователи снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно достигнут эффект круглосуточного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов.

Основной задачей внедрения АСОДУ является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

2.4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ “Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации” (Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующие условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149 и вступил в силу с 18 июля 2010 г. Согласно п. 9 ст. 13 Федерального закона № 261-ФЗ и п.3.

Во исполнение ФЗ №261, необходимо предусмотреть мероприятия по дооборудованию абонентов (в т.ч. жилфонд и бюджетных организаций) водомерными узлами.

Приборы учета поднятой и отпущенной воды в сеть на скважинах не установлены.

В сельском поселении Нижнее Санчелеево приборами учета холодной воды оборудованы:

- население – 86,2%;
- бюджетные организации –100%;
- прочие потребители – 100%.

При отсутствии приборов учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом.

На перспективу предлагаем запланировать:

- установить приборы учета на существующие водозаборные сооружения;
- диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежесуточное потребление по насосным станциям, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения

потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи;

- установить всем абонентам приборы учёта расхода воды.

Учет потребления питьевой воды в с.п. Нижнее Санчелеево выполняется в основном по приборам учета, установленным у потребителей.

В рамках Федерального закона №185 "О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства" организациям жилищно-коммунального комплекса предоставляется государственная поддержка на проведение соответствующего современным требованиям капитального ремонта внутридомовых сетей канализации и водопровода в многоквартирных жилых домах с учетом требований энергетической эффективности и установкой приборов учета.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на перспективу выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы. Для повышения надежности водоснабжения потребителей предусмотрено:

- кольцевание сетей;
- количество пересечений с дорогами должно быть сведено к минимуму;
- прокладка участков водопроводной сети в зоне зеленых насаждений (планируемых или существующих) возможно только при их засеивании травянистыми растениями (в целях сохранения целостности трубопроводов);
- при прокладке сети должны быть соблюдены нормативные расстояния до других объектов инженерной инфраструктуры и фундаментов зданий.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

2.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Согласно Проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненному в 2025 г., в селе Нижнее Санчелеево планируется строительство накопительного резервуара и строительство новых водозаборных сооружений.

Определение местоположения планируемых сооружений определять после проведения гидрогеологических изысканий.

2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В сельском поселении Нижнее Санчелеево границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы холодного водоснабжения определяются согласно территориальному развитию сельского поселения по Проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, выполненному в 2025 г.

2.4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Карты (схемы) размещения объектов централизованных систем водоснабжения на территории с.п. Нижнее Санчелеево, согласно Проекту изменений в Генеральный план с.п. Нижнее Санчелеево м.р. Ставропольский Самарской области, представлены на рисунках 2.4.9.1 - 2.4.9.2.

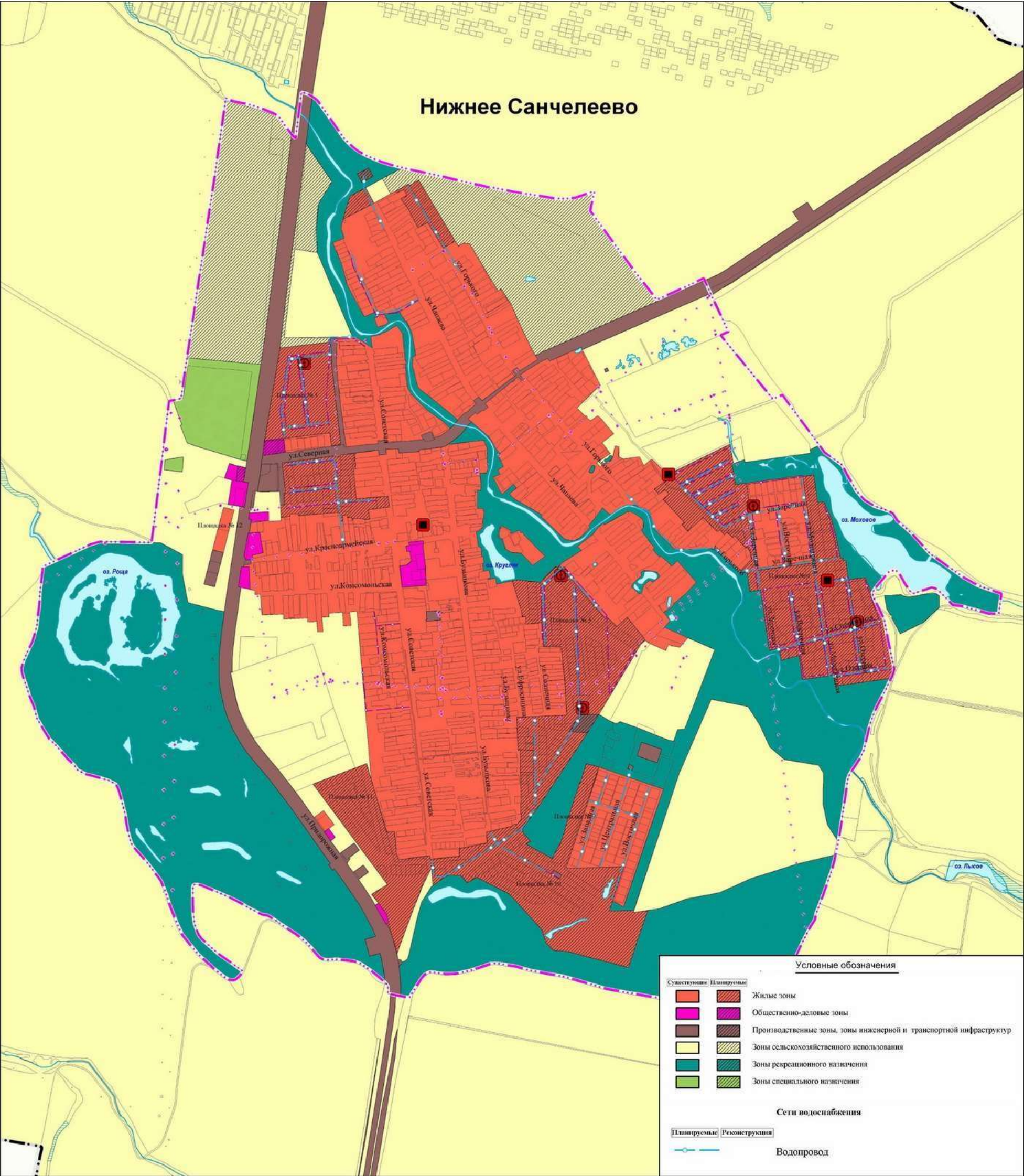


Рисунок 2.4.9.1 - Схема развития централизованной системы водоснабжения на территории с. Нижнее Санчелеево

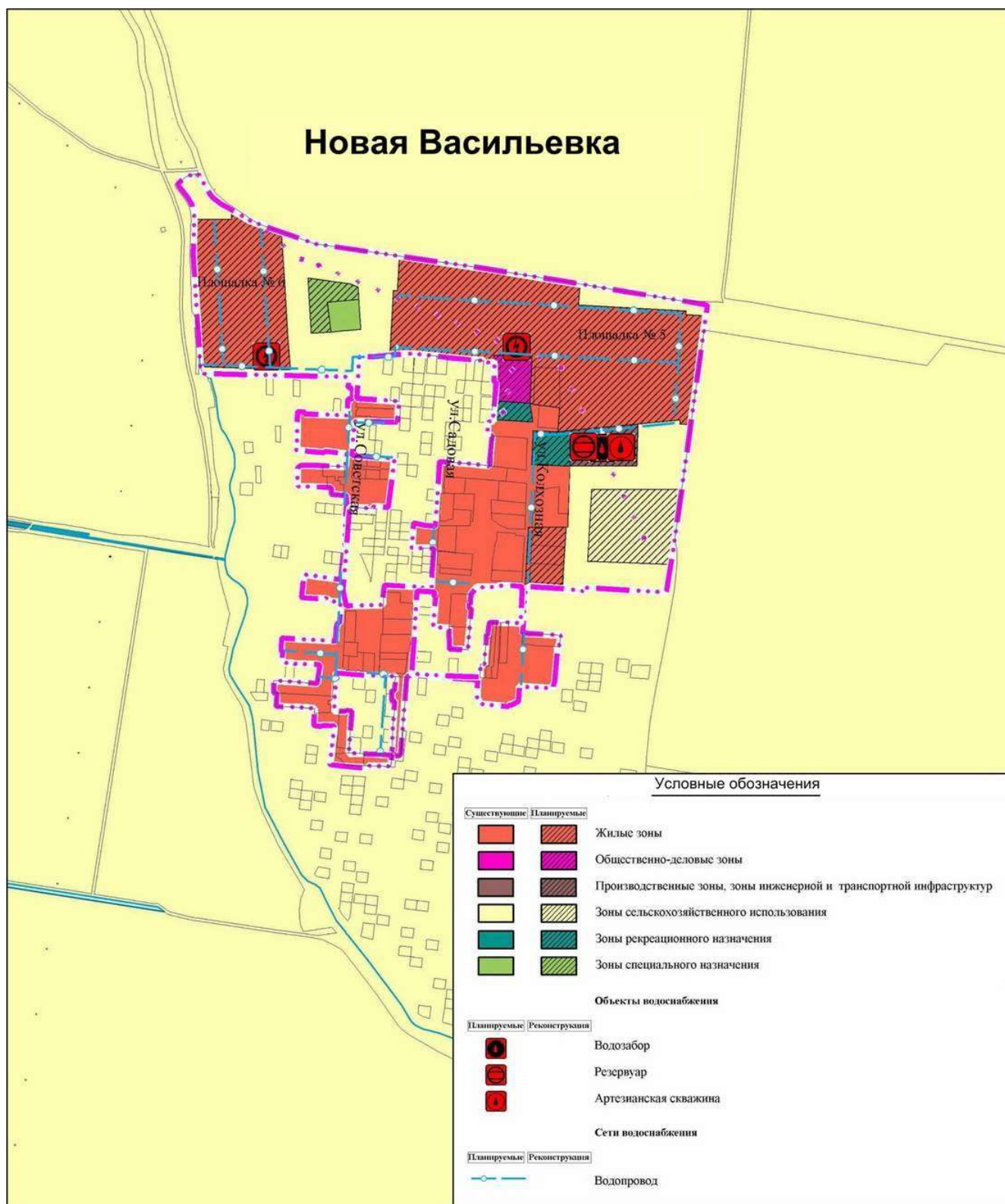


Рисунок 2.4.9.2 - Схема развития централизованной системы водоснабжения на территории п. Новая Васильевка

РАЗДЕЛ 2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектирования.

Повышение качества водоснабжения населения с.п. Нижнее Санчелеево обеспечивается за счет:

1. Благоустройства территорий водозаборов;
2. Строительство новых водоводов;
3. Соблюдения строгого режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
4. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей;
5. Организации регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Технологический процесс забора воды из скважин и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства,

носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

2.5.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).

На настоящее время на территории с.п. Нижнее Санчелеево очистные сооружения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2.6. ОЦЕНКА ОБЪЁМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определена по Укрупненным нормативам цен строительства для применения в 2026 г., изданным Министерством регионального развития РФ.

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

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям.

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, базовые 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 районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа 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;

- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения сельского поселения Нижнее Санчелеево на каждом этапе строительства, представлены в таблице 2.6.1.

Окончательная стоимость мероприятий на перспективу определится на стадии рабочего проектирования согласно сводному 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 водозаборных сооружений для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов на территории населенных пунктов сельского поселения Нижнее Санчелеево в необходимых объемах на период 2026 ÷ 2035 г.г.

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

Таблица 2.6.1 – Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения *с.п. Нижнее Санчелеево*

№ п/п	Планируемые мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.										
		на весь период 2026-2035 г.г.	Срок строительства									
			2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
1	Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшению экологической ситуации											
1.1	Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Установка приборов учёта питьевой воды на скважинах (5 шт.)	175,0	-	175,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Замена насосов на скважинах на новые марки ЭЦВ (5 шт.)	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Проведение обследования несущих строительных конструкций водонапорной башни	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Разработка технического задания на проектирование и строительство станции	по смете	-	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Планируемые мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.										
		на весь период 2026-2035 г.г.	Срок строительства									
			2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	водоочистки в с. Нижнее Санчелеево											
1.7	Проведение технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения на территории с.п. Нижнее Санчелеево, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр.	500,0	-	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по обеспечению водоснабжением объектов перспективной застройки, предусмотренные Генеральным планом											
2.1	Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов	по проекту	-	-	-	по проекту	-	-	-	-	-	-
2.2	Разработка проекта ЗСО и благоустройство территорий перспективных водозаборов	250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,0
2.3	Дополнение к лицензии на право пользования недрами для новых водозаборных сооружений п. Новая Васильевка	230,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,0
2.4	Установка приборов учета поднятой и отпущенной в сеть воды на перспективных скважинах	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту

№ п/п	Планируемые мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.										
		на весь период 2026-2035 г.г.	Срок строительства									
			2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.5	Строительство водозабора в п. Новая Васильевка на площадке № 5, производительностью 250 м³/сут	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2.6	Строительство накопительного резервуара в п. Новая Васильевка на площадке № 5, емкостью 50 м³/сут	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2.7	Организация I и II поясов ЗСО для новых водозаборных сооружений	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2.8	Строительство поливочного водопровода	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2.9	Строительство новых водопроводных сетей в с. Нижнее Санчелеево:											
2.9.1	- на площадке № 1, L= 2,3 км	12420,0	-	-	-	-	1500,0	1800,0	1950,0	2100,0	2200,0	2870,0
2.9.2	- на площадке № 3, L=2,99 км	16146,0	-	-	-	-	2000,0	2100,0	2600,0	2700,0	2900,0	3846,0
2.9.3	- на площадке № 4, L=5,6 км	30240,0	-	-	-	-	4500,0	4850,0	5000,0	5100,0	5200,0	5590,0
2.94	- на ул. Советская, ул. Бузыцкова, ул. Чапаева, ул. Горького, L=1,2 км	6480,0	-	-	-	-	950,0	1000,0	1200,0	1300,0	1400,0	630,0
2.95.	- в существующей застройке на ул. Центральная, L=1,7 км	9180,0	-	-	-	-	1300,0	1400,0	1500,0	1600,0	1650,0	1730,0

№ п/п	Планируемые мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.										
		на весь период 2026- 2035 г.г.	Срок строительства									
			2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.10	Строительство новых водо-проводных сетей в п. Новая Васильевка:											
2.10.1	- на площадке № 5, L= 2,09 км	11286,0	-	-	-	-	-	1900,0	2000,0	2100,0	2150,0	3136,0
2.10.2	- на площадке № 6, L=1,04 км	5616,0	-	-	-	-	-	900,0	1000,0	1050,0	1100,0	1566,0
2.10.3	- в существующей застройке, L=1,02 км	5508,0	-	-	-	-	-	850,0	900,0	1100,0	1200,0	1458,0
	ИТОГО:	98 031,0	0,0	675,0	0,0	0,0	10 250,0	14 800,0	16 150,0	17 050,0	17 800,0	20 826,0

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

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» к плановым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- 4) 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. Нижнее Санчелеево предоставлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с.п. Нижнее Санчелеево

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2025 г.	Ожидаемый показатель 2035 г.
1. Показатели качества воды	1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объём проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	н/д	-
	2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных	н/д	-

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2025 г.	Ожидаемый показатель 2035 г.
	по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %		
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Протяженность сетей (независимо от способа прокладки), км	15,0	32,94
	2. Количество аварий на сетях, в том числе аварийно-ремонтные работы, ед.	3	-
	3. Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км)	0,2	-
	4. Величина износа водопроводных сетей, %	100	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем электрической энергии на весь объем произведенных ресурсов, тыс. кВт *ч	н/д	-
	2. Коэффициенты потерь, тыс. м ³ /км	0,58	0,45
4. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м ³	55,56	-

РАЗДЕЛ 2.8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

2.8.1 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения

На момент проведения актуализации настоящей схемы в границах сельского поселения Нижнее Санчелеево бесхозные объекты централизованных систем водоснабжения не выявлены.

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 выявления бесхозных 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 бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, 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.

Расходы организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных

систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1 – Протоколы лабораторных испытаний питьевой воды

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: 7 846 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdegig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgiep@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510862

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ. Заведующий лабораторией -
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным
исследованиям



А.Ф. Идричану

25.03.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/04234-26 от 25.03.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" (ИНН 6382061363 ОГРН 1116382001240)

2. Юридический адрес: 445146, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СТАВРОПОЛЬСКИЙ, С. ХРЯЩЕВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: водозабор с. Нижнее Санчелеево, край скважины, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Нижнее Санчелеево, с Нижнее Санчелеево, ул Советская, 124Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2026 11:00 - 11:30

Ф.И.О., должность: Крюкова Анна Викторовна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Условия доставки: Автотранспорт 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2026 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №635 от 3 марта 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №б/н от 17 марта 2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/04234-26.31-26

Протокол испытаний № 63-01-06/04234-26 от 25.03.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
2	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3990
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	64

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.03.2026 13:10 дата начала испытаний 17.03.2026 13:20, дата окончания испытаний 23.03.2026 12:26				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	3,1±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
2	Общая жесткость	°Ж	5,3±0,8	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,41±0,06	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	31±4	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Дополнительная информация: Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.				
Место осуществления деятельности: 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21 Обособленное рабочее место микробиологической лаборатории по адресу Самарская область, г.Тольятти, ул. Механизаторов, 21 Образец поступил 17.03.2026 12:10 дата начала испытаний 17.03.2026 12:20, дата окончания испытаний 18.03.2026 13:07				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	*Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	*Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °C	КОЕ/см ³	0	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1
Дополнительная информация: Результат по показателю:Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) не обнаружено в 100 см³; Escherichia coli не обнаружено в 100 см³;				

Ответственный за оформление протокола:
А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/04234-26 от 25.03.2026

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: 7 846 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdegig@fguzlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgier@fguzlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguzlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510862

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ. Заведующий лабораторией -
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным
исследованиям



А.Ф. Идричану
14.04.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/04240-26 от 14.04.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
"СТАВРОПОЛЬРЕСУРСЕРВИС" (ИНН 6382061363 ОГРН 1116382001240)

2. Юридический адрес: 445146, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СТАВРОПОЛЬСКИЙ, С. ХРЯЩЕВКА, УЛ.
СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водозабор с. Нижнее Санчелеево, водоразборный колодец, Самарская обл, р-н Ставропольский, с
Нижнее Санчелеево, ул Советская, 124 Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2026 11:00 - 11:30

Ф.И.О., должность: Крюкова Анна Викторовна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе
Тольятти»

Условия доставки: Автотранспорт 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2026 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №635 от 21 марта 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №б/н от 17 марта 2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/04240-31-26

Протокол испытаний № 63-01-06/04240-26 от 14.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21
Обособленное рабочее место микробиологической лаборатории по адресу Самарская область, г.Тольятти, ул. Механизаторов, 21

Образец поступил 17.02.2026 12:10

дата начала испытаний 17.03.2026 12:20, дата окончания испытаний 13.04.2026 11:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i>	-	*Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	*Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °C	КОЕ/см ³	0	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1

Дополнительная информация: *Результат по показателям: Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) не обнаружено в 100 см³;
Escherichia coli не обнаружено в 100 см³;

Ответственный за оформление протокола:
А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/04240-26 от 14.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: 7 846 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdelegig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgiep@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510862



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, Заведующий
лабораторией врач по радиационной гигиене
лаборатории радиационной гигиены

М.П.

М.Ю. Кленских
12.05.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/06903-26 от 12.05.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" (ИНН 6382061363 ОГРН 1116382001240)

2. Юридический адрес: 445146, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СТАВРОПОЛЬСКИЙ, С. ХРЯЩЕВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: водозабор с. Нижнее Санчелеево, кран скважины, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Нижнее Санчелеево, с Нижнее Санчелеево, ул Советская, 124Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 22.04.2026 10:00 - 10:20

Ф.И.О., должность: Крюкова Анна Викторовна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Условия доставки: Автотранспорт 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2026 11:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №244 от 23 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №б/н от 22 апреля 2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/06903-26.31-26

Протокол испытаний № 63-01-06/06903-26 от 12.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
2	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3990
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.04.2026 12:10 дата начала испытаний 22.04.2026 12:20, дата окончания испытаний 05.05.2026 08:46				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	1,6±0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
2	Общая жесткость	°Ж	5,8±0,9	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	1,0±0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	0,41±0,06	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	9,3±1,9	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Дополнительная информация: Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.				
Место осуществления деятельности: 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21 Обособленное рабочее место микробиологической лаборатории по адресу Самарская область, г.Тольятти, ул. Механизаторов, 21 Образец поступил 22.04.2026 11:30 дата начала испытаний 22.04.2026 11:30, дата окончания испытаний 23.04.2026 11:55				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °C	КОЕ/см³	0	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1
Дополнительная информация: Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) не обнаружено в 100 см³; Escherichia coli не обнаружено в 100 см³;				

Ответственный за оформление протокола:
А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/06903-26 от 12.05.2026

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Минтирева проезд, дом 1, тел.: 7 846 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdelegig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgier@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510862



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ. Заведующий
лабораторией врач по радиационной гигиене
лаборатории радиационной гигиены

М.Ю. Кленских
12.05.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/06879-26 от 12.05.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" (ИНН 6382061363 ОГРН 1116382001240)

2. Юридический адрес: 445146, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СТАВРОПОЛЬСКИЙ, С. ХРЯЩЕВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: водозабор с. Нижнее Санчелеево, кран скважины, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Нижнее Санчелеево, с Нижнее Санчелеево, ул Советская, 124Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 22.04.2026 10:00 - 10:20

Ф.И.О., должность: Крюкова Анна Викторовна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Условия доставки: Автотранспорт 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2026 11:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №244 от 23 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №б/н от 22 апреля 2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/06879-26.31-26

Протокол испытаний № 63-01-06/06879-26 от 12.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
2	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3990
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.04.2026 12:10 дата начала испытаний 22.04.2026 12:20, дата окончания испытаний 05.05.2026 08:45				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
2	Общая жесткость	°Ж	6,7±1,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	0,35±0,05	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	7,8±1,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Дополнительная информация: Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.				
Место осуществления деятельности: 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21 Обособленное рабочее место микробиологической лаборатории по адресу Самарская область, г.Тольятти, ул. Механизаторов, 21 Образец поступил 22.04.2026 11:30 дата начала испытаний 22.04.2026 11:30, дата окончания испытаний 23.04.2026 11:54				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °C	КОЕ/см³	0	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1
Дополнительная информация: Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) не обнаружено в 100 см³; Escherichia coli не обнаружено в 100 см³;				

Ответственный за оформление протокола:
А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/06879-26 от 12.05.2026