

# ЖИГУЛИ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

2 декабря 2019 года

Комиссия по подготовке проекта правил землепользования и застройки сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области на основании протокола публичных слушаний от 02.12.2019 сообщает:

с 02.10.2019 по 02.12.2019 состоялись публичные слушания по проекту решения Собрания представителей сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области» (далее – Проект), в которых приняло участие 1 человек.

На Проект поступило 1 предложение и замечание участников: в целях приведения Проекта в соответствие с требованиями действующего законодательства предлагаю:

часть 1.1 статьи 8 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 6 пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«1.1. Правообладатели земельных участков вправе обратиться за разрешениями на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, если:

размеры земельного участка меньше установленных градостроительным регламентом минимальных размеров земельных участков либо конфигурация, инженерно-геологические или иные характеристики земельного участка неблагоприятны для застройки;

отклонение необходимо в целях однократного изменения одного или нескольких предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленных градостроительным регламентом для конкретной территориальной зоны, не более чем на десять процентов.»;

в части 2 статьи 8 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 6 пункта 1 Проекта, слова «в части 1.1 настоящей статьи» заменить словами «в абзаце третьем части 1.1 настоящей статьи»;

дополнить Проект изменением статьи 8 Правил следующего содержания:

«статью 8 Правил дополнить частью 15 следующего содержания:

«15. В случае, если условно разрешенный вид использования включен в градостроительный регламент Правил в установленном для внесения изменений в Правила порядке после проведения общественных обсуждений или публичных слушаний по инициативе физического или юридического лица, заинтересованного в предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования, решение о предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования такому лицу принимается без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний.»;

учитывая то, что в сельском поселении Жигули утвержден отдельный порядок подготовки и утверждения документации по планировке территории, предлагаю:

подпункт 7 пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«7) статью 9 Правил «Планировка территории поселения» изложить в следующей редакции:

«Статья 9. Виды документации по планировке территории поселения

1. Видами документации по планировке территории являются:

1) проект планировки территории;

2) проект межевания территории;

2. Применительно к территории, в границах которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, а также не планируется размещение линейных объектов, осуществляется подготовка проекта межевания территории без подготовки проекта планировки территории в целях:

1) определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;

2) установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

3. Проект планировки территории является основой для подготовки проекта межевания территории, за исключением случаев, когда в соответствии с частью 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации допускается подготовка проекта межевания территории без подготовки проекта планировки территории применительно к территории, в границах которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, а также не планируется размещение линейных объектов.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории или в виде отдельного документа.

4. Подготовка документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Администрации поселения, принятые решения об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 5 и 5.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подготовленной в том числе лицами, указанными в пунктах 3 и 4 части 1.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, внесение изменений в такую документацию, отмена такой документации или ее отдельных частей, признание отдельных частей такой документации не подлежащими применению осуществляется в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации и постановлением Администрации поселения, принимаемым в соответствии с настоящими Правилами.

5. В случаях, не указанных в части 4 настоящей статьи, подготовка документации по планировке территории, принятие решений о ее утверждении, внесение изменений в такую документацию, отмена такой документации или ее отдельных частей, признание отдельных частей такой документации не подлежащими применению осуществляется в порядке, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами Самарской области и нормативными правовыми актами муниципального района Ставропольский Самарской области, указанными соответственно в частях 18 – 20 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.»;

дополнить пункт 1 Проекта подпунктом 8 (с соответствующим изменением нумерации последующих подпунктов пункта 1 Проекта) следующего содержания:

«8) статью 10 – 12 Правил признать утратившими силу;»;

учитывая то, что в сельском поселении Жигули утвержден отдельный порядок организации и проведения общественных обсуждений или публичных слушаний, предлагаю:

подпункт 8 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«наименование Главы IV Правил «Порядок организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории поселения» изложить в следующей редакции:

«Глава IV. Общественные обсуждения, публичные слушания по проектам документов в области градостроительной деятельности»;

после подпункта 8 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта дописать пункт 1 Проекта двумя подпунктами (с соответствующим изменением нумерации последующих подпунктов пункта 1 Проекта) следующего содержания:

«статья 13 Правил изложить в следующей редакции:

«Статья 13. Общие положения об организации и проведения общественных обсуждений, публичных слушаний по проектам документов в области градостроительной деятельности

1. В целях соблюдения права человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами, по проектам документов в области градостроительной деятельности, указанным в части 2 настоящей статьи, проводятся общественные обсуждения или публичные слушания.

2. Общественные обсуждения или публичные слушания проводятся по проектам следующих документов в области градостроительной деятельности:

1) проекту генерального плана поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

2) проекту Правил, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

3) проектам планировки территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

4) проектам межевания территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

5) проекту правил благоустройства территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

6) проектам решений о предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства;

7) проектам решений о предоставлении разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

3. Участниками общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, указанным в пунктах 1 – 5 части 2 настоящей статьи являются граждане, постоянно проживающие на территории, в отношении которой подготовлены данные проекты, правообладатели находящихся в границах этой территории земельных участков и (или) расположенных на них объектов капитального строительства, а также правообладатели помещений, являющихся частью указанных объектов капитального строительства.

4. Участниками общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, указанным в пунктах 6 и 7 части 2 настоящей статьи являются граждане, постоянно проживающие в пределах территориальной зоны, в границах которой расположен земельный участок или объект капитального строительства, в отношении которых подготовлены данные проекты, правообладатели находящихся в границах этой территориальной зоны земельных участков и (или) расположенных на них объектов капитального строительства, граждане, постоянно проживающие в границах земельных участков, прилегающих к земельному участку, в отношении которого подготовлены данные проекты, правообладатели таких земельных участков или расположенных на них объектов капитального строительства, правообладатели помещений, являющихся частью объекта капитального строительства в отношении которого подготовлены данные проекты, а в случае, предусмотренном частью 3 статьи 39 Градостроительного кодекса Российской Федерации, также правообладатели земельных участков и объектов капитального строительства, подверженных риску негативного воздействия на окружающую среду в результате реализации данных проектов.

5. Организаторами общественных обсуждений или публичных слушаний являются:

Администрация поселения – по проектам, предусмотренным пунктами 1, 3 – 5 части 2 настоящей статьи;

Комиссия – по проектам, предусмотренным пунктами 2, 6 и 7 части 2 настоящей статьи.

6. Порядок организации и проведения общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, предусмотренным частью 2 настоящей статьи, организатор общественных обсуждений или публичных слушаний, срок проведения общественных обсуждений или публичных слушаний, официальный сайт и (или) информационные системы, используемые при проведении общественных обсуждений или публичных слушаний, требования к информации, размещаемой на которых размещаются оповещения о начале общественных обсуждений или публичных слушаний, форма оповещения о начале общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок подготовки и форма протокола общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок подготовки и форма заключения о результатах общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок проведения экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях или публичных слушаниях, а также порядок консультирования посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях или публичных слушаниях, определяются решением Собрания представителей поселения, принимаемым в соответствии с Уставом поселения и настоящими Правилами.»;

«статьи 14 – 16 Правил признать утратившими силу;»;

в целях приведения Проекта в соответствие с законодательством предлагаю часть 6.2 статьи 19 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 11 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«6.2. Информация, указанная в градостроительном плане земельного участка, утвержденном до 1 июля 2017 года, может быть использована в течение срока, который установлен постановлением Администрации Самарской области и не может быть менее чем три года и более чем восемь лет начиная с 1 июля 2017 года, для подготовки проектной документации применительно к объектам капитального строительства и (или) их частям, строящимся, реконструируемым в границах такого земельного участка, выдачи разрешений на строительство.»;

подпункт 14 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта заменить подпунктами (с соответствующим изменением нумерации последующих подпунктов пункта 1 Проекта) следующего содержания:

«в статье 29 Правил:

в строках 1, 2, 22 и 29 таблицы слова «индивидуальной жилой застройки» заменить словами

«индивидуального жилищного строительства»;

в строках 9, 10 и 28 таблицы слова «и дачного хозяйства» исключить;

в строке 16 таблицы слова «для иных основных и условно-разрешенных видов использования земельных участков, за исключением, указанных» заменить словами «для иного использования земельных участков, за исключением, использования указанного»;

дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание: В целях применения настоящей статьи прочерк в колонке «Значение предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в территориальных зонах» означает, что данный параметр не подлежит установлению.»;

«в статье 30 Правил:

столбцы таблицы по территориальным зонам (подзонам) «П1», «П1-1», «П1-2», «П1-3», «П1-4», «П1-5», «П1-0», «П1-6», «П1-7», «ПСЗ», «Т», «ИТСЗ» исключить;

«Примечание: В целях применения настоящей статьи прочерк в колонке «Значение предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в территориальных зонах» означает, что данный параметр не подлежит установлению.»;

«в статье 31 Правил:

столбец таблицы по территориальным зонам «Сх3», «СхСЗ» исключить;

в строке 5 таблицы слова «и дачного хозяйства» исключить;

дополнить Примечание абзацем следующего содержания:

«В целях применения настоящей статьи прочерк в колонке «Значение предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в территориальных зонах» означает, что данный параметр не подлежит установлению.»;

«в статье 32 Правил:

столбцы таблицы по территориальным зонам (подзонам) «P2», «P4», «P4-1» исключить;

дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание: В целях применения настоящей статьи прочерк в колонке «Значение предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в территориальных зонах» означает, что данный параметр не подлежит установлению.»;

«в статье 33 Правил:

столбцы таблицы по территориальным зонам «Сп2», «Сп3», «Сп4» исключить;

дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание: В целях применения настоящей статьи прочерк в колонке «Значение предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в территориальных зонах» означает, что данный параметр не подлежит установлению.»;

«пункт 1 части 5 статьи 37 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 16 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«1) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи)»;

Рекомендация организатора публичных слушаний:

учесть предложения, внесенные участниками публичных слушаний, поскольку они направлены на приведение Проекта в соответствие с требованиями действующего законодательства, а также на совершенствование землепользования на территории поселения.

Выводы по результатам публичных слушаний:

принять Проект с учетом предложений, указанных в настоящем заключении.

**Председатель Комиссии по подготовке проекта Правил землепользования и застройки сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области**

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 55 от 28 ноября 2019 года

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области, постановляю:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области.
2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Жигули» и на официальном сайте <http://zhiguli.stavrsp.ru/>.
3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

**Глава сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области А.Т.Чистяков**

УТВЕРЖАЮ  
Глава сельского поселения Жигули  
муниципального района Ставропольский  
Самарский области  
\_\_\_\_\_ А.Т.Чистяков  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ)  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЖИГУЛИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
на 2019 - 2033 гг.**

2019 г.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Оглавление.....	2
Термины и определения принятые в работе.....	3
Глава 1. Цели проведения актуализации.....	6
Глава 2. Схема водоснабжения.....	9
Раздел 2.1. Техно-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения.....	9
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	28
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребления, горячей, питьевой, технической воды.....	35
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	65
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения.....	80
Раздел 2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	82
Раздел 2.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	88
Глава 3. Схема водоотведения.....	90
Раздел 3.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения.....	90
Раздел 3.2. Баланс сточных вод в системе водоотведения.....	100
Раздел 3.3. Прогноз объема сточных вод.....	103
Раздел 3.4. Предложения по строительству объектов централизованных систем водоотведения.....	107
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы водоотведения.....	116
Раздел 3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	118
Раздел 3.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.....	121
Глава 4. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Решение о выборе одной организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение.....	123
Приложения.....	128

Приложение №1 – Результаты исследований питьевой воды (экспертные заключения по результатам испытаний, протоколы лабораторных испытаний)

Приложение №2 – Результаты исследований сточной воды (экспертные заключения по результатам испытаний, протоколы лабораторных испытаний)

**Термины и определения принятые в работе**

- 1) водное хозяйство – деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод;
- 2) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;
- 3) 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 горячей водоснабжения (горячее водоснабжение);
- 4) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;
- 5) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях тепло-снабжения;
- 6) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, сельского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, срочный 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) канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;
- 8) качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологиче-

ские, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

9) коммерческий учет воды (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;

10) 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;

11) 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;

12) 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;

13) 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;

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

15) 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;

16) транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

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

18) централизованная система водоотведения (канализация) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

**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 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

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

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в период действия схем 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, утвержденные 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.

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения и водоотведения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416-ФЗ от 07 декабря 2011 года «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 и водоотведения сельского поселения Жигули является договор №239/19 от 27.03.2019 г., заключенный между ООО «СамараЭСКО» и Администрацией сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систем водоснабжения и водоотведения, является его генеральный план, в котором проектные решения разработаны с учетом перспективы развития поселения на расчетные сроки до 2033 года включительно.

**Документы, представленные на актуализацию**

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Жигули от 2014 г.;
- Экспертное заключение по Схемам водоснабжения и водоотведения с.п. Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.002126.10.16 от 13.10.2016г. и экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., выданное Физналом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти», на проект: «Зон санитарной охраны водозаборных скважин, переданных в хозяйственное ведение МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»»;
- Постановление г. Администрации с.п. Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области «Об утверждении положения о тер-

риториальном планировании сельского поселения Жигули муниципально-го района Ставропольский Самарский области»;

- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области на 2017-2027 годы», утверждена Собранием представителей сельского поселения Жигули №98 от 28.12.2017 г.;
- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. Жигули муниципального района Ставропольский Самарский области на 2017-2026 годы», утверждена Собранием представителей сельского поселения Жигули №99 от 28.12.2017 г.

**ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**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 Жигули (далее по тексту с.п. Жигули), расположен на правом берегу реки Волга. Административный центр – село Жигули находится в северо-западной части района, удалено от районного центра г.о. Тольятти на расстояние 39 км.

В состав сельского поселения входят два населённых пункта: села Жигули и Вали.

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

Централизованным водоснабжением в с.п. Жигули обеспечены все населенные пункты.

Водоснабжение с. Жигули осуществляется из двух водозаборов. Первый расположен в селе Жигули и состоит из 3-х артезианских, из которых вода поступает в 3 водонапорные башни, откуда подается в сеть села.

Второй водозабор, состоящий из 2-х артезианских, расположен на окраине села Жигули, и является источником водоснабжения санатория-профилактория «Молодецкий курган» (далее по тексту с/п «Молодецкий курган»). Вода с 2-х артезианских поступает в водонапорную башню, объемом 10 м<sup>3</sup>, откуда подается в с/п «Молодецкий курган».

В селе Вали вода с артезианскими поступает в водонапорную башню, объемом 50 м<sup>3</sup>, откуда подается в сеть села.

Используется вода на хозяйственно-питьевые, производственные нужды, в том числе на пожаротушение и полив участков, газонов и огородов.

Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях.

Снабжение абонентов холодной водой осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Структура системы водоснабжения, состоит из следующих основных элементов:

- водоводов и сети трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 "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 с.п. Жигули системы централизованного водоснабжения обслуживает организация МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» (далее МП «СтавропольРесурсСервис») праве хозяйственного ведения. Таким образом, на территории сельского поселения расположена одна эксплуатационная зона - МП «СтавропольРесурсСервис» (эксплуатация централизованных систем водоснабжения).

На рисунке 2.1 представлено расположение населенных пунктов, входящих в сельское поселение Жигули.

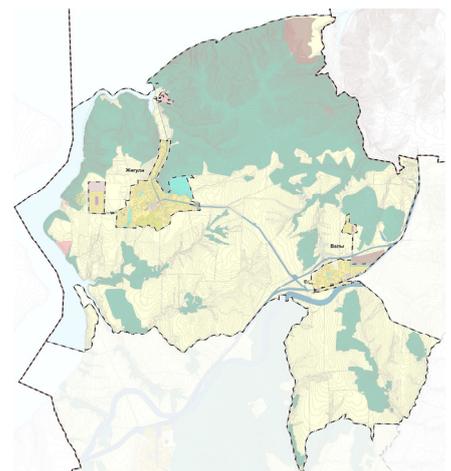


Рисунок 2.1 - Расположение населенных пунктов сельского поселения

**2.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения**

Общая численность населения с.п. Жигули на 01.01.2019 г. составляет **2120 человек**, включая:

- с. Жигули – 1663 человек,
- с. Вали – 457 человек.

Подключено к системе водопровода МП МРС «СтарополяРеур-сСервис» всего **2120 человек**.

Таким образом, услугами централизованного водоснабжения обеспечено только **100%** населения сельского поселения.

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения нет. Горячее водоснабжение домов усадьбы застройки осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии, это могут быть автоматизированные котлы различной модификации, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение существующих зданий сокультыбта решается:

- в селе Жигули – от центральной газовой котельной №1;
- школа в селе Вали – от автономной газовой котельной;
- ФАП в селе Вали – от бытового газового котла.

**2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения.**

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «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, принадлежат 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. Жигули, можно выделить две технологические зоны водоснабжения:

- 1) технологическая зона системы централизованного водоснабжения от подземного водозабора **с. Жигули**:  
 - 3 скважины, используемые в качестве источника водоснабжения села Жигули, оборудованные глубинными насосами марки ЭЦВ, 3 водонапорные башни;
- 2 скважины, используемые в качестве источника водоснабжения с/п Молодецкий курган, оборудованные глубинными насосами марки ЭЦВ, 1 водонапорная башня;

- 2) технологическая зона системы нецентрализованного водоснабжения от подземного водозабора **с. Вали** (1 скважина, оборудованная глубинным насосом марки ЭЦВ, 1 водонапорная башня).

Централизованной системы горячего водоснабжения в селе нет. Горячее водоснабжение осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии.

**2.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

**2.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборах сооружений**

Системы централизованного водоснабжения с.п. Жигули:

Село Жигули

Централизованное водоснабжение села Жигули осуществляется из двух подземных водозаборов.

Первый водозабор расположен в селе Жигули и состоит из 3-х скважин №8 3472, 3792, 3745, глубиной соответственно 185, 198, 180 м. Дебит каждой скважины составляет 10 м³/час.

Вода из 3-х скважин поступает в 3 водонапорные башни (две башни объемом по 50 м³ каждая, третья – 250 м³). Водонапорные башни расположены на территории водозабора. Из водонапорных башен вода по водоводам подается в сеть села Жигули. Вода используется на хозяйственные и питьевые нужды, пожаротушения и полив.

Второй водозабор состоит из 2-х скважин №1240 и №3028 и расположен на окраине села Жигули, является источником водоснабжения с/п «Молодецкий курган». Глубина скважин соответственно 63 и 85 м, дебиты скважин составляют 10 и 14 м³/час соответственно.

Вода из 2-х скважин поступает в водонапорную башню объемом 10 м³, расположенную на территории с/п «Молодецкий курган». Из водонапорной башни вода по трубопроводу подается в сеть с/п Молодецкий курган. Вода используется на хозяйственные и питьевые нужды, пожаротушения и полив.

Общая протяженность сетей села Жигули из стальных и ПЭ труб составляет 29 км. Пожаротушение осуществляется из поверхностных водных источников и из пожарных гидрантов, установленных на сети.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод не проводилась.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения с. Жигули в 2016 г. Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин перданних в хозяйственное ведение МП муниципального района Старополяский «СтарополяРеур-сСервис» *соответствует* государственным санитарным нормам и правилам: СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В геоморфологическом плане территория водозабора с. Жигули представляет собой склон Жигулевской возвышенности.

Первый пояс зоны санитарной охраны устанавливается в целях избежания возможности загрязнения подземных вод. Граница первого пояса ЗСО устанавливается в зависимости от степени защищенности водоносного горизонта, которая оценивается по времени движения загрязнений от поверхности земли до кровли эксплуатируемого водоносного горизонта через толщу перекрывающих пород. Учетывая 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 73,36 м, вниз по потоку – 23,3 м, общая длина ЗСО составляет 96,66 м, ширина зоны 43,3 м.

Граница третьего пояса: радиус вверх по потоку 2078 м, вниз по потоку – 26,2 м, общая длина ЗСО составляет 2104 м, ширина зоны 99,5 м.

Согласно данным, представленным заказчиком, на момент актуализации схемы, границы зон санитарной охраны источников водоснабжения с. Жигули соблюдаются, имеются ограждения территорий водозабора.

Село Вали

Централизованное водоснабжение села Вали осуществляется от подземного водозабора.

Водозабор состоит из 1 скважины №2479, расположенной в селе. Вода подается в водонапорную башню объемом 50 м³, расположенную на территории водозабора. Из водонапорной башни вода по трубопроводу подается в сеть села Вали. Вода используется на хозяйственные и питьевые нужды, пожаротушения и полив.

Режим эксплуатации скважины круглогодичный, в течение суток – по графику. Глубина скважины 206 м. Дебит скважины составляет 10 м³/ч.

Общая протяженность сетей села Вали из стальных и ПЭ труб составляет 2 км. Пожаротушение осуществляется из поверхностных водных источников и из пожарных гидрантов, установленных на сети.

Согласно данным, представленным заказчиком, на момент актуализации схемы, границы зон санитарной охраны источников водоснабжения с. Вали соблюдаются, имеются ограждения территории водозабора.

Право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения с.п. Жигули осуществляется на основании дополнительного соглашения к Лицензии СМР 01763 ВР от 25.04.2018 г. на право пользования участками недр для водоснабжения с. Жигули, с. Вали (период окончания действия лицензии до 25.04.2023 г.

Согласно Лицензии, утвержденный запас подземных вод:  
 - в селе Жигули составляет 121,681 тыс. м³/год;  
 - в селе Вали составляет – 14,887 тыс. м³/год.

Краткая характеристика артезианских скважин представлена в таблице 2.1.4.1.1.

Таблица 2.1.4.1.1 – Характеристика скважин

№ п/п	№ скважины по плану, местонахождение	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины, м	Дебит, м³/ч	Год выполнения последних работ	Состояние на 01.01.2019 г. (работе/неработе)
<b>с. Жигули</b>						
1	скважина №3472 ул. Молодецкая, 1	2002	185	10	данных нет	в рабочем состоянии
2	скважина №3792 ул. Прометейская, 58а	2001	198	10	данных нет	в рабочем состоянии
3	скважина №3745 ул. Центральная	2001	180	10	данных нет	в рабочем состоянии
<b>с. Вали</b>						
4	скважина №3028 с/п «Молодецкий курган»	1969	85	14	данных нет	в рабочем состоянии
5	скважина №1240 с/п «Молодецкий курган»	1977	63	10	данных нет	в рабочем состоянии
6	скважина №2479 пер. Западный	1976	206	6	2010	в рабочем состоянии

Режим эксплуатации скважин круглогодичный, в течение суток – по графику.

Все артезианские скважины оборудованы погружными насосами ЭЦВ. Насосное оборудование, установленное на артезианских скважинах представлено в таблице 2.1.4.1.2.

Таблица 2.1.4.1.2 – Насосное оборудование, установленное на артезианских скважинах

Место размещения	Марка оборудования	Кол-во, шт.	Наличие автоматики регулирования	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
<b>с. Жигули</b>					
скважина №3472 ул. Молодецкая, 1	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	2002	Удовл.
скважина №3792 ул. Прометейская, 58а	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	2001	Удовл.
скважина №3745 ул. Центральная	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	2001	Удовл.
скважина №3028 с/п «Молодецкий курган»	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	1969	Удовл.
скважина №1240 с/п «Молодецкий курган»	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	1977	Удовл.
<b>с. Вали</b>					
скважина №2479 пер. Западный	ЭЦВ 6-10-235	1	ЭЖМ	1976	Удовл.

Регулирование работы насосов скважин происходит в автоматическом режиме.

Краткая техническая характеристика сооружений представлена в таблице 2.1.4.1.3.

Таблица 2.1.4.1.3 – Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Год ввода в эксплуатацию, оборудование	Кол-во, шт.	Текущее техническое состояние
<b>с. Жигули</b>			
Водонапорная башня V=50 м³, на территории скважины на ул. Молодецкая, 1	2002	1	в рабочем состоянии
Водонапорная башня V=50 м³, на территории скважины на ул. Прометейская, 58а	2001	1	в рабочем состоянии
Водонапорная башня V=250 м³, на территории скважины на ул. Центральная	2001	1	в рабочем состоянии
Водонапорная башня V=10 м³, на территории скважины с/п «Молодецкий курган»	1977	1	в рабочем состоянии
<b>с. Вали</b>			
Водонапорная башня V=50 м³, на территории скважины, пер. Западный	1954	1	в рабочем состоянии

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

**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 отсутствуют.

Качество воды в с.п. Жигули рассматривается относительно действующего в настоящее время СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Исследование артезианской воды на проведение микробиологического и химического анализа в с.п. Жигули проводил филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» в городе Тольятти.

Микробиологические показатели в селе Жигули (в т.ч. с/п «Молодецкий курган») и в селе Вали не обнаружены, что *соответствует* нормативам СанПин 2.1.4.1074-01.

По химическим показателям – питьевая вода села Жигули (в т.ч. с/п «Молодецкий курган») не превышает значения ПДК и *соответствует* требованиям СанПин 2.1.4.1074-01.

Согласно экспертным заключениям № 5179 от 16.07.2019 г., № 1550 от 18.03.2019 г. и протоколам лабораторных испытаний № 10843 от 16.07.2019 г., № 2626 от 11.03.2019 г. питьевая вода села Вали по жесткости *не соответствует* требованиям СанПин 2.1.4.1074-01.

Показатели качества питьевой воды представлены в протоколах сельского поселения Жигули:

- с. Жигули, протоколы № 2619 от 11.03.2019 г.; № 2622 от 11.03.2019 г.; № 7735 от 06.06.2019 г.; № 7639 от 04.06.2019 г.; № 10841 от 16.07.2019 г.; № 10842 от 16.07.2019 г.;
- с/п «Молодецкий курган», протоколы № 7637 от 04.06.2019 г.; № 7634 от 06.06.2019 г.; № 10840 от 06.06.2019 г.; № 10839 от 16.07.2019 г.;
- с. Вали, протоколы № 7640 от 04.06.2018 г.; № 7736 от 06.06.2019 г.; № 10844 от 16.07.2019 г.; № 2626 от 11.03.2019 г.; № 2629 от 11.03.2019 г.

Данные сводных таблиц анализов питьевой воды по населенным пунктам сельского поселения за 2019 год приведены в таблицах 2.1.4.2-2-1.4.4.

Таблица 2.1.4.2 - Сводная таблица анализов питьевой воды с. Жигули за 2019 год

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Прокол	Прокол	Прокол	Прокол	Прокол	
				№ 7735 от 06.06.2019 г.	№ 7639 от 04.06.2019 г.	№ 10841 от 16.07.2019 г.	№ 10842 от 16.07.2019 г.	№ 10843 от 16.07.2019 г.	№ 2626 от 11.03.2019 г.
<b>Количественный химический анализ</b>									
1	Щелочность	Грады	не более 20,0	-	-	-	-	-	-
2	Минерализация	мг/л	не более 1,0	-	-	-	-	-	-
3	Жесткость	мг/л	не более 7,0	-	-	-	-	-	-
4	Мangan	мг/л	не более 0,1	-	-	-	-	-	-
5	Железо общее	мг/л	не более 0,3	-	-	-	-	-	-
<b>Микробиологическое исследование</b>									
1	Общие микробные число (ОМЧ)	КОЕ/мл	не более 50	0	0	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 500	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл
3	Термофильные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 100	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл

Таблица 2.1.4.3 - Сводная таблица анализов питьевой воды с/п «Молодецкий курган» за 2019 год

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Прокол	Прокол	Прокол	Прокол
				№ 7637 от 04.06.2019 г.	№ 7634 от 06.06.2019 г.	№ 10840 от 06.06.2019 г.	№ 10839 от 16.07.2019 г.
<b>Количественный химический анализ</b>							
1	Щелочность	Грады	не более 20,0	-	-	-	1,0810,33
2	Минерализация	мг/л	не более 1,0	-	-	-	менее 0,0
3	Жесткость	мг/л	не более 7,0	-	-	-	4,85(0,17)
4	Мangan	мг/л	не более 0,1	-	-	-	менее 0,01
5	Железо общее	мг/л	не более 0,35	-	-	-	менее 0,05
<b>Микробиологическое исследование</b>							
1	Общие микробные число (ОМЧ)	КОЕ/мл	не более 50	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 500	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл
3	Термофильные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 100	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл

Таблица 2.1.4.4 - Сводная таблица анализов питьевой воды с. Вали за 2019 год

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Прокол	Прокол	Прокол	Прокол	Прокол	
				№ 7637 от 04.06.2019 г.	№ 7634 от 06.06.2019 г.	№ 10840 от 06.06.2019 г.	№ 10839 от 16.07.2019 г.	№ 2626 от 11.03.2019 г.	
<b>Количественный химический анализ</b>									
1	Щелочность	Грады	не более 20,0	-	-	-	-	-	-
2	Минерализация	мг/л	не более 1,0	-	-	-	-	-	-
3	Жесткость	мг/л	не более 7,0	-	-	-	-	-	-
4	Мangan	мг/л	не более 0,1	-	-	-	-	-	-
5	Железо общее	мг/л	не более 0,35	-	-	-	-	-	-
<b>Микробиологическое исследование</b>									
1	Общие микробные число (ОМЧ)	КОЕ/мл	не более 50	0	0	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 500	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл
3	Термофильные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	не более 100	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл

Результаты исследования питьевой воды (экспертные заключения по результатам испытаний и протоколы лабораторных испытаний) приводятся в приложениях №1.

**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)**

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

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

Уличные водопроводные сети закольцованы в общую схему, смонтированы из стальных и полиэтиленовых труб различных диаметров. На сети установлены колодцы и пожарные гидранты.

Общая протяженность сетей в селе Жигули – 29 км, в селе Вали – 2 км. Характеристика системы водоснабжения сельского поселения на 01.01.2019 г. представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	с. Жигули	с. Вали
1	Устройство водопровод (закольцованный, тутовый, сепарный)	Закольцованы	Закольцованы
2	Протяженность сетей (км)	29000 п.м.	2000п.м.
3	Процент износа водопроводных сетей, %	100	100
4	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	29000 п.м.	2000 п.м.
4	Материал:	сталь, ПЭ	сталь, ПЭ
5	Диаметр трубопроводов, мм	050,150	0150,110,89,76,57
6	Пожарные гидранты, шт.	3	3
7			

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений

В системе водоснабжения выделено несколько особо значимых технических проблем:

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно – питьевого водоснабжения не проводились;
- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения исчерпали свой нормативный срок службы, в результате имеются значительные потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления;

- коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают organolepticheskiye 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 расходно-измерительной аппаратуры на скважинах не позволяет контролировать объемы потребленных и утерянных в ходе транспортировки ресурсов, что не дает возможности 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;

- 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.

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

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения нет. Горячее водоснабжение осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии, от газовых и индивидуальных котлов.

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

Сельское поселение Жигули не относится к территории вечномёрзлых 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 централизованной системы водоснабжения с.п. Жигули является Администрация сельского поселения.

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. Жигули разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качество жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированной безопасной питьевой воды потребителям отвечающего требования СанПин 2.1.4.1071-001 «Питьевая вода» с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
2. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки;
3. Строительство новых водозаборов;
4. Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах;
5. Установка для всех потребителей приборов учёта расхода воды;
6. Строительство поливочного водопровода;
7. Использование артезианских скважин, относящихся к 1 категории надежности, в качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения;
8. Использование артезианских скважин, относящихся к III категории надежности, для полива;
9. Выполнение мероприятий по пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов.

Принципы развития централизованной системы водоснабжения с.п. Жигули 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.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- строительство и реконструкция существующих водопроводных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- строительство водопровода для площадок нового строительства;
- строительство водозаборных сооружений и системы водоснабжения;
- строительство станций водоочистки;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- устройство систем раздельного водоснабжения при заборе воды из открытых источников (строительство поливочного водопровода);
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий.

Целевыми показателями развития централизованных систем водоснабжения являются:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке.

Характеристика действующей ценовой политики предприятия за предыдущий период (2016–2018 г.г.) приведена в таблице 2.2.1.1.

Таблица 2.2.1.1 – Сведения по тарифам на питьевую воду

Период	Потребители			
	2016г.	2017г.	2018г.	
Стоимость 1м³ холодной воды	Население	с 1.07.16г. по 01.07.17г. – 36,31	с 1.07.16г. по 01.07.17г. – 37,81	с 1.07.17г. по 01.07.18г. – 39,81
	Прочие потребители	-	-	с 1.07.18г. по 01.07.19г. – 41,87
Стоимость 1м³ горячей воды	Население	с 1.07.16г. по 01.07.17г. – 141,34	с 1.07.16г. по 01.07.17г. – 147,65	с 1.07.17г. по 01.07.18г. – 151,98
	Прочие потребители	-	-	с 1.07.18г. по 01.07.19г. – 156,29

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

Сценарии развития систем водоснабжения с.п. Жигули на период до 2033 года напрямую связаны с планами развития генерального плана с.п. Жигули.

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

Рассмотрим варианты развития системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Первый сценарий – отражает демографическое развитие в соответствии с принятым сценарием демографического развития муниципального района Ставропольский (отчет Главы муниципального района Ставропольский Самарской области о результатах его деятельности и деятельности администрации муниципального района Ставропольский за 2012 год).

Данный сценарий учитывает социально-экономическую эффективность мероприятий, затрагивающих процессы естественного воспроизводства, мероприятий, направленных на увеличение миграционного прироста. Согласно этому варианту, в с.п. Жигули на прогнозный период ожидается увеличение численности населения.

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



Снабжение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодезей. 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. На резервных территориях в с.п. Жигули можно разместить 205 участков под индивидуальное жилищное строительство.



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

1. Реконструкцию существующих водопроводных сетей;
2. Новое строительство, расположенное в непосредственной близости к существующей системе водоснабжения, подключается к ней на условиях владения сетей;
3. Строительство водозаборных сооружений;
4. Строительство станций водоочистки;
5. Проведение технического обследования существующей централизованной системы водоснабжения села, согласно Приказу Министра России от 05.08.2014 г. №407/пр.

Третий сценарий развития системы водоснабжения

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 двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода.

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривает:

- все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владения сетей, с учётом перекачки изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы;
- прокладку новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов;
- строительство новых водозаборов;
- строительство станций водоочистки;
- строительство двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода;
- использование артезианских скважин, относящихся к 1 категории на-

дежности, в качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения;

- использование артезианских скважин, относящихся к III категории надежности, для полива.

2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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

Статистические данные о фактических объемах реализации услуг по водоснабжению, представленные организацией осуществляющей водоснабжение, представлены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	с. Жигули	с. Вальи
1.	Подано воды	тыс. м³/год	51,605	12,166
2.	Подано воды в сеть	тыс. м³/год	51,605	12,166
3.	Потери воды	тыс. м³/год	15,48	3,65
3.1	%	%	30%	30%
4.	Полезный отпуск холодной воды потребителям	тыс. м³/год	36,12	8,52

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

Структура территориального баланса подачи холодной воды представлена в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Структура территориального баланса питьевой воды

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	с. Жигули	с. Вальи
1.	Полезный отпуск холодной воды	тыс. м³/год	36,12	8,52
1.1	население	тыс. м³/сут	25,75	5,7
1.2	прочие организации	тыс. м³/сут	2,19	0,74
1.3	бюджетные потребители	тыс. м³/сут	8,18	2,1

2.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов населенных пунктов с.п. Жигули приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 – Структурный баланс реализации питьевой воды за 2018 год

№ п/п	Наименование параметра	Баланс за 2018 г., тыс. м³/год	
		с. Жигули	с. Вальи
1.	Полезный отпуск холодной воды	36,12	8,52
1.1	население	25,75	5,7
1.2	прочие организации	2,19	0,74
1.3	бюджетные потребители	8,18	2,1

Основным потребителем холодной воды в сельском поселении является население.

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

Действующие в настоящее время нормативы водопотребления на одного жителя сельского поселения, утвержденные Постановлением Администрации муниципального района Ставропольский Самарской области № 87 от 29.12.2009 г. «Об оплате за жилое помещение для нанимателей жилых помещений по договорам найма помещений муниципального жилищного фонда и коммунальные услуги в с.п. Жигули 2018 году» и дифференцированные в зависимости от степени благоустройства жилья, представлены в таблице 2.3.4.1.

Таблица 2.3.4.1 – Нормативы потребления коммунальных услуг

Степень благоустройства	Норма на 1 чел., м³/сут.		Кол-во населения (потребителей) чел.
	с. Жигули	с. Вальи	
Жилые дома, не оборудованные водопроводом и канализацией и водопользование из водопроводных колодезей	1,5	6	
Жилые дома, оборудованные внутренним водопроводом без канализации или водопровод на частном подворье	2,4	121	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией без ванн и газовых водонагревателей	2,9	133	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией с ваннами и газовыми водонагревателями	6,1	21	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и выгребной ямой, с санузелом, без ванн и без газа	-	-	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с санузелом, без ванн и без газа	-	-	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и выгребной ямой, с ваннами, с санузелом и газовым водонагревателем	-	-	
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с санузелом и газом, без ванн	-	-	

Потребление холодной воды потребителями с.п. Жигули представлено в таблице 2.3.4.2.

Таблица 2.3.4.2 – Потребление холодной воды за 2018 г.

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление за 2018 г., тыс. м³/год	
		с. Жигули	с. Вальи
2	Потребление холодной воды, в том числе:	36,12	8,52
2.1	население, в том числе:	25,75	5,7
2.1.1	по нормативам	4,78	0,7
2.1.2	по прибору учета	20,97	5,0
2.2	бюджетные организации, в том числе:	2,19	0,74
2.2.1	по нормативам	0,09	0,04

2.2.2	по приборам учета	2,10	0,7
2.3	прочие потребители, в том числе:	8,18	2,09
2.3.1	по нормативам	0,06	0,06
2.3.2	по приборам учета	8,12	2,03

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы: учитывая, что в 2018 году общее количество потребителей воды составило 2120 человек, исходя из общего количества реализованной воды населению 25,75 тыс. м<sup>3</sup>, удельное потребление холодной воды составило 33,66 л/сут или 1,01 м<sup>3</sup>/мес на одного человека. Данные показатели лежат в пределах существующих норм.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории с.п. Жигули отсутствует. Горячее водоснабжение домов усадебной застройки осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии, от газовых и индивидуальных котлов.

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

На территории с.п. Жигули по данным водоснабжающей организации МП МРС «СтавропольРесурсСервис», приборами учета холодной воды оборудованы бюджетные организации – 9 шт., прочие потребители – 13 шт.

с. Жигули:

- бюджетные организации – 96%;
- население – 81%;
- прочие потребители – 99%.

с. Вали:

- бюджетные организации – 95%;
- население – 88%;
- прочие потребители – 97%.

Учет потребления питьевой воды выполняется как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

Оснащенность приборами учета холодной воды жилых домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учета (ОДПУ, ИПУ) и частных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение, представлена в таблице 2.3.5.1.

Таблица 2.3.5.1 - Оснащенность приборами учета воды жилых домов

Наименование показателя	Фактически оснащено приборами учета, ед.	Потребность в оснащении приборами учета, ед.
<b>с.Жигули</b>		
Число квартир и многоквартирных домов, оснащенных индивидуальными приборами учета на холодную воду	33	38
Число многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета на холодную воду	-	-
Число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета, ед.	554	14
<b>с.Вали</b>		
Число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета, ед.	178	10

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в с.п. Жигули необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета.

Основными целями программы являются: перевод экономики поселения на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Так же для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется оснастить приборами учета каждую артезианскую скважину, предусмотреть установку общедомовых приборов учёта и установку индивидуальных приборов учёта воды не только поквартирно, но и на поливных площадях в частном секторе.

**2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования**

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

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

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

Таблица 2.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов

Наименование источника	Разрешенный объем изъятия воды с ВЭС		Фактическое водопотребление за 2018 г.,		
	тыс. м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс. м <sup>3</sup> /год	max потребление, м <sup>3</sup> /сут*	дефицит (-) / резерв (+) производ. ВЭС, %
Водозаборы с. Жигули (в т.ч. с/п «Молодецкий курган»)	121,681	333,37	51,61	314,6	5,64
Водозаб. с. Вали	14,887	40,49	12,166	59,34	-45,49

Примечание: \* - согласно данным МП МРС «СтавропольРесурсСервис»

Из таблицы 2.3.6.1 видно, что в настоящее время на водозаборных сооружениях с. Жигули имеется резерв производственных мощностей, который составляет 5,64%, а на водозаборных сооружениях с. Вали имеется дефицит производственных мощностей, который составляет – 45,49%.

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

**2.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития поселения на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки**

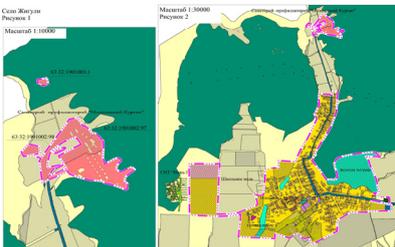
При планировании потребления воды населением на перспективу с 2019 по 2033 г.г. принимаем во внимание генеральный план развития с.п. Жигули м.р. Ставропольский Самарской области.

Генеральным планом до 2033 года предусматривается освоение земель сельскохозяйственного назначения, прилегающих к населенным пунктам и расположенных вблизи от мест подключения к инженерным коммуникациям, в целях развития малоэтажной жилой застройки.

Проектом изменений в генеральный план с.п. Жигули предложено включить в границы с. Жигули территорию санатория-профилактория «Молодецкий курган», общей площадью 19,48 га, расположенный к северу от села Жигули на кадастровых участках: 63.32.1901002.97; 63.32.1902002.98; 63.32.1901003.1. Водозаборные сооружения, расположенные на территории с/п «Молодецкий курган» переданы в ведение администрации сельского поселения Жигули.

Согласно проекту изменений в генеральный план с.п. Жигули, Администрацией сельского поселения Жигули было предложено включить в границы села Жигули земельный участок «Школьное поле», площадью 80 га, расположенный к западу от села Жигули для развития комплексной жилой застройки и для Экспериментального поля (пришкольный учебно-опытный участок). Также предложено включить в границы села Жигули земельный участок (Военный городок №97, в/ч 28042), расположенный к северу от села Вали для развития комплексной жилой застройки, в рамках инвестиционных программ.

Земельные участки «Школьное поле» и «Военный городок», переданы в ведение администрации сельского поселения Жигули.



Развитие жилой зоны до 2033 года в с.п. Жигули:

**Село Жигули:**

- **Площадка №1**, общей площадью территории - 16,46 га, расположенная западнее существующей застройки, количество проектируемых участков – 132 шт., общая площадь жилищного фонда – 19 800 кв.м, общая численность населения застройки ориентировочно составит 462 человека.
- **Площадка №2**, общей площадью территории - 3,57 га, расположенная западнее существующей застройки, количество проектируемых участков – 59 шт., общая площадь жилищного фонда – 8 550 кв.м, общая численность населения застройки ориентировочно составит 207 человек.
- **Площадка**, общей площадью территории - 6,92 га, продолжение ул. Комсомольской, расположенной восточнее существующей застройки.
- **Площадка**, общей площадью территории - 14,67 га, продолжение ул. Первомайской, расположенной северо-западнее существующей застройки.
- **Площадка**, общей площадью территории - 6,92 га, продолжение ул. 50 лет Победы, расположенной юго-западнее существующей застройки.
- **Площадка №1А - Микрорайон «Школьное поле»**, общей площадью территории – 58,4264 га, планируется малоэтажная жилая застройка с приусадебными земельными участками, на территории площадью – 43,82 га, численность населения ориентировочно составит – 1500 человек.
- **Микрорайон «Военный городок»**, общей площадью территории – 25,3011 га, планируется малоэтажная жилая застройка с приусадебными земельными участками, на территории площадью – 18,976 га, расчётная численность населения ориентировочно составит – 660 человек.

**Село Вали:**

- **Площадка №3**, общей площадью территории – 10,52 га, расположенная на северо-востоке существующей застройки, количество проектируемых участков – 20 шт., общая площадь жилищного фонда – 3000 м<sup>2</sup>, общая численность населения застройки ориентировочно составит 70 человек.
- **Площадка №4**, общей площадью территории – 17,5 га, расположенная на юго-востоке существующей застройки, количество проектируемых участков – 16 шт., общая площадь жилищного фонда – 2400 м<sup>2</sup>, общая численность населения застройки ориентировочно составит 56 человек.

Проектом генерального плана предусматривается строительство общественных объектов:

**В сфере культуры:**

- Реконструкция клуба с увеличением на 100 мест в с. Жигули по ул. Центральная (планируется до 2033 г.);
- Строительство многофункционального досугово центра на 250 мест в с. Жигули на площадке №1А (планируется до 2033 г.);
- Строительство досугово центра на 150 мест в с. Жигули на площадке №1А (планируется до 2033 г.);
- Строительство досугово центра на 70 мест в с. Вали, мкр. «Военный городок» (планируется до 2033 г.).

**В сфере развития физкультуры и спорта:**

- Строительство спортивного комплекса ФОК, общей площадью 11662 м<sup>2</sup>, в с. Жигули по ул. Центральная, 4/1 (планируется до 2033 г.).

**В сфере бытового обслуживания:**

- Строительство объекта культурно-бытового обслуживания, площадью 200м<sup>2</sup>, на 5 рабочих мест, в с. Жигули на площадке №1 (планируется до 2033 г.);
- Строительство объекта коммунально-бытового обслуживания, площадью 200м<sup>2</sup>, на 5 рабочих мест, в с. Жигули на площадке №1А (планируется до 2033 г.);

- Строительство объекта коммунально-бытового обслуживания, площадью 100м<sup>2</sup>, на 3 рабочих места, в с. Вали мкр. «Военный городок» (планируется до 2033 г.);

**В сфере образования:**

- Реконструкция общеобразовательного учреждения на 425 мест, в с. Жигули по ул. Центральная, 4 (планируется до 2033 г.);
- Строительство дошкольного учреждения на 120 мест в с. Жигули по ул. Садовая, на площадке №1 (планируется до 2033 г.);
- Реконструкция детского сада «Колосок» на 90 мест, в с. Жигули по ул. Центральная, 28а (планируется до 2033 г.);
- Строительство дошкольного учреждения на 80 мест в с. Жигули по ул. Садовая, на площадке №1 «Школьное поле» (планируется до 2033 г.);
- Строительство дошкольного учреждения на 40 мест в с. Вали мкр. «Военный городок» (планируется до 2033 г.).

**В сфере коммунального обслуживания:**

- Реконструкция жилищно-коммунального хозяйства, площадью 382,1м<sup>2</sup>, в с. Жигули по ул. Рабочая, 1А (планируется до 2033 г.).

**В сфере административного обслуживания:**

- Реконструкция административного здания правления, в с. Жигули по ул. Центральная, 24а (планируется до 2033 г.).

**В сфере здравоохранения и социального обеспечения:**

- Реконструкция санатория-профилактория «Молодецкий курган», на 20 взрослых и на 150 детей в смену, на территории с.п. Жигули, к северу от с. Жигули (планируется до 2033 г.).

Территория сельского поселения с площадками перспективного строительства жилой зоны и общественными объектами представлена на рисунках 2.3.7.1-2.3.7.2.

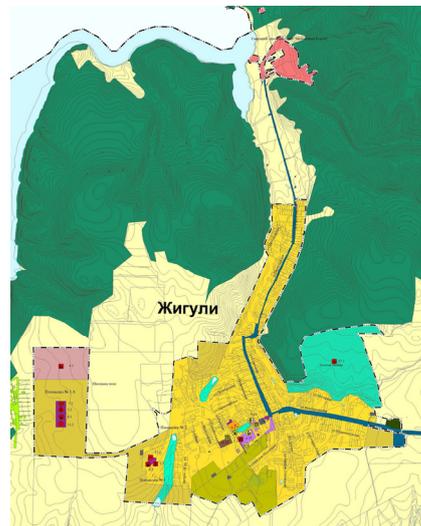


Рисунок 2.3.7.1 - Расположение перспективных объектов строительства на площадках с. Жигули



Рисунок 2.3.7.2 - Расположение перспективных объектов строительства на площадках с. Вали

Рассмотрим варианты развития централизованной системы водоснабжения в с.п. Жигули.

**Первый вариант развития системы водоснабжения**

Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодезев. 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 %.

Прогноз баланса водопотребления на каждом этапе развития сельского поселения, представлен в таблице 2.3.7.1.

Таблица 2.3.7.1 - Прогнозный баланс потребления воды

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Период, год	Объем потребления воды (тыс. м <sup>3</sup> /год)
			2018
1	с. Жигули	2018	36,12
		2025	37,81
		2033	39,73
2	с. Вали	2018	8,52
		2025	8,92
		2033	9,37

Перспектива водоснабжения воды при рассмотрении первого варианта развития системы водоснабжения с.п. Жигули на период 2019-2033 гг. представлена в таблицах 2.3.7.2-2.3.7.3.

Таблица 2.3.7.2 - Перспектива водоснабжения с. Жигули при первом варианте развития системы водоснабжения на период 2019-2033 гг.

Table with 14 columns (years 2019-2033) and 6 rows (Population, Cold water, Hot water, Sewage water, etc.).

Третий вариант развития системы водоснабжения

Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства.

- все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельцев сетей, с учетом перекачки износненных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы;

Прогноз баланса потребления питьевой воды населенными пунктами на период 2019-2033 г.г. представлен в таблице 2.3.7.4.

Table 2.3.7.4 - Prognostic balances of water consumption by populated points. Columns: No. of points, Name, Period, Volume of consumption.

Перспектива водоснабжения водой при рассмотрении второго варианта развития системы водоснабжения с.п. Жигули на период 2019-2033 гг. представлена в таблице 2.3.7.5+2.3.7.6.

Таблица 2.3.7.5 - Перспектива водоснабжения с. Жигули при первом варианте развития системы водоснабжения на период 2019-2033 гг.

Table with 14 columns (years 2019-2033) and 6 rows (Population, Cold water, Hot water, Sewage water, etc.).

Третий вариант развития системы водоснабжения

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 поливного водопровода для существующих и перспективных площадок строительства.

- все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей, с учётом перекачки износненных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы;

Прогнозный баланс потребления питьевой воды населенными пунктами на период 2019-2033 г.г. представлен в таблице 2.3.7.7.

Table 2.3.7.7 - Prognostic balances of water consumption by populated points. Columns: No. of points, Name, Period, Volume of consumption.

Перспектива водоснабжения водой при рассмотрении третьего варианта развития системы водоснабжения с.п. Жигули на период 2019-2033 гг. представлена в таблице 2.3.7.8+2.3.7.9.

Таблица 2.3.7.8 - Перспектива водоснабжения с. Жигули при первом варианте развития системы водоснабжения на период 2019-2033 гг.

Table with 14 columns (years 2019-2033) and 6 rows (Population, Cold water, Hot water, Sewage water, etc.).

Третий вариант развития системы водоснабжения

Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства.

Из таблиц 2.3.7.1-2.3.7.9 видно, что при внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению к 2033 г. позволит снизить потери воды к общему объему отпущенной в сеть воды (до 5%), снизить нагрузку на водопроводные станции, повысит качество их работы, и расширит зону обслуживания при жилищном строительстве.

Анализ расчета водопотребления с.п. Жигули на расчетный срок строительства (до 2033 г.) показал, что при третьем варианте развития системы водоснабжения потери воды в сети ниже, чем в первом и втором вариантах, и составляют 5%:

- с. Жигули 6,06 тыс. м³/год,
- с. Вальи 0,89 тыс. м³/год.

При втором варианте развития потери выше, чем при третьем варианте, и составили 5%:

- с. Жигули 7,29 тыс. м³/год,
- с. Вальи 1,19 тыс. м³/год.

При первом варианте развития потери составили 65%:

- с. Жигули 39,73 тыс. м³/год,
- с. Вальи 17,4 тыс. м³/год.

Вослествие этого третий вариант развития с.п. Жигули принят в качестве основного.

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 отсутствует. Горячее водоснабжение домов учебной застройки осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии, от газовых и индивидуальных котлов.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении 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 Генеральному плану с.п. Жигули на расчетный срок до 2033 года;
- норм водоснабжения в соответствии с СП 31.13330.2010 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84) и СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85)\*.

Результаты расчета фактического и ожидаемого потребления холодной воды абонентами с учетом развития площадок под строительство к 2033 г. позволили сделать следующие выводы, представленные в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Table with 4 columns (Year, Actual volume, Average volume, Maximum volume) and 2 rows (s. Zhiguli, s. Vally).

Горячее водоснабжение населения осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии, от газовых и индивидуальных котлов.

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

Структура территориального баланса представлена в таблице 2.3.10.1.

Таблица 2.3.10.1 – Территориальный баланс водоснабжения на расчетный срок (до 2033 г.)

Table with 4 columns (Year, System, Average consumption, Maximum consumption) and 4 rows (s. Zhiguli, s. Vally, etc.).

2.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

При планировании потребления воды населением на перспективу принимаем во внимание генеральный план развития с.п. Жигули.

Генеральным планом с.п. Жигули на расчетный срок (до 2033 г.) предусматривается строительство нового жилья на землях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к населенным пунктам и расположенных вблизи от мест подключения к инженерным коммуникациям.

Расходы воды на технологические и хозяйственно-питьевые цели этих объектов приняты ориентировочно и должны уточняться на последующих этапах проектирования.

Инженерное обеспечение планируемых производственных площадок будет произведено собственными предприятиями (инвесторами) по согласованию с администрацией поселения.

Расходы воды на наружное пожаротушение в сельском поселении принимаются на основании СП 8.13130.2009, исходя из численности населения перспективных площадок. Осуществляется из существующих и проектируемых пожарных гидрантов, и поверхностных водоемов. На расчетный срок принят 1 одновременный пожар с расходом 5 в/с, продолжительность тушения – 3 часа.

Расход воды на новое строительство жилых домов представлен в таблице 2.3.11.1.

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов на расчетный срок строительства (до 2033г.)

Table with 7 columns (No. of buildings, Area, No. of units, Average consumption, Maximum consumption) and 9 rows (Plots, Buildings).

Данные по численности населения на площадках, в продолжении улиц Комсомольской, Первомайской и 50 лет Победы, заказчиком не предоставлены.

Площадки №1 А – Микрорайон «Школьное поле» и «Военный городок» будут подключены к собственным проектируемым водозаборным сооружениям.

К существующим водозаборным сооружениям с. Жигули будут подключены новые площадки строительства №1 и №2 с расходом воды на полив от новых жилых домов – 46,830 м³/сут. Расход воды на полив от существующей жилой застройки с. Жигули составляет – 116,41 м³/сут.

К существующему водозаборному сооружению с. Вальи будут подключены новые площадки строительства №3 и №4 с расходом воды на полив от новых жилых домов – 8,82 м³/сут. Расход воды на полив от существующей жилой застройки с. Вальи составляет – 32,0 м³/сут.

Результаты расчета расходов воды по объектам соцкультбыта, присоединенным к централизованному водоснабжению, приведены в таблице 2.3.11.2.

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам соцкультбыта на расчетный срок строительства (до 2033г.)

Table with 5 columns (No./Name, Area, Units, Consumption) and multiple rows for various social and cultural facilities.

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

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2018 году потери воды в сетях составили:

- в с. Жигули 15,48 тыс. м³ или 30% от общего количества поданной воды на ВЗС;
- в с. Вальи 3,65 тыс. м³ или 30% от общего количества поданной воды на ВЗС.

По данным водоснабжающих организаций, потери связаны с износом водопроводных сетей, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по ремонту системы водоснабжения с.п. Жигули.

Внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, реконструкции действующих трубопроводов, с установкой датчиков протока, давления на основных магистральных развязках (коллекторах) позволяет снизить потери воды, сократить объемы водопотребления.

После внедрения всех вышеназванных мероприятий, планируемые потери воды в сетях к 2033 году составят:

- в с. Жигули 6,06 тыс. м³ или 5%;
- в с. Вальи 0,89 тыс. м³ или 5%.

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

Результаты анализа общего, территориального и структурного общего баланса подачи и реализации воды на перспективу приведены в таблицах 2.3.13.1-2.3.13.3.

Таблица 2.3.13.1 - Общий баланс подачи и реализации питьевой воды на расчетный срок строительства (до 2033г.)

Table with 5 columns (No./Parameter, Unit, s. Zhiguli, s. Vally) for water supply and realization balance.

Таблица 2.3.13.2 – Территориальный баланс подачи питьевой воды на расчетный срок строительства (до 2033г.)

Table with 5 columns (No./Name, Area, Units, Consumption) for territorial balance by zone.

Таблица 2.3.13.3 – Структурный баланс подачи питьевой воды на расчетный срок строительства (до 2033г.)

Table with 4 columns (No./Name, Consumption) for structural balance by recipient group.

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

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

Table with columns: Наименование населенного пункта, Год, Потребность в воде, Резерв производительности ВЗС, Дефицит ВЗС, %.

В селах Жигули и Вали при прогнозируемой тенденции к увеличению численности населения и подключению новых потребителей к централизованной системе водоснабжения к 2033 г. на существующих водозаборных сооружениях наблюдается дефицит мощности по водозаборным сооружениям.

В перспективе необходимо провести работы по гидрогеологическому обследованию территории, для подтверждения возможности проведения работ по увеличению расхода воды из подземных источников воды и получения соответствующей разрешительной документации.

Новое строительство в селе в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владения сетью.

Площадки №1А – Микрорайон «Школьное поле» и «Военный городок» подключаются к новым водозаборным сооружениям. Для чего необходимо выполнение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод в районе проектируемых участков.

Для полива садово-огородных культур, зеленых насаждений предусматриваются артезианские скважины, относящиеся к III категории надежности. Расход воды на полив приусадебных участков и зеленых насаждений: - с. Жигули – 314,4 м³/сут (47,17 тыс. м³/год); - с. Вали – 40,8 м³/сут (6,12 тыс. м³/год).

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Организацией, эксплуатирующей систему водоснабжения на территории с.п. Жигули, является МУП «Саратов-РесурсСервис».

Сведения о водоснабжающей организации, обеспечивающей потребности в воде населенные пункты представлены в таблице 2.3.15.1.

Таблица 2.3.15.1 – Основные сведения о водоснабжающей организации

Table with columns: Наименование организации, ИНН, КПП, Вид деятельности, Адрес организации, Юридический адрес, Почтовый адрес, Руководитель, Контактная информация.

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

На первом этапе развития системы водоснабжения (2019 – 2025 годы) предлагается:

- реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений села;
- проведение технического обследования централизованной системы холодного водоснабжения (в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5.08.2014 г.);
- проведение гидрогеологических работ по переенке запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
- реконструкция существующих водозаборов;
- предложения по капитальному ремонту артезианских скважин;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления;
- установка приборов учета на водозаборных сооружениях;
- оформление лицензий на право пользования недрами для новых водозаборных сооружений в Комитете по недропользованию в Самарской области.

в селе Вали:
- реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений села;
- проведение технического обследования централизованной системы холодного водоснабжения (в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5.08.2014 г.);

- проведение гидрогеологических работ по переенке запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
- реконструкция существующих водозаборов;
- предложения по капитальному ремонту артезианских скважин;
- строительство станций водоочистки;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления;
- установка приборов учета на водозаборных сооружениях.

На втором этапе развития системы водоснабжения (2026 – 2033 годы) предлагается:

- проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
- строительство новых водопроводных сетей на перспективных площадках строительства;
- планируемые к строительству объекты сокультывата обеспечить водой от централизованных систем водоснабжения;
- строительство водозаборных сооружений;
- организация I и II поясов ЗСО для всех водозаборов;
- строительство поливочного водопровода;
- установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.
в селе Вали:
- строительство новых водопроводных сетей на перспективных площадках строительства;
- строительство поливочного водопровода;
- установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

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».

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения на данной территории не планируется. На объектах социальной инфраструктуры и индивидуальной застройки на перспективных площадках горячее водоснабжение будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии, от теплообменников, установленных в тепловых пунктах, а так же от автоматизированных котлов различной модификации, обеспечивающих отопление и горячее водоснабжение.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Проведение гидрогеологических работ по переенке запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
Реконструкция существующих водозаборов;
Предложение по капитальному ремонту артезианских скважин.

В процессе эксплуатации удельный дебит водозаборных скважин, катирующихся железосодержащие подземные воды, постепенно уменьшается, уровень воды в скважинах понижается.
Для восстановления производительности скважин необходимо провести их капитальный ремонт или применить метод гидродинамического и виброложного воздействия.
Работы по восстановлению дебита скважин данным методом с применением гидродинамической насадки имеют ряд преимуществ:
- стоимость восстановления дебита в 5-15 раз ниже стоимости бурения новой скважины и сохранение его притока в течение 6-7 лет;
- уменьшение затрат электроэнергии на добычу одного куба воды;
- продление сроков эксплуатации погружных насосов.

Предложения по восстановлению производительности скважин в населенных пунктах представлены в таблице 2.4.2.1.1.

Таблица 2.4.2.1.1 – Предложения по восстановлению производительности скважин в населенных пунктах

Table with columns: № п/п, Наименование объекта, Технические параметры, Вид работ, Примечание.

Установка приборов учета на водозаборных сооружениях

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» (ст. 13 п.3) и требований, установленных лицензией на право использования участком недра.

Предложения по установке приборов учета (на первый этап строительства до 2025 г.) приведены в таблице 2.4.2.1.2.

Таблица 2.4.2.1.2 – Предложения по установке приборов учета (на первый этап строительства до 2025 г.)

Table with columns: № п/п, Наименование, Вид работ, Кол-во, Диаметр участка, мм.

2.4.2.2. Обеспечение водозабора объектов перспективной застройки населенного пункта

Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
Строительство новых водопроводных сетей на перспективных площадках строительства;
Планируемые к строительству объекты сокультывата обеспечить водой от централизованных систем водоснабжения;
Строительство водозаборных сооружений;
Организация I и II поясов ЗСО для всех водозаборов.

При проектировании водозабора необходимо учесть границы зон источника водоснабжения (трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режима ограничений). В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 радиус 1-ого пояса ЗСО от 30 до 50 м в зависимости от защищенности подземных вод. Размеры 2-ого и 3-его поясов ЗСО определяются на основании гидрогеологических расчетов.

Перед проектированием водозабора:
- определять увеличение производительности водозаборов до требуемых значений;

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

Предложения по строительству новых водозаборных сооружений (на расчетный срок до 2033 г.) приведены в таблице 2.4.2.2.1.

Таблица 2.4.2.2.1 – Предложения по строительству водозаборных сооружений (на расчетный срок до 2033 г.)

Table with columns: № п/п, Наименование и местоположение объекта, Вид работ, Кол-во, Производительность, м³/сут.

Примечание – Технические параметры водозаборов даны ориентировочно и требуют уточнения после гидрогеологических расчетов.

Новые площадки строительства №1 и №2, расположенные в непосредственной близости к существующей системе водоснабжения, подключаются к ней на условиях владения сетью.

Площадки №1А – Микрорайон «Школьное поле» и «Военный городок» будут подключены к собственным проектируемым водозаборным сооружениям.

Подключение площадок в продолжении улиц Комсомольской, Первомайской и 50 лет Победы, осуществляется согласно проекту.

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%;
- замена вышедших из строя водозаборных колонок и пожарных гидрантов;
- установка приборов учета расхода воды в жилых и общественных зданиях в существующей и проектируемой застройке;
- реконструкция разводящих водопроводных сетей на территории населенных пунктов по мере их амортизации;
- оборудование планируемой водопроводной сети пожарными гидрантами и резервуарами чистой воды, предназначенными для хранения пожарных и аварийных запасов воды.

Предложения по строительству новых водопроводных сетей (на расчетный срок до 2033 г.) приведены в таблице 2.4.2.2.

Таблица 2.4.2.2 – Предложения по строительству водопроводных сетей (на расчетный срок до 2033 г.)

Table with columns: № п/п, Наименование, Местоположение объекта, Протяженность, км.

Примечание – Проектировку и протяженность сетей поливочного водопровода выявить после выполнения проектной документации.

Водоснабжение перспективных площадок строительства планируется осуществлять от существующих и новых ВЗС, расположенных вблизи данных площадок. В связи с этим, сведения о реконструкции существующих участков водопроводных сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективного увеличения объема водозабора не приводятся.

2.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

С целью обеспечения нормативной надежности и безопасности водоснабжения потребителей с.п. Жигули в качестве первоочередных мероприятий необходимо проведение капитальных ремонтов участков водопроводных сетей, имеющих значительный износ и повышенную повреждаемость, а так же замена вышедших из строя водозаборных колонок и пожарных гидрантов.

В качестве мер, направленных на снижение потерь воды предложены следующие мероприятия:
- перекачка ветхих водопроводных сетей;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления.

В настоящее время водопроводные сети находятся в аварийном состоянии, износу составляет – 100%. Количество аварий и утечек с каждым годом возрастает. В замене нуждаются все сети. Такое состояние водопроводных сетей обусловлено низким объемом работ по их обновлению. Необходимо проводить замены стальных, чугунных и асбестовых трубопроводов на полиэтиленовые.

Для системы наружного пожаротушения необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных сетях.

Предложения по реконструкции трубопроводов на водопроводных сетях с.п. Жигули приведены в таблице 2.4.2.3.1.

Таблица 2.4.2.3.1 – Предложения по реконструкции трубопроводов на водопроводных сетях с.п. Жигули

Table with columns: № п/п, Цели строительства, Наименование, вид работ, Тех. параметры, Диаметр участка, мм, Длина участка, м.

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

На момент проведения актуализации схемы водоснабжения, показатели качества питьевой воды на водозаборах в с.п. Жигули, согласно экспертным заключениям и протоколам лабораторных испытаний:

- в с. Жигули по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01;
- в с. Вали по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01; по химическим показателям, а именно по жесткости соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Для создания качества воды соответствующего нормативам в с. Вали необходимо строительство станции очистки воды и выполнение мероприятий по проведению контроля состава подземных вод поступающих на ВЗС согласно план-графика.

Выбор методов и технологических схем установок для улучшения качества воды следует производить в зависимости от ее качества в водоисточнике, санитарных и технологических требований водопользователей, производительности установок и технико-экономических соображений.

Предложения по строительству станций водочистки представлены в таблице 2.4.2.4.1.

Таблица 2.4.2.4.1 - Предложения по строительству станций водочистки

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Вид работ, Кол-во, шт., Производительность, м³/сут.

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

В пункте 2.4.2. представлены сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах системы водоснабжения.

В результате проведенного анализа системы водоснабжения с.п. Жигули выявлена необходимость демонтажа водонапорных башен и ликвидации (тампонаж) трех скважин.

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

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Год ввода в эксплуатацию, Кол-во, шт., Вид работ.

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

Для качественного управления работой системы водоснабжения предлагается установка контрольно-измерительных приборов и системы автоматизации на насосном оборудовании проектируемых водозаборных скважин.

Комплекс КИПиА включают в себя: - устройства контроля за состоянием основных агрегатов и другого оборудования (измерение мощности, давления, расхода, температуры различных частей, подачи смазки, охлаждающей воды и т.д.).

В систему КИПиА входят также органы управления, обеспечивающие возможность комплексной автоматизации оборудования, работающего с минимальным количеством дежурного персонала или без него.

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

На территории с.п. Жигули по данным водоснабжающей организации МУП МРС «СтарополюсРесурсСервис» приборами учета холодной воды оборудованы бюджетные организации - 9 шт., прочие потребители - 13 шт.

с. Жигули:

- бюджетные организации - 96%;
- население - 81%;
- прочие потребители - 99%.

с. Вали:

- бюджетные организации - 95%;
- население - 88%;
- прочие потребители - 97%.

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

На перспективу предлагаем запланировать:

- установить приборы учета на проектируемые водозаборные сооружения;
- диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежедневное 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 учета расхода воды.

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

На перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории села. Новые трубопроводы на перспективных площадках будут прокладываться вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

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

Планируется строительство водонапорных башен в с. Жигули (с/п Молодецкий курган) и в с. Вали в замен существующих башен.

Строительство водозаборов планируется на перспективных площадках строительства с. Жигули. Местоположение проектируемых водозаборов определить после проведения гидрогеологических работ по поискам и разведке месторождений подземных вод и согласований с органами надзора.

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

Согласно проекту изменений в генеральный план сельского поселения Жигули, развитие нового строительства предусматривается в границах населенных пунктов.

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

Размещение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на территории с.п. Жигули представлено на рисунках 2.4.9.1-2.4.9.2.



Рисунок 2.4.9.1 - Расположение перспективных объектов системы водоснабжения на перспективных площадках с. Жигули

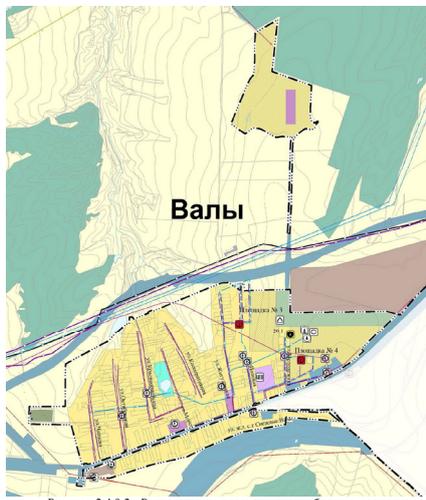


Рисунок 2.4.9.2 - Расположение перспективных объектов системы водоснабжения на перспективных площадках с. Вали

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. Жигули обеспечивается за счет:

- 1. Благоустройства территорий водозаборов.
2. Строгого соблюдения режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения.
3. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей.
4. Тампонажа водозаборных скважин.
5. Организация регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

Процесс транспортирования воды 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. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).

Очистные сооружения на территории с.п. Жигули отсутствуют.

2.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВОЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктуры, Укрупненным нормативам цен строительства для применения в 2019 г., изданным Министерством регионального развития РФ. К сметной стоимости мероприятия в ценах 2019 года необходимо применить коэффициент инфляции.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов. Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методами. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям.

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 благоустройством прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения поезда на каждом этапе строительства, представлены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 - Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения в с.п. Жигули

Table with columns: № п/п, Планируемые мероприятия, всего, 2019г., 2020г., 2021г., 2022г., 2023г., 2024г., 2025г., 2026г., 2027г., 2028г., 2029г., 2030г.

Table with columns: № п/п, Планируемые мероприятия, всего, 2019г., 2020г., 2021г., 2022г., 2023г., 2024г., 2025г., 2026г., 2027г., 2028г., 2029г., 2030г.

Table with columns: № п/п, Планируемые мероприятия, всего, 2019г., 2020г., 2021г., 2022г., 2023г., 2024г., 2025г., 2026г., 2027г., 2028г., 2029г., 2030г.

Table with columns: № п/п, Планируемые мероприятия, всего, 2019г., 2020г., 2021г., 2022г., 2023г., 2024г., 2025г., 2026г., 2027г., 2028г., 2029г., 2030г.

2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, представлены в таблице 2.7.1.

Целевые показатели оценивались исходя из фактических параметров функционирования предприятия. К критериям сравнения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- 5) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
- 6) иные показатели.

Таблица 2.7.1 – Целевые показатели деятельности организации в сфере питьевого водоснабжения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель 2025 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	-	-	-
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	-	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Протяженность сетей (независимо от способа прокладки), км	31,0	31,0	56,55
	2. Количество аварий на сетях, в том числе аварийно-ремонтные работы, ед.	-	-	-
	3. Аварийность на сетях водопровода (ед/км)	-	-	-
	4. Износ водопроводных сетей (в процентах), %	100	30	10

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель 2025 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Численность проживающего населения, чел.	2120	2120	5075
	2. Численность населения, получающего услуги водоснабжения, чел.	2120	2120	5075
	3. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	100	100	100
	4. Удельное водопотребление (по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления, установленному в соответствии с законодательством), м <sup>3</sup> /чел в месяц	1,42	2,27	2,0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Величина удельных затрат электрической энергии на транспорт воды (кВт*ч/м <sup>3</sup> )	-	-	-
	2. Коэффициенты потерь, тыс. м <sup>3</sup> /км	0,5	0,35	0,1
	3. Уровень потерь воды к общему объему подаваемой в сеть, %	30	12,8	5
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (удлинения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	-	-	-
6. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м <sup>3</sup>	41,87	-	-

РАЗДЕЛ 3. СХЕМА ВОДОУВЕДЕНИЯ

3.1. «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОУВЕДЕНИЯ»

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

Бытовая канализация

В настоящее время потребители населенных пунктов сельского поселения Жигули не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод, за исключением с/п «Молодецкий курган».

Для жителей с/п Жигули и Вали действует выгребная система канализации, которая имеет недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории. Вывоз канализационных стоков производится в частном порядке, за исключением 5 многоквартирных домов, где сточные воды вывозятся дважды в неделю централизованно МП МРС «Старополю-РесурсСервис».

Отдельные объекты частной застройки с. Жигули оборудованы современными локальными очистными сооружениями.

С/п Молодецкий курган частично канализован, к центральной системе канализации подключены:

- 2 многоквартирных дома;
- санаторий Молодецкий курган.

Сброс сточных вод осуществляется на очистные сооружения, введенные в эксплуатацию 52 года назад.

В состав КОС входят: песколовка, двухрусный отстойник, здание биодрифта, иловые площадки и рассеивающий выпуск очищенных сточных вод в Куйбышевское водохранилище. Способ обеззараживания - хлорирование.

Согласно данным, представленным заказчиком, на момент актуализации схемы, очистные сооружения находятся в разрушенном состоянии, не обеспечивают очистку сточных вод до нормативных показателей, требуется реконструкция.

Водоотведение с/п «Молодецкий курган» представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов. Задачи, выполняемые системой водоотведения сельского поселения, можно разделить на две составляющие:

- сбор сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод с/п Молодецкий курган включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов с размещенной на них канализационной насосной станцией, построенной 56 лет назад. Согласно данным, представленным заказчиком, на момент актуализации схемы, КОС находится в неудовлетворительном состоянии, требуется замена КОС.

Дождевая канализация

Дождевая канализация и отвод талых вод на территории сельского поселения отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

Постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новые понятия в сфере водоотведения: «эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанности (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Исходя из определения эксплуатационной зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения сельского поселения можно выделить следующие зоны эксплуатационной ответственности МП МРС «Старополю-РесурсСервис», осуществляющий водоотведение сточных вод от 5-ти многоквартирных домов на территории с. Жигули и от с/п «Молодецкий курган».

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

Село Вали и основные потребители села Жигули не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Для жителей действует выгребная система канализации.

Отдельные объекты частной застройки с. Жигули оборудованы современными локальными очистными сооружениями.

Объекты, расположенные на территории или рядом с с/п «Молодецкий курган» имеют централизованную канализацию. Сброс сточных вод осуществляется на очистные сооружения.

Сточные воды от потребителей с/п «Молодецкий курган» поступают на канализационную насосную станцию (КНС). Сброс сточных вод осуществляется на канализационные очистные сооружения (КОС).

Общая протяженность канализационных сетей – 3,5 км.

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащая организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обслуживаются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или приямки (без очистки) выпуска сточных вод в водный объект.

В сельском поселении можно выделить технологические зоны водоотведения:

- технологическая зона системы канализации от абонентов с/п «Молодецкий курган»;
- технологическая зона системы канализации от 5-ти многоквартирных домов на территории с. Жигули.

Сброс сточных вод села Вали и основных потребителей села Жигули осуществляется в выгребные ямы с последующим вывозом. Вывоз канализационных стоков производится в частном порядке, за исключением 5 многоквартирных домов, где сточные воды вывозятся дважды в неделю централизованно МП МРС «Старополю-РесурсСервис».

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

Технологические параметры системы канализации с/п Молодецкий курган за 2018 г. представлены в таблице 3.1.4.1.

Таблица 3.1.4.1. - Технологические параметры системы канализации

Наименование пункта	Год ввода в эксплуатацию	Мощность проектная, тыс.м <sup>3</sup> /сут.	Мощность фактическая, тыс.м <sup>3</sup> /сут.	Состав КОС
КОС с/п «Молодецкий курган»	1967	Данных нет	Данных нет	Песколовка, двухрусный отстойник, здание биодрифта, иловые площадки

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

Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых стоков от абонентов с/п «Молодецкий курган» осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов. Общая длина канализационных сетей составляет 3,5 км. Год ввода в эксплуатацию – 1963.

Характеристика канализационных сетей представлена в таблице 3.1.5.1. Таблица 3.1.5.1. - Характеристика канализационных сетей с.п. Жигули

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2018 г.
1	Протяженность канализационных сетей (самотечных, напорных), км	км	самотечные сети - 1,5 км, напорные сети - 2,0 км
2	Материал труб, диаметр	ед.	керамическая/железные, Ø150 мм
3	Количество аварий и повреждений на сетях	ед.	данных нет
4	Количество аварий и повреждений на сооружениях	ед.	данных нет
5	Количество засоров на сетях и сооружениях	ед.	данных нет

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2018 г.
6	Процент износа	%	100

На существующие очистные сооружения стоки подаются канализационной насосной станцией (КНС), построенной в 1963 г. Степень износа КОС – 100%. Технические характеристики насосов КНС заказчиком не предоставлены.

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

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водоотведения и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сети и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для реконструируемых и вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Обеспечение устойчивой работы системы канализации возможно только через реализацию комплекса мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения.

Стоки от объектов, расположенных вблизи на территории или рядом с с/п «Молодецкий курган» транспортируются на очистные сооружения.

Согласно сведениям, представленным заказчиком, на момент актуализации схемы:

- существующая КОС построена в 1963 г. и находится в неудовлетворительном состоянии, износ составляет 100 %;
- существующие очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1967 г. и находятся в разрушенном состоянии, не обеспечивают очистку сточных вод до нормативных показателей, износ составляет 100 %;
- существующие канализационные сети построены в 1963 г. и находятся в неудовлетворительном состоянии, не обеспечивают транспортировку сточных вод, пропускная способность уменьшена, постоянные аварии на сети. Износ составляет 100%.

Для жителей с/п Жигули и Вали действует выгребная система канализации, которая имеет недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

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

Основными источниками загрязнения водных объектов на проектируемой территории являются неочищенные (или недостаточно очищенные) хозяйственно-бытовые и ливневые сточные воды.

Исследование сточной воды на проведение микробиологического и санитарно-химического анализа в с.п. Жигули проводил филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти».

Данные по качеству очистки с/п Молодецкий курган представлены в протоколах № 42 586 от 14.06.2018 г.; № 20 636 от 03.04.2018 г.; № 85 722 от 20.11.2018 г. и указаны в сводной таблице 2.1.4.3.

Таблица 2.1.4.3. Сводная таблица анализов сточной воды с/п Молодецкий курган за 2018 год

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 42 586 от 14.06.2018 г.	Протокол № 20 636 от 03.04.2018 г.	Протокол № 85 722 от 20.11.2018 г.
1	Щелочность	Градуусы	не более 20,0	-	-	-
2	Мутность	ЗМВ	не более 2,0	-	-	-
3	Аммонийный азот	мг/л	1,5	67,4±6,74	77,2±7,72	106,1±14,9
4	вещества	мг/л	300	414,2±41,42	42,9±8,6	220,0±19,8
5	Железо общее	мг/л	0,3	3,90±0,59	5,57±0,84	4,7±0,7
6	Нитраты	мг/л	45,0	5,1±0,9	1,53±0,27	1,57±0,47
7	Нитриты	мг/л	3,0	0,56±0,14	0,27±0,13	0,038±0,014
8	Минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	715,0±71,5	995,0±99,5	1059,0±105,9
9	ПАВ	мг/л	0,5	0,43±0,14	0,209±0,066	1,16±0,28
10	Сульфаты	мг/л	500	54,0±10,9	36,0±7,2	58,2±11,65
11	Фосфатыоны	мг/л	3,5	2,71±0,38	-	13,9±1,7
12	Хлориды	мг/л	350	110,8±13,3	206,5±20,65	233,34±23,33
13	Фосфаты	мг/л	-	-	Менее 0,05	-
Микробиологическое исследование						
1	Общие микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	не более 50	-	-	-
2	Возбудители кишечных инфекций	-	не допускаются	не обнаружены	не обнаружены в 1000	не обнаружены в 1000 мл
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	Не более 500	0	2376	27000
4	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКФБ)	КОЕ в 100 мл	Не более 100	0	2376	27000
5	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не более 10	0	0	32
Паразитологическое исследование						
1	Яйца гельминтов возбудителей	отсутствие в 25 л	-	-	-	не обнаружены в 10 л

Согласно экспертным заключениям и протоколам лабораторных испытаний сточной воды с.п. Жигули по санитарно-химическим – аммиак, железо, фосфаты и по микробиологическим – ОКБ, ТКБ показателям не соответствуют ~~ис~~ требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Результаты исследований сточной воды (экспертные заключения по результатам испытаний и протоколы лабораторных испытаний) приведены в приложении №2.

В настоящее время существующие выгребные ямы в значительной части жилой застройки села имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

3.1.8. Описание территории муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.

Система централизованного водоотведения существует только от объектов, расположенных на территории или рядом с с/п «Молодецкий курган». Сброс сточных вод осуществляется на очистные сооружения.

Село Вали и основные потребители села Жигули не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребными или надворными уборными.

Вывоз канализационных стоков производится в частном порядке, за исключением 5 многоквартирных домов, где сточные воды вывозятся дважды в неделю централизованно МП МРС «Старополю-РесурсСервис».

3.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

В настоящее время в с. Жигули имеет низкую степень благоустроенности, так как большинство потребителей не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Отсутствие перспективной схемы водоотведения замедляет развитие сельского поселения в целом.

В системе водоотведения выделено несколько особо значимых технических проблем:

- 1) отсутствие централизованной системы водоотведения в селе Вали Жигули;
- 2) требуется замена всех канализационных трубопроводов, канализационные сети находятся в неудовлетворительном состоянии, не обеспечивают транспортировку сточных вод, пропускная способность уменьшена, постоянные аварии сети, в результате проводимых работ канализационной сети проложены различные диаметры трубопроводов от Ду 200 до Ду 100;
- 3) необходима реконструкция очистных сооружений сточных вод, расположенных на территории с/п «Молодецкий курган, КОС находятся в разрушенном состоянии;
- 4) существующие выгребные ямы имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории;
- 5) требуется замена КНС, находящаяся в неудовлетворительном состоянии.

Необходимо установить новую КНС из стеклопластикового корпуса, соответствующую современным требованиям:

- поплавковым выключателем, автоматически сбрасывающим при наполнении или опустошении емкости;
- насосами с дублирующим включением автоматического типа, в данном случае оператор получает соответствующий сигнал;
- рабочими и запасными насосами, которые срабатывают от отдельных поплавковых выключателей. Если один насос не срабатывает, то автоматически задействуется резервный агрегат.

Для снижения вредного воздействия на окружающую среду и предотвращения загрязнения территории, и попадания загрязняющих веществ в грунтовые воды, выгребные ямы обязаны снабжаться наружной и внутренней гидроизоляцией. Для предотвращения распространения неприятного запаха выгребные ямы должны быть оборудованы крышками.

### 3.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

#### 3.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по техническим зонам водоотведения

В настоящее время в сельском поселении эксплуатируется одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод территории с/п «Молодецкий курган». От остальных абонентов с/п Жигули и Вали сточные воды поступают в выгребные ямы.

Объем реализации услуг по водоотведению с/п «Молодецкий курган» за 2018 год представлен в таблице 3.2.1.1.

Таблица 3.2.1.1 – Объем реализации услуг по водоотведению с/п «Молодецкий курган» за 2018 год

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расчетное водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /год	Среднее водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Максимальное водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /сут
1	с. Жигули (с/п «Молодецкий курган»)	19,752	0,054	0,07

#### 3.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Согласно статистическим данным в населенных пунктах Самарской области фактический приток неорганизованного стока оценивается в 7-10 % от общего стока вод. В городах данный показатель значительно выше.

Дождевые стоки в сельском поселении отводятся по рельефу местности. Объемы фактического притока неорганизованного стока отсутствуют. Данный показатель при составлении балансов не учитывается.

#### 3.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Приборы коммерческого учета сточных вод отсутствуют. В настоящее время учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" законодательством, т.е. «в случае отсутствия у абонента прибора учета сточных вод объем отведенных абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной этому абоненту из всех источников централизованного водоснабжения, при этом учитывается объем поверхностных сточных вод в случае, если прием таких сточных вод в систему водоотведения предусмотрен договором водоотведения».

Учет принимаемых сточных вод от потребителей села осуществляется в соответствии с действующим законодательством. Количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

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

Провести ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологической зоне села не представляется возможным из-за отсутствия данных.

Выделение зон дефицита и резервов производственных мощностей канализационных очистных сооружений не представляется возможным из-за отсутствия данных.

Необходимо проведение технического обследования объектов централизованной системы канализации сельского поселения, согласно приказу Министра России от 05.08.2014 г. № 437/пр.

#### 3.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения.

В перспективе в с. Жигули (с/п «Молодецкий курган») предусматривается реконструкция существующих канализационных сетей, реконструкция существующих КОС, замена существующей КНС.

В селе Вали развитие централизованной системы канализации не планируется.

### 3.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Фактическое поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения с.п. Жигули от потребителей, представлена в таблице 3.3.1.1

Таблица 3.3.1.1 – Фактический объем сточных вод с.п. Жигули

№ п/п	Наименование параметра	Водоотведение, базовый период (факт), м <sup>3</sup> /год
1	Объем отведенных стоков	19752,498
2	Объем стоков, пропущенных через ОС:	
2.1	население	1142,0
2.2	бюджетные организации	0
2.3	прочие потребители	18610,498

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32 13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полива территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

Подключение перспективных площадок строительства к существующим канализационным сетям не предусматривается.

#### 3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

Для улучшения экологической обстановки в районе предусмотрено уделять большое внимание на проведение комплекса мероприятий, направленных на сокращение водопотребления, сброса сточных вод, локализацию и ликвидацию имеющихся загрязнений поверхностных и подземных вод.

В перспективе в с. Жигули (с/п «Молодецкий курган») предусматривается реконструкция существующих канализационных сетей, реконструкция существующих КОС, замена существующей КНС.

Подключение перспективных площадок строительства к существующим канализационным сетям генпланом не предусматривается.

Для объектов перспективного строительства, не обеспеченных централизованным водоотведением, рекомендуется:

- 1) сброс сточных вод производить в водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом спецавтотранспортом в места, отведенные службой Роспотребнадзора в соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский;
- 2) устройство локальных очистных сооружений (ЛОС) с установкой накопительных емкостей бытовых стоков для периодической откачки и дальнейшего вывоза в места, отведенные для этих целей санитарным надзором.

Вариант выбирается на стадии рабочего проектирования.

В с. Вали развитие централизованной системы канализации не планируется.

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

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

К 2033 году планируется реконструкция существующих канализационных очистных сооружений на территории с/п «Молодецкий курган».

Согласно Генеральному плану в сёлах Жигули и Вали канализование существующих абонентов не планируется.

Подключение перспективных площадок строительства к существующим канализационным сетям генпланом не предусматривается.

Результаты расчета требуемой мощности (КОС) канализационных очистных сооружений представлены в таблице 3.3.3.1.

Таблица 3.3.3.1 - Результаты расчета требуемой мощности КОС

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Первая очередь строительства (до 2025 г.)
1	Перспективная мощность КОС	м <sup>3</sup> /сут	100
2	Объем отведенных стоков	м <sup>3</sup> /сут	54,12
3	Объем стоков, пропущенных через ОС, в том числе:	м <sup>3</sup> /сут	54,12
3.1	население	м <sup>3</sup> /сут	3,13
3.2	бюджетные организации	м <sup>3</sup> /сут	0
3.3	прочие потребители	м <sup>3</sup> /сут	50,99
4	Максимальное суточное водоотведение	м <sup>3</sup> /сут	70,35
5	Резерв (+) / дефицит (-) мощности	%	29,65

#### 3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Канализационные сети с/п «Молодецкий курган» эксплуатируются с 1963 г., поэтому образовавшиеся отложения значительно снижают пропускную способность, т.е. увеличивают их гидравлическое сопротивление. Зарастание канализационных сетей приводит к снижению скорости движения стоков. Гидравлический режим становится все менее устойчивым и требует отладки. Поэтому особое внимание нужно уделить реконструкции или замене канализационных труб.

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

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

Технические характеристики существующих канализационных очистных сооружений Заказчиком не представляются.

### 3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Жигули на период до 2033 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на: обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- реконструкция существующих канализационных сетей (с/п «Молодецкий курган»);
- реконструкция существующих КОС (с/п «Молодецкий курган»);
- замена существующей КНС (с/п «Молодецкий курган»);
- реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- выполнение диспетчеризации и автоматизации технологического процесса очистки сточных вод на КОС для повышения качества предоставления услуги водоотведения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы, а также обеспечения энергоэффективности функционирования системы;
- строительство открытых и закрытых водосточков для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий в пониженные по рельефу места.

Целевыми показателями развития централизованной системы водоотведения являются:

- показатель надежности и бесперебойности системы водоотведения;
- показатель качества обслуживания абонентов;
- показатель эффективности сточных вод;
- показатель эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

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

В соответствии с Генеральным планом с.п. Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области, для развития системы водоотведения на территории сельского поселения на расчетный срок строительства рекомендованы следующие мероприятия:

##### На первый этап 2019-2025 годы:

1. Проведение технического обследования объектов существующей централизованной системы канализации с/п «Молодецкий курган», согласно приказу Министра России от 05.08.2014 г. № 437/пр;
2. Реконструкция существующих канализационных сетей с/п «Молодецкий курган», диаметром 150 мм, самотечных протяженностью 1,5 км и напорных – 2,0 км.

##### Второй этап 2026-2033 годы:

1. Реконструкция существующих КОС (с/п «Молодецкий курган»);
2. Замена существующей КНС (с/п «Молодецкий курган»).

Для объектов перспективного строительства, не обеспеченных централизованным водоотведением, рекомендуется устройство локальных очистных сооружений (ЛОС) с установкой накопительных емкостей бытовых стоков для периодической откачки и дальнейшего вывоза в места, отведенные для этих целей санитарным надзором.

Местоположение и производительность ЛОС требует уточнения на стадии рабочего проектирования.

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

#### 3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

##### 3.4.3.1 Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения;

- Реконструкция существующих канализационных сетей с/п «Молодецкий курган»;
- Реконструкция существующих КОС (с/п «Молодецкий курган»);
- Замена существующей КНС (с/п «Молодецкий курган»);
- Разработка и внедрение автоматической системы управления всеми технологическими процессами системы водоотведения (АСУ ТП).

##### 3.4.3.2. Организация централизованного водоотведения на территориях поселения, где оно отсутствует.

Согласно проекту Генерального плана развитие централизованного водоотведения от объектов с/п Вали и Жигули не планируется.

Водоотведение от существующей частной застройки в населенных пунктах, не обеспеченной централизованным водоотведением, осуществляется в надворные уборные с утилизацией на приусадебные участки и герметичные выгребы с утилизацией (откачка и доставка спецтранспортом) в места, отведенные для этой цели санитарным надзором.

Подключение перспективных площадок строительства к существующим канализационным сетям генпланом не предусматривается.

Для объектов перспективного строительства, не обеспеченных централизованным водоотведением, рекомендуется:

- 1) сброс сточных вод производить в водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом спецавтотранспортом в места, отведенные службой Роспотребнадзора в соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский;
- 2) устройство локальных очистных сооружений (ЛОС) с установкой накопительных емкостей бытовых стоков для периодической откачки и дальнейшего вывоза в места, отведенные для этих целей санитарным надзором.

##### 3.4.3.3 Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на техническое нужды.

В результате проведенного анализа, установлено, что сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод с/п «Молодецкий курган» на технические нужды не требуется.

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

Проектные решения системы водотопления с.п. Жигули базируются на основе разработанного генерального плана, Положения о территориальном планировании с.п. Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области.

Для обеспечения отвода и очистки бытовых стоков на территории сельского поселения предусматривается реконструкция существующих КОС. Предложения по реконструкции КОС приведены в таблице 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1 - Предложения по реконструкции КОС на расчетный срок до 2033 г.)

Table with 4 columns: Наименование сооружения, Вид работ, Местоположение объекта, Характеристика объекта, Функциональная зона.

Предложения по реконструкции канализационных сетей и сооружений приведены в таблице 3.4.4.2.

Таблица 3.4.4.2 - Предложения по реконструкции канализационных сетей и сооружений

Table with 6 columns: № п/п, Цена строительства, Вид работ, Технические параметры, Диаметр участка, Длина участка.

3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления реками водотопления на объектах организаций, осуществляющих водотопление

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении показал, необходимость внедрения высокоэффективных энергоберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления системами водотопления.

Необходимо установить частотные преобразователи, снижающие потребление электроэнергии до 30%, обеспечивающие плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключая гидроудары, одновременно будет достигнут эффект круглогодичной бесперебойной работы систем водотопления.

Основной задачей внедрения данной системы 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;

Создание автоматизированной системы позволяет достигнуть следующих целей:

- 1. Обеспечение необходимых показателей технологических процессов предприятия;
2. Минимизация вероятности возникновения технологических нарушений и аварий;
3. Обеспечение расчетного времени восстановления всего технологического процесса;
4. Сокращение времени:
- принятия оптимальных решений оперативным персоналом в штатных и аварийных ситуациях;
- выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования;
- простоя оборудования за счет оптимального регулирования параметров всего технологического процесса;

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

Новые канализационные трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Обоснование предлагаемых трасс прохождения канализационных коллекторов является:

- оптимально-минимальная длина участка предполагаемого строительства коллектора до существующей точки водотопления;
- использование особенностей рельефа местности с целью сокращения объемов земляных работ при строительстве самотечных коллекторов, с соблюдением необходимых уклонов;
- малая загруженность предложенных маршрутов трасс объектами инженерной инфраструктуры.

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

Карты с расположением перспективных объектов системы водотопления на территории с.п. Жигули заказчиком не предоставляются.

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водотопления.

СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) определяет границы охранных зон от канализационных насосных станций производительностью от 0,2 до 50 тыс. м³/сутки – 20 м.

Минимальные расстояния от канализационных коллекторов до сооружений приняты в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*) и приведенные в таблице 3.4.7.1.

Таблица 3.4.7.1. - Минимальные расстояния трубопроводов от сооружений

Table with 3 columns: Описание сооружений, Расстояние м (от парной канализации, от самотечной канализации).

Санитарно-защитные зоны сетей водотопления и сооружений на них организации в соответствии со СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) и СП

42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*).

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водотопления

Согласно проекту изменений в генеральный план сельского поселения Жигули, развитие нового строительства предусматривается в границах населенных пунктов.

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОУВОТПЕДИЕНИЯ

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

Улучшение условий жизни населения с.п. Жигули и улучшение экологической обстановки в населенных пунктах обеспечивается за счет:

- 1. Реконструкции существующих КОС;
2. Замены существующей КНС;
3. Запрещения сброса сточных вод и жидких отходов в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
4. Устройства защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
5. Внедрения на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий, малоотходных и безотходных производств;
6. Организации строительства отводящих сооружений и дамб обвалования для отвода поверхностного стока, дренажа - для понижения уровня грунтовых вод;
7. Экологически безопасного размещения, сохранения, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
8. Засыпки отрицательных форм рельефа с покрытием поверхности потенциально плодородной и почвенным слоем.

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

Локальная система канализации для индивидуальной жилой застройки - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных стоков происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%. Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами: высокая степень очистки сточных вод - 98%; безопасность для окружающей среды; отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вывоз ассенизационной машины; компактность; возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения; срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

3.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУВОТПЕДИЕНИЯ

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства. Изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Ориентировочная стоимость строительства сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктуры, Утвержденным нормативам цен строительства для применения в 2018 г., изданным Министерством регионального развития Российской Федерации. Стоимость работ перечислена в цены 2019 года с коэффициентами согласно письму № 3004-ЛС/08 от 06.02.2019 г. Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий проводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водотопления, с учетом индекскоэффициентов до 2025 и 2033 г.г.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснование инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. 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 из регионального и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков в недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройством прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство канализационных сетей и сооружений на каждом этапе развития с.п. Жигули, представлены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1 - Объем инвестиций в строительство системы водотопления с.п. Жигули

Table with columns: № п/п, Планируемые мероприятия, Объем инвестиций в строительство системы водотопления с.п. Жигули (млн руб.) по годам (2020-2033).

3.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУВОТПЕДИЕНИЯ

Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих водотопление, представлены в таблице 3.7.1.

Целевые показатели оценивались исходя из фактических параметров функционирования предприятия. К критериям сравнения относятся:

- 1) показатели надежности и бесперебойности водотопления;
2) показатели качества обслуживания абонентов;
3) показатели качества очистки сточных вод;
4) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
5) иные показатели.

Таблица 3.7.1 - Целевые показатели деятельности организации в сфере водотопления

Table with 4 columns: Группа, Целевые индикаторы, Базовый показатель на 2018 год, Оценочный показатель 2025 г., Оценочный показатель 2033 г.

Table with 4 columns: Группа, Целевые индикаторы, Базовый показатель на 2018 год, Оценочный показатель 2025 г., Оценочный показатель 2033 г.

ГЛАВА 4. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОУВОТПЕДИЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЩАЮЩИХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водотопления

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водотопления в границах с.п. Жигули не выявлено участков бесхозяйных водопроводных и канализационных сетей. В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 8, п. 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ.

Статья 8, пункт 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ: в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водотопления, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение и (или) водотопление, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водотопление и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения и (или) в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставшим такие объекты собственности в соответствии с гражданским законодательством. Расходы организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водотопление, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водотопления, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водотопления, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416 -ФЗ «О водоснабжении и водотождении»: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), которая определяется в схеме водоснабжения и водотождения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере водоснабжения, или органом местного самоуправления поселений на основании критериев и в порядке, который установлен ФЗ «О водоснабжении и водотождении», наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водотождение.

Статус гарантирующей организации, присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти в соответствии с правилами холодного водоснабжения и водотождения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В проекте схем водоснабжения и водотождения должны быть определены границы зон деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водотождение.

Особенности распоряжения объектами централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водотождения, находящимися в государственной и муниципальной собственности

- объекты централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водотождения, централизованных систем холодного водоснабжения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не подлежат отчу-

ждению в частную собственность, за исключением случаев приватизации государственных унитарных предприятий и муниципальных унитарных предприятий, которым такие объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения, путем преобразования таких предприятий в акционерные общества;

- при наличии в государственной или муниципальной собственности акций акционерного общества, долей в уставных капиталах обществ с ограниченной ответственностью, в собственности которых находятся объекты централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, представляющих на момент принятия соответствующего решения более 50 процентов голосов на общем собрании акционеров, на общем собрании участников обществ с ограниченной ответственностью, залог и отчуждение указанных акций, долей, увеличение уставного капитала допускаются только при условии сохранения в государственной или муниципальной собственности акций в размере не менее 50 процентов голосов плюс одна голосующая акция, долей в размере не менее 50 процентов плюс один голос

Способность обеспечить надежность водоснабжения и водоотведения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключению и оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме водоснабжения.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры водоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями воды в своей зоне деятельности. Договор холодного водоснабжения заключается в соответствии с типовым договором холодного водоснабжения, утвержденным Правительством Российской Федерации;

- осуществлять мониторинг реализации схемы водоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему водоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

- надлежащим образом исполнять обязательства перед другими организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

- осуществлять контроль режимов водопотребления в зоне своей деятельности.

Организация, осуществляющая водоотведение обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры водоотведения со всеми обратившимися к ней абонентами в своей зоне деятельности. Договор водоотведения заключается в соответствии с типовым договором водоотведения, утвержденным Правительством Российской Федерации;

- осуществлять приём сточных вод, обеспечивать их транспортировку и сброс в водный объект;

- надлежащим образом исполнять обязательства перед другими организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В настоящее время на территории с.п. Жигули действует одна водоснабжающая организация: МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Организация имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации водопроводных и канализационных сетей и сооружений. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта водопроводных и канализационных сетей.

Откачку сточных вод от объектов населённых пунктов и их транспортировку с территории с.п. Жигули осуществляет МП МРС «СтавропольРесурсСервис». Организация имеет специальный автотранспорт для проведения данных работ.

На основании критериев определения организации, осуществляющей водоснабжение и водоотведение, установленных в правилах холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных Правительством Российской Федерации, предлагается определить гарантирующей организацией, осуществляющей холодное водоснабжение с.п. Жигули - МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

## АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 56 от 28 ноября 2019 года

### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ БЮДЖЕТНОГО ПРОГНОЗА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА

В соответствии с Федеральным законом от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», со статьей 170.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, в целях осуществления долгосрочного бюджетного планирования в сельском поселении Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области, Администрация сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области, постановляет:

1. Утвердить бюджетный прогноз сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области на долгосрочный период до 2024 года (прилагается).
2. Утвердить Прогноз основных характеристик бюджета сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области (приложение 1).
3. Утвердить Показатели финансового обеспечения муниципальных программ сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области (приложение 2).
4. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2020 года.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
6. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию (обнародованию) в газете «Жигули» и на официальном сайте администрации сельского поселения Жигули в сети Интернет <http://zhiguli.stavrsp.ru/>

Глава сельского поселения Жигули А.Т. Чистяков

Приложение к постановлению администрации сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области от 28.11.2019 года № 56

### БЮДЖЕТНЫЙ ПРОГНОЗ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА

Бюджетный прогноз сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области на долгосрочный период до 2024 года (далее - бюджетный прогноз) разработан на основе прогноза социально-экономического развития сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области с учетом основных направлений бюджетной политики и основных направлений налоговой политики сельского поселения Жигули. Бюджетный прогноз разработан в условиях налогового и бюджетного законодательства, действующего на момент его составления.

Необходимость поддержания сбалансированности бюджетной системы будет являться важнейшим фактором проводимой в данном периоде долгосрочной политики, направленной на обеспечение необходимого уровня доходов бюджетной системы, соответствия объема действующих расходных обязательств реальным доходным источникам покрытия дефицита бюджета, а также взвешенного подхода при рассмотрении принятия новых бюджетных обязательств.

Цели и задачи долгосрочной бюджетной политики сельского поселения Жигули

Основными целями долгосрочной бюджетной политики на период 2020 - 2024 годов является обеспечение предсказуемости развития бюджета сельского поселения Жигули, что позволит оценивать долгосрочные тенденции изменений объема и структуры доходов и расходов бюджета сельского поселения, межбюджетного регулирования, а также выбрать на их основе соответствующие меры, направленные на повышение эффективности функционирования бюджета.

Основная задача долгосрочного бюджетного планирования состоит в увязке с проводимой бюджетной политикой с задачами по созданию долгосрочного устойчивого роста экономики и повышению уровня и качества жизни населения сельского поселения Жигули.

Задачами долгосрочного планирования также является:

- обеспечение публичности и прозрачности долгосрочного планирования;
  - выработку системы мер корректировки налогового - бюджетного планирования;
  - создание системы обеспечения сбалансированности бюджета в долгосрочном периоде.
- В соответствии с указанным приоритетом планируется реализация следующих задач в области долгосрочной бюджетной политики сельского поселения Жигули:
- сохранение и увеличение налогового потенциала посредством совершенствования законодательства Самарской области о налогах и сборах, улучшения инвестиционного климата, стимулирования роста предпринимательской инициативы;
  - совершенствование системы взаимодействия исполнительных органов государственной власти Самарской области, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления по повышению собираемости налогов и других обязательных платежей, и изысканию дополнительных резервов для увеличения доходного потенциала областного и местных бюджетов;
  - продолжение политики обоснованности и эффективности предоставления налоговых льгот;
  - взаимодействие с налогоплательщиками, осуществляющими деятельность на территории сельского поселения Жигули, в целях обеспечения своевременного и полного выполнения ими налоговых обязательств по уплате налогов в бюджет;

- поддержка малого и среднего предпринимательства;
- адаптация бюджетных расходов к более низкому уровню доходов, не допуская обострения социальных проблем;
- сдерживание роста бюджетного дефицита;
- эффективное использование бюджетных средств.

Условия формирования бюджетного прогноза сельского поселения Жигули

На долгосрочный период основными направлениями работы должны стать мероприятия, обеспечивающие бюджетную устойчивость и общую макроэкономическую стабильность.

Налоговая политика будет нацелена на динамичное поступление налогов и сборов и других обязательных платежей в бюджет сельского поселения Жигули и строится с учетом изменений законодательства Российской Федерации при одновременной активной работе органов местного самоуправления. Необходимо также учесть, что приоритетом Правительства Российской Федерации в области налоговой политики остается недопущение какого - либо увеличения налоговой нагрузки на экономику.

Исходя из необходимости дальнейшего повышения эффективности налогового стимулирования, предусматривается продолжить обязательное ежегодное проведение оценки эффективности предоставления налоговых льгот.

Долгосрочная бюджетная политика должна быть нацелена на улучшение условий жизни человека, адресное решение социальных проблем, стимулирование развития сельского поселения Жигули.

Необходимо соблюдать баланс между сохранением бюджетной устойчивости, получением необходимого объема бюджетных расходов, с одной стороны, и поддержкой предпринимательской и инвестиционной активности, с другой стороны.

Долгосрочная бюджетная политика требует оптимально переориентировать имеющиеся ограниченные бюджетные ресурсы путем их перераспределения на первоочередные расходы с целью сохранения социальной и финансовой стабильности в сельском поселении Жигули, создания условий для устойчивого социально-экономического развития поселения.

Формирование долгосрочной бюджетной политики будет осуществляться в условиях непростой финансовой ситуации в соответствии со следующими базовыми подходами:

1. Формирование бюджетных параметров исходя из необходимости безусловного исполнения действующих расходных обязательств, в том числе - с учетом их оптимизации и повышения эффективности использования финансовых ресурсов. Реализация данного подхода заключается в обязательном приоритете целей и задач, обязательств, установленных действующим законодательством Российской Федерации, при формировании проекта бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период.

В этих условиях решение задачи оптимизации бюджетных расходов обеспечивается при условии не снижения качества и объемов предоставляемых услуг, в том числе с помощью реализации комплекса мер повышения эффективности управления муниципальными финансами.

2. Минимизация рисков несбалансированности бюджетов бюджетной системы Российской Федерации при бюджетном планировании. Для этого формирование бюджетного прогноза должно основываться на реалистичных оценках и прогнозах социально-экономического развития сельского поселения Жигули в долгосрочном периоде. При этом необходимо обеспечить достаточную гибкость предельных объемов и структуры бюджетных расходов, в том числе - наличие нераспределенных ресурсов на будущие периоды и критериев их перераспределения в соответствии с уточнением приоритетных задач, либо сокращения (оптимизации) при неблагоприятной динамике бюджетных доходов.

3. Сравнительная оценка эффективности новых расходных обязательств с учетом сроков и механизмов их реализации. Ограничение финансовых ресурсов бюджета сельского поселения в обязательном порядке предполагает выбор приоритетных расходных обязательств, позволяющих достичь наилучшего результата, в том числе в долгосрочном периоде.

#### Прогноз основных характеристик бюджета сельского поселения Жигули

Бюджет сельского поселения Жигули на долгосрочный период прогнозирован сбалансированным. Бюджет разработан на основании исходных условий для формирования вариантов развития и основных показателей прогноза социально-экономического развития сельского поселения Жигули.

В соответствии с прогнозом бюджета сельского поселения Жигули на 2020 год доходы составили 4409,0 тыс. рублей, на 2024 год 4637,0 тыс. рублей.

Безвозмездные поступления в бюджете сельского поселения на 2020 год запланированы в сумме 1 036,0 тыс. рублей, на 2024 год в сумме 1 036,0 тыс. рублей. Прогнозирование объема дотации осуществлялось исходя из условия сохранения доли дотации в доходах бюджета, за исключением целевых поступлений от других бюджетов бюджетной системы.

Налоговых доходов запланировано на 2020 год на сумму 3287,0 тыс. руб. или 75 % к общему объему запланированных доходов.

Неналоговые доходы запланированы на 2020 год в сумме 4,0 тыс. рублей, на 2024 год в сумме 4,0 тыс. рублей. Расходная часть бюджета сформирована в программной и непрограммной структуре расходов, на основе 1 муниципальной программы сельского поселения Жигули.

Расходы на реализацию муниципальной программы сельского поселения Жигули в общем объеме расходов бюджета сельского поселения в 2020г составляют 99,9%, 2021 год 99,88%, 2022-2024 год 99,89%. Расходы бюджета по непрограммным направлениям деятельности в общем объеме расходов бюджета сельского поселения в 2020г составляют 0,12 %, 2021 год 0,12 %, 2022-2024 год 0,12%.

Прогноз основных характеристик бюджета сельского поселения Жигули, представлен в приложении № 1:

**Показатели финансового обеспечения муниципальных программ сельского поселения Жигули**

Особое внимание уделяется качественной разработке и реализации муниципальных программ Васильевского сельского поселения как основного инструмента повышения эффективности бюджетных расходов, созданию действенного механизма контроля за их выполнением.

Бюджет продолжена работа по совершенствованию механизма реализации муниципальных программ сельского поселения Жигули в части изменения структуры программ, сокращения числа фактически вносимых в них изменений.

Показатели финансового обеспечения муниципальных программ сельского поселения Жигули на период их действия представлены в приложении № 2.

**Оценка и минимизация бюджетных рисков**

Долгосрочная бюджетная политика сельского поселения Жигули на предстоящий период должна в полной мере учитывать прогнозируемые риски развития экономики и предусматривать адекватные меры по минимизации их неблагоприятного влияния на качество жизни населения сельского поселения.

В условиях экономической нестабильности наиболее негативными последствиями и рисками для бюджета сельского поселения Жигули являются:

- 1) превышение прогнозируемого уровня инфляции;
- 2) высокий уровень дефицита бюджета;
- 3) сокращение межбюджетных трансфертов из областного и федерального бюджетов;

Мероприятия по минимизации бюджетных рисков:

- 1) повышение доходного потенциала сельского поселения Жигули;
- 2) максимальное наполнение доходной части местных бюджетов для осуществления социально значимых расходов;
- 3) проведение детальных проверок исполнения местного бюджета.

В долгосрочном периоде необходимо продолжать работу по повышению качества управления муниципальными финансами и эффективности использования бюджетных средств.

Приложение №1 к проекту постановления Администрации сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области от 28.11.2019 года № 56

**ПРОГНОЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ (ТЫС. РУБ.)**

№ п/п	Наименование показателя	Очередной год 2019	Первый год планового периода 2020	Второй год планового периода 2021	Третий год планового периода 2022	Четвертый год планового периода 2023	Пятый год планового периода 2024
1.	Доходы бюджета - всего	9109,7	4409,0	4520,0	4637,0	4637,0	4637,0
	в том числе:						
1.1.	- налоговые доходы	3559,3	3287,0	3398,0	3515,0	3515,0	3515,0
1.2.	- неналоговые доходы	3,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1.3.	- безвозмездные поступления	5546,8	1118,0	1118,0	1118,0	1118,0	1118,0
2.	Расходы бюджета - всего	9114,7	4409,0	4520,0	4637,0	4637,0	4637,0
	в том числе:						
2.1.	- на финансовое обеспечение муниципальных программ	7638,6	4404,0	4515,0	4632,0	4632,0	4632,0
2.2.	- на непрограммные направления расходов бюджета	1476,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3.	Дефицит (профицит) бюджета	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Отношение дефицита бюджета к общему годовому объему доходов бюджета поселения без учета объема безвозмездных поступлений (в процентах)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Источники финансирования дефицита бюджета - всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	в том числе:						
5.1. - 5.n	Указывается состав источников финансирования дефицита бюджета	-	-	-	-	-	-
6.	Объем муниципального долга на 1 января соответствующего финансового года	-	-	-	-	-	-
7.	Объем муниципальных заимствований в соответствующем финансовом году	-	-	-	-	-	-
8.	Объем средств, направляемых в соответствующем финансовом году на погашение суммы основного долга по муниципальным заимствованиям	-	-	-	-	-	-
9.	Объем расходов на обслуживание муниципального долга	-	-	-	-	-	-

Приложение № 2 к проекту постановления Администрации сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области от 28.11.2019 г. № 56

**ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖИГУЛИ (ТЫС. РУБ.)**

N п/п	Наименование показателя	Очередной год 2019г	Первый год планового периода 2020г	Второй год планового периода 2021г	Третий год планового периода 2022г	Четвертый год планового периода 2023	Пятый год планового периода 2024
1.	Расходы бюджета - всего	9115,0	4409,0	4520,0	4637,0	4637,0	4637,0
	в том числе:						
1.1.	Расходы на реализацию муниципальной программы "Социально - экономическое развитие сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области" - всего	7639,0	4404,0	4515,0	4632,0	4632,0	4632,0
	в том числе:						
1.1.1.	- муниципальная подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области на»	2653,0	1519,0	1519,0	1519,0	1519,0	1519,0
1.1.2.	- муниципальная подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области на»	980,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0
1.1.3.	- муниципальная подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и поддержка граждан ведущих личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	104,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.4.	- муниципальная подпрограмма «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселении Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	1665,0	414,0	414,0	414,0	414,0	414,0
1.1.5.	- муниципальная подпрограмма «Содержание и обслуживание муниципального имущества сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	17,0	0	0	0	0	0
1.1.6.	- муниципальная подпрограмма «Благоустройство территории сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	1691,0	968,0	968,0	968,0	968,0	968,0
1.1.7.	- муниципальная подпрограмма «Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	130,0	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0
1.1.8.	- муниципальная подпрограмма «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории сельского поселения Жигули муниципального района Ставропольский Самарской области»	399,0	404,0	404,0	404,0	404,0	404,0
1.2.	Непрограммные направления расходов бюджета	1476,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0