



СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ВЫСЕЛКИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Вестник

сельского поселения Выселки

№21 (089),
15 ноября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ ПО ПРОЕКТУ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ

от 11 ноября 2019 года

1. Общее число жителей сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, принявших участие в публичных слушаниях - 15 человек.

2. Публичные слушания состоялись 11 ноября 2019 года в здании администрации Выселки сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области.

3. Вопрос, вынесенный для обсуждения на публичные слушания - «О проекте бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 и на плановый период 2021 и 2022 годов».

4. Обобщенные сведения, полученные при учете мнений, выраженных жителями сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области и иными заинтересованными лицами по вопросу, вынесенному на публичные слушания:

4.1. Мнение о целесообразности принятия проекта бюджета в редакции, обсуждаемой на публичных слушаниях: 15 человек высказали мнение о целесообразности принятия проекта бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов.

4.2. Предложение к проекту бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области:

Принять проект бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов с учетом результатов публичных слушаний.

4.3. Мнение жителей, содержащие отрицательную оценку по проекту бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов: нет.

4.4. Мнение жителей, содержащие положительную оценку по проекту бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов: 15 человек.

Принять проект бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов в редакции, опубликованной в районной газете «Ставрополь-на-Волге. Официальное опубликование» от 31 октября 2019 года; №44, с учетом результатов публичных слушаний.

Глава сельского поселения Выселки З.Г. Мердеев

СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ № 45 от 14 ноября 2019 года

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ «О БЮДЖЕТНОМ УСТРОЙСТВЕ И БЮДЖЕТНОМ ПРОЦЕССЕ В СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

В целях определения правовых основ содержания и осуществления бюджетного процесса в администрации сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, полномочий по составлению, рассмотрению, утверждению, исполнению и контролю за исполнением бюджета поселения, в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Выселки РЕШИЛО:

1. Утвердить Положение «О бюджетном устройстве и бюджетном процессе в сельском поселении Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области» согласно приложению.

2. Принять утратившим силу Решения Собрания представителей сельского поселения Выселки от 16.06.2009 г. № 10 «Об утверждении Положения «О бюджетном устройстве и бюджетном процессе в сельском поселении Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области», от 17.04.2017 г. № 9 «О внесении изменений в Решение Собрания представителей сельского поселения Выселки от 16.06.2009 г. № 10 «Об утверждении Положения «О бюджетном устройстве и бюджетном процессе в сельском поселении Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области»».

3. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в газете «Вестник сельского поселения Выселки» и на официальном сайте сельского поселения Выселки <http://vyselki.stavrsp.ru>.

Председатель Собрания представителей сельского поселения Выселки О.В. Дубылкина
Глава сельского поселения Выселки З.Г. Мердеев

Приложение к Решению Собрания представителей сельского поселения Выселки от 14.11.2019г. № 45

ПОЛОЖЕНИЕ «О БЮДЖЕТНОМ УСТРОЙСТВЕ И БЮДЖЕТНОМ ПРОЦЕССЕ В СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

Настоящее Положение о бюджетном устройстве и бюджетном процессе в сельском поселении Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - Положение) разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - Устав сельского поселения) и регламентирует деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - органы местного самоуправления сельского поселения) и других участников бюджетного процесса по составлению и рассмотрению проекта бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, утверждению и исполнению бюджета сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, а также контролю за его исполнением.

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Понятия и термины, используемые в настоящем Положении

1.1. Понятия и термины, используемые в настоящем Положении, применяются в значениях, предусмотренных бюджетным законодательством Российской Федерации.

Статья 2. Бюджет сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области

2.1. Сельское поселение Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - сельское поселение) имеет собственный бюджет.

2.2. Бюджет сельского поселения разрабатывается и утверждается в форме решения Собрания представителей сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - Собрание представителей сельского поселения).

2.3. Бюджет сельского поселения предназначен для исполнения расходных обязательств сельского поселения.

2.4. Бюджет сельского поселения представляет собой форму образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций местного самоуправления сельского поселения.

2.5. Использование органами местного самоуправления сельского поселения иных форм образования и расходования денежных средств для исполнения расходных обязательств сельского поселения не допускается.

2.6. В бюджете сельского поселения в соответствии с бюджетной классификацией отдельно предусматриваются средства, направляемые на исполнение расходных обязательств сельского по-

СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ № 44 от 14 ноября 2019 года

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕШЕНИЕ СОБРАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 10.03.2016 Г. № 7 «О ЗЕМЕЛЬНОМ НАЛОГЕ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

(в редакции решения Собрания представителей сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области от 26.06.2019 года №22)

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», главой 31 Налогового кодекса Российской Федерации, руководствуясь Уставом сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области решил:

1. Внести в решение Собрания представителей сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области от 10.03.2016 года № 7 «О земельном налоге на территории сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области изменение, дополнив его пунктом 11.1 следующего содержания:

«11.1. Налоговая льгота в виде уменьшения налоговой базы земельного налога на величину кадастровой стоимости 600 квадратных метров площади земельного участка, находящегося в собственности, постоянном (бессрочном) пользовании или пожизненном наследуемом владении налогоплательщиков, применяется в отношении следующей категории налогоплательщиков:

- пенсионеров, получающих пенсии, назначенные в порядке, установленном пенсионным законодательством, а также лиц, достигших возраста 60 и 55 лет (соответственно мужчины и женщины), которым в соответствии с законодательством Российской Федерации выплачивается ежемесячное пожизненное содержание;

- физических лиц, соответствующих условиям, необходимым для назначения пенсии в соответствии с законодательством Российской Федерации, действовавшим на 31.12.2018 года.

При наличии в собственности гражданина более одного земельного участка (независимо от вида разрешенного использования) в пределах муниципального образования, суммарная площадь которых составляет не более 600 квадратных метров, льгота предоставляется в отношении всех таких участков».

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в газете «Вестник сельского поселения Выселки» и на официальном сайте сельского поселения Выселки <http://vyselki.stavrsp.ru>.

3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 01 января 2019 года.

Председатель Собрания представителей сельского поселения Выселки О.В. Дубылкина
Глава сельского поселения Выселки З.Г. Мердеев

селения, возникающих в связи с осуществлением органами местного самоуправления сельского поселения полномочий по вопросам местного значения, и расходных обязательств сельского поселения, исполняемых за счет субвенций из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации для осуществления отдельных государственных полномочий.

Статья 3. Основные этапы бюджетного процесса сельского поселения

3.1. Бюджетный процесс сельского поселения включает в себя следующие этапы:

- составление проекта бюджета сельского поселения;
- рассмотрение проекта бюджета сельского поселения и его утверждение;
- исполнение бюджета сельского поселения;
- составление, внешняя проверка, рассмотрение и утверждение отчета об исполнении бюджета сельского поселения;
- осуществление контроля за исполнением бюджета сельского поселения.

Глава 2. ДОХОДЫ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 4. Формирование доходов бюджета сельского поселения

4.1. Доходы бюджета сельского поселения формируются в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, законодательством о налогах и сборах, законодательством об иных обязательных платежах, нормативными правовыми актами сельского поселения и муниципального района Ставропольский.

Статья 5. Полномочия органов местного самоуправления сельского поселения по установлению, изменению и отмене местных налогов и сборов, формированию доходов бюджета сельского поселения

5.1. Администрация сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - Администрация сельского поселения) осуществляет подготовку и направляет в Собрание представителей сельского поселения предложения по установлению, изменению и отмене местных налогов и сборов на территории сельского поселения в пределах прав, предоставленных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

5.2. Решения Собрания представителей сельского поселения, предусматривающие осуществление расходов из средств бюджета сельского поселения, могут быть внесены на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения только по инициативе Главы сельского поселения или при наличии заключения Главы сельского поселения.

5.3. Решения Собрания представителей сельского поселения, регулирующие бюджетные правоотношения, приводящие к изменению доходов бюджета сельского поселения, вступающие в силу в очередном финансовом году и в плановом периоде, должны быть приняты не позднее чем за 1 (один) месяц до дня внесения в Собрание представителей сельского поселения проекта решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период.

Глава 3. РАСХОДЫ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 6. Формирование расходов бюджета сельского поселения

6.1. Формирование расходов бюджета сельского поселения осуществляется в соответствии с расходными обязательствами сельского поселения, исполнение которых согласно законодательству Российской Федерации и иным договорам и соглашениям должно происходить в очередном финансовом году и в плановом периоде за счет средств бюджета сельского поселения.

Статья 7. Реестр расходных обязательств сельского поселения

7.1. Под реестром расходных обязательств сельского поселения понимается используемый при составлении проекта бюджета свод (перечень) законов, иных правовых актов, муниципальных правовых актов, обуславливающих для поселения публичные обязательства и (или) правовые основания для иных расходных обязательств с указанием соответствующих положений (статей, частей, пунктов, подпунктов, абзацев) законов и иных нормативных правовых актов, муниципальных правовых актов с оценкой объемов бюджетных ассигнований, необходимых для исполнения включенных в реестр обязательств.

7.2. Порядок ведения реестра расходных обязательств сельского поселения устанавливается Администрацией сельского поселения.

Статья 8. Резервный фонд Администрации сельского поселения

8.1. В расходной части бюджета сельского поселения может предусматриваться создание резервного фонда Администрации сельского поселения.

8.2. Размер резервного фонда Администрации сельского поселения устанавливается решением о бюджете сельского поселения и не может превышать 3 (три) процента утвержденного решением о бюджете общего объема расходов.

8.3. Порядок использования бюджетных ассигнований резервного фонда Администрации сельского поселения, предусмотренного в составе бюджета сельского поселения, устанавливается Администрацией сельского поселения.

8.4. Порядок формирования резервного фонда Администрации сельского поселения используется по решению Администрации сельского поселения.

8.5. Отчет об использовании бюджетных ассигнований резервного фонда Администрации сельского поселения прилагается к годовому отчету об исполнении бюджета сельского поселения.

Глава 4. СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 9. Муниципальные заимствования

9.1. Муниципальные заимствования осуществляются в целях финансирования дефицита бюджета сельского поселения на срок более одного года.

9.2. Право осуществления муниципальных заимствований от имени сельского поселения в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Уставом сельского поселения принадлежит Администрации сельского поселения.

Статья 10. Муниципальный долг

10.1. Муниципальный долг - обязательства, возникающие из муниципальных заимствований,

гарантий по обязательствам третьих лиц, другие обязательства в соответствии с видами долговых обязательств, установленными Бюджетным кодексом Российской Федерации, принятые на себя сельским поселением.

10.2. Управление муниципальным долгом осуществляется Администрацией сельского поселения в соответствии с Уставом сельского поселения.

10.3. Структура муниципального долга представляет собой группировку муниципальных долговых обязательств по установленным настоящим статьям видам долговых обязательств.

10.4. Долговые обязательства муниципального образования могут существовать в виде обязательств по:

- 1) ценным бумагам муниципального образования (муниципальным ценным бумагам);
- 2) бюджетным кредитам, привлеченным в валюте Российской Федерации в местный бюджет из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
- 3) бюджетным кредитам, привлеченным от Российской Федерации в иностранной валюте в рамках использования целевых иностранных кредитов;
- 4) кредитам, привлеченным муниципальным образованием от кредитных организаций в валюте Российской Федерации;
- 5) гарантиям муниципального образования (муниципальным гарантиям), выраженным в валюте Российской Федерации;
- 6) муниципальным гарантиям, предоставленным Российской Федерации в иностранной валюте в рамках использования целевых иностранных кредитов;
- 7) иным долговым обязательствам, возникшим до введения в действие настоящего Кодекса и отнесенным на муниципальный долг.

10.5. В объем муниципального долга включаются:

- 1) номинальная сумма долга по муниципальным ценным бумагам;
- 2) объем основного долга по бюджетным кредитам, привлеченным в местный бюджет из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
- 3) объем основного долга по кредитам, привлеченным муниципальным образованием от кредитных организаций;
- 4) объем основного долга по муниципальным гарантиям;
- 5) объем иных непогашенных долговых обязательств муниципального образования.

10.5. В объем муниципального внутреннего долга включаются:

- 1) номинальная сумма долга по муниципальным ценным бумагам, обязательства по которым выражены в валюте Российской Федерации;
- 2) объем основного долга по бюджетным кредитам, привлеченным в местный бюджет из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обязательства по которым выражены в валюте Российской Федерации;
- 3) объем основного долга по кредитам, привлеченным муниципальным образованием от кредитных организаций, обязательства по которым выражены в валюте Российской Федерации;
- 4) объем основного долга по муниципальным гарантиям, выраженным в валюте Российской Федерации;
- 5) объем иных непогашенных долговых обязательств муниципального образования в валюте Российской Федерации.

10.6. Долговые обязательства муниципального образования могут быть краткосрочными (менее одного года), среднесрочными (от одного года до пяти лет) и долгосрочными (от пяти до 10 лет включительно).

Глава 5. УЧАСТНИКИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 11. Участники бюджетного процесса сельского поселения

11.1. Участниками бюджетного процесса сельского поселения являются:

- Глава сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области (далее – Глава сельского поселения);
- Собрание представителей сельского поселения;
- Администрация сельского поселения;
- контрольно-ревизионная комиссия;
- главные распорядители (распорядители) бюджетных средств;
- главные администраторы (администраторы) доходов бюджета сельского поселения;
- главные администраторы (администраторы) источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения;
- получатели бюджетных средств.

11.2. Бюджетные полномочия участников бюджетного процесса сельского поселения установлены Бюджетным кодексом Российской Федерации.

Статья 12. Бюджетные полномочия Главы сельского поселения

12.1. Глава сельского поселения обладает следующими бюджетными полномочиями:

- 1) вносит предложения по проекту бюджета сельского поселения, по изменениям в решение о бюджете сельского поселения;
- 2) направляет в Собрание представителей сельского поселения предложения по установлению, изменению и отмене местных налогов и сборов на территории сельского поселения в пределах прав, предоставленных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;
- 3) принимает решение о назначении публичных слушаний по проекту бюджета сельского поселения, годовому отчету об исполнении бюджета сельского поселения;
- 4) вносит предложения по совершенствованию бюджетного процесса;
- 5) подает ходатайство о введении временной финансовой администрации в порядке, установленном Бюджетным кодексом Российской Федерации;
- 6) осуществляет иные полномочия, предусмотренные действующим законодательством, Уставом сельского поселения, настоящим Положением.

Статья 13. Бюджетные полномочия Собрания представителей сельского поселения

13.1. К бюджетным полномочиям Собрания представителей сельского поселения относятся:

- 1) утверждение проекта бюджета сельского поселения сроком на 3 (три) года (очередной финансовый год и плановый период) с учетом требований действующего законодательства и настоящего Положения;
- 2) рассмотрение проекта бюджета сельского поселения;
- 3) утверждение бюджета сельского поселения;
- 4) рассмотрение и утверждение решений о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения;
- 5) рассмотрение отчетов об исполнении бюджета сельского поселения за соответствующий период;
- 6) утверждение (отклонение) отчета об исполнении бюджета сельского поселения за истекший финансовый год;
- 7) контроль в ходе рассмотрения отдельных вопросов исполнения бюджета сельского поселения на заседаниях Собрания представителей сельского поселения, заседаниях комитетов, комиссий, рабочих групп Собрания представителей сельского поселения, в ходе проводимых Собранием представителей сельского поселения слушаний и в связи с депутатскими запросами;
- 8) подписание предложений об установлении, изменении и отмене местных налогов и сборов на территории сельского поселения в пределах прав, предоставленных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;
- 9) принятие решения о формировании бюджетного прогноза сельского поселения на долгосрочный период;
- 10) определение дополнительных оснований для внесения изменений в сводную бюджетную роспись без внесения изменений в решение о бюджете в соответствии с решением Администрации сельского поселения;
- 11) установление порядка рассмотрения Собранием представителей сельского поселения проектов муниципальных программ и предложений о внесении изменений в муниципальные программы;
- 12) определение объема остатков средств бюджета сельского поселения на начало текущего финансового года, направляемых в текущий финансовый год на покрытие временных кассовых разрывов и на увеличение бюджетных ассигнований на оплату заклю-

ченных от имени сельского поселения муниципальных контрактов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, подлежащих в соответствии с условиями муниципальных контрактов оплате в отчетном финансовом году, в объеме, не превышающем сумму остатка неиспользованных бюджетных ассигнований на указанные цели, в случаях, предусмотренных решением о бюджете сельского поселения;

13) утверждение дополнительных ограничений по муниципальному долгу;

14) получение в очередном финансовом году дотаций из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или от налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений, предусмотренным Бюджетным кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами, в сроки, установленные законодательством Самарской области;

15) иные полномочия, предусмотренные действующим законодательством, Уставом сельского поселения, настоящим Положением.

13.2. Собранию представителей сельского поселения в пределах его компетенции по бюджетным вопросам, установленной Конституцией Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, для обеспечения его полномочий должна быть предоставлена Администрация сельского поселения вся необходимая информация.

Статья 14. Бюджетные полномочия Администрации сельского поселения

14.1. Администрация сельского поселения обладает следующими бюджетными полномочиями:

- 1) устанавливает порядок и сроки составления проекта бюджета сельского поселения;
- 2) устанавливает форму и порядок разработки среднесрочного финансового плана сельского поселения;
- 3) обеспечивает составление проекта бюджета сельского поселения;
- 4) разрабатывает и утверждает среднесрочный финансовый план сельского поселения и представляет его в Собрание представителей сельского поселения одновременно с проектом бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период;
- 5) вносит проект решения о бюджете сельского поселения на утверждение в Собрание представителей сельского поселения;
- 6) разрабатывает и представляет в Собрание представителей сельского поселения одновременно с проектом решения о бюджете сельского поселения документы и материалы, определенные Бюджетным кодексом Российской Федерации, настоящим Положением, муниципальными правовыми актами;
- 7) проводит публичные слушания по проектам о бюджете сельского поселения, об исполнении бюджета сельского поселения за истекший финансовый год;
- 8) обеспечивает составление проекта решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения и вносит его на утверждение в Собрание представителей сельского поселения;
- 9) дорабатывает проекты решений о бюджете сельского поселения, о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения в случае их возврата Собранием представителей сельского поселения;
- 10) обеспечивает составление отчетов об исполнении бюджета сельского поселения за первый квартал, полугодие и девять месяцев текущего финансового года, утверждает и направляет их для рассмотрения в Собрание представителей сельского поселения;
- 11) обеспечивает составление годового отчета об исполнении бюджета сельского поселения и представляет его на утверждение в Собрание представителей сельского поселения;
- 12) готовит предложения по установлению, изменению и отмене местных налогов и сборов на территории сельского поселения в пределах прав, предоставленных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;
- 13) утверждает перечень распорядителей и получателей бюджетных средств, подведомственных главному распорядителю;
- 14) обеспечивает исполнение бюджета сельского поселения
- 15) обеспечивает составление бюджетной отчетности;
- 16) разрабатывает и осуществляет мероприятия по увеличению доходной части бюджета сельского поселения, экономии бюджетных средств;
- 17) обеспечивает управление муниципальным долгом;
- 18) устанавливает порядок использования бюджетных ассигнований резервного фонда Администрации сельского поселения;
- 19) если решением о бюджете устанавливаются условия предоставления средств из бюджета сельского поселения, устанавливает порядок предоставления средств из бюджета сельского поселения;

20) устанавливает порядок ведения реестра расходных обязательств сельского поселения;

21) устанавливает порядок составления муниципальной долговой книги, состав, порядок и срок внесения информации в муниципальную долговую книгу;

22) устанавливает порядок составления прогноза социально-экономического развития сельского поселения;

23) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

24) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

25) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

26) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

27) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

28) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

29) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

30) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

31) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

32) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

33) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

34) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

35) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

36) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

37) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

38) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

39) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

40) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

41) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

42) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

43) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

44) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

45) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

46) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

47) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

48) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

49) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

50) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

51) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

52) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

53) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

54) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

55) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

56) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

57) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

58) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

59) утверждает муниципальные программы, ведомственные целевые программы, программы развития (долгосрочные) Администрации сельского поселения на разработку прогноза социально-экономического развития сельского поселения, одобряет прогноз социально-экономического развития сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения;

60) устанавливает порядок формирования и финансового обеспечения выполнения муниципальных заданий;

61) устанавливает порядок принятия решения о разработке муниципальных программ и о формировании и реализации указанных программ, а также сроки реализации и критерии оценки эффективности муниципальных программ;

62) устанавливает порядок разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ;

бюджетной росписи;

7) в целях организации исполнения бюджета сельского поселения по указанию бюджета и источникам финансирования дефицита бюджета составляет и ведет в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации сводную бюджетную роспись;

8) утверждает сводную бюджетную роспись и вносит в нее изменения;

9) организует исполнение бюджета сельского поселения на основе сводной бюджетной росписи и кассового плана;

10) устанавливает порядок доведения бюджетных ассигнований и (или) лимитов бюджетных обязательств до главных распорядителей бюджетных средств;

11) обеспечивает управление муниципальным долгом и его обслуживание;

12) устанавливает порядок оценки надежности (ликвидности) банковской гарантии, поручительства;

13) устанавливает порядок составления бюджетной отчетности;

14) ежемесячно составляет и представляет отчеты о кассовом исполнении бюджета сельского поселения;

15) осуществляет финансовый контроль за операциями с бюджетными средствами получателей средств, средствами главных администраторов (администраторов) источников финансирования дефицита бюджета;

16) устанавливает порядок и методику планирования бюджетных ассигнований;

17) устанавливает порядок составления и ведения кассового плана, а также состав и сроки предоставления главным распорядителям бюджетных средств, главным администраторами доходов бюджета, главными администраторами источников финансирования дефицита бюджета сведений, необходимых для составления и ведения кассового плана;

18) устанавливает порядок составления и ведения бюджетных росписей главных распорядителей (распорядителей) бюджетных средств, включая внесение изменений в них;

19) устанавливает порядок исполнения бюджета сельского поселения по источникам финансирования дефицита бюджета сельского поселения администраторами, администраторами источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения в соответствии со сводной бюджетной росписью;

20) устанавливает порядок утверждения и доведения до главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств предельного объема оплаты денежных обязательств в соответствующем периоде текущего финансового года;

21) утверждает перечень кодов подвидов по видам доходов, кодов видов источников финансирования дефицита бюджета, главных администраторов, органами которых являются органы местного самоуправления сельского поселения и (или) находящиеся в их ведении муниципальные казенные учреждения;

22) ведет учет выданных гарантий, исполнения обязательств по принципам, обеспеченных гарантиями, а также учет осуществления гарантом платежа по выданным гарантиям;

23) ведет муниципальную долговую книгу;

24) устанавливает, детализирует и определяет порядок применения бюджетной классификации Российской Федерации в части, относящейся к бюджету сельского поселения;

25) организует исполнение, учет и хранение документов по исполнению судебных актов, предусматривающих обращение взыскания на средства бюджета сельского поселения;

26) устанавливает перечень и коды целевых статей расходов бюджета сельского поселения, если иное не установлено Бюджетным кодексом Российской Федерации;

27) разрабатывает программы муниципальных заимствований и реализует их в установленном порядке от имени сельского поселения;

28) участвует в разработке прогноза социально-экономического развития, муниципальных программ и ведомственных целевых программ сельского поселения;

29) устанавливает муниципальные заимствования от имени Администрации сельского поселения в форме кредитов, привлекаемых в соответствии с положениями Бюджетного кодекса Российской Федерации и от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и от кредитных организаций;

30) осуществляет иные полномочия, предусмотренные законодательством Российской Федерации, Уставом сельского поселения, настоящим Положением.

15.2. Установленные данной статьей порядки утверждаются правовым актом Администрации сельского поселения.

Статья 16. Полномочия финансового органа муниципального района Ставропольский по кассовому обслуживанию бюджета сельского поселения

16.1. Финансовый орган муниципального района Ставропольский обладает следующими полномочиями:

1) осуществляет учет средств бюджета сельского поселения в Управление федерального казначейства по Самарской области для кассового обслуживания бюджета сельского поселения;

2) ведет учет операций по исполнению бюджета сельского поселения;

3) открывает и ведет лицевые счета участникам бюджетного процесса, а также юридическим лицам, не являющимся участниками бюджетного процесса сельского поселения;

4) санкционирует оплату денежных обязательств участников бюджетного процесса сельского поселения, а также утверждает порядок по исполнению бюджета сельского поселения по расходам;

5) санкционирует оплату денежных обязательств юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса сельского поселения, а также утверждает порядок по осуществлению кассовых выплат со счетов юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса сельского поселения.

Глава 6. СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 17. Порядок составления проекта бюджета сельского поселения

17.1. Решение о начале работы над составлением проекта бюджета сельского поселения принимает Глава сельского поселения до 15 ноября текущего года в форме распоряжения Администрации сельского поселения, устанавливающего порядок организации работы по составлению проекта бюджета.

17.2. Непосредственное составление проекта бюджета сельского поселения осуществляет уполномоченный Главой сельского поселения работник Администрации сельского поселения.

17.3. В целях своевременного и качественного составления проекта бюджета сельского поселения до 1 июня текущего года главные распорядители (распорядители) бюджета сельского поселения обеспечивают разработку и принятие нормативных правовых актов, устанавливающих принимаемые расходные обязательства.

Статья 18. Разработка проекта бюджета сельского поселения

18.1. Проект бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период составляется на основе прогноза социально-экономического развития сельского поселения в целях финансового обеспечения расходных обязательств.

18.2. Проект бюджета сельского поселения составляется и утверждается сроком на 3 (три) года (очередной финансовый год и плановый период) в соответствии с решением Собрания представителей сельского поселения.

18.3. Главные распорядители и получатели бюджетных средств распределяют бюджетные ассигнования по бюджетной классификации, по конкретным получателям средств бюджета сельского поселения и представляют в Администрацию сельского поселения.

18.4. Проект бюджета сельского поселения выносится Главой сельского поселения для обсуждения на публичные слушания.

Заключение о результатах публичных слушаний подлежит официальному опубликованию (обнародованию).

18.5. По результатам проведения публичных слушаний Глава сельского поселения принимает решение:

- 1) о согласии с проектом бюджета сельского поселения и направлении его в Собрание представителей сельского поселения;
- 2) об отклонении проекта бюджета сельского поселения и направлении его на доработку в соответствии с результатами публичных слушаний по указанному проекту.

18.6. В течение 15 рабочих дней после окончания проекта бюджета сельского поселения Администрация сельского поселения

в течение 15 (пятнадцати) дней дорабатывает указанный проект и вносит проект бюджета сельского поселения для рассмотрения Главы сельского поселения.

Статья 19. Среднесрочный финансовый план сельского поселения

19.1. Среднесрочный финансовый план сельского поселения должен содержать следующие параметры:

- 1) прогнозируемый общий объем доходов и расходов бюджета сельского поселения;
- 2) объем бюджетных ассигнований по главным распорядителям бюджетных средств, разделам, подразделам классификации расходов бюджетов либо объемы бюджетных ассигнований по главным распорядителям бюджетных средств, муниципальным программам и непрограммным направлениям деятельности;
- 3) дефицит (профицит) бюджета сельского поселения;
- 4) верхний предел муниципального долга по состоянию на 1 января года, следующего за очередной финансовым годом (очередным финансовым годом и каждым годом планового периода);
- 5) иные дополнительные показатели в соответствии с утвержденным порядком.

19.2. Показатели среднесрочного финансового плана сельского поселения носят индикативный характер и могут быть изменены при разработке и утверждении среднесрочного финансового плана сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период.

19.3. Среднесрочный финансовый план сельского поселения разрабатывается путем уточнения параметров указанного плана на плановый период и добавления параметров на второй год планового периода.

В пояснительной записке к проекту среднесрочного финансового плана сельского поселения приводится обоснование параметров среднесрочного финансового плана сельского поселения, в том числе их сопоставление с ранее одобренными параметрами с указанием причин планируемых изменений.

19.4. Среднесрочный финансовый план сельского поселения ежегодно разрабатывается по форме и в порядке, установленном Администрацией сельского поселения с соблюдением положений Бюджетного кодекса Российской Федерации.

Среднесрочный финансовый план сельского поселения утверждается Администрацией сельского поселения и представляется в Собрание представителей сельского поселения одновременно с проектом бюджета сельского поселения.

Значение показателей среднесрочного финансового плана сельского поселения и основных показателей проекта бюджета сельского поселения должны соответствовать друг другу.

Статья 20. Муниципальные программы

20.1. Муниципальные программы, реализуемые за счет средств бюджета сельского поселения, утверждаются Администрацией сельского поселения.

Сроки реализации муниципальных программ определяются Администрацией сельского поселения в устанавливаемом ею порядке.

Порядок принятия решений о разработке муниципальных программ и формирования и реализации указанных программ устанавливается муниципальным правовым актом Администрации сельского поселения.

20.2. Объем бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение реализации муниципальных программ утверждается решением о бюджете сельского поселения по соответствующей каждой программе целевой статьи расходов бюджета сельского поселения в соответствии с утвердившим программ муниципальным правовым актом Администрации сельского поселения.

Муниципальные программы, предлагаемые к реализации начиная с очередного финансового года, а также изменения в ранее утвержденные муниципальные программы подлежат утверждению в сроки, установленные Администрацией сельского поселения.

Муниципальные программы подлежат приведению в соответствие с решением о бюджете сельского поселения не позднее 3 (трех) месяцев со дня вступления в силу.

20.3. По каждой муниципальной программе ежегодно проводится оценка эффективности ее реализации. Порядок проведения указанной оценки и ее критерии устанавливаются Администрацией сельского поселения.

По результатам указанной оценки Администрацией сельского поселения может быть принято решение о необходимости прекращения или об изменении продолжительности исполнения программы ранее утвержденной муниципальной программы, в том числе необходимости изменения объема бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение реализации муниципальной программы.

20.4. Головной исполнитель муниципальной программы в срок до 20 октября текущего финансового года подготавливает и представляет в Собрание представителей сельского поселения информацию об исполнении муниципальных программ за девять месяцев текущего финансового года по форме, установленной постановлением Администрации сельского поселения.

Статья 21. Ведомственные целевые программы

21.1. В бюджете сельского поселения могут предусматриваться бюджетные ассигнования на реализацию ведомственных целевых программ, разработка, утверждение и реализация которых осуществляются в порядке, установленном Администрацией сельского поселения.

21.2. Исполнитель ведомственной целевой программы в срок до 20 октября текущего финансового года подготавливает и представляет в Собрание представителей сельского поселения информацию об исполнении ведомственной целевой программы за девять месяцев текущего финансового года по форме, установленной постановлением Администрации сельского поселения.

Статья 22. Прогноз социально-экономического развития сельского поселения

22.1. Прогноз социально-экономического развития сельского поселения разрабатывается на период не менее 3 (трех) лет.

22.2. Прогноз социально-экономического развития сельского поселения ежегодно разрабатывается в порядке, установленном Администрацией сельского поселения.

22.3. Прогноз социально-экономического развития сельского поселения разрабатывается Администрацией сельского поселения одновременно с принятием решения о внесении проекта бюджета сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения.

22.4. Разработка прогноза социально-экономического развития сельского поселения осуществляется уполномоченным органом (должностным лицом) Администрации сельского поселения.

22.5. В целях формирования бюджетного прогноза сельского поселения на долгосрочный период по соответствию со статьи 170.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации разрабатывается прогноз социально-экономического развития сельского поселения на долгосрочный период в порядке, установленном Администрацией сельского поселения.

Статья 23. Документы и материалы, представляемые одновременно с проектом решения о бюджете сельского поселения

23.1. Одновременно с проектом решения о бюджете в Собрание представителей сельского поселения представляются:

- 1) основные направления бюджетной политики и основные направления налоговой политики на очередной финансовый год и плановый период;
- 2) предварительные итоги социально-экономического развития сельского поселения за девять месяцев текущего финансового года и ожидаемые итоги социально-экономического развития сельского поселения за текущий финансовый год;
- 3) прогноз социально-экономического развития сельского поселения;
- 4) утвержденный среднесрочный финансовый план в случае представления проекта бюджета на очередной финансовый год;
- 5) проект бюджетного прогноза (прогноза изменений бюджетного прогноза) сельского поселения на долгосрочный период, в случае если Собрание представителей сельского поселения приняло решение о его формировании в соответствии с требованиями Бюджетного кодекса Российской Федерации;
- 6) верхний предел муниципального внутреннего долга на 1 января года, следующего за очередным финансовым годом (очередным финансовым годом и каждым годом планового периода);
- 7) оценка ожидаемого исполнения бюджета на текущий финансовый год;

8) прогнозный план приватизации муниципального имущества на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период);

- 9) реестр расходов обязательств сельского поселения;
- 10) реестры источников доходов сельского поселения;
- 11) перечень публичных нормативных обязательств;
- 12) паспорта муниципальных программ и ведомственных целевых программ (проекты изменений в указанные паспорта);
- 13) сведения об официально опубликовании проекта бюджета сельского поселения, о результатах публичных слушаний и заключениях о результатах публичных слушаний, проведенных по проекту бюджета сельского поселения;
- 14) пояснительная записка к проекту бюджета сельского поселения;
- 15) методики (проекты методик) и расчеты распределения межбюджетных трансфертов и материалы.

Статья 24. Состав показателей и характеристик (приложение) проекта решения о бюджете сельского поселения

24.1. В проекте решения о бюджете сельского поселения содержатся следующие показатели и характеристики (приложения):

- 1) общий объем доходов бюджета сельского поселения;
- 2) общий объем расходов бюджета сельского поселения;
- 3) размер дефицита (профицита) бюджета сельского поселения;
- 4) предельный объем муниципального долга на очередной финансовый год (очередной финансовый год и каждый год планового периода);
- 5) верхний предел муниципального внутреннего долга по состоянию на 1 января года, следующего за очередным финансовым годом (очередным финансовым годом и каждым годом планового периода);
- 6) программа муниципальных заимствований на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период);
- 7) программа муниципальных гарантий в валюте Российской Федерации;

8) объем расходов на обслуживание муниципального долга в очередном финансовом году (очередном финансовом году и плановом периоде), который не должен превышать 15 (пятнадцать) процентов объема расходов бюджета сельского поселения, за исключением объема расходов, которые осуществляются за счет субвенций, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

9) объем предоставляемых муниципальных гарантий;

10) группировку долговых обязательств сельского поселения по установленным Бюджетным кодексом Российской Федерации видам долговых обязательств;

11) размер резервного фонда Администрации сельского поселения, но не более 3 (трех) процентов общего объема расходов бюджета сельского поселения;

12) условия и размер бюджетных ассигнований, предусматриваемых в бюджете сельского поселения на предоставление бюджетных кредитов;

13) перечень главных администраторов доходов бюджета сельского поселения, закрепляемые за ними виды (подвиды) доходов бюджета сельского поселения;

14) доходы бюджета сельского поселения по кодам видов доходов, подвидов доходов, относящихся к доходам сельского поселения;

15) ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения;

16) распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам, целевым статьям (муниципальным программам и непрограммным направлениям деятельности), группам (группам и подгруппам) видов расходов;

17) распределение бюджетных ассигнований в порядке, установленном бюджетным законодательством, в случае установления соответствующего положения;

18) перечень главных администраторов источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения;

19) источники финансирования дефицита бюджета сельского поселения;

20) объем бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение реализации муниципальных программ и ведомственных целевых программ по соответствующей каждой программе; целевой статьи расходов бюджета в соответствии с утвердившим программ муниципальным правовым актом Администрации сельского поселения;

21) перечень муниципальных программ и ведомственных целевых программ сельского поселения, финансирование которых предусмотрено расходной частью бюджета сельского поселения;

22) общий объем бюджетных ассигнований, направляемых на исполнение бюджетных обязательств сельского поселения;

23) объем межбюджетных трансфертов, получаемых из других бюджетов и (или) предоставляемых другим бюджетам бюджетной системы Российской Федерации в очередном финансовом году (очередном финансовом году и плановом периоде);

24) общий объем условно утверждаемых (утвержденных) расходов в случае утверждения бюджета на очередной финансовый год и плановый период, на первый год планового периода в объеме не менее 2,5 (двух с половиной) процентов общего объема расходов бюджета (без учета расходов бюджета, предусмотренных за счет межбюджетных трансфертов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, имеющих целевое назначение), на второй год планового периода в объеме не менее 5 (пяти) процентов общего объема расходов бюджета (без учета расходов бюджета, предусмотренных за счет межбюджетных трансфертов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, имеющих целевое назначение);

25) объем предоставляемых бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными или муниципальными учреждениями и государственными или муниципальными унитарными предприятиями;

26) иные показатели бюджета сельского поселения, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Собрания представителей сельского поселения.

24.2. В решении о бюджете сельского поселения могут устанавливаться и утверждаться следующие положения (приложения):

- 1) условия предоставления средств из бюджета сельского поселения;
- 2) случаи и порядок предоставления из бюджета сельского поселения субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям), индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг на безвозмездной и безвозвратной основе в целях возмещения недополученных доходов и (или) финансового обеспечения (возмещения) затрат в связи с производством (реализацией) товаров (за исключением подакцизных товаров, кроме автомобилей легковых и мотоциклов, сельскохозяйственных продуктов, произведенных из выращенного на территории Российской Федерации винограда), выполнением работ, оказанием услуг;
- 3) бюджетные ассигнования на предоставление в соответствии с решениями Администрации сельского поселения юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам грантов и иных субсидий, в том числе предоставляемых на конкурсной основе;
- 4) субсидии бюджетным и автономным учреждениям на иные цели;
- 5) субсидии иным некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями;
- 6) бюджетные ассигнования на предоставление в соответствии с решениями Администрации сельского поселения некоммерческим организациям, не являющимся казенными учреждениями, грантов в форме субсидий, в том числе предоставляемых органами Администрации сельского поселения по результатам проводимых ими конкурсов бюджетным и автономным учреждениям, включая учреждения, в отношении которых данный орган не осуществляет функции и полномочия учредителя;
- 7) субсидии бюджетным и автономным учреждениям, муниципальным предприятиям, созданным путем выделения капитальных вложений в объекты капитального строительства муниципальной

собственности или приобретение объектов недвижимого имущества в муниципальную собственность с последующим увеличением стоимости основных средств, находящихся на праве оперативного управления у этих учреждений и предприятий, или уставного фонда указанных предприятий, основанных на праве хозяйственного ведения;

8) бюджетные ассигнования на осуществление бюджетных инвестиций в форме капитальных вложений в объекты муниципальной собственности.

25. В случаях, установленных Бюджетным кодексом Российской Федерации, решением о бюджете сельского поселения может быть предусмотрено использование доходов бюджета по отдельным видам (подвидам) неналоговых доходов, предлагаемых к введению (отражению в бюджете) начиная с очередного финансового года, на цели, установленные решением о бюджете, сверх соответствующих бюджетных ассигнований и (или) общего объема расходов бюджета.

24.2. В случае утверждения бюджета на очередной финансовый год и плановый период проект решения о бюджете утверждается путем изменения параметров планового периода утвержденного бюджета и добавления к ним параметров второго года планового периода проекта бюджета.

Изменение показателей ведомственной структуры расходов бюджета сельского поселения осуществляется путем:

а) увеличения точечных показателей бюджета на предметом рассмотрения проекта решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период в первом и во втором чтениях;

- увеличения или сокращения утвержденных бюджетных ассигнований либо включения в ведомственную структуру расходов бюджетных ассигнований по дополнительным целевым статьям и (или) подстатьям.

В случае признания утратившими силу положений решения о бюджете сельского поселения на текущий финансовый год и плановый период в части, относящейся к плановому периоду, проектом решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период предусматривается утверждение показателей очередного финансового года и планового периода составленного бюджета.

Глава 7. РАССМОТРЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ СОБРАНИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ О БЮДЖЕТЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА ОЧЕРЕДНОЙ ФИНАНСОВЫЙ ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД

Статья 25. Внесение проекта решения о бюджете сельского поселения на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения

25.1. Проект бюджета сельского поселения вносит проект решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения не позднее 15 ноября текущего года.

25.2. Одновременно с проектом решения о бюджете сельского поселения Глава сельского поселения представляет документы и материалы, определенные Бюджетным кодексом Российской Федерации, на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения.

25.3. Проект решения о бюджете сельского поселения, а также документы и материалы, представляемые одновременно с проектом решения о бюджете, направляются Главой сельского поселения в Контрольно-ревизионную комиссию для проведения экспертизы и подготовки заключения.

Заключение на проект бюджета сельского поселения представляет Контрольно-ревизионная комиссия в Собрание представителей сельского поселения с одновременным направлением Главе сельского поселения.

25.4. В случаях, установленных Бюджетным кодексом Российской Федерации, Администрация сельского поселения в порядке, установленном Правительством Самарской области, представляет в Правительство Самарской области документы и материалы, необходимые для подготовки заключения о соответствии требованиям бюджетного законодательства Российской Федерации, внесенным в Собрание представителей сельского поселения проекту решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период.

Статья 26. Порядок рассмотрения проекта решения о бюджете сельского поселения

26.1. Собрание представителей сельского поселения рассматривает проект решения о бюджете сельского поселения в двух чтениях.

26.2. Рассмотрение проекта и принятие решения о бюджете сельского поселения в Собрании представителей сельского поселения должно происходить гласно.

26.3. В случае если форма и (или) содержание проекта решения о бюджете сельского поселения и (или) представленных документов и материалов не соответствуют требованиям, установленным бюджетным законодательством Российской Федерации, Собрание представителей сельского поселения возвращает их Главе сельского поселения на доработку с указанием оснований возврата не позднее 5 (пяти) дней со дня их поступления.

26.4. Доработанный Администрацией сельского поселения проект решения о бюджете сельского поселения вместе с документами и материалами, определенными Бюджетным кодексом Российской Федерации и муниципальными правовыми актами сельского поселения, вносятся Главой сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения с учетом внесенных поправок не позднее 5 (пяти) дней со дня их поступления в Администрацию сельского поселения от Собрания представителей сельского поселения.

Статья 27. Рассмотрение проекта решения Собрания представителей сельского поселения о бюджете сельского поселения в первом чтении

27.1. Собрание представителей сельского поселения рассматривает проект решения о бюджете сельского поселения в первом чтении в течение 20 (двадцати) дней со дня внесения в Собрание представителей сельского поселения проекта решения о бюджете сельского поселения, а также документов и материалов, представляемых одновременно с проектом решения о бюджете сельского поселения, в соответствии с требованиями, установленными Бюджетным кодексом Российской Федерации и муниципальными правовыми актами сельского поселения.

27.2. При рассмотрении в первом чтении проекта решения о бюджете сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период обсуждаются его концепция и прогноз социально-экономического развития сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период, основные направления бюджетной и основными направлениями налоговой политики на очередной финансовый год и плановый период, а также следующие характеристики бюджета сельского поселения:

- 1) общий объем доходов бюджета на очередной финансовый год и плановый период;
- 2) общий объем расходов бюджета на очередной финансовый год и плановый период;
- 3) верхний предел муниципального внутреннего долга на 1 января года, следующего за очередным финансовым годом (очередным финансовым годом и каждым годом планового периода);
- 4) величина дефицита (профицита) бюджета на очередной финансовый год и плановый период;
- 5) источники финансирования дефицита (профицита) бюджета на очередной финансовый год и плановый период.

27.3. В течение 10 (десяти) дней со дня окончания работы Комиссии Собрания представителей сельского поселения, поправки субъектов правотворческой инициативы по основным характеристикам бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период, предусмотренным подпунктами 1, 2 и 4 пункта 27.2 настоящей статьи, проект решения о бюджете сельского поселения рассматривается Собранием представителей сельского поселения в первом чтении.

27.4. В первом чтении в первом чтении проекта решения о бюджете Собрание представителей сельского поселения заслушивает доклад Главы сельского поселения или, по его поручению, уполномоченного работника Администрации сельского поселения и одобряет председателя профильного комитета (комиссии) Собрания представителей сельского поселения, председателя Контрольно-ревизионной комиссии и принимает решение о принятии в первом чтении проекта решения о бюджете сельского поселения или об отклонении указанного проекта.

27.5. При принятии проекта решения о бюджете сельского поселения в первом чтении Собрание представителей сельского поселения утверждает основные характеристики бюджета сельского поселения.

В случае отклонения проекта решения о бюджете сельского поселения при его рассмотрении в первом чтении Собрание представителей сельского поселения возвращает указанный проект Главе сельского поселения в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия решения о возврате.

27.6. В случае отклонения проекта решения о бюджете сельского поселения Администрация сельского поселения дорабатывает указанный проект, и Глава сельского поселения повторно вносит проект решения о бюджете на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления проекта решения о бюджете сельского поселения в Администрацию сельского поселения.

27.7. При повторном внесении проекта решения о бюджете сельского поселения Собрание представителей сельского поселения рассматривает и принимает его в первом чтении в течение 10 (десяти) дней со дня внесения.

Статья 28. Подготовка к рассмотрению проекта решения Собрания представителей сельского поселения о бюджете сельского поселения во втором чтении

28.1. Поправки к проекту решения о бюджете сельского поселения, принятые в первом чтении, рассматриваются профильным комитетом (комиссией) Собрания представителей сельского поселения. Рассмотрению подлежат поправки, поступившие исключительно от субъектов правопротекторской инициативы.

28.2. По окончании работы профильного комитета (комиссии) Собрания представителей сельского поселения профильный комитет (комиссия) Собрания представителей сельского поселения готовит итоговый протокол к проекту решения о бюджете сельского поселения, который вносится вместе с проектом решения Собрания представителей сельского поселения о принятии во втором чтении проекта бюджета сельского поселения на рассмотрение Собрания представителей сельского поселения.

Статья 29. Рассмотрение проекта решения Собрания представителей сельского поселения о бюджете сельского поселения во втором чтении

29.1. Собрание представителей сельского поселения рассматривает проект решения о бюджете сельского поселения во втором чтении не позднее 30 (тридцати) дней со дня принятия указанного проекта в первом чтении.

29.2. Собрание представителей сельского поселения при рассмотрении проекта решения о бюджете сельского поселения во втором чтении утверждает проект в целом.

29.3. Рассмотрение проекта решения о бюджете сельского поселения и его утверждение должно предусматривать вступление в силу решения о бюджете с 1 января очередного финансового года, а также утверждение указанным решением показателей и характеристик (приложений) в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и настоящим Положением.

29.4. В течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента вступления в силу решения о бюджете Собрание представителей сельского поселения о бюджете сельского поселения уполномоченный Главой сельского поселения работник Администрации сельского поселения, Администрация сельского поселения представляют в Собрание представителей сельского поселения сводную бюджетную роспись, уточненный реестр расходных обязательств.

Статья 30. Подготовка и внесение проекта решения о внесении изменений в бюджет сельского поселения

30.1. Администрация сельского поселения разрабатывает и представляет в Собрание представителей сельского поселения проекты решений о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения по всем вопросам, являющимся предметом правового регулирования указанного решения о бюджете, в том числе и по распределению образовавшейся в ходе исполнения бюджета сельского поселения экономии от осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд (далее - закупки).

30.2. Проект решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения вносится в Собрание представителей сельского поселения Главой сельского поселения.

30.3. Одновременно с проектом решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения Администрацией сельского поселения представляется проект решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения с обоснованием предлагаемых изменений в решение о бюджете сельского поселения.

30.4. Проект решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения, а также документы и материалы, представляемые одновременно с таким проектом, направляются Главой сельского поселения в Контрольно-ревизионную комиссию для проведения экспертизы и подготовки заключения.

Заключение на проект решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения представляется Контрольно-ревизионной комиссией в Собрание представителей сельского поселения с одновременным направлением в Главое сельского поселения.

Статья 31. Рассмотрение и утверждение решения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения

31.1. В случае если в проекте (или) содержание проекта решения Собрания представителей сельского поселения о внесении изменений в решение о бюджете сельского поселения и (или) представленных документов и материалов не соответствуют требованиям, установленным действующим законодательством, настоящим Положением или муниципальными правовыми актами сельского поселения, Собрание представителей сельского поселения возвращает их Главое сельского поселения на доработку с указанием оснований возврата не позднее 10 (десяти) дней со дня их поступления.

31.2. Собрание представителей сельского поселения рассматривает проект решения Собрания представителей сельского поселения о внесении изменений в бюджет сельского поселения в двух чтениях.

Глава 8. ИСПОЛНЕНИЕ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Статья 32. Исполнение бюджета сельского поселения

32.1. Организация исполнения бюджета сельского поселения возлагается на уполномоченного Главой сельского поселения работника Администрации и финансовый орган муниципального района Ставропольский в соответствии с действующим законодательством о разграничении полномочий.

32.2. Бюджет сельского поселения исполняется на основе сводной бюджетной росписи и кассового плана.

32.3. Бюджет сельского поселения исполняется на основе единства кассы и подведомственности расходов.

32.4. Счет бюджета сельского поселения открывается в Управлении Федерального казначейства по Самарской области.

Глава 9. СОСТАВЛЕНИЕ, ВНЕШНЯЯ ПРОВЕРКА, РАССМОТРЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ОТЧЕТА ОБ ИСПОЛНЕНИИ БЮДЖЕТА

Статья 33. Бюджетный учет и бюджетная отчетность

33.1. Бюджетный учет представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении о состоянии финансовых и нефинансовых активов и обязательств сельского поселения, а также об операциях, изменяющих указанные активы и обязательства.

Бюджетный учет осуществляется в соответствии с планом счетов, включающим в себя бюджетную классификацию Российской Федерации.

33.2. Бюджетная отчетность включает:

- 1) отчет об исполнении бюджета сельского поселения;
- 2) баланс исполнения бюджета сельского поселения;
- 3) отчет о финансовых результатах деятельности;
- 4) отчет о движении денежных средств;
- 5) пояснительную записку.

33.3. Отчет об исполнении бюджета сельского поселения содержит данные об исполнении бюджета по доходам, расходам и источникам финансирования дефицита бюджета сельского поселения в соответствии с бюджетной классификацией Российской Федерации.

селем в соответствии с бюджетной классификацией Российской Федерации.

Баланс исполнения бюджета сельского поселения содержит данные о нефинансовых и финансовых активах, обязательствах сельского поселения на первый и последний дни отчетного периода по счетам плана счетов бюджетного учета.

Отчет о финансовых результатах деятельности содержит данные о финансовом результате деятельности в отчетном периоде и составляется по кодам классификации операций сектора государственного управления.

Отчет о движении денежных средств отражает операции по счетам бюджета по кодам классификации операций сектора государственного управления.

Пояснительная записка содержит анализ исполнения бюджета и бюджетной отчетности, а также сведения о выполнении муниципального задания и (или) иных результатах использования бюджетных ассигнований главными распорядителями (распорядителями, получателями) бюджетных средств в отчетном финансовом году.

33.4. Главными распорядителями бюджетных средств (получателями бюджетных средств) могут применяться ведомственные (внутренние) акты, обеспечивающие детализацию финансовой информации с соблюдением единой методологии и стандартов бюджетного учета и бюджетной отчетности.

Статья 34. Составление бюджетной отчетности

34.1. Главные администраторы бюджетных средств составляют сводную бюджетную отчетность на основании представленной им бюджетной отчетности подведомственными получателями (распорядителями) бюджетных средств, администраторами доходов бюджета сельского поселения, администраторами источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения.

Главными администраторами средств бюджета сельского поселения представляют сводную бюджетную отчетность в Администрацию сельского поселения в установленный им срок.

Администрация сельского поселения представляет бюджетную отчетность в финансовый орган муниципального района Ставропольский в установленный им срок.

34.2. Бюджетная отчетность сельского поселения составляется Администрацией сельского поселения на основании сводной бюджетной отчетности соответствующих главных администраторов бюджетных средств сельского поселения.

34.3. Бюджетная отчетность сельского поселения является годовой. Отчет об исполнении бюджета является ежеквартальным.

34.4. Годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения выносится Главой сельского поселения для обсуждения на публичные слушания, проводимые Администрацией сельского поселения в соответствии с Уставом сельского поселения и (или) иным нормативным правовым актом сельского поселения.

Заключение о результатах публичных слушаний подлжит официальному опубликованию (обновлению).

Статья 35. Представление ежеквартальных отчетов об исполнении бюджета сельского поселения для рассмотрения в Собрании представителей сельского поселения, Контрольно-ревизионную комиссию

35.1. Отчет об исполнении бюджета сельского поселения за первый квартал, полугодие и девять месяцев текущего финансового года утверждается Главой сельского поселения и в течение 5 (пяти) дней после его утверждения представляется для рассмотрения в Собрание представителей сельского поселения.

35.2. Одновременно с ежеквартальными отчетами об исполнении бюджета сельского поселения Главой сельского поселения в Собрание представителей сельского поселения должны быть представлены следующие документы и материалы, отражающие исполнение бюджета сельского поселения за соответствующий отчетный период:

- 1) информация об исполнении бюджета сельского поселения, подготовленная в соответствии с той же структурой и бюджетной классификацией, которые применялись при утверждении бюджета сельского поселения;
- 2) информация об остатках средств на счетах бюджета сельского поселения по состоянию на начало и конец отчетного периода;
- 3) отчет о выполнении прогнозного плана приватизации муниципального имущества об исполнении бюджета сельского поселения;
- 4) отчет об осуществлении закупок, содержащий сведения о количестве заключенных и исполненных муниципальных контрактов по муниципальным заказкам с указанием:

- плановых объемов (сумм) закупок в текущем году и в отчетном периоде, определяемых обобщенными показателями планов-графиков закупок по каждому главному распорядителю бюджетных средств;
- итоговой цены по заключенным и исполненным муниципальным контрактам в соответствии с присвоенными бюджетными обязательствами;
- образовавшейся экономии от осуществления закупок;
- 5) сведения об основаниях предоставления за счет средств бюджета сельского поселения субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий муниципальным учреждениям), индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг; субсидий некоммерческим организациям, а также сведения о фактическом исполнении по каждому направлению субсидирования в разрезе получателей субсидий;
- 6) сведения об исполнении публичных нормативных обязательств;

35.3. Сводная бюджетная роспись;

35.4. Отчет об исполнении программы муниципальных заимствований с указанием следующей информации:

- о планируемых объемах привлечения средств по видам муниципальных заимствований и фактически привлеченных в отчетном периоде в разрезе муниципальных долговых обязательств;
- о планируемых объемах средств на погашение основного долга по видам муниципальных заимствований и фактически направленных в отчетном периоде в разрезе муниципальных долговых обязательств;
- об объемах средств, планируемых и фактически направленных в отчетном периоде на обслуживание муниципальных заимствований (погашение процентных платежей) в разрезе видов муниципальных долговых обязательств;
- об объеме муниципального долга, в том числе по видам муниципальных долговых обязательств, по состоянию на конец отчетного периода;

35.5. Отчет об исполнении консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда и пояснительная записка к нему - в части бюджета сельского поселения;

35.6. Иные документы и материалы, предусмотренные бюджетным законодательством Российской Федерации, настоящим Положением, муниципальными правовыми актами сельского поселения.

35.7. Отчеты об исполнении бюджета сельского поселения, а также документы и материалы, представляемые одновременно с такими отчетами, направляются Главой сельского поселения в срок, указанный в пункте 36.1 настоящей статьи, в Контрольно-ревизионную комиссию для проведения экспертизы и подготовки заключения.

Заключение на отчеты об исполнении бюджета сельского поселения представляются Контрольно-ревизионной комиссией в Собрание представителей сельского поселения с одновременным направлением в Главое сельского поселения.

Статья 36. Внешняя проверка годового отчета об исполнении бюджета сельского поселения

36.1. Годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения до его рассмотрения в Собрании представителей сельского поселения подлжит внешней проверке, которая включает внешнюю проверку бюджетной отчетности главных администраторов бюджетных средств и подготовку заключения на годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения.

36.2. Внешняя проверка годового отчета об исполнении бюджета сельского поселения осуществляется Контрольно-ревизионной комиссией с соблюдением требований Бюджетного кодекса Российской Федерации.

сийской Федерации.

36.3. Главое сельского поселения представляет годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения для подготовки заключения на него не позднее 1 апреля текущего года. Подготовка заключения на годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения проводится в срок, не превышающий 1 (один) месяц.

36.4. Контрольно-ревизионная комиссия готовит заключение на отчет об исполнении бюджета сельского поселения с учетом данных внешней проверки годовой бюджетной отчетности главных администраторов бюджетных средств.

36.5. Заключение на годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения представляет Контрольно-ревизионной комиссией в Собрание представителей сельского поселения с одновременным направлением в Главое сельского поселения.

Статья 37. Представление, рассмотрение и утверждение годового отчета об исполнении бюджета Собранием представителей сельского поселения

37.1. Годовой отчет об исполнении бюджета сельского поселения представляется в Собрание представителей сельского поселения не позднее 1 мая текущего года.

37.2. Глава сельского поселения одновременно с годовым отчетом об исполнении бюджета сельского поселения представляет в Собрание представителей сельского поселения:

- 1) проект решения Собрания представителей сельского поселения об исполнении бюджета сельского поселения;
- 2) сведения по дебиторской и кредиторской задолженности;
- 3) сведения об изменении остатков валюты баланса;
- 4) сведения о движении нефинансовых активов;
- 5) справку о наличии имущества и обязательств на забалансовых счетах;
- 6) сведения о муниципальном долге, предоставленных бюджетных кредитах;
- 7) сведения по ущербу имуществу, хищениям денежных средств и материальным ценностям;
- 8) сведения о финансовых вложениях;
- 9) сведения о мерах по повышению эффективности расходования бюджетных средств, об исполнении текстовых статей решения о бюджете сельского поселения, о результатах мероприятий внутреннего муниципального контроля и о результатах внешнего муниципального контроля;
- 10) сведения об официальном опубликовании проекта решения Собрания представителей сельского поселения об исполнении бюджета сельского поселения, копии протокола публичных слушаний и заключения о результатах публичных слушаний, проведенных по проекту решения Собрания представителей сельского поселения об исполнении бюджета сельского поселения;
- 11) отчет об использовании бюджетных ассигнований резервного фонда Администрации сельского поселения;
- 12) копии текущих и итоговых отчетов об исполнении муниципальных программ и ведомственных целевых программ сельского поселения, утвержденной Администрацией сельского поселения, а также информацию о ходе реализации и об оценке эффективности данных программ;

37.3. По результатам рассмотрения годового отчета об исполнении бюджета сельского поселения Собрание представителей сельского поселения принимает решение об утверждении либо отклонении решения об исполнении бюджета сельского поселения.

В случае отклонения Собранием представителей сельского поселения решения об исполнении бюджета сельского поселения оно возвращается для устранения фактов недостоверного или неполного отражения данных и повторного представления в срок, не превышающий 1 (один) месяц.

Статья 38. Решение об исполнении бюджета сельского поселения

38.1. Решением об исполнении бюджета сельского поселения утверждается отчет об исполнении бюджета сельского поселения за отчетный финансовый год с указанием общего объема доходов, расходов и дефицита (профицита) бюджета сельского поселения.

38.2. Отдельными приложениями к решению об исполнении бюджета сельского поселения за отчетный финансовый год утверждаются показатели (приложения):

- 1) доходов бюджета по кодам классификации доходов бюджетов;
- 2) расходов бюджета по ведомственной структуре расходов соответствующего бюджета;
- 3) расходов бюджета по разделам и подразделам классификации расходов бюджетов;
- 4) источников финансирования дефицита бюджета по кодам классификации источников финансирования дефицитов бюджетов;
- 5) иные показатели.

38.3. Подготовка для утверждения соответствующих приложений осуществляется в соответствии с той же структурой и бюджетной классификацией, которые применялись при утверждении бюджета сельского поселения.

Глава 10. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Статья 39. Общие положения о муниципальном финансовом контроле

39.1. Муниципальный финансовый контроль осуществляется в целях обеспечения соблюдения бюджетного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения.

Муниципальный финансовый контроль подразделяется на внешний и внутренний, предварительный и последующий.

39.2. Внешний муниципальный финансовый контроль в сфере бюджетных правоотношений является контрольной деятельностью Контрольно-ревизионной комиссии.

39.3. Внутренний муниципальный финансовый контроль в сфере бюджетных правоотношений является контрольной деятельностью финансового органа муниципального района Ставропольский.

39.4. Предварительный контроль осуществляется в целях предупреждения и пресечения бюджетных нарушений в процессе исполнения бюджета сельского поселения.

39.5. Последующий контроль осуществляется по результатам исполнения бюджета сельского поселения в целях установления законности его исполнения, достоверности учета и отчетности.

39.6. Объекты муниципального финансового контроля и методы осуществления муниципального финансового контроля определяются Бюджетным кодексом Российской Федерации.

Статья 40. Полномочия Контрольно-ревизионной комиссии по осуществлению внешнего муниципального финансового контроля

40.1. Полномочия Контрольно-ревизионной комиссии по осуществлению внешнего муниципального финансового контроля являются:

1) контроль за соблюдением бюджетного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения, в ходе исполнения бюджета сельского поселения;

2) контроль за достоверностью, полнотой и соответствием нормативным требованиям составления и представления бюджетной отчетности главных администраторов бюджетных средств, квартального и годового отчетов об исполнении бюджета сельского поселения;

3) контроль в других сферах, установленных Федеральным законом от 7 февраля 2011 года № 6-ФЗ «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

40.2. Порядок осуществления полномочий Контрольно-ревизионной комиссии по внешнему муниципальному финансовому контролю определяется нормативными правовыми актами сельского поселения и муниципального района Ставропольский.

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 68 от 11 ноября 2019 г.
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ
СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД
С 2019 ПО 2035Г.Г.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782-О схемах водоснабжения и водоотведения», с учетом протокола и заключением по итогам публичных слушаний по проекту актуализированной схемы водоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г., Уставом сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую актуализированную схему водоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г. в газете «Вестник сельского поселения Выселки» и на официальном сайте администрации сельского поселения Выселки в сети Интернет <http://vyselki.samwp.ru>.

2. Опубликовать настоящее постановление, актуализированную схему водоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г. в газете «Вестник сельского поселения Выселки» и на официальном сайте администрации сельского поселения Выселки в сети Интернет <http://vyselki.samwp.ru>.

3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области З.Г.Мердеев

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения Выселки
муниципального района Ставропольский
Самарской области
З.Г.Мердеев
« _____ » _____ 2019 г.

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
(АКТУАЛИЗАЦИЯ)
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
на 2019 - 2035 гг.

2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление.....	2
Термины и определения принятые в работе.....	3
Глава 1. Цели проведения актуализации.....	6
Глава 2. Схема водоснабжения.....	8
Раздел 2.1. Техничко-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения.....	8
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	20
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.....	25
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	57
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	72
Раздел 2.6. Оценка объемов вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	104
Раздел 2.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	78
Глава 3. Схема водоотведения.....	80
Раздел 3.1. Существующее положение в сфере водоотведения.....	80
Раздел 3.2. Баланс сточных вод в системе водоотведения.....	83
Раздел 3.3. Прогноз объёма сточных вод.....	85
Раздел 3.4. Предложения по строительству объектов системы водоотведения.....	89
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов системы водоотведения.....	99
Раздел 3.6. Оценка объемов вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	101
Раздел 3.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.....	104
Раздел 3.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	105
Приложение №1.....	106

Протоколы лабораторных испытаний №132 от 16.01.2019 г., 134 от 16.01.2019 г.; экспертные заключения по результатам испытаний №49 и 51 от 16.01.2019 г.

- 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 приготвление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего 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, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
 - 7) 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 температу-
ру;

- 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, поливомоче- ные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;
- 15) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизован- ной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд насе- ления 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 тех- нологически связанных между собой инженерных сооружений, предназна- ченных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;
- 18) централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предна- значенных для водоотведения.

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единобо- разию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

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

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модерни- зированных объектов централизованных систем водоснабжения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характери- стик 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 инвестицион- ными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных ве- ществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные вод- ные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, дей- ствующих 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) схем водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения и водоотведения, создание и использование которых не отвечает требова- ниям Федерального закона №416-ФЗ от 07 декабря 2011 года «О водоснабже- нии и водоотведении» или наносит ущерб охраняемым законом правам и ин- тересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения реко- мендаций по их доработке в целях унификации и(или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схем водоснабжения и водо- отведения сельского поселения Выселки является договор №237/19 от 27.03.2019 г., заключенный между ООО «СамараЭСКО» и Администрацией сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Са- марской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, опре- деляющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систе- мы водоснабжения и водоотведения, является его генеральный план, в котором проектные решения разработаны с учётом перспективы развития поселения на расчётные сроки:

- 1 этап расчётного срока строительства – до 2025 года включительно;
- 2 этап расчётного срока строительства – до 2035 года включительно

Документы, представленные на актуализацию

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Выселки от 2014 г.;
- Экспертное заключение по результатам санитарно-гигиенической экспертизы, обследования, испытания токсикологических, гигиенических и иных видов оценок от 02.09.2016 г. №6703
- Экспертное заключение по Схемам водоснабжения и водоотведения с.п. Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области;
- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры сельско- го поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самар- ской области на 2017-2026 годы», утверждена Собранием представителей сельского поселения Выселки №37 от 4.12.2017 г.;
- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструк- туры с.п. Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на 2018-2027 годы», утверждена Собранием представителей сельского поселения Выселки №38 от 4.12.2017 г.

РАЗДЕЛ 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАН-
НОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения сельского по-
селения и деление территории на эксплуатационные зоны

В административном отношении земельный участок сельского посе- ления Выселки, расположен на левом берегу реки Волга (восточном берегу Куйбышевского водохранилища), в северо-западной части Самарской обла- сти.

В его состав входит один населённый пункт – село Выселки.
Существующая численность населения сельского поселения по состоя- нию на 01.01.2017 г. составляет 3402 человека.

Село Выселки обеспечено централизованным водоснабжением.
Источником водоснабжения - являются подземные воды. Добыча под- земных вод для водоснабжения села осуществляется от четырех водозабор- ных скважин, расположенных на юго-западной окраине села.

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

Структура системы водоснабжения, состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений, насосов, подающих воду в сеть;
 - водоводов, водонапорных башен и сети трубопроводов, предназна- ченных для транспортирования воды к потребителям.
- Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установлен- ных на водопроводных сетях.

Вопросам по обеспечению населения холодной водой занимается Ад- министрация сельского поселения, в собственности которой находятся водо- заборные скважины и водопроводные сети.

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

Водоснабжение потребителей сельского поселения осуществляет Му- ниципальное предприятие «СтавропольРесурсСервис» (МП «СтавропольРе- сурсСервис»).

Таким образом, на территории городского поселения расположена одна эксплуатационная зона - МП «СтавропольРесурсСервис» (эксплуатация цен- трализованной системы водоснабжения в с. Выселки).

2.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централи-
зованными системами водоснабжения

В настоящее время с.п. Выселки полностью не охвачено централизо- ванной системой водоснабжения.

Централизованной системы горячего водоснабжения в селе – нет.

2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон центра-
лизованного 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 разрабо- ки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

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

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения в цен- трализованной системе водоснабжения с.п. Выселки, можно выделить техно- логическую зону водоснабжения с. *Выселки*.

Централизованное водоснабжение осуществляется от трех водозабор- ных скважин, расположенных на юго-западной окраине села. На территории 2-ой артскважины расположена водонапорная башня.

Используется вода на хозяйственно-питьевые, производственные нуж- ды, в том числе на пожаротушение и полив земельных участков и огородов.

Централизованной системы горячего водоснабжения в селе нет.

2.1.4 Описание результатов технического обследования центра-
лизованных систем водоснабжения

2.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснаб-
жения и водозаборных сооружений

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производ- ственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды, забираемые с помощью водозаборных скважин, расположенных на юго- западной окраине села. Из артезианских скважин вода подается в водонапор- ные башни и далее под остаточным давлением в водопроводные сети поселе- ний.

Право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения с.п. Выселки осуществляется на основании лицензии СМР 90264 ВР от 15.08.2018 г. Период окончания действия лицензии - 15.08.2023г.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод не проводилась.

В целях обеспечения санитарно-гигиенической надежности про- ектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого во- доснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружаю- щих их территориях организуются зоны санитарной охраны (ЗСО). Зона са- нитарной охраны источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого строгого режима, второго и третьего режимов ограни- чения.

Проект зон санитарной охраны на водозаборные сооружения с. Высел- ки разработан в 2016 г. Согласно экспертному заключению №7603 от 02.09.2016 г. по результатам санитарно-гигиенической экспертизы № Т.04.005 от 27.01.2015 г., Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин переданных в хозяйственное ведение МП МРС «СтавропольРесурс- Сервис» *соответствует* государственным санитарным нормам и правилам: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Для данного водозабора расчет ЗСО проводился по схеме одиночной скважины или компактной группы скважин в изолированном водоносном горизонте в удалении от поверхностных водотоков.

Учитывая наличие сплошной водоупорной кровли в зоне влияния скважины, граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 м от водозабора. Граница второго пояса составляет: радиус вверх по потоку 16,5 м, вниз по потоку – 7,0 м, общая длина ЗСО составляет 23,5м, ширина зоны 11,8 м. Граница третьего пояса определяется расчетным путем и составляет: радиус вверх по потоку 425,9, вниз по потоку – 8,71 м, общая длина ЗСО составляет 434,6 м, ширина зоны 32,0 м.

На момент проведения актуализации схемы водоснабжения сельского поселения Выселки границы первого пояса ЗСО имеют скважины №1 и №2, скважины огорожены. Скважина №8 ограждения не имеет. Дорожек к водозаборным сооружениям с твердым покрытием – нет.

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

Характеристика водозаборных сооружений системы водоснабжения представлена в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1 - Характеристика водозаборных сооружений

№ п/п	№ скважины по паспорту	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины, м	Дебит, м³/ч	Состояние на 01.01.2019 г. (работает/неработает)
1	скважина №1 ул. Первомайская, 1а	1999 г.	53,0	16 м³/ч	в рабочем состоянии
2	скважина №2 ул. Дорожная, 2г	2010 г., переоборудована из старой скважины (2002 г.)	53,0	25 м³/ч	в рабочем состоянии
3	скважина №8 ул. Луговая, 24а	1999 г.	70,0	10 м³/ч	в рабочем состоянии

Режим эксплуатации скважин:
- скважины №1 и №8 работают круглогодично, в течении суток по графику;
- скважина №2 работает в летний период года, на полив.

Регулирование работы скважин происходит вручную.

На территории скважины №2 расположена водоизмерная башня.

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 подземных вод на водозаборах в с.п. Ташелка 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.

Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на проект «Зон санитарной охраны водозаборных скважин, переданных в хозяйственное ведение МП МРС «СтавропольРесурсСервис», показатели качества питьевой воды в с. Выселки: жесткость – 8,1 моль/м³, сухой остаток в пробах не изменяется и составляет около 474 мг/л/м³. Превышение ПДК зафиксировано при определении общего железа. Содержание катионов железа изменяется до 6,8 мг/дм³. Содержание меди и железа ниже предель обнаружения.

Микробиологические показатели не обнаружены, что соответствует нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01.

Из органолептических показателей: цветность находится в пределах ПДК, значения мутности превышают ПДК.

По данным МП «СтавропольРесурсСервис» в селе используемая вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074- 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» по мутности, по общей жесткости, железу.

Экспертное заключение и протоколы лабораторных исследований о качестве питьевой воды в с. Выселки, приведены соответственно в приложениях №1.

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

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

Скважины оборудованы погружными насосами марки ЭЦВ. Краткая техническая характеристика оборудования, установленного на ВЗУ, представлена в таблице 2.1.4.3.1.

Таблица 2.1.4.3.1 – Техническая характеристика насосного оборудования

Место размещения	Марка насоса	Глубина установки насоса, м	Год ввода в эксплуатацию	Наличие автоматизации регулирования	Техническое состояние
скважина №1 ул. Первомайская, 1а	ЭЦВ 8-16-140	53	1999 г.	Таймер	удов.
скважина №2 ул. Дорожная, 2г	ЭЦВ 8-25-110	53	2010 г.	автомат контроля 3Л-829	удов.
скважина №8 ул. Луговая, 24а	ЭЦВ 6-10-110	70	1999 г.	-	удов.

Регулирование работы насосов происходит в ручном режиме.

По отчетным данным эксплуатирующей организации за 2018 г., удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть составляет – 1,361 кВт*ч/ м³, что превышает средние показатели по водоканалам России (0,65÷0,95).

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

По данным МП «СтавропольРесурсСервис» общая протяженность сетей питьевого водоснабжения составляет 19,04 км.

Уличные водопроводные сети села смонтированы из стальных, асбестоцементных и полиэтиленовых труб различных диаметров. На сети установлены водозаборные колонны, колодцы и пожарные гидранты.

Характеристика систем хозяйственно-питьевого водоснабжения по состоянию на 2018 год представлена в таблице 2.1.4.4.1

Таблица 2.1.4.4.1 – Характеристика систем водоснабжения.

№ п/п	Наименование параметра	с. Выселки
1	Устройство водопровода закольцован, тутовый, дамм, шпильки	Закольцован 32%, Тутовый 68%
2	Протяженность сетей (км)	19,04
3	Процент износа сетей, %	100
4	Материал	металл, асбест, ПВХ
5	Диаметр трубопроводов, мм	220, 150, 100, 89, 76, 57
6	Пожарные гидранты, шт	6
7	Водопроводные колонны, шт	32
8	Водопроводные колодцы, шт	142

В настоящее время состояние водопроводных сетей находится в аварийном состоянии. На сегодняшний день износ водопроводных сетей составляет – 100%, в замене нуждаются все сети (19,04 км). Такое состояние основных фондов, в том числе сетей водоснабжения, обусловлено низким объемом работ по их обновлению.

Показатели аварийности водопроводных сетей за последние 3 года представлены в таблице 2.1.4.4.2.

Таблица 2.1.4.4.2 – Показатели аварийности водопроводных сетей

Год	Количество повреждений, шт	Удельное количество повреждений на 1 км.
2016	1	0,05
2017	7	0,36
2018	3	0,15

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Результаты многолетнего контроля показали, что из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением трубопроводных сетей. Растет процент утечек особенно в сетях со стальными трубопроводами притом, что их срок службы достаточно низкий и составляет 15 лет.

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 скважины не обеспечены ЗСО в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения истерли свой нормативный срок службы;
- коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды, водозаборные узлы требуют капитального ремонта и реконструкции;
- отсутствие системы диспетчерского контроля, управления, технологического и коммерческого учёта в системе водоснабжения не позволяет в полном объеме максимально повысить оперативность и качество управления технологическими процессами, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала, сократить затраты времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе, провести оптимизацию трудовых ресурсов и облегчить условия труда обслуживающего персонала;
- отсутствие автоматики и расходно-измерительной аппаратуры на скважинах не позволяет контролировать объёмы потребленных и утерных в ходе транспортировки ресурсов, что не дает возможность своевременно обнаружить неполадки в системе водоснабжения и принять меры по их устранению;
- большое количество абонентов не оснащены приборами учета воды, в частности, на поливных площадях в частном секторе. Это приводит к нерегистрируемому пользованию водой, особенно в летний период;
- отсутствуют очистные сооружения на водозаборах сельского поселения;
- нехватка воды в летний период;
- нерациональное использование питьевой воды в летний период года - поля 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, отражающее технологические особенности указанной системы

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

Для горячего водоснабжения в административно-общественных зданиях и жилых домах используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

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

Сельское поселение Выселки не относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замораживания воды. Существующие трубопроводы системы водоснабжения проложены ниже уровня промерзания грунта.

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

Комплекс систем водоснабжения в с.п. Выселки находится в собственности Администрации 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. Выселки разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям отвечающего требованиям 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 переоценке запасов подземных вод на выявленных участках для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения села;
2. Организация ЗСО источников централизованного водоснабжения на территории сельского поселения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
3. Реконструкция водопроводных сетей в селе;
3. Выполнение мероприятий по пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов;
4. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства сетей и новых водозаборов;
5. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

Приоритным развитием централизованной системы водоснабжения с.п. Выселки являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схем 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:

- ввиду увеличения численности населения необходима реконструкция существующих и строительство новых водозаборов на новых площадках строительства;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- организация ЗСО скважин на территории сельского поселения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
- строительство водоводов и уличных сетей для площадок нового строительства;
- реконструкция и строительство существующих водопроводных сетей;
- 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;
- 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.

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

Сценарий развития систем водоснабжения сельского поселения Выселки на период до 2035 года напрямую связан с планами развития генерального плана сельского поселения Выселки. Построены два сценария возможного развития демографической ситуации.

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

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

Первый вариант развития системы водоснабжения

Этот сценарий отражает сохранение сложившейся динамики воспроизводства населения с учетом показателей естественного и миграционного прироста, характерных для сельского поселения Выселки.

В поселении происходит естественная убыль населения. Миграционный прирост носит устойчивый характер, покрывает естественную убыль населения.

При сохранении демографических показателей на уровне 2008–2012 гг. численность населения увеличится на 419 чел. и составит к 2035 году 3040 чел.

Данный вариант прогноза является инерционным, так как предполагается, что ситуация с рождаемостью, смертностью и миграцией в течение всего периода прогнозирования останется на уровне среднего за период 2008–2012 гг., то есть демографическое развитие продолжится стихийно, без учета мер, призванных улучшить демографическую ситуацию в поселении и муниципальном районе в целом, поэтому данный сценарий не может быть принят в качестве целевого.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Этот сценарий отражает демографическое развитие в поселении в соответствии с принятым сценарием муниципального района Ставропольский, а также с учетом осваиваемых территорий под жилищное строительство.

Село Выселки расположено в непосредственной близости (16 км) от города Тольятти и является привлекательным местом для горожан для развития здесь ИЖС.

В поселении имеются значительные территориальные резервы, которые могут быть освоены под развитие индивидуального жилищного строительства как для постоянного населения, что позволит повысить обеспеченность общей площадью жилищного фонда в расчете на 1 чел. и повысить качество жизни населения, так и для приезжающего населения (миграция + горожане – вторичное жилье).

Это позволяет прогнозировать рост численности населения пропорционально площади осваиваемых земель под жилищное строительство.

Часть из предлагаемых к освоению территорий из земель сельскохозяйственного назначения уже переданы Приказами Министерства строительства Самарской области в земли населенных пунктов.

По данному сценарию численность населения сельского поселения Выселки составит к 2035 г. 18995 чел. Коэффициенты рождаемости и смертности приняты на уровне 2012 г.

Показатели демографического развития согласно ген. плану приведены в таблице 2.2.2.1

Таблица 2.2.2.1 – Свод показателей сценариев прогноза демографического развития с.п. Выселки.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2012г.	1 сценарий	2035 г.
1	Численность населения, всего, в том числе:	чел.	2550	3040	18995
	молодые трудоспособного возраста, в том числе:	%	14	13	14
	трудоспособного возраста	%	62	62	62
	старше трудоспособного	%	34	25	24
2	Коэффициент рождаемости, чел. на 1 тыс. населения	чел.	9,4	6,9	9,4
	Коэффициент смертности, чел. на 1 тыс. населения	чел.	12,9	13,9	12,9
3	Естественный прирост (убыль), чел. на 1 тыс. населения	чел.	-3,5	-8,6	-3,5
	Миграционный прирост (убыль), чел. на 1 тыс. населения	чел.	60,7	30,8	340

В качестве целевого сценария демографического развития сельского поселения Выселки принят 2 сценарий (оптимистичный).

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 при ее производстве и транспортировке

Данные за 2018 год по общему балансу подачи и реализации воды по сельскому поселению, представлены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Водопотребление за 2018 год
1	Поданной воды	м³/год	69324,793
2	Подано воды в сеть	м³/год	69324,793
3	Потери воды	м³/год	10072,833
4	Полезный отпуск воды потребителям всего	м³/год	59251,96

В процессе функционирования системы водоснабжения возникают серьезные проблемы, связанные как с воздействием самой воды на систему, так и с технологией ее подачи потребителям. Коррозионное действие воды дополнительно повреждает уже изношенные трубы (100%) и вызывает утечки в распределительной сети. Такое положение приводит к росту количества аварий и повреждений, возникновению неконтролируемых потерь воды и к ряду проблем по содержанию сетей и управлению ими.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановую величину объективно неустраиваемых потерь питьевой воды.

Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

В результате проведенного анализа потери питьевой воды в централизованной системе водоснабжения сельского поселения можно разделить на:

- расходы и потери холодной воды при ее добыче;
- расходы и потери воды при ее транспортировке, которые включают в себя:
 - технологические расходы, расходы на хозяйственно-бытовые нужды и организационно-учетные расходы;
 - потери воды при ее транспортировке.

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

Территория с.п. Выселки — это одна зона действия водопроводных сооружений - зона системы водоснабжения с. Выселки.

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	Годовой, м³/год	В сутки максимального водопотребления (расчетная), м³/сут
1	Поданной воды	69324,793	246,310
2	Подано воды в сеть	69324,793	246,310
3	Потери воды при транспортировке	10072,833	35,875
4	Полезный отпуск холодной воды потребителям	59251,96	211,035

2.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Структурный баланс реализации холодной воды по группам потребителей приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 – Структурный баланс реализации питьевой воды

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Балансовое значение
1.	Полезный отпуск питьевой воды	м³/год	59251,96
1.1.	население	м³/год	55023,2
1.2.	бюджетные организации	м³/год	2666,76
1.3.	прочие потребители	м³/год	1562,0

При рассмотрении структурного баланса население использует около 93% отпущенной потребителям питьевой воды, бюджет использует 4,5% и прочие потребители около 2,5%.

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 от 29.12.2009 г. № 87 «Об плате за жилое помещение для нанимателей жилых помещений по договорам найма жилых помещений муниципального жилищного фонда и коммунальные услуги в сельском поселении Выселки в 2018 году» и дифференцированные в зависимости от степени благоустройства жилищ, представлены в таблицах 2.3.4.1.

Таблица 2.3.4.1 – Нормативы потребления коммунальных услуг

Наименование норматива потребления коммунальной услуги	Степень благоустройства	Норматив потребления на 1 человека в месяц, куб. м.
жилые дома, не оборудованные водопроводом и канализацией и водопользование из водопроводных колонок	-	1,5
жилые дома, оборудованные внутренним водопроводом без канализации или водопроводом на частном подворье	-	2,4
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией без ванн и газовых водонагревателей	-	3,6
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с ванными и газовыми водонагревателями	-	6,1
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с саунами, без ванн и без газа	-	2,9
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с саунами, без ванн и без газа	-	-
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с саунами и газом, без ванн	-	-
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с саунами и газом, с ванными	-	-
жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с саунами и газом, с ванными и газовыми водонагревателями	-	-

Примечание:
1. Нормативы установлены для населения, не имеющего индивидуальных приборов учета, рассчитаны на 12 месяцев и применяются равными долями в течение календарного года.
2. При наличии индивидуальных приборов учета воды норматив по водоотведению уменьшается на норму потребления воды на хозяйственные нужды (поение скота, мойка машин, полив) при условии отсутствия возможности забора воды помимо счетчика.

Сведения о фактическом потреблении холодной воды населением села представлены в таблице 2.3.4.2.

Таблица 2.3.4.2 – Потребление холодной воды

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Данные за 2018 г.
1	Потребление холодной воды населением	тыс. м³/год	55,023

Учитывая, что в 2018 году общее количество водопотребителей сельского поселения составило 2046 человека, удельное потребление холодной воды составило 2,24 м³/мес. на одного человека. Данные показатели лежат в пределах существующих норм.

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

Учет потребления питьевой воды в сельском поселении выполняется как по приборам учета, установленным у потребителей, так и по нормативу.

Сведения об отпуске питьевой воды по потребителям представлены в таблице 2.3.5.1.

Таблица 2.3.5.1 – Сведения о потребленной питьевой воде

№ п/п	Наименование параметра	м³/год	%
1	Потребление холодной воды, в том числе:	59251,96	-
1.1	Население, в том числе:	55023,2	-
	по нормативам	19800,1	36
	по приборам учета	35223,4	64
1.2	Бюджетные организации, в том числе:	2666,76	100
	по нормативам	2666,76	100
	по приборам учета	0	-
1.3	Прочие потребители, в том числе:	1562	-
	по нормативам	889	57
	по приборам учета	673	43

По данным водоснабжающей организации МП МРС «Ставрополь-Сервис», приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации – 100% (1 шт.);
- население – 64%;
- прочие потребители – 43% (4 шт.);
- скважины – на водозаборах сооружениях приборы учета отпуса воды в сеть отсутствуют.

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 2.3.5.2.

Таблица 2.3.5.2 – Оснащенность приборами учета холодной воды

Наименование показателя	Фактически оснащено приборами учета, ед.	Потребность в оснащении приборами учета, ед.
Число квартир в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета на холодную воду	115	10
Число жилых домов, оснащенных индивидуальными приборами учета на холодную воду	737	-
Число многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета на холодную воду	-	-

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. Выселки 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 учета и установку индивидуальных приборов учета воды не только поквартирно, но и на поливных площадках в частном секторе

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

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

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

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных сооружений по данным за 2018 г. представлены в таблице 2.3.6.1.

Таблица 2.3.6.1 – Мощность водозаборных установок

Наименование источника	Проектная пропускная ВЭС, тыс. м³/сут	Разрешённый объём изъятия воды с ВЭС		Фактическое водопотребление за 2018 г.	
		тыс. м³/год	м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут * дефицит (-) / резерв (+) подыема воды с ВЭС, м³/сут
Водозабор с. Выселки (СМР 90264 БР)	1224	62,081	170,08	69,325	232,14 – 62,06

Из соотношения указанных значений можно сделать вывод, что в настоящее время на ВЗУ в с.п. Выселки в летний период времени наблюдается дефицит производственных мощностей в системе водоснабжения при разнрешённом объёме изъятия воды.

Учитывая, что в летнее время в часы максимального водозабора (в часы полива) наблюдается нехватка воды у потребителей, целесообразно в перспективе выполнить строительство поливного 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 перспектив развития и изменения состава и структуры застройки

При планировании потребления воды населением на перспективу с 2019 по 2035 г.г. принимаем во внимание генеральный план развития с.п. Выселки м. р. Ставропольский Самарской области.

Генеральным планом до 2035 года предусматривается строительство нового жилья в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

На резервных территориях и существующих в сельском поселении Выселки можно разместить 5642 участка под индивидуальные жилищное строительство:

- на ПЛОЩАДКЕ № 1 - в соответствии с ПП жилого массива «Чистые пруды» включает в себя площадь жилой зоны – 155,3 га. Площадка расположена в западной части с. Выселки. Общее количество участков – 830. Численность планируемого населения по ПП – 2500 чел.;
- на ПЛОЩАДКЕ № 2 - в соответствии с ПП жилого массива «Колос», ПП жилого массива «Березовка» и Приказом Министерства строительства Самарской области о переводе земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в земли НП включает в себя площадь жилой зоны – 224,4 га (191,9 га по ПП и 35,5 га в соответствии с Приказом Министерства строительства Самарской области). Площадка расположена в юго-восточной части села. Общее количество участков – 2066. Численность планируемого населения – 6730 чел.;
- на ПЛОЩАДКЕ № 3 - в соответствии с ПП малоэтажной застройки микрорайона с учетом дополнительных площадок до санитарного разрыва от коридоров магистральных трубопроводов включает в себя площадь жилой зоны – 131,7 га (50,8 га по ПП + 80,9 га – присоединение поселения). Площадка расположена в северной части населенного пункта. Общее количество участков – 1010. Численность планируемого населения – 3057 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 4 - расположена в существующих границах НП в юго-восточной части населенного пункта.

Площадь жилой зоны – 16,8 га. Общее количество участков – 112. Численность планируемого населения – 336 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 5 - расположена в существующих границах НП в юго-западной части населенного пункта.

Площадь жилой зоны – 14,4 га. Общее количество участков – 96. Численность планируемого населения – 288 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 6 - расположена в существующих границах НП в северной части населенного пункта.

Площадь жилой зоны – 6,2 га. Общее количество участков – 41. Численность планируемого населения – 124 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 7 - расположена в южной части населенного пункта на свободной территории.

Площадь жилой зоны – 89,3 га. Общее количество участков – 595. Численность планируемого населения – 1785 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 8 - расположена в западной части населенного пункта между площадками №1 и №3.

Площадь жилой зоны – 76,1 га. Общее количество участков – 507. Численность планируемого населения – 1520 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 9 - расположена в южной части населенного пункта.

Площадь жилой зоны – 5,3 га. Общее количество участков – 35. Численность планируемого населения – 105 чел.;

на ПЛОЩАДКЕ № 10 - расположена в юго-восточной части населенного пункта.

Общая площадь площадки - 101 га. Общее количество участков -350. Численность планируемого населения – 1000 чел.

Проектом генерального плана предусматривается строительство общественных объектов:

В сфере развития образования:

На площадке № 1 согласно утвержденного проекта планировки «Чистые пруды» потребность в местах в детских дошкольных учреждениях планируется обеспечивать за счет организации частных д/е в составе жилой застройки, либо организации доставки детей специальным автомобильным транспортом в дошкольные учреждения городского округа Тольятти.

На площадке № 2 планируется:

- строительство детского сада на 140 мест по проекту планировки жилого массива «КОЛОС». Кроме того, проектом планировки предусмотрено размещение 76 мест в семейных детских домах;
- строительство детского сада на 260 мест по проекту планировки жилого массива «Березовка»;
- строительство начальной школы на 223 места по проекту планировки жилого массива «Березовка»;
- строительство средней общеобразовательной школы на 500 мест по проекту планировки жилого массива «Колос».

На площадке № 3 по проекту планировки планируется строительство детского сада на 100 мест.

Кроме того, планируется реконструкция существующего детского сада на 90 мест без увеличения количества мест.

В сфере развития физкультуры и спорта:

строительство плоскостных спортивных сооружений, общая площадь участков – 13,2 га, в том числе:

- футбольное поле, площадь участка 2 га;
- спортивных плоскостных сооружений общей площадью 11,2 га;
- реконструкция существующего футбольного поля площадью 0,5 га.
- строительство спортивных залов, в том числе: спортивных залов общей площадью 1149 м² в здании планируемого ФОКА;

спортивных тренажерных залов общей площадью 1139,4 м² (за счет средств инвесторов – частные клубы) в планируемой застройке.

Кроме того, планируется строительство плоскостных спортивных сооружений площадью 7,6 га – за счет средств инвесторов.

В сфере развития здравоохранения:

На площадке № 1 планируется:

- строительство поликлиники на 100 посещений в смену по проекту планировки жилого массива «Чистые пруды»

На площадке № 2 планируется:

- строительство ФАП на 50 посещений в смену по проекту планировки жилого массива «Колос».

Кроме того, в с. Выселки планируется реконструкция амбулатории на 44 места.

В сфере развития культуры

- строительство Дома культуры на 1200 мест в с. Выселки, с размещением подросткового клуба и библиотеки на 63,79 тыс. ед хранения и 56 читательских мест;
- реконструкция Дома культуры на 300 мест в с. Выселки;
- строительство культурно-досугового центра на 100 мест на площадке № 2;

- строительство культурно-досугового центра на 100 мест на площадке № 1;
- строительство культурно-досугового центра на 100 мест площадке №3;

строительство культурно-досуговых центров с общим количеством мест 858 за счет средств инвесторов на планируемых площадках.

В сфере развития торговли, общественного питания и бытового обслуживания

- Строительство бани на 133 места с прачечной на 1139 кв.м. в смену;
- Объекты бытового обслуживания на 171 рабочее место;
- Объекты общественного питания на 680 мест;
- Объекты розничной торговли торговой площадью 3373 м²

Территория с.п. Выселки с площадками перспективного строительства жилой зоны и общественными объектами представлена на рисунке 2.3.7.1.

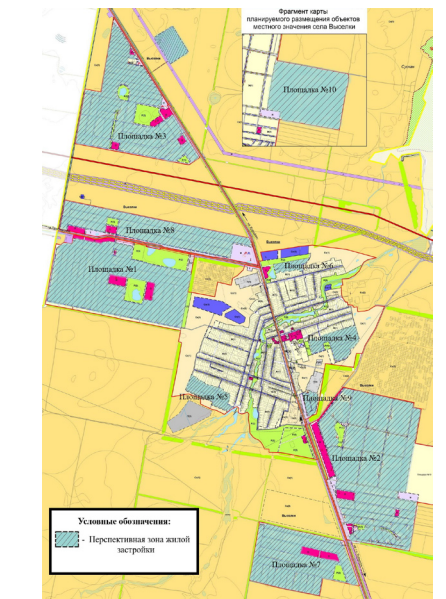


Рисунок 2.3.7.1 - Расположение перспективных объектов строительства на площадках №1-10

Рассмотрим два прогноза подключения жителей перспективного строительства к централизованным системам водоснабжения.

Вариант №1 - Прогноз низкого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по годовому балансу с учетом тенденций 2008-2017 гг. Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодцев.

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

Перспектива водоснабжения и график потерь воды при рассмотрении *первого варианта* развития системы водоснабжения на период 2018-2035 гг. представлена в таблице 2.3.7.1.



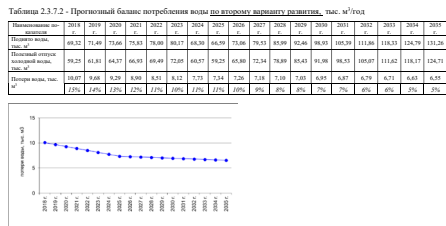
Вариант №2 - Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства.

Площадки №4-6 и 9 обеспечиваются водой от существующей системы водоснабжения села. Площадки №1, 2, 3, 7, 8, 10 нового жилищного строительства обеспечиваются водой от новых водозаборных сооружений. В качестве основных источников хозяйственно-питьевой воды, противопожарного водоснабжения предлагаются использовать артезианские скважины, относящиеся к 1 категории надежности.

Развитие централизованных систем водоснабжения на существующей застройке села и проектируемых площадках строительства предусматривает:

- строительство водозаборных сооружений на проектируемых площадках;
- прокладку новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов;
- перекладку изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые;
- строительство отдельного поливного трубопровода для существующих и перспективных площадок строительства.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды населением в пункте на период 2018-2035 гг. и прогноз ожидаемых потерь воды в существующей системе водоснабжения по *второму варианту* развития сведен в таблицу 2.3.7.2.



При первом варианте развития системы водоснабжения, при существующем состоянии водопроводных сетей в с.п. Выселки потери при транспортировке воды к 2035 г. увеличатся.

При втором варианте развития систем водоснабжения видно, что при введении комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению к 2035 г. позволит снизить потери воды в существующей системе водоснабжения, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

Анализ расчета водопотребления с.п. Выселки на период с 2019 - 2035 гг. показал, что *при втором варианте* развитии существующей системы водоснабжения села потери воды к общему объему отпущенной воды в сеть составят 5% (6,55 тыс. м³/год), что ниже, чем при первом варианте развития 49% (68,96 тыс. м³/год), вследствие этого *второй вариант* развития существующей системы водоснабжения с.п. Выселки принят в качестве основного.

2.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающие технологические особенности укрупненной системы

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории сельского поселения отсутствует. Для горячего водоснабжения используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

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

Сведения о ожидаемом потреблении холодной воды были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно «Генеральному плану сельского поселения Выселки на расчетный срок до 2035 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 питьевой воды абонентами с учетом развития площадок под строительство к 2035 г. позволили сделать следующие выводы, представленные в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды				
Период, год	Система водоснабжения	Водопотребление		
		всего тыс.м³/год	среднесуточное, м³/сут	максимально-суточное, м³/сут
Существующая система водоснабжения				
2018 г.	хозяйственно-питьевой водопровод	59,25	162,33	211,03
2035 г.	хозяйственно-питьевой водопровод	124,71	341,67	444,17
	поливный водопровод	11,52	76,77	99,8
Проектируемые системы водоснабжения на площадках №№ 1,2,3,7,8,10				
2035 г.	хозяйственно-питьевой водопровод	1390,58	3809,82	4952,77
	поливный водопровод	244,92	1632,78	2122,61

Горячее водоснабжение на объектах социальной инфраструктуры и у населения осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии.

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

Централизованное водоснабжение села осуществляется от трех водозаборных скважин, расположенных на юго-западной окраине села. Из артезианских скважин вода подается в водонапорную башню, которая расположена на территории ВЗУ и далее в водопроводные сети села.

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

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. Выселки.

Генеральным планом с.п. Выселки на расчетный срок (до 2035 г.) предусматривается строительство нового жилья на свободных территориях в существующих границах населенных пунктов и освоение новых площадок под жилую застройку. Развитие жилой зоны предусматривает строительство индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- к концу расчетного срока вся жилая застройка оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое жилищное строительство «бизнес-класс» предполагает повышенное санитарно-техническое благоустройство с местными водонагревателями и отопительными приборами.

Расход воды на новое строительство жилых домов рассчитан в соответствии с СП 31.13330.2012 (Актуализация СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения») и СП 30.13330.2012 («Актуализация СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»).

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

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

Инженерное обеспечение планируемых производственных площадок будет произведено собственными предприятиями (инвесторам) 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.

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

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

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов

Очередность строительства	Наименование	Кол-во уч-ков	Площадь, га	Расчетное число жителей	Сред. сут. вод. потр., м³/сут	Сред. потр. вод. м³/сут
II	Площадка №1 западная часть села	830	155,3	2500	525,00	225,00
II	Площадка №2 юго-восточная часть села	2066	224,4	6730	1413,30	605,70
II	Площадка №3 северная часть села	1010	131,7	3057	641,97	275,13
II	Площадка №4 юго-восточная часть села	112	16,8	336	70,56	30,24
II	Площадка №5 юго-западная часть села	96	14,4	288	60,48	25,92
II	Площадка №6 северная часть села	41	6,2	124	26,04	11,16
II	Площадка №7 южная часть села	595	89,3	1785	374,85	160,65
II	Площадка №8 западная часть села	507	76,1	1520	319,20	136,80
II	Площадка №9 южная часть села	35	5,3	105	22,05	9,45
II	Площадка №10 юго-восточная часть села	350	101	1000	210,00	90,00

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам социальности

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
1	дошкольная образовательная организация, на площадке № 2 (140 мест)	мест	140	11,2
2	дошкольная образовательная организация, на площадке № 3 (260 мест)	мест	260	20,8
3	дошкольная образовательная организация, на площадке № 3 (100 мест)	мест.	100	8,0
4	общеобразовательная организация (начального общего образования), на площадке № 2 (223 места)	мест	223	4,46
5	общеобразовательная организация (начального общего, основного общего, среднего общего образования), на площадке № 2 (500 мест)	мест	500	10,0
6	пожарное депо, на площадке № 2 (6 машин)	машин	6	72,0
7	политехническое учреждение, на площадке № 1 (100 посещений в смену)	посещений	100	2,0
8	физкультурно-спортивный пункт, на площадке № 2 (50 посещений в смену)	посещений	50	1,0
9	дом культуры, на площадке № 1 (1200 мест с размещением подросткового клуба, библиотеки на 63,8 тыс. единиц хранения, 56 читальных мест)	мест	1200	12,0
10	культурно-досуговый центр в селе Выселки, на площадке № 2 (100 мест)	мест	100	1,0
11	культурно-досуговый центр в селе Выселки, на площадке № 3 (100 мест)	мест	100	1,0
12	культурно-досуговый центр в селе Выселки, на площадке № 3 (100 мест)	мест	100	1,0
13	административное здание по ул. Победы (площадь – 250 кв.м.)	м²	250	0,225
14	физкультурно-оздоровительный комплекс, западная площадка № 2 (со спортивными залами площадью 1140 кв.м.)	м²	1149	6,0

Результаты расчета расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды по типам абонентов с учетом данных о перспективном строительстве, сведены в таблицу 2.3.11.3.

Таблица 2.3.11.3 - Результаты распределения расходов холодной воды

№ п.п.	Период, год	Водоснабжение, тыс. м³/год		
		население	бюджетные потребители	прочие потребители
существующая система водоснабжения				
1	2018	55,023	2,667	1,562
2	2025	55,023	2,667	1,562
3	2035	120,406	2,742	1,562
проектируемые системы водоснабжения на площадках №№ 1,2,3,7,8,10				
1	2035	1390,58	57,69	93,0

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

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2018 году потери холодной воды по сельскому поселению составили 10,073 тыс. м³ или 17 %.

Результаты прогноза ожидаемых потерь питьевой воды при ее транспортировке по второму варианту развития существующей централизованной системы водоснабжения поселка сведены в таблицу 2.3.12.1.

Таблица 2.3.12.1 - Результаты прогноза ожидаемых потерь воды

Наименование объекта	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Потери воды, тыс. м³	9,925	61,81	64,37	66,93	69,49	72,05	65,57	59,25	65,80	72,34	78,89	85,43	91,98	98,53	105,07	111,62	118,17	124,71
Водоотдача, тыс. м³/год	1000	940	920	890	850	810	770	730	700	670	640	610	580	550	520	490	460	430
Среднесуточные потери воды, м³/сут	27,66	26,35	25,46	24,39	23,22	22,25	21,19	20,12	19,00	18,68	18,47	18,25	18,03	17,81	17,59	17,38	17,16	16,95

При втором варианте развития системы водоснабжения (при проведении замены трубопроводов системы водоснабжения) потери воды к общему объему отпущенной воды в существующую сеть уменьшатся.

Введение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как организация системы диспетчеризации, реконструкция действующих трубопроводов, с установкой датчиков протока, давления на основных магистральных развязках (колодцах) позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

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

Перспективные балансы водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды и на полив приведены в таблицах 2.3.13.1 - 2.3.13.4.

Таблица 2.3.13.1 - Общий баланс подачи и реализации воды на хозяйственно-питьевые нужды

Наименование	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Водопроводная сеть	68,32	68,69	68,34	68,33	67,76	67,37	66,98	66,59	66,20	65,81	65,42	65,03	64,64	64,25	63,86	63,47	63,08	62,69	62,30
Потери воды	18,87	18,88	18,29	18,30	18,31	18,32	18,33	18,34	18,35	18,36	18,37	18,38	18,39	18,40	18,41	18,42	18,43	18,44	18,45
Итого	87,19	87,57	86,63	86,63	86,07	85,71	85,31	84,93	84,55	84,17	83,79	83,41	83,03	82,65	82,27	81,89	81,51	81,13	80,75

Таблица 2.3.13.2 - Территориальный баланс подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды

Наименование	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Водопроводная сеть	68,32	68,69	68,34	68,33	67,76	67,37	66,98	66,59	66,20	65,81	65,42	65,03	64,64	64,25	63,86	63,47	63,08	62,69	62,30
Потери воды	18,87	18,88	18,29	18,30	18,31	18,32	18,33	18,34	18,35	18,36	18,37	18,38	18,39	18,40	18,41	18,42	18,43	18,44	18,45
Итого	87,19	87,57	86,63	86,63	86,07	85,71	85,31	84,93	84,55	84,17	83,79	83,41	83,03	82,65	82,27	81,89	81,51	81,13	80,75

Таблица 2.3.13.3 - Структурный баланс реализации воды на групповые объекты, тыс. м³/год

Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Водопроводная сеть	68,32	68,69	68,34	68,33	67,76	67,37	66,98	66,59	66,20	65,81	65,42	65,03	64,64	64,25	63,86	63,47	63,08	62,69
Потери воды	18,87	18,88	18,29	18,30	18,31	18,32	18,33	18,34	18,35	18,36	18,37	18,38	18,39	18,40	18,41	18,42	18,43	18,44
Итого	87,19	87,57	86,63	86,63	86,07	85,71	85,31	84,93	84,55	84,17	83,79	83,41	83,03	82,65	82,27	81,89	81,51	81,13

Перспективный баланс подачи и реализации холодной воды на полив к 2035 году развития сельского поселения, представлен в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.13.4 - Баланс подачи и реализации воды на полив, тыс. м³/год

№ п/п	Наименование показателя	всего, в том числе:	Потребность в поливной воде на территории существующей застройки и на №6 и 9	площади №6№1,2,3,8,10
1	Объем поливной воды	269,27	12,1	257,17
2	Объем поливной воды потребителям	256,44	11,52	244,92
3	Объем потерь воды	12,83	0,58	12,25

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

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

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

В качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения предлагается использовать артезианские скважины, относящиеся к I категории надежности. Вода из скважин будет поступать в накопительные резервуары или водонапорные башни.

Согласно основным направлениям развития муниципального района Ставропольский Самарской области планируется проектирование и строительство поливочного водопровода в с.п. Выселки. Для полива садово-огородных культур, зеленых насаждений предусматриваются артезианские скважины, относящиеся к III категории надежности.

Расход воды на полив приусадебных участков и зеленых насаждений на территории перспективной застройки (площади №6№1-10) по расчетным данным составит – 1709,55 м³/сут (256,43 тыс.м³/год).

Жилая застройка, расположенная на площадках №1, 2, 3, 7, 8, 10 будет подключена к новым водозаборным сооружениям. Для чего необходимо провести работы по гидрогеологическому обследованию территории, для подтверждения возможности проведения работ по увеличению забора воды из существующих подземных источников воды и по поискам и разведке новых месторождений подземных вод в районе проектируемых участков и получения соответствующей разрешительной документации.

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных сооружений (ВЗС) представлены в таблице 2.3.14.1.

Таблица 2.3.14.1 – Результаты расчета требуемой мощности ВЗС по существующим и перспективным зонам действия централизованного водоснабжения сельского поселения

Наименование населенного пункта	Период	Данные по адресу водопроводной сети, м³/сут	Существующая мощность водозабора, м³/сут	Требуемая мощность ВЗС, м³/сут	Требуемый объем подачи воды, тыс. м³/год	Требуемая мощность водозабора, м³/сут	Требуемый объем подачи воды, тыс. м³/год	Требуемая мощность водозабора, м³/сут	Требуемый объем подачи воды, тыс. м³/год
с. Выселки	2018	170,08	1224	-	69,235	189,68	237,19	+80,62	
площадка №1	2015	-	800	191,63	515,85	359,61	467,50	+61,8	
площадка №2	2015	-	2000	191,63	515,85	359,61	467,50	+14,7	
площадка №3	2015	-	1000	234,32	641,97	834,56	1076,51	+16,54	
площадка №7	2015	-	600	136,82	374,85	487,3	634,56	+18,8	
площадка №8	2015	-	500	116,51	319,20	414,96	547,51	+17,0	
площадка №10	2015	-	800	195,46	533,0	695,5	911,51	+13,1	

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

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Организацией, эксплуатирующей системы водоснабжения на территории сельского поселения Выселки, является МП Муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» («СРПС»).

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

Наименование организации	МП Муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»
ИНН организации	6302061363
КПП организации	630201001
Вид деятельности	Оказание услуг в сфере водоснабжения (подъем + транспортировка)
Техническая вода	нет
Питьевая вода	да
Адрес организации	445146, Самарская область, Ставропольский район, с.Хвостовка, ул. Советская, д. 2
Юридический адрес:	ГСП 445000, Самарская область, г. Тольятти, ул. Гусева, д.185
Почтовый адрес:	Республика
Фамилия, имя, отчество:	Соловьев Д.В.
(код) номер телефона:	8-8482-55-82-25

Тарифы на питьевую воду МП Муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» приведены в таблице 2.3.15.2.

Таблица 2.3.15.2 - Сведения о тарифах на питьевую воду

Наименование товаров и услуг	Потребители	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Стоимость 1 м³ холодной воды	Население	с 1.07.2015 г. по 1.07.2016 г. - 36,31	с 1.07.2016 г. по 1.07.2017 г. - 37,81	с 1.07.2017 г. по 1.07.2018 г. - 39,81
	Водохозяйственные предприятия	с 1.07.2015 г. по 1.07.2016 г. - 36,31	с 1.07.2016 г. по 1.07.2017 г. - 37,81	с 1.07.2017 г. по 1.07.2018 г. - 39,81
	Прочие потребители	с 1.07.2015 г. по 1.07.2016 г. - 36,31	с 1.07.2016 г. по 1.07.2017 г. - 37,81	с 1.07.2017 г. по 1.07.2018 г. - 39,81

2.4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

На первый этап 2020 – 2025 годы

На этом этапе предлагается:

1. Проведение гидрогеологических работ по оценке запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
2. Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения;
3. Поташная реконструкция существующих водопроводных сетей в селе;
4. Замена водонапорных башен;
5. Проведение технического обследования централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения (в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №347/пр от 5.08.2014 г.);
6. Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин;
7. Установка приборов учета на водозаборных сооружениях;
8. Разработка технического задания на проектирование и строительство станции водоочистки в с. Выселки;
9. Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения;
10. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

На второй этап 2026 – 2035 годы

На этом этапе предлагается:

1. Оформление лицензии на право пользования недрами для новых водозаборных сооружений в Комитете по недропользованию в Самарской области;
2. Поташное строительство новых водопроводных сетей в селе на перспективных площадках строительства;
3. Строительство водозаборных сооружений (расширение на перспективу);
4. Организация I и II поясов ЗСО для новых водозаборных сооружений;
5. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды;
6. Строительство поливочного водопровода в населенных пунктах;
7. Строительство станций водоочистки на планируемых водозаборах (по проекту);
8. Строительство накопительных резервуаров на площадках нового жилищного строительства.

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.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

1. Проведение гидрогеологических работ для оценки запасов подземных вод на участках действующих водозаборов
 2. Предложения по капитальному ремонту артезианских скважин
- В процессе эксплуатации удельный дебит водозаборных скважин, каптирующих железосодержащие подземные воды, постепенно уменьшается, уровни воды в скважинах понижаются.
- Для восстановления производительности скважин необходимо провести их капитальный ремонт или применить метод гидродинамического и виброволнового воздействия.

Работы по восстановлению дебит 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 прироста в течение 6-7 лет;
- уменьшение затрат электроэнергии на добычу одного куба воды;
- продление сроков эксплуатации погружных насосов.

Предложения по восстановлению производительности скважин представлены в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1 - Предложения по восстановлению производительности скважин

№ п/п	Наименование и наименование объекта	Технические параметры	Вид работ	Примечание
1	с. Выселки арт. скважина	2 шт.	восстановление дебита скважины	применение метода гидродинамического и виброволнового воздействия на продуктивный пласт скважины

3. 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 участков недр.

Предложения по установке приборов учета приведены в таблице 2.4.2.2.

Таблица 2.4.2.2 - Предложения по установке приборов учета (на первый этап строительства до 2025 г.)

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
1	установка приборов учета на скважинах	строительство	2	по проекту

2.4.2.2. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

Согласно Генплану, все новое строительство обеспечивается централизованным водоснабжением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) Проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;
- 2) Реконструкция водопровода в селе;
- 3) Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства новых водопроводных сетей и новых водозаборов.

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

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

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

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

Для определения границ зон трех поясов водозаборных сооружений необходимо выполнение проекта ЗСО (зон санитарной охраны). Перед проектированием водозабора:

- определить увеличение производительности водозабора до требуемых значений;
- определить местоположение новых скважин (или водозабора) после проведения геологических изысканий.

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

Таблица 2.4.2.2.1 - Предложения по строительству водозаборных сооружений

№ п/п	Наименование и наименование объекта	Местоположение объекта	Ориентировочная производительность объекта, м³/сут
1	Артезианская скважина	площадка №1	Q=800 куб.м/сут
2	Артезианская скважина	площадка №2	Q=2000 куб.м/сут
3	Артезианская скважина	площадка №3	Q=330 куб.м/сут
4	Артезианская скважина	площадка №4	Q=330 куб.м/сут
5	Артезианская скважина	площадка №5	Q=330 куб.м/сут
6	Артезианская скважина	площадка №6	Q=600 куб.м/сут
7	Артезианская скважина	площадка №7	Q=500 куб.м/сут
8	Артезианская скважина	площадка №8	Q=800 куб.м/сут

Примечание: - Технические параметры водозабора даны ориентировочно и требуют корректировки после гидрогеологических исследований.

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

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

Предложения по строительству новых водопроводных сетей приведены в таблице 2.4.2.2.2.

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

№ п/п	Наименование	Протяженность сетей, км
1	водопроводная сеть на площадке №1-9	88,587
2	заказываемый водопроводный сет, проходящий по ул. Первомайская, Октябрьская, Песчаная, Дорожная	0,73
3	полноводный водопровод	по проекту
Итого:		89,317

Примечание: Транспортировку и протяженность сетей поливочного водопровода выявить после выполнения проектной документации.

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

Предложения по строительству накопительных резервуаров приведены в таблице 2.4.2.2.3.

Таблица 2.4.2.2.3 - Предложения по строительству накопительных резервуаров

№ п/п	Наименование	Местоположение объекта	Технические характеристики
1	накопительный резервуар, 1 шт.	площадка №3	50 м³/сут
2	накопительный резервуар	западнее площадки № 6	50 м³/сут
3	накопительный резервуар, 2 шт.	площадка № 2	50 м³/сут
4	накопительный резервуар	Площадка №8	50 м³/сут

2.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

Нарастание износа (более 80%) и повреждаемости основных фондов, в первую очередь сетей водоснабжения, приводит к высокой вероятности аварий в масштабе сельского поселения. В сложившейся ситуации повышение надежности и устойчивости функционирования систем жизнеобеспечения может быть достигнуто только путем «залповой» замены изношенных фондов, в первую очередь сетей. Оптимальный объем замены сетей впервые годы реализации Схемы водоснабжения должен составлять не менее 7-10% от общей протяженности.

С целью обеспечения нормативной надежности и безопасности водоснабжения потребителей с.п. Выселки в качестве первоочередных мероприятий необходимо проведение капитальных ремонтов участков водопроводных сетей, имеющих значительный износ и повышенную повреждаемость.

В качестве мер, направленных на снижение потерь воды предложены следующие мероприятия:

- создание ветвей водопроводных сетей;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления.

Предложения по реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях приведены в таблице 2.4.2.3.1. Для системы наружного пожаротушения необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных колодцах.

Таблица 2.4.2.3.1 - Предложения по реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях

№ п/п	Цели строительства	Наименование, вид ремонта	Тех. параметры	Диаметр участка, мм	Длина участка, км
с. Выселки					
1	Замена водопроводной сети	реконструкция	ПВХ	57-220	19,04
2	Замена водонапорной башни V=25 м³	реконструкция	1 шт.	-	-
3	Замена водонапорной башни V=50 м³	реконструкция	1 шт.	-	-

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

Анализ показал, что в настоящее время качество подаваемой абонентам воды не соответствует предельно допустимым нормам. Для дальнейшего поддержания качества воды необходимо строительство станций очистки воды и выполнять мероприятия по проведению контроля состава подземных вод согласно план-графика.

Таблица 2.4.2.4.1 - Предложения по строительству станций водоподготовки

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Производительность, м³/сут
1	Станция водоподготовки в с. Выселки	строительство	1	400
2	Станции водоподготовки на проектируемых площадках	строительство		по проекту

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

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

Вывод из эксплуатации существующих объектов системы водоснабжения не планируется.

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

Для качественного управления работой системы водоснабжения предлагается установка контрольно-измерительных приборов и системы автоматизации на насосном оборудовании 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.), сосредоточенные в специальных щитах и при отклонениях режима сверх допустимых значений дающие сигнал, а при необходимости и импульсы на автоматическую остановку агрегата.

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 оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

На территории с.п. Выселки по данным водоснабжающей организации МП «СтавропольРесурсСервис», приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации – 1 шт.;
- население – 852 шт.;
- прочие потребители – 4 шт.;
- водозаборные сооружения (скважины) – 0 шт.

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

На перспективу предлагаем запланировать:

- установить приборы учета на существующие водозаборные сооружения;
- диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежеквартальное потребление по насосным станциям, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи;
- установить всем абонентам приборы учёта расхода воды.

2.4.6 Описание 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

Местоположение дополнительных водозаборов на планах сельского поселения показано ориентировочно и требует 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

В сельском поселении развитие централизованной системы водоснабжения планируется на территории сельского поселения.

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

Размещение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на территории сельского поселения Выселки представлено на рисунках 2.4.9.1-2.4.9.5.

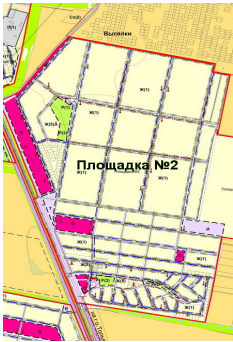


Рисунок 2.4.9.1 - Расположение перспективных объектов системы водоснабжения на площадке № 2



Рисунок 2.4.9.2 - Расположение перспективных объектов системы водоснабжения на площадке № 3



Рисунок 2.4.9.3 - Расположение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на площадке № 8

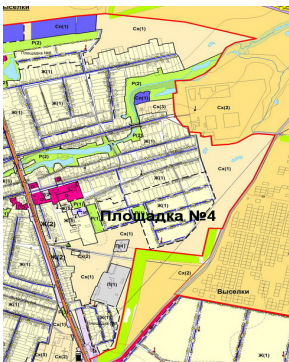


Рисунок 2.4.9.4 - Расположение существующих объектов системы водоснабжения на площадке № 4

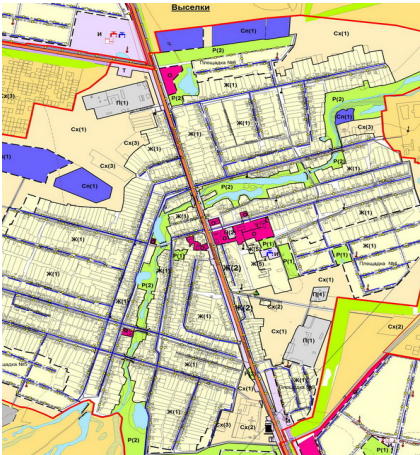
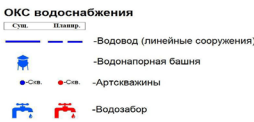


Рисунок 2.4.9.5 - Расположение существующих объектов централизованной системы водоснабжения села

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. Выселки 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 бездействующих 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) промывных вод

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

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

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

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

Чистые сооружения на территории сельского поселения Выселки отсутствуют.

2.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВЛОЖЕНИЙ 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 инфраструктур, 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 методиками. На проектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненному показателю. 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 не только из средств организации коммунального хозяйства, но и из районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

В расчетах не учитывались:

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

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения посёлка 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. Выселки

№ п/п	Планируемые мероприятия	всего	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.											
			Первая очередь строительства							Вторая очередь строительства				
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2035 гг.
1	Модернизация и реконструкция объектов системы водоснабжения (строительство водонапорных башен, диспетчеризация и автоматизация насосного оборудования на ВЭС, установка приборов учета на скважинах)	4000	-	-	500	500	1000	1000	1000	-	-	-	-	-
2	Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения	60	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Гидроэкологические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод существующих ВЭС	1680	-	-	840	840	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство станции водочистки	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
5	Гидроэкологические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на перспективу	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	5500
6	Строительство водозабора и поливного водопровода	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
7	Замена (реконструкция) существующих водопроводных сетей, L= 19,04 км	82000	-	5000	5000	10000	15000	20000	27000	-	-	-	-	-

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.												
		всего	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства					2030-2035 гг.	
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.		2029 г.
8	Строительство на перспективных площадках водозаборных сооружений, насосных станций и водонапорных башен	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
9	Строительство водопроводных сетей на площадках № 1- № 9, L= 88,587 км	407500	-	-	-	-	-	-	-	20000	20000	20000	20000	327500
10	Разработка проекта ЗСО для новых водозаборных сооружений	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500
11	Оформление лицензий на право пользования недрами для новых водозаборных сооружений	230	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-
	ИТОГО:	506970	0	5060	6340	11340	16000	21000	28000	20230	21500	21500	21500	334500

2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей 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 на 2025 г.	Ожидаемый показатель на 2035 г.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100	-	-
	2. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Протяженность сетей (исключая отстойники и сооружения), км	19,04	19,04	107,627
	2. Количество аварий на сетях, шт.	3	-	-
3. Показатели качества обслуживания	3. Аварийность на сетях водопровода (шт./км)	0,16	-	-
	4. Индекс водопроводных сетей (в процентах), %	100	65	10
4. Показатели качества водоснабжения	1. Численность проживающего населения, чел.	3402	3402	18995
	2. Численность населения, получающего услуги водоснабжения, чел.	2046	2148	21041

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель на 2025 г.	Ожидаемый показатель на 2035 г.
1. Показатели качества водоснабжения	1. Протяженность сетей (исключая отстойники и сооружения), км	19,04	19,04	107,627
	2. Количество аварий на сетях, шт.	3	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	3. Аварийность на сетях водопровода (шт./км)	0,16	-	-
	4. Индекс водопроводных сетей (в процентах), %	100	65	10
3. Показатели качества водоснабжения	1. Численность проживающего населения, чел.	3402	3402	18995
	2. Численность населения, получающего услуги водоснабжения, чел.	2046	2148	21041
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Величина удельных затрат электрической энергии на транспортировку воды (кВт*ч/куб.м)	1,361	-	-
	2. Коэффициент потерь, тыс. м³/м³	0,53	0,38	0,65
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг по совокупному доходу населения (в процентах)	-	-	-
	2. Уменьшение потерь воды в общем объеме поданной в сеть, %	17,0	11,0	5,0
6. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м³	41,87	-	-
	2. Коэффициент потерь, тыс. м³/м³	0,53	0,38	0,65

РАЗДЕЛ 3. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Бытовая канализация

В сельском поселении Выселки централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с отводом сточных вод на очистные сооружения отсутствует.

Село Выселки не имеет централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребными или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом в ближайшие места, отведенные санитарным надзором.

Дождевая канализация

В селе Выселки отвод дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

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

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Выселки отсутствует.

3.2. БАЛАНС 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 централизованная система водоотведения в с.п. Выселки отсутствует.

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

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

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Выселки отсутствует.

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 дефицитов и резервов производственных мощностей

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Выселки отсутствует.

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

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

Развитие системы канализации планируется с учётом строительства новых жилых массивов в с. Выселки.

Генеральным планом планируется строительство системы водоотведения, включая:

- строительство канализационных очистных сооружений механической, глубокой биологической очистки и ультрафиолетового обеззараживания мощностью 3000 м³/сутки;
- строительство 2-х канализационных насосных станций (КНС) на площадке №2 производительностью 25 м³/час, напор – 10 м;
- строительство 3-х КНС на площадке №3 производительностью 25 м³/час, напор – 10 м;
- строительство канализационных сетей общей протяженностью 20 км;
- строительство локальных КОС дождевой канализации.

При размещении хозяйственных и иных объектов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания, в целях предотвращения или снижения воздействия такой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания необходимо учитывать нормы, содержащиеся в постановлении Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 года № 569.

В не канализованной застройке сброс хозяйственно-бытовых стоков планируется осуществлять в водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом спецтранспортом в места, отведенные службой Роспотребнадзора в соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский.

Как вариант возможно строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы индивидуальных домов по имеющимся проектным предложениям.

На основании СНиП 2.04.03.85* удельные нормы водоотведения от жилой и общественной застройки соответствуют принятым нормам водоотведения на расчетный срок и составляют для сельского поселения Выселки 1352,0 тыс. м³/год.

Сведения о годовом ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод представлены в таблице 3.2.5.1.

Таблица 3.2.5.1 - Перспективный объём водоотведения к 2035 г.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Расчетное водоотведение, тыс. м³/год	Среднее водоотведение, м³/сут	Максимальное водоотведение, м³/сут
1	с. Выселки (суч. площадь)	7,894	21,63	28,12
На расчетный срок строительства до 2035 г.				
2	с. Выселки (перспективные потребности)	823,45	2256,03	2932,84

3.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует.

Согласно проекту Генерального плана в связи со значительным увеличением населения необходимо проектирование и строительство канализационных очистных сооружений, принимающих стоки от канализованной перспективной застройки с учетом приема стоков от существующих объектов соцульбты после реконструкции.

Перспективные объёмы водоотведения от перспективной жилой застройки и от объектов социально-культурного назначения существующей застройки на каждом этапе развития сельского поселения, представлены в таблице 3.3.1.1.

Таблица 3.3.1.1 - Перспективные объёмы водоотведения к 2035 г.

Местоположение объекта	Потребители	Водоотведение, м³/сут	
		до 2025 года	до 2035 года
с. Выселки	Развитие жилого фонда	0	2213,32
	Перспективные административно-общественные здания	-	21,08
	Не канализованные существующие объекты социально-культурного назначения	0	21,63
Итого:		0	2256,03

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

Все новое строительство и существующие застройки обеспечиваются централизованным водоотведением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) Строительство очистных сооружений на новых площадках в селе до 2035 года;
- 2) Строительство новых канализационных сетей и перекачивающих насосных станций на новых перспективных площадках села.

ПЛОЩАДКА № 3. Строительство очистных сооружений, расположенных в 200 метрах северо-восточнее площадки. Ориентировочная мощность очистных сооружений 3000 м³/сут. В центре площадки запланировано строительство 3-х КНС, ориентировочной мощностью каждой КНС = 600 м³/сут. ПЛОЩАДКА № 2. Для перекачки канализационных стоков с площадки №2 планируется строительство 2-х канализационных насосных станций, ориентировочной мощностью каждой КНС=600 м³/сут.

На остальных перспективных площадках предусматривается устройство локальных очистных сооружений (ЛОС) полной биологической очистки для одного или группы зданий, а также возможна установка накопительных

емкостей для периодической откачки и дальнейшего вывоза в места, отведенные санитарным надзором.

Вариант выбирается на стадии рабочего проектирования.

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

На стадии «проект планировки» и последующих рабочих стадиях определяются места сбора поверхностных вод, их очистка и места сброса в водные объекты (овраги, тальгети, реки, озёра и др.) согласно условиям «Роспотребнадзора».

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

К 2035 году планируется строительство канализационных очистных сооружений в селе Выселки северо-восточнее площадки №3.

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

Таблица 3.3.3.1 - Результаты расчета требуемой мощности, куб. м/сут

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Расчетный срок (до 2035 г.)
ПЛОЩАДКА №3			
1	Перспективная мощность КОС	м³/сут	3000,0
2	Потребность в перекачке сточных вод от новых потребителей	м³/сут	2234,4
3	Потребность в перекачке сточных вод от потребителей существующей застройки	м³/сут	21,63
4	Максимальное суточное водоотведение	м³/сут	2932,84

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

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует.

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 3.3.4.

Технические характеристики существующих канализационных очистных сооружений Заказчиком не предоставляются. Провести анализ возможности расширения зоны их действия не представляется возможным.

Необходимо проведение технического обследования объектов существующей централизованной системы водоотведения села.

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. Выселки на период до 2035 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; снижение негативного воздействия на водные объекты путем строительства канализационных очистных сооружений; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- 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:

- строительство сетей водоотведения и сооружений на них;
- строительство канализационных очистных сооружений и насосных станций;
- 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;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения для существующих и новых потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории с.п. Выселки и обеспечение приема бытовых сточных вод частного жилого сектора с целью исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды.

Целевыми показателями развития централизованной системы водоотведения являются:

- показатель надёжности и бесперебойности системы водоотведения;
- показатель качества обслуживания абонентов;
- показатели очистки 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 Положением о территориальном планировании с.п. Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на период 2019-2035 гг. для развития систем водоотведения на территории сельского поселения на расчётный срок строительства рекомендованы следующие мероприятия:

На этап 2026-2035 годы:

1. Организация водонепроницаемых выгребов для перспективных объектов жилой застройки и объектов соцульбита;
2. Строительство ЛОС для объектов перспективного строительства сельского поселения;
3. Строительство КОС северо-восточнее ПЛОЩАДКИ №3;
4. Строительство новых канализационных сетей на ПЛОЩАДКАХ № 2, 3;
5. Строительство КНС на ПЛОЩАДКАХ № 2, 3;
6. Строительство локальных КОС дождевой канализации.

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 КОС и ЛОС требует уточнения на стадии рабочего проектирования.

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

3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

В селе планируется развитие жилых зон на площадках нового строительства в связи, с чем возникает необходимость строительства новых очистных сооружений канализации, строительство локальных установок биологической очистки сточных вод, для одного или группы зданий малой производительности 10-50 м³/сут. и проведение технического обследования существующих объектов централизованной системы канализации.

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

Проектные решения системы водоотведения с.п. Выселки базируются на основе разработанного генерального плана, Положения о территориальном планировании с.п. Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на период 2019-2035 гг.

Для обеспечения отвода и очистки бытовых стоков на территории сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

1. Проектирование и строительство очистных сооружений бытовых сточных вод.

Предложения по строительству очистных сооружений приведены в таблице 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1 - Предложения по строительству очистных сооружений

Наименование сооружения	Местоположение (населенный пункт, улица, № площадки)	Характеристика объекта (оперативная)	Функциональная зона
Расчетный срок строительства (до 2035 г.)			
Канализационные очистные сооружения	северо-восточное площадки № 3	производительность 3000 м³/сут	учитывать на стадии рабочего проектирования

Примечание: Строительство очистных сооружений на проектируемых площадках будут определены проектом по застройке данных площадок.

2. Проектирование и строительство канализационных сетей и сооружений

Предложения по строительству канализационных сетей и сооружений системы водоотведения приведены в таблице 3.4.4.2.

Трассировка и местоположение канализационных сетей и сооружений будут уточнены после определения места расположения КОС.

Таблица 3.4.4.2 - Предложения по строительству сетей и сооружений

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Протяженность, км
1.	Строительство сетей канализации	площадка № 2 площадка № 3	2035	20,00

Примечание: Строительство внутрипоселенческих сетей канализации и КНС на проектируемых площадках будут определены проектом по застройке данных площадок.

Вывод из эксплуатации объектов существующей централизованной системы водоотведения не планируется.

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

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

Необходимо установить частотные преобразователи, снижающие потребление электроэнергии до 30%, обеспечивающие плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключение гидроударов, одновременно будет достигнут эффект круглосуточной бесперебойной работы систем водоотведения.

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;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

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;
5. Повышение надежности работы оборудования, используемого в составе данной системы, за счет адаптивных и оптимально подобранных алгоритмов управления.
6. Сокращение затрат и издержек на ремонтно-восстановительные работы.

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

На перспективу новые трубопроводы в селе 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 водоотведения;
- использование особенностей рельефа местности с целью сокращения объемов земляных работ при строительстве самотечных коллекторов, с соблюдением необходимых уклонов;
- малая загруженность предложенных маршрутов трассе объектами инженерной инфраструктуры.

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

Ориентировочное размещение перспективных объектов системы водоотведения на территории сельского поселения Выселки представлено на рисунках 3.4.6.1÷3.4.6.2.

Условные обозначения

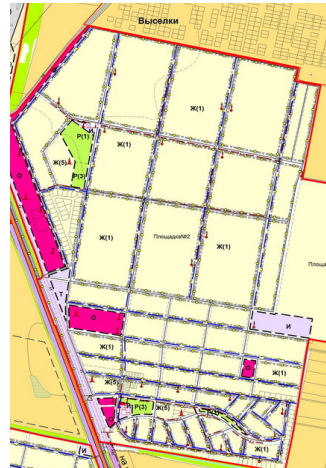


Рисунок 3.4.6.1 - Расположение перспективных объектов системы водоотведения на площадке №2



Рисунок 3.4.6.2 - Расположение перспективных объектов системы водоотведения на площадке № 3

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

Санитарно-защитная зона очистных сооружений в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» должна составлять 200 м. После строительства очистных сооружений санитарно-защитная зона будет соответствовать нормативным параметрам.

Строительство централизованной системы бытовой канализации в с. Выселки является основным мероприятием по улучшению санитарного состояния территорий и охране окружающей природной среды.

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах с.п. Выселки.

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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 водоохранные площади.

Улучшение условий жизни населения сельского поселения Выселки и улучшение экологической обстановки в населённых пунктах обеспечивается за счет:

1. Строительства канализационных очистных сооружений с применением безопасных методов обеззараживания воды (ультрафиолетовое облучение, озонирование);
2. Строительства канализационных насосных станций и канализационных сетей на проектируемых площадках;
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. Выведения 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, дренажей - для понижения уровня грунтовых вод;
7. Экологически безопасного размещения, хранения, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
8. Засыпки отрицательных форм рельефа с покрытием поверхности потенциально плодородным и почвенным слоем.

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

В настоящее время в сельском поселении очистные сооружения отсутствуют.

Целью мероприятий при развитии централизованной системы водоотведения является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Использование локальной системы канализования в населённых пунктах - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных сливов 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.

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

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 инфраструктур. Укрупненным 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 приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2025 и 2035 г.г.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненному показателю. 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 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 проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях объектов;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

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

Таблица 3.6.1 - Объем инвестиций в строительство системы водоотведения

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.										
		по проекту	Первый период строительства					Второй период строительства				
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2035 гг.
1	Строительство КОК с системой механической, грубой биологической очистки и утилизации осадочных отходов мощностью 3000 м³/сутки	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
2	Строительство 2х КНС на площади 302 промываемостью 25 м³/час, глубиной 10 м	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
3	Строительство 3х КНС на площади 302 промываемостью 25 м³/час, глубиной 10 м	4 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500
4	Строительство канализационных сетей на площади № 2,3,4-2000 га	70 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 000
5	Строительство локальных КОС для каждой канализации	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
Всего:		77000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77000

Указанная стоимость является приблизительной и уточняется на стадии проектирования, в соответствии с техническими заданиями.

3.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

К критериям целевых показателей относятся:

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

В настоящее время в сельском поселении централизованная система водоотведения отсутствует.

РАЗДЕЛ 3.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЩЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

На момент разработки схемы водоснабжения в границах сельского поселения Выселки не выявлено бесхозяйных объектов системы водоснабжения.

В случае обнаружения таковых в последующем эксплуатировать и обслуживать выявленные бесхозяйные сети водоснабжения согласно ст. 8 п.5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должна организация, которая осуществляет холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания с органом местного самоуправления передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности, а именно МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис».

На момент разработки схемы водоотведения в границах сельского поселения Выселки централизованная система водоотведения отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Протоколы лабораторных испытаний качества воды

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 69 от 11 ноября 2019 г.
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЫСЕЛКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2019 ПО 2035Г.Г.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г №190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», с учетом протокола и заключением по итогам публичных слушаний по проекту актуализированной схемы теплоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г., Уставом сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области

1. Утвердить прилагаемую актуализированную схему теплоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г..
2. Опубликовать настоящее постановление, актуализированную схему теплоснабжения сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области на период с 2019 по 2035г.г. в газете «Вестник сельского поселения Выселки» и на официальном сайте администрации сельского поселения Выселки в сети Интернет <http://viseiki.stavsp.ru>.
3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава сельского поселения Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области З.Г.Мердеев

Содержание	
Введение	6
Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения	19
Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	30
Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя	38
Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения с.п. Выселки	39
Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	40
Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	46
Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	49
Раздел 8. Перспективные топливные балансы	50
Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	51
Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации	55
Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	58
Раздел 12. Решение по бесхозяйным тепловым сетям	59
Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения	60
Раздел 14. Индикаторы, развития систем теплоснабжения с.п. Выселки	63
Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия	65

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- с.п. Выселки – сельское поселение Выселки
- с. – село
- п. – поселок
- д. – деревня
- МП Муниципального района Ставропольский «СРС» – Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»
- АГК – автономная газовая котельная
- ПВ – промышленная (техническая) вода.
- ПНР – планово-предупредительный ремонт.
- ПНУ – теплоузел.
- СО – система отопления.
- ТС – тепловая сеть.
- ТСО – теплоснабжающая организация.
- ЭЭР – топливно-энергетические ресурсы.
- УЭУТ – узел учета тепловой энергии.
- ХВП – химводоподготовка.
- ЭР – энергетический ресурс.
- ЭСМ – энергосберегающие мероприятия.
- РНН – режимно – наладочные испытания.
- ТМ – тепловая мощность.
- УТМ – установленная тепловая мощность.
- РТМ – располагаемая тепловая мощность.

Цель работы – разработка схемы теплоснабжения с.п. Выселки, в том числе: подробный анализ существующего состояния системы теплоснабжения сельского поселения, ее оптимизация и планирование.

Схема теплоснабжения сельского поселения разрабатывается с целью обеспечения надежного и качественного теплоснабжения потребителей при минимально возможном негативном воздействии на окружающую среду с учетом прогноза градостроительного развития до 2033 года. Схема теплоснабжения должна определить стратегию и единую политику перспективного развития систем теплоснабжения сельского поселения.

Нормативные документы

- Федеральный закон № 190-ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Постановление Правительства РФ № 808 от 08.08.2012 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации»);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;
- Федеральный закон № 417-ФЗ от 07.12.2011 «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Приказ Минэнерго России № 565, Минрегиона России № 667 от 29.12.2012 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
- СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»;
- ПТЭ электрических станций и сетей (РД 153-34-0-20.501-2003);
- РД 50-34.698-90 «Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы»;
- МДС 81-35-2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
- МДС 81-33-2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»

Исходные данные

Исходными данными для разработки схемы теплоснабжения являются сведения:

- Генеральный план с.п. Выселки;
- данные предоставленные организацией МП «СРС».

Введение

Ставропольский район расположен в северо-западной части Самарской области. Это один из крупнейших сельских районов Самарской области. Его площадь составляет 366 тыс. га.

В административном отношении земельный участок сельского поселения Выселки расположен на правом берегу реки Волга.

Сельское поселение Выселки расположено в центральной части муниципального района Ставропольский.

Площадь территории поселения – 12 645,3га.

Численность зарегистрированного населения на 01.01.2017 г. по данным администрации составляет 3 300 чел.

Административный центр сельского поселения – село Выселки, расположен в 18 км от города Тольятти – административного центра муниципального района Ставропольский.

В соответствии с Законом Самарской области № 67-ГД от 25.02. 2005 года «Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Ставропольский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ» сельское поселение Выселки муниципального района Ставропольский Самарской области включает в себя 1 населенный пункт – село Выселки.

Сельское поселение Выселки граничит:

- с севера – с сельским поселением Хрищево муниципального района Ставропольский;
- с востока – с сельским поселением Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский;
- с юга – с городским округом Тольятти и сельским поселением Тимофеевка;
- с юго-запада – с сельским поселением Подстёпы муниципального района Ставропольский;
- с запада – с сельским поселением Луначарский муниципального района Ставропольский.

Основной экономики сельского поселения Выселки являются сельскохозяйственные предприятия, которые специализируются на животноводстве и растениеводстве.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и формам собственности сельского поселения Выселки представлены в таблице № 1.

Таблица № 1 - Сведения о наличии и распределении земель по категориям и формам собственности сельского поселения Выселки

№ п/п	Категория земель	Общая площадь, га	В собственности граждан, га	В собственности юридических лиц, га	В государственной собственности, га
1	Земли сельскохозяйственного назначения	11135,5	9807,3		1328,2
2	Земли населенных пунктов	874,5	232,7		641,8
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и иного специального назначения	156,3			156,3
3.1	Земли промышленности	0,4			0,4
3.2	Земли энергетики	83,8			83,8
3.3	Земли транспорта	46,5			46,5
3.4	Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики				
3.5	Земли для обеспечения космической деятельности				
3.6	Земли обороны и безопасности	26,0			26,0
3.7	Земли иного специального назначения				
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов				
5	Земли лесного фонда	220,8			220,8
6	Земли водного фонда	260,2		260,2	
7	Земли запаса				
8	Иные земли в административных границах	12645,3	10040	260,2	2345,1

Границы сельского поселения Выселки на территории Ставропольского района представлены на рисунке № 1.

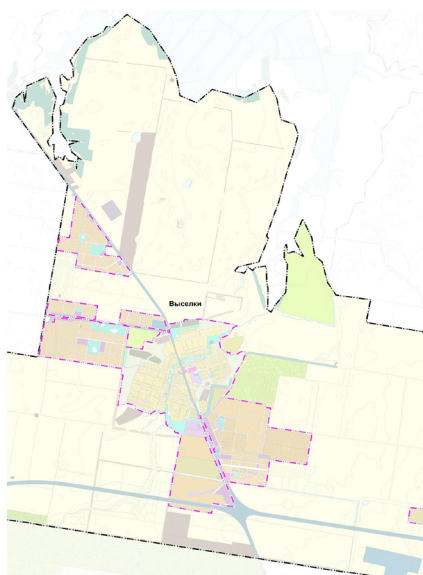


Рис. № 1 - Границы сельского поселения Выселки на территории Старопольского района

Климат

Климат на территории сельского поселения континентальный, засушливый, со сезонными резкими колебаниями температур, быстрыми переходами от жаркого лета к холодной зиме, наличием и частым повторением поздних весенних и ранних осенних заморозков, небольшим количеством атмосферных осадков, относительной сухостью воздуха и интенсивным поверхностным испарением. Часты так же сууховы с очень низкой относительной влажностью.

Положительной чертой климата является достаточные термические ресурсы вегетационного периода, допускающего возделывание требовательных к теплу культур.

По данным метеостанции города Толгати среднегодовая температура воздуха в границах сельского поселения составляет +5,0 °С. Средняя месячная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет – 11,4 °С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% – 39 °С.

Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает – 43 °С.

Максимальная глубина промерзания почвы повторяемость 1 раз в 10 лет составляет 120 см, 1 раз в 50 лет почва может промерзнуть на глубину 170 см.

В холодный период года в основном преобладают ветра южные, юго-западные, северные. Максимальная их средних скоростей ветра за январь – 4,6 м/с. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца – 3,5 м/с.

В теплый период года температура воздуха обеспеченностью 99% составляет +29,7 °С. Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца (июль) составляет +20,9 °С. Абсолютная максимальная температура достигает +39 °С.

В теплый период преобладают ветра северные, южные, западные. Минимальная из средних скоростей ветра за июль составляет 2,4 м/с.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С в сторону понижения осуществляется в конце октября.

В это время появляется, но, как правило, тает первый снежный покров. В третьей декаде ноября устанавливается постоянный снежный покров, продолжительность залегания которого порядка 145 дней.

Разрушение устойчивого снежного покрова отмечается в начале апреля. Окончательно снег сходит в его первой декаде.

Осадки по временам года распределяются не равномерно. Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 322 мм, за зимний (с ноября по март) – 162 мм.

Максимум осадков приходится на летние и осенние месяцы.

Твердые осадки (снег) при малом количестве дождей и суровой зиме служат дополнительным источником запаса влаги в почве, а также являются надежной защитой от зимнего промерзания почвы.

Рельеф и геоморфология

Территория сельского поселения располагается в пределах Мелекесской впадины, окончанием которой является Старопольская депрессия – новейшая структура, вытянутая в широтном направлении вдоль северной границы Жигулевско - Пугачевского свода.

Мелекесская впадина располагается между тремя крупными пологими тектоническими структурами – Татарским, Токмаковским и Жигулевско - Пугачевским сводами, имеет вид усеченного треугольника, вытянутого в меридиональном направлении. Длина ее достигает 200 км, а ширина в основании треугольника – 250 км. Глубина впадины – 400 – 600 м.

Территория поселения расположена в границах физико-географической провинции Низменное Заволжье, которая представляет собой равнину, обрамленную с востока и юга Куйбышевским водохранилищем.

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения относится к третьей подрайонной террасе реки Волги.

Вторая подрайонная терраса по абсолютным отметкам 47,0 – 50,0 м с созданием Куйбышевского водохранилища была затоплена.

Территория сельского поселения приурочена к подпониженной-четвертичной эрозионно-денудационной низине (№ с/200а) равнины.

Рельеф территории сельского поселения пологий, имеет вид плоской, слабодренированной равнины, с уклоном к юго-востоку.

Геологические условия и процессы

По геологическим условиям территория поселения относится к четвертичным аллювиальным отложениям третьей подрайонной террасы р. Волги (мелекеский горизонт).

Толща сложена аллювиальными отложениями песка с гравием и галькой и прослойками торфов и илов (до 45 м).

В районе прудов расположены участки биогенных отложений – торф, алевроит, илестые глины, сапропель, (до 8 м).

Покровные (переслаивленные эоловые и делювиальные) образования мощностью до 2 м залегают на дочетвертичных отложениях.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения находятся ниже абсолютной отметки 50,0 м, представлены мелким песком, супесями, в нижней четверти – суглинками и глинами от грунтовопесчаных до текучих. Мощность отложений 16-20 м.

Среднечетвертичные – аллювиальные отложения складчат третью подрайонную террасу р. Волги.

Сложена терраса в основном суглинком светло-коричневого цвета от твердой до текучей консистенции и песком коричневого разной крупности. Вскрытая мощность составляет 9,2-9,6 м.

Опасные природные процессы

К опасным геологическим явлениям и процессам в соответствии с ГОСТ Р 22.03-03-95 и ГОСТ Р 22.10.06-99 относятся события геологического происхождения или результаты деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под воздействием различных природных или антропогенных факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поразительное воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

К территориям опасных геологических процессов и явлений относятся территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера: зоны проявления опасных геологических процессов, в том числе эрозионные процессы, делювиальный сыв, овражная, водная и ветровая эрозия,

оползни, затопление пойменных территорий паводковыми водами 1 % обеспеченности, переувлажнения грунтов.

Особенности климатических условий, рельефа и геологического строения территории сельского поселения обусловили отсутствие таких опасных геологических явлений и процессов как землетрясения, вулканические извержения, сели, лавины.

Карстовые явления имеют развитие только в зоне развития карбонатных пород. На территории сельского поселения карстовые процессы не развиты.

Оползни могут быть опасными на бортах карьеров только при нарушении технологии добычи полезных ископаемых: превышение крутизны борта карьера, высоты уступа.

Для территории сельского поселения характерно развитие эрозионных процессов на землях, лишенных лесонасаждений, сильно распаханных или имеющих крутые склоны.

Наличие в границах сельского поселения в литологическом разрезе мягких пород, легко поддающихся размыву, наряду с дождевым характером летних осадков и бурным снеготаплением определяют интенсивность и площадное развитие процессов роста овражно-балочной системы, эрозионного размыва и смыва верхнего слоя почв текучими дождями и талыми водами.

Процессом водной эрозии в наибольшей степени подвержены склоны речных долин, оврагов, балок, долин стока.

При этом преобладает процесс делювиального смыла. Делювий чаще всего представлен суглинками и супесями. В результате делювиального смыла уничтожаются верхний наиболее плодородный слой почвы.

Делювиальный сывм интенсивно протекает на пашнях даже при очень малых углах наклона (2-3°). В этом случае определяющим фактором является высота рельефа: чем больше высота рельефа, тем больше глубина его вертикального расчленения. Основные деструктивные процессы в почвах связаны в первую очередь именно с проявлением водной эрозии.

Сильные ветра в засушливое время года в сочетании с вышеперечисленными особенностями рельефа, геологического строения и недостаточным количеством защитных древесно-кустарниковых насаждений определяют развитие процессов ветровой эрозии.

На территориях с большим уклоном, не задренованных и не защищенных лесопосадки, площади эродированных земель увеличиваются.

Территория сельского поселения в зону возможного подтопления (затопления) паводком не попадает.

Территории опасных геологических процессов и явлений являются ограничено пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также мероприятий по инженерной подготовке территории и подделке освоению только при отсутствии благоприятных для градостроительного освоения зон и участков.

Защиту застраиваемых территорий от оползней, карста, подтопления и затопления территории следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

В зонах с наибольшей степенью риска проявлений опасных природных процессов следует размещать парки, сады, открытые спортивные площадки и другие свободные от застройки элементы.

На территории населенных пунктов с высоким уровнем стояния грунтовых вод, следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территориях усудобной застройки, стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Наличие перечисленных видов опасных природных процессов осложняет, но не исключает осуществление градостроительной деятельности при условии превентивного проведения соответствующей инженерной подготовки территории.

Гидрография и ресурсы поверхностных вод

Объектами гидрографической сети в границах сельского поселения являются низинно-делювиально-ручьи в балках и оврагах протяженностью до 10 км, а также пруды, и озера небольшой площади.

В селе Выселки образован живописный каскад озер.

Гидрогеология и ресурсы подземных вод

В гидрогеологическом отношении территория сельского поселения относится к Приволжско-Ханжонскому артезианскому бассейну, который занимает территорию между Куйбышевским и Саратовским водохранилищами.

Для Приволжско-Ханжонского артезианского бассейна характерны самые высокие на территории Самарской области значения модуля вод, достигающие 2,14 л/с на 1 км, характерные для верхнекаменисто-угольно-нижнепермского водоносного комплекса.

В границах сельского поселения верхнекаменисто-угольно-нижнепермские породы перекрывают неоген-четвертичными, а приуроченные к тем и другим водоносные горизонты гидравлически связаны.

Водоносный комплекс отложений нижней перми образует единую водоносную толщу с нижежающими водами верхнего карбона.

Подземные воды залегают на глубине 14,0 – 137,0 м. Их минерализация находится в интервале от 0,26 – 0,6 г/дм³, с общей жесткостью 4,8 – 1,02 мг-экв/дм³, по химическому составу воды гидрокарбонатные, реже сульфатные, кальциевые.

На территории поселения для питьевых целей используются только подземные воды. Обеспеченность населения питьевой водой хороша.

Разведанные запасы подземных вод с минерализацией до 1 г/л составляют 632,32 тыс. м³/сутки.

Из разведанных месторождений пресных подземных вод наиболее значительными являются Толгатынский, Бинарадский и Прибреженский участки Старопольского месторождения подземных вод, расположенного на левом берегу р. Волги.

Западной и южной его границами является р. Волга (Куйбышевское и Саратовское водохранилища). Площадь месторождения составляет 50-40 км.

Прибреженский участок Старопольского месторождения пресных подземных вод, прошедший экологическую экспертизу, характеризуется следующими показателями: утвержденные запасы – всего 38,0 тыс. м³, минерализация до 1 г/дм³, жесткость до 7 моль/м³.

Функциональное зонирование

В соответствии с Земельным кодексом РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001, статьей 85, в состав земель населенных пунктов сельского поселения могут входить земельные участки, отнесенные к следующим территориальным зонам:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- производственная зона;
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры;
- рекреационная зона;
- зона сельскохозяйственного использования;
- зона специального назначения;
- иные территориальные зоны.

В соответствии с пунктом 4.8 СП 42.13330.2011(СНиП 2.07.01-89*), территория поселения разделена на основные функциональные зоны, с учетом видов их преимущественного функционального использования:

- **жилая зона** - для размещения жилых домов малой, средней и многоэтажной жилой застройки, а также индивидуальных жилых домов с приусадебными участками;
- **общественно-деловая зона** - для размещения объектов культуры, здравоохранения, образовательных учреждений, торговли, культурных зданий и иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- **зона производственного использования**, предназначенная для размещения промышленных, коммунально-складских объектов, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов;
- **зона инженерной и транспортной инфраструктуры**, предназначенная для размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

- **зона рекреационного назначения** - для организации мест отдыха населения, включающая парки, лесопарки, пляжи, территории для занятий физической культурой и спортом;
- **зона сельскохозяйственного использования**, включающая территории сельскохозяйственных угодий и объекты сельскохозяйственного назначения;
- **зона специального назначения**, включающая территории кладбища, мемориальных парков, а также территории, подлежащие рекультивации (свалки, закрытые карьеры), объекты обращения с отходами.

Функциональные зоны – зоны, для которых определены границы и функциональное назначение.

Общая площадь сельского поселения Выселки в установленных границах составляет 12 645,3 га.

Жилая зона

Жилые зоны предназначены для размещения жилой застройки разных типов, а также отдельно стоящих, встроеной или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельности, которая не оказывает вредное воздействие на окружающую среду.

Жилая застройка села Выселки, в основном, представлена индивидуальными жилыми домами (1-2 этажа) с приусадебными и приквартирными участками.

По сведениям администрации поселения (согласно паспорта 1-МО 2012) общая площадь жилищного фонда сельского поселения составила 59,57 тыс. м².

Обеспеченность общей площадью жилищного фонда на 1 жителя по поселению составляет 23,3 м².

Характеристика жилищного фонда по формам собственности представлена в таблице № 2.

№ п/п	Показатели/единица измерения	Общая площадь, м²
1	Общий жилой фонд, в т.ч.:	59570
	муниципальный	150
	частный	59420
2	Общий жилой фонд на 1 жителя	23,3

Характеристика жилого фонда по видам застройки представлена в таблице № 3.

№ п/п	Наименование	Кол-во домов, шт.	Общая площадь, м²
1	Индивидуальная застройка	649	54 106
2	Многоквартирная застройка (2 этажная)	9	5 464
	Итого:	958	59 570

Общественно-деловая зона

Общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, учебного обслуживания, коммерческой деятельности, а также образовательных учреждений образования, административных учреждений, культовых зданий и иных строений и сооружений, стоянок автомобильного транспорта, центров деловой финансовой, общественной активности.

Учреждения и предприятия обслуживания представлены в таблице № 4.

Таблица № 4 - Учреждения и предприятия обслуживания

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность/фактическая наполняемость	Участки земель	Состояние
-------	--------------	----------------	------------------------------------	----------------	-----------

Учреждения народного образования

Детские дошкольные учреждения

1	Структурное подразделение ГБОУ СО СОШ с. Выселки, детский сад «Чебурашка»	ул. Луговая-23	90/76 (790 м²)	2	кап. ремонт
---	---	----------------	----------------	---	-------------

Учебные заведения

1	ГБОУ СО СОШ с. Выселки	ул. Коммунальная-5	640/185 (820 м²)	2	кап. ремонт
2	Музыкальная школа с. Выселки	ул. Победы-51	131 учащихся	1	ул.

Учреждения здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения

Учреждения здравоохранения

1	ГБУЗ СО СОШ с. Выселки	с. Выселки, ул. Старопольская 63	44 пос./смену 531 чел. персонала	1	кап. ремонт
---	------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---	-------------

Учреждения социального обеспечения

1	нет				
---	-----	--	--	--	--

Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения

1	Спортивная площадка ГБОУ СО СОШ	ул. Коммунальная-5	0,7-0,9 га	--	
---	---------------------------------	--------------------	------------	----	--

Учреждения культуры и искусства

1	Дом Культуры	с. Выселки	300 мест/847 м²	1	кап. ремонт
2	Сельская библиотека	ул. Победы-55	15 467 ед. хранения	1	кап. ремонт
3	Библиотека ГБОУ СО СОШ с. Выселки	ул. Коммунальная-5	7 934 ед. хранения	2	кап. ремонт

Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Предприятия торговли

1	ПАО «Старопольское РайПО-КР»	ул. Дорожная, 27	170 м² (торг. зал)	1	ул.
2	ООО «Ильинь»	ул. Дорожная, 20А	28 м² (торг. зал)	1	ул.
3	ООО «Аполло»	ул. Дорожная, 7а	80 м² (торг. зал)	1	ул.
4	ООО «Аполло»	ул. Октябрьская, 37а	35 м² (торг. зал)	1	ул.
5	«Матрица»	ул. Победы, 66	130 м² (торг. зал)	1	ул.
6	«Полкан»	ул. Победы, 59	200 м² (торг. зал)	1	ул.

Предприятия питания

1	Кафе «Взгляд»	с. Выселки	80 мест/120 м²	1	не работает
---	---------------	------------	----------------	---	-------------

Предприятия бытового обслуживания

1	нет				
---	-----	--	--	--	--

Организации и учреждения управления, предприятия связи

Организации и учреждения управления

1	Администрация сельского поселения Выселки	ул. Победы, 62		1	ул.
---	---	----------------	--	---	-----

Банки и предприятия связи

1	ФГУП «Почта России»	ул. Дорожная, 7/1	5 рабочих мест	1	ул.
2	АТС	ул. Дорожная, 51/1	490 номеров	1	ул.

8 учреждения жилищно-коммунального хозяйства

1	нет				
---	-----	--	--	--	--

Культовые сооружения

1	Православный приход во имя Архангела Михаила	ул. Победы-53	-	-	-
2	Мечеть	с. Выселки	-	-	-
3	Мечеть	с. Выселки	-	-	-

Радка 1. Показатели существующего и перспективного спроса на теплоу энергия (мощность) и тепловых сетей в установленных границах территории сельского поселения.

Радка 1.1 Площадь строительных фондов и притормы площади строительных фондов по расчетным элементам территориальной деления.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения Выселки, является его Генеральный план.

Генеральный план предусматривает строительство нового жилья на свободных территориях. Развитие жилой зоны предусматривает строительство индивидуальной жилой застройки.

При расчете населения принят средний состав семьи - 3 чел.

Средний размер земельного участка для строительства индивидуального жилого дома в черте населенных пунктов сельского поселения Выселки принят 15 соток.

Характеристика планируемых объектов жилищного фонда с. н. Выселки представлена в таблице № 5.

Таблица № 5 – Характеристика планируемых объектов жилищного фонда с. н. Выселки на расчетный срок развития до 2035 г.

Наименование и количество объектов	Адрес объекта	Площадь проектируемой территории, га	Расчетная численность населения, чел
------------------------------------	---------------	--------------------------------------	--------------------------------------

830 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 1	155,3	2 490
2106 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 2	224,4	6 198
1010 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 3	131,7	3 030
112 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 4	168,8	336
96 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 5	14,4	288
41 индивидуальный жилой дом на 1 семью с пр. участками	площадка № 6	6,2	123
593 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 7	89,3	1 785
507 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 8	76,1	1 521

Продолжение таблицы № 5				
Наименование и количество объектов	Адрес объекта	Площадь проектируемой территории, га	Расчетная численность населения, чел.	
35 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 9	5,3	105	
350 индивидуальных жилых домов на 1 семью с пр. участками	площадка № 10	101	1 050	
Итого по сельскому поселению Выселки планируется строительство 5 642 индивидуальных жилых домов на 1 семью		820,5	16 926	

Приrost численности населения с учетом перспективного строительства.
Этот вариант прогноза численности населения сельского поселения Выселки, предложенный Генпланом в качестве основного, рассчитан с учетом территориальных резервов в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

На резервных территориях в сельском поселении Выселки предполагается разместить 5 642 участка под индивидуальное жилищное строительство.
Принятый ранее средний размер домохозяйства в Самарской области составляет 2,7 человека. С учетом эффективности мероприятий по демографическому развитию Самарской области, а также с улучшением демографической ситуации в сельском поселении Выселки, снижением коэффициента смертности и стабильно положительным салдо миграции, средний размер домохозяйства в перспективе может увеличиться до 3 человек.

Приrost площади жилого фонда сельского поселения Выселки представлен в таблице № 6 – Приrost площади жилого фонда с.п. Выселки

Наименование показателя	Базовое значение по Генплану (2013 г.)	Значение на расчетный срок до 2035г.
Площадь жилого фонда, м ²	59 570	694 610
Численность населения с учетом прироста, чел.	2 550	19 476
Средняя обеспеченность жильем, м ² /чел	23,36	35,66
Площадь жилого фонда, м ²	-	635 040
Численность населения с.п., чел	-	16 926

Прогноз численности населения сельского поселения Выселки, с учетом освоения резервных территорий, представлен на диаграмме на рисунке № 2.



Развитие общественно-деловой зоны.
Задачей Генплана является определение функционального назначения территорий общественно-деловой застройки, а их фактическое использование будет уточняться в зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания.

Перечень планируемых объектов социальной инфраструктуры в сельском поселении Выселки представлен в таблице № 7.

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Вид работ	Основные характеристики объекта	Срок реализации
1	Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК)	В сфере развития физкультуры и спорта	строительство	1 149 м ²	до 2035 г.
2	СДК	В сфере развития культуры	реконструкция	300 мест	до 2035 г.
3	ДК	с. Выселки, на площадке № 1	строительство	1 200 мест, с размещением подросткового клуба, библиотеки на 63,8 тыс. ед. хранения 56 чит. мест	до 2035 г.
4	Культурно досуговый центр (КДЦ)	с. Выселки, на площадке № 2	строительство	100 мест	до 2035 г.
5	Культурно досуговый центр (КДЦ)	с. Выселки, на площадке № 3	строительство	100 мест	до 2035 г.
6	Культурно досуговый центр (КДЦ)	с. Выселки, на площадке № 8	строительство	100 мест	до 2035 г.
7	Административное здание	с. Выселки, ул. Победы	строительство	250 м ² два этажа	до 2035 г.
8	ДЮУ	с. Выселки, ул. Победы	реконструкция	90 мест	до 2035 г.
9	ДЮУ	с. Выселки, на площадке № 2	строительство	140 мест	до 2035 г.
10	ДЮУ	с. Выселки, на площадке № 3	строительство	260 мест	до 2035 г.
11	ДЮУ	с. Выселки, на площадке № 3	строительство	100 мест	до 2035 г.

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Вид работ	Основные характеристики объекта	Срок реализации
12	ООУ начального общего образования	с. Выселки, на площадке № 2	строительство	223 места	до 2035 г.
13	ООУ начального общего и среднего образования	с. Выселки, на площадке № 8	строительство	500 места	до 2035 г.
14	Поликлиника	с. Выселки, на площадке № 1	строительство	100 посещений в смену	до 2035 г.
15	ФАП	с. Выселки, на площадке № 2	строительство	50 посещений в смену	до 2035 г.
16	Амбулатория	с. Выселки, ул. Победы	реконструкция	44 посещения в смену	до 2035 г.
17	Пожарное депо	с. Выселки, на площадке № 2	строительство	на 6 машин	до 2035 г.

Приориты строительных фондов, а также площадки и места перспективного строительства под жилую зону с.п. Выселки представлены на рисунке № 3.



Рис. № 3 – Приориты строительных фондов, а также площадки и места перспективного строительства под жилую зону с.п. Выселки

1.2 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии, теплоносителя.

В селе Выселки здания жилой и общественно-деловой застройки подключены к централизованным и автономным системам теплоснабжения, которые состоят из котельных и тепловых сетей.

Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории села Выселки осуществляет МУП «СРС».

Весь жилой индивидуальный фонд, который не подключенный к централизованным и автономным системам теплоснабжения, обеспечивается теплом от собственных теплоисточников – котлов различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, расположенных на территории с.п. Выселки, представлены в таблице № 8.

Таблица № 8 - Значения потребляемой тепловой мощности при расчетных температурах наружного воздуха в с.п. Выселки

№ п/п	Наименование потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч
ЦТК с. Выселки, ул. Луговая-24; МУП «СРС»		
1	Школа по улице Коммунальной-5	0,331
2	Детский сад по улице Луговой-23	0,120
3	Дом культуры по улице Победы-55	0,099
4	Культурный объект по улице Победы-53	0,009
5	Организация «Ростелеком» по улице Победы-51	0,008
6	Музыкальная школа по улице Победы-51	0,041
ИТОГО		0,608
БГК администрации с. Выселки		
1	Административное здание по улице Победы-62	0,0139
ИТОГО		0,0139
БГК ФАП с. Выселки		
1	Здание амбулатории по улице Победы-63	0,0253
ИТОГО		0,0253
АГК детского сада ж/м Березовка с.с. Выселки; МУП «СРС»		
1	Детский сад «Березушка» по ул. Казачей-6	0,168
ИТОГО		0,168
Всего по сельскому поселению Выселки		0,8152
Потребители от ИТ		
1	Индивидуальные жилые здания	59,570 тыс. м ²
		11,914

Значения прироста тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС определены в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Приrost тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС составляет 127,008 Гкал/ч. Теплоснабжение существующих индивидуальных жилых домов осуществляется от собственных котлов. Согласно данным Генплана перспективную нагрузку ИЖС планирует обеспечить так же от индивидуальных источников.

Потребляемая тепловая мощность существующих и перспективных индивидуальных жилых домов сельского поселения Выселки рассчитана по укрупненным показателям и представлена в таблице № 9.

Таблица № 9 – Значения потребляемой тепловой мощности ИЖС с.п. Выселки, Гкал/ч

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Расчетный срок строительства до 2035 г.
Приrost тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства в селе Выселки всего, в т.ч.			
1	Площадка № 1 – 830 ИЖД	18,684	
1.2	Площадка № 2 – 2 066 ИЖД	46,508	
1.3	Площадка № 3 – 1010 ИЖД	22,736	
1.4	Площадка № 4 – 112 ИЖД	2,522	
1.5	Площадка № 5 – 96 ИЖД	2,161	
1.6	Площадка № 6 – 41 ИЖД	0,923	
1.7	Площадка № 7 – 595 ИЖД	13,394	
1.8	Площадка № 8 – 507 ИЖД	11,413	
1.9	Площадка № 9 – 35 ИЖД	0,788	
1.10	Площадка № 10 – 350 ИЖД	7,879	
2	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов (ориентировочно)	11,914	138,922

Согласно данным Генерального плана сельского поселения Выселки к 2035 году планируется построить 14 общественных зданий, расчетная тепловая нагрузка перспективных объектов строительства сельского поселения Выселки составит всего 6,2175 Гкал/ч. Данную нагрузку предлагает обеспечить от перспективных новых БМК – 5,709 Гкал/ч и индивидуальных котлов – 0,5085 Гкал/ч.

А также, реконструировать три объекта, подключенных к существующим источникам.

Значения тепловой нагрузки перспективных общественных зданий сельского поселения Выселки представлены в таблице № 10.

Таблица № 10 – Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий с.п. Выселки

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Источник тепловой энергии	Срок реализации
В сфере развития физкультуры и спорта					
1	ФОК 1149 м ² строительство	с. Выселки, западная площадка № 2	1,2669	БМК № 1	до 2035 г.
В сфере развития культуры					
2	СДК 300 мест реконструкция	с. Выселки, ул. Победы	0,3960	Существующая Центральная котельная	до 2035 г.
3	ДК 1200 мест с подростковым клубом и библиотекой строительство	с. Выселки, на площадке № 1	1,5855	БМК № 2	до 2035 г.
4	КДЦ на 100 мест строительство	с. Выселки, на площадке № 2	0,1320	Индивидуальный котел	до 2035 г.
5	КДЦ на 100 мест строительство	с. Выселки, на площадке № 3	0,1320	Индивидуальный котел	до 2035 г.
6	КДЦ на 100 мест строительство	с. Выселки, на площадке № 8	0,1320	Индивидуальный котел	до 2035 г.
Объекты местного значения административного назначения					
7	Административное здание 250м ² строительство	с. Выселки, ул. Победы	0,030	Индивидуальный котел	до 2035 г.
В сфере образования					
8	ДЮУ на 90 мест реконструкция	с. Выселки, ул. Победы	0,2828	Существующая Центральная котельная	до 2035 г.
9	ДЮУ на 140 мест	с. Выселки, на площадке № 2	0,4400	БМК № 3	до 2035 г.
10	ДЮУ на 260 мест	с. Выселки, на площадке № 3	0,8171	БМК № 4	до 2035 г.
11	ДЮУ на 100 мест	с. Выселки, на площадке № 3	0,3143	БМК № 5	до 2035 г.
12	ООУ на 223 учащихся строительство	с. Выселки, на площадке № 2	0,2946	БМК № 6	до 2035 г.
13	ООУ на 500 учащихся строительство	с. Выселки, на площадке № 2	0,6606	БМК № 7	до 2035 г.
В сфере медицинского обслуживания					
14	Поликлиника на 100 пос. в смену строительство	с. Выселки, на площадке № 1	0,0750	Индивидуальный котел	до 2035 г.
15	ФАП на 50 пос. в смену строительство	с. Выселки, на площадке № 2	0,0375	Индивидуальный котел	до 2035 г.

Продолжение таблицы № 10					
№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Источник тепловой энергии	Срок реализации
16	Амбулатория на 44 пос. см. реконструкция	с. Выселки, ул. Победы	0,0330	Сущ. БГК ФАП	до 2035 г.
В сфере развития культуры					
17	Пожарное депо на 6 машин строительство	с. Выселки, на площадке № 2	0,3000	БМК № 8	до 2035 г.

В связи с отсутствием в Генеральном плане тепловых нагрузок некоторых перспективных общественных зданий с. п. Выселки для расчета планируемого потребления тепловой энергии приняты значения тепловых нагрузок аналогичных объектов из Генеральных планов поселений Самарской области.

Теплоснабжение перспективных объектов социального и культурно-бытового назначения, планируемых к размещению на территории с.п. Выселки предлагается осуществлять от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Тепловая мощность и приrost тепловой нагрузки с.п. Выселки в зонах действия систем теплоснабжения представлены в таблице № 11.

Таблица № 11 – Тепловая мощность и приrost тепловой нагрузки с.п. в зонах действия систем теплоснабжения, Гкал/ч

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Период развития до 2035 г.
Приrost тепловой нагрузки перспективного строительства всего, в т.ч.			
1	Центральная котельная с. Выселки	0,608	0,4598
1.2	БГК администрации с. Выселки	0,0139	0,8171
1.3	БГК ФАП с. Выселки	0,0253	0,0077
1.4	АГК детского сада ж/м Березовка	0,168	1,2669
1.5	Перспективная новая БМК № 1 ФОК площадка № 1	-	1,5855
1.6	Перспективная новая БМК № 2 СДК площадка № 1	-	0,4400
1.7	Перспективная новая БМК № 3 ДЮУ площадка № 2	-	0,8171
1.8	Перспективная новая БМК № 4 ДЮУ площадка № 3	-	0,3143
1.9	Перспективная новая БМК № 5 ДЮУ площадка № 3	-	0,2946
1.10	Перспективная новая БМК № 6 нач. школы площадка № 2	-	0,6606
1.11	Перспективная новая БМК № 7 ср. школы площадка № 2	-	0,3000
1.12	Перспективная новая БМК № 8 пожарное депо	-	0,1320
1.13	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 2	-	0,1320
1.14	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 3	-	0,1320

Продолжение таблицы № 11			
№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Период развития до 2035 г.
1.15	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 8	-	0,1320
1.16	Индивидуальный котел Административного здания	-	0,030
1.17	Индивидуальный котел поликлиники площадка № 1	-	0,0750
1.18	Индивидуальный котел ФАП площадка № 2	-	0,0375
Тепловая нагрузка всего, в т.ч.		0,8152	2,5062
2.1	Центральная котельная с. Выселки	0,608	1,0678
2.2	БГК ФАП с. Выселки	0,0139	0,0139
2.3	БГК ФАП с. Выселки	0,0253	0,0330
2.4	АГК детского сада ж/м Березовка	0,168	0,168
2.5	Перспективная новая БМК № 1 ФОК площадка № 1	-	1,2669
2.6	Перспективная новая БМК № 2 СДК площадка № 1	-	1,5855
2.7	Перспективная новая БМК № 3 ДЮУ площадка № 2	-	0,4400
2.8	Перспективная новая БМК № 4 ДЮУ площадка № 3	-	0,8171
2.9	Перспективная новая БМК № 5 ДЮУ площадка № 3	-	0,3143
2.10	Перспективная новая БМК № 6 нач. школы площадка № 2	-	0,2946
2.11	Перспективная новая БМК № 7 ср. школы площадка № 2	-	0,6606
2.12	Перспективная новая БМК № 8 пожарного депо	-	0,3000
2.13	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 2	-	0,1320
2.14	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 3	-	0,1320
2.15	Индивидуальный котел КДЦ площадка № 8	-	0,1320
2.16	Индивидуальный котел Административного здания	-	0,030
2.17	Индивидуальный котел поликлиники площадка № 1	-	0,0750
2.18	Индивидуальный котел ФАП площадка № 2	-	0,0375

1.3 Потребление тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и прироста потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разбивкой по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя на каждом этапе и к окончанию планируемого периода.

Приориты потребления тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования в генеральном плане с.п. Выселки отсутствуют.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

2.1 Радиус эффективного теплоснабжения.

В соответствии с федеральным законом «О теплоснабжении» радиусом эффективного теплоснабжения называется максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения для существующих зон действия рассчитывать нецелесообразно, поскольку в существующей зоне действия установлены все индикаторы стоимости товарного отпуска тепловой энергии.

2.2 Существующие и перспективные зоны действия систем централизованного теплоснабжения.

Границы зон действия систем теплоснабжения определены точками присоединения самых отдаленных потребителей к тепловым сетям.

Зона действия Центральной газовой котельной, расположенной по адресу: село Выселки, улица Луговая-24 охватывает: школу по улице Коммунальной-5, детский сад по улице Луговой-23, Дом культуры по улице Победы-55, культурное учреждение по улице Победы-53, музыкальную школу и помещение организации «Ростелеком» по улице Победы-51.

Зона действия БГК администрации села Выселки, охватывает административное здание по улице Победы-62.

Зона действия БГК ФАП села Выселки, охватывает медицинское учреждение здание по улице Победы-63.

Зона действия АГК детского сада ж/м Березовка в селе Выселки, охватывает здание детского сада жилого массива Березовка по ул. Казачей-6.

Потребители, за исключением тех, которые подключены к централизованному и автономному теплоснабжению, с.п. Выселки используют индивидуальные источники тепловой энергии.

Теплоснабжение новых абонентов с.п. Выселки будет осуществляться от новых БМК и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Данные о перспективных источниках теплоснабжения с.п. Выселки и их территориальном местоположении представлены в таблице № 12.

Таблица № 12 – Перспективные источники теплоснабжения с.п. Высел

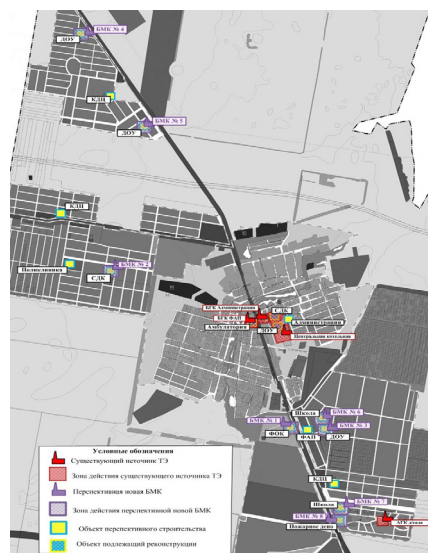


Рис. № 4 - Зоны действия существующих и перспективных централизованных и автономных источников тепловой энергии на территории с. п. Выселки

2.3 Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии.

Потребители, за исключением тех которые подключены к центральной системе теплоснабжения с.п. Выселки, используют индивидуальные источники тепловой энергии.

Существующая индивидуальная жилищная застройка сельского поселения Выселки оборудована автономными газовыми котлами. Проектируемую жилищную индивидуальную застройку планируется обеспечить тепловой энергией аналогично - от индивидуальных котлов различных модификаций.

Перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии с. Выселки находятся на площадках № 1- № 10.

Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии, находящихся в частной собственности жителей с. Выселки.

Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории сельского поселения Выселки представлены на рисунке № 5.

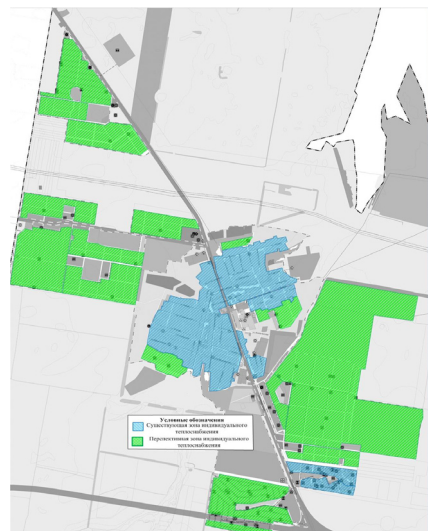


Рис. № 5 - Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории сельского поселения Выселки

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.

Показатели тепловой мощности и тепловой нагрузки существующих систем теплоснабжения сельского поселения Выселки представлены в таблицах № 13 - № 16.

Таблица № 13 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки Центральной котельной с. Выселки, ул. Луговая -24, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективны ое значение до 2035 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	2.500	2.500
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	2.500	2.500
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0.0102	0.0102
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	2.4898	2.4898
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0.126	0.126
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0.608	1.0678
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+1.7558	+1.296

Тепловая нагрузка подключенных потребителей Центральной котельной может увеличиться к 2035 году на 0,4598 Гкал/ч, в связи с реконструкцией Детского сада и Дома культуры и увеличением их мощностей.

Таблица № 14 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК администрации, с. Выселки, ул. Победы -62, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективны ое значение до 2035 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0.0688	0.0688
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0.0688	0.0688
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0.0003	0.0003
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0.0685	0.0685
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0.000	0.000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0.0139	0.0139
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0.0546	+0.0546

Тепловая нагрузка здания администрации в перспективе, до 2035 года, не изменится.

Таблица № 15 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК ФАП, с. Выселки, ул. Победы - 63, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективны ое значение до 2035 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0.0471	0.0471
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0.0471	0.0471
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0.0004	0.0004
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0.0467	0.0467
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0.000	0.000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0.0253	0.0330
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0.0214	+0.0137

Тепловая нагрузка БГК ФАП может увеличиться к 2035 году на 0,0077 Гкал/ч, в связи с реконструкцией амбулатории и вероятным увеличением ее мощности.

Таблица № 16 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки АГК детского сада с. Выселки, жилой массив Березовка, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективны ое значение до 2035 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0.387	0.387
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0.387	0.387
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0.0017	0.0017
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0.3853	0.3853
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0.005	0.005
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0.168	0.168
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0.2123	+0.2123

Тепловая нагрузка подключенного к АГК потребителя в перспективе, до 2035 года, не изменится.

Подключение перспективных потребителей к данным системам теплоснабжения до 2035 года не планируется.

Теплоснабжение новых потребителей с. п. Выселки будет осуществляться от перспективных источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых блочно-модульных котельных в сельском поселении Выселки представлены в таблице № 17.

Таблица № 17 – Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых источников теплоснабжения с. п. Выселки

Источники тепловой энергии	Установленная тепловая мощность источника т.э., Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника т.э., Гкал/ч	Затраты тепловой мощности на собственные нужды котельной, Гкал/ч	Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, Гкал/ч	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч
село Выселки						
БМК № 1	1.290	1.290	0.000	1.2669	0.0085	+0.0146
БМК № 2	1.720	1.720	0.000	1.5855	0.0078	+0.1267
БМК № 3	0.473	0.473	0.000	0.4400	0.0052	+0.0278
БМК № 4	0.860	0.860	0.000	0.8171	0.0085	+0.0344
БМК № 5	0.387	0.387	0.000	0.3143	0.0051	+0.0676
БМК № 6	0.387	0.387	0.000	0.2946	0.0051	+0.0873
БМК № 7	0.774	0.774	0.000	0.6606	0.0137	+0.0997
БМК № 8	0.387	0.387	0.000	0.3000	0.0051	+0.0819

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоснабжения.

В качестве теплоснабжения от теплоснабжителей принята сетевая вода с расчетной температурой 90/70 °С.

На Центральной котельной с. п. Выселки производится ХВО, на остальных источниках тепловой энергии не производится.

Расчетные показатели балансов теплоснабжителей систем теплоснабжения в сельском поселении Выселки, включающие расходы сетевой воды, объем трубопроводов и потери в сетях, представлены в таблице № 18.

Величина подпитки определена в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Таблица № 18 – Перспективные балансы теплоснабжителей систем теплоснабжения с. п. Выселки на расчетный срок до 2035 г.

Источники теплоснабжения	Расход теплоносителя, т/ч	Объем теплоносителя на тепловой сети отопления, м³	Расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м³/ч	Амортизация котельной и подпитки тепловой сети отопления, м³/ч	Средний расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м³/ч	Производительность котельной, кВт	Расход сетевой теплоносителя, кВт/ч
Центральная котельная с. Выселки	32,00	37,94	0,0032	0,0948	155,904	-	-
БГК администрации с. Выселки	0,88	-	-	-	4,290	-	-
БГК ФАП с. Выселки	0,60	-	-	-	2,937	-	-
АГК детского сада Березовка	4,954	0,944	0,0049	0,0051	23,875	-	-
Перспективная новая БМК № 1	49,44	2,550	0,019	0,051	96,168	-	-
Перспективная новая БМК № 2	83,09	2,96	0,021	0,059	103,679	-	-
Перспективная новая БМК № 3	22,26	0,92	0,007	0,018	33,617	-	-
Перспективная новая БМК № 4	42,23	2,36	0,017	0,047	84,295	-	-
Перспективная новая БМК № 5	15,38	0,92	0,006	0,018	27,852	-	-
Перспективная новая БМК № 6	15,38	0,92	0,005	0,018	26,100	-	-
Перспективная новая БМК № 7	30,55	1,39	0,009	0,028	44,749	-	-
Перспективная новая БМК № 8	15,38	0,92	0,005	0,018	26,575	-	-

Раздел 4. Основные положения мастер - плана развития систем теплоснабжения с.п. Выселки

4.1 Описание сценария развития теплоснабжения.

При разработке сценария развития систем теплоснабжения сельского поселения Выселки учитывались: климатический фактор и техническое состояние существующего оборудования теплоснабжителей и тепловых сетей.

Первый вариант развития

Первый вариант развития предполагает использование существующих источников тепловой энергии для теплоснабжения потребителей сельского поселения Выселки.

Второй вариант развития

Второй вариант развития предполагает строительство собственных источников тепловой энергии – котельных блочно - модульного типа.

4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения.

В данной схеме рассматривается второй вариант перспективного развития систем теплоснабжения.

Первый вариант развития систем теплоснабжения не целесообразно использовать для объектов административно - общественного назначения, которые не входят в радиус эффективного теплоснабжения сельского поселения Выселки. Объекты, которые попадают в радиус эффективного теплоснабжения, подключают к существующим источникам тепловой энергии, если на них имеется запас тепловой мощности.

В остальных случаях целесообразно использовать второй вариант развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях сельского поселения, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии.

Согласно Генплану объекты перспективного строительства на территории с. п. Выселки планируется обеспечить тепловой энергией от проектируемых новых теплоснабжителей. Для культурно – бытовых модулей, востребованных для пристроенных котельных, с автоматизированным оборудованием, с высоким КПД. В целях экономии тепловой энергии и, как следствие, экономии расхода газа, в проектируемых зданиях культурно, применять автоматизированные системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В автоматизированных тепловых пунктах устанавливать устройства погодного регулирования. Тепловые сети от отопительных модулей до потребителей, выполнять в надземном варианте, с применением труб в современной теплоизоляции.

Весь жилой индивидуальный фонд обеспечивается теплом от собственных теплоснабжителей – котлов различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения. Строительство источника централизованного теплоснабжения и тепловых сетей для ИЖС экономически нецелесообразно в связи с низкой плотностью тепловой нагрузки и низких нагрузках конечных потребителей (вариант 3).

Строительство новых источников тепловой энергии (БМК № 1, БМК № 2, БМК № 3, БМК № 4, БМК № 5, БМК № 6, БМК № 7, БМК № 8) предлагается для теплоснабжения планируемых объектов социальной инфраструктуры на свободных территориях с. Выселки.

Подключение данных потребителей к существующим источникам теплоснабжения нецелесообразно, в связи с небольшой тепловой мощностью котельного оборудования действующих источников и малой пропускной способностью тепловых сетей.

Описание перспективных источников тепловой энергии в с. п. Выселки представлено в таблице № 19.

Таблица № 19 – Перспективные источники теплоснабжения с. п. Выселки

Источники теплоснабжения	Мощность источника, МВт	Местоположение	Срок строительства	Наименование объекта теплоснабжения
Перспективная новая БМК № 1	1,5	село Выселки, западная площадка № 2	до 2035г.	Физкультурно - оздоровительный комплекс (ФОК) со спортзалом 1 149м²
Перспективная новая БМК № 2	2,0	село Выселки, на площадке № 1	до 2035г.	Дом культуры на 1200 мест с подростковым клубом и библиотекой на 63,8 тыс. кв. хранения в читальном зале на 56 мест
Перспективная новая БМК № 3	0,55	село Выселки, на площадке № 2	до 2035г.	Детское дошкольное учреждение (ДЮУ) на 140 мест
Перспективная новая БМК № 4	1,0	село Выселки, на площадке № 3	до 2035г.	Детское дошкольное учреждение (ДЮУ) на 260 мест
Перспективная новая БМК № 5	0,45	село Выселки, на площадке № 3	до 2035г.	Детское дошкольное учреждение (ДЮУ) на 100 мест
Перспективная новая БМК № 6	0,45	село Выселки, на площадке № 2	до 2035г.	Общественная школа (ОШ) на 223 учащихся
Перспективная новая БМК № 7	0,9	село Выселки, на площадке № 2	до 2035г.	Общественная школа (ОШ) на 500 учащихся
Перспективная новая БМК № 8	0,45	село Выселки, на площадке № 2	до 2035г.	Пожарное депо на 6 машин

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых блочно-модульных котельных сельского поселения Выселки представлены в таблице № 17 п. 2.4.

5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

Теплоснабжение новых потребителей с. п. Выселки будет осуществляться от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии – автономных котлов различной модификации.

5.3 Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения в сельском поселении Выселки

Вследствие истечения нормативного срока эксплуатации котлоагрегатов Центральной газовой котельной, БГК Администрации и БГК ФАП, в с. Выселки, на 1 этап планируется техническое перевооружение основного котельного оборудования с полной заменой 5-ти котлов НР-18, введенных в эксплуатацию в 1978 г., АОГВ-23,2, КС-ТГВ-31,5 Ховер-40 введенных в эксплуатацию в 1978 г. и 1998 г. на аналогичные.

Вследствие истечения нормативного срока эксплуатации котлоагрегатов Центральной газовой котельной с. Выселки, на 1 этап планируется техническое перевооружение основного котельного оборудования с полной заменой 5-ти котлов НР-18, введенных в эксплуатацию в 1978 г., на тоже количество котлов НР-18.

Вследствие истечения нормативного срока эксплуатации котлоагрегатов БГК администрации с. Выселки, на 1 этап планируется техническое перевооружение основного котельного оборудования с полной заменой 2-х котлов Ховер-40, введенных в эксплуатацию в 1998 г., на тоже количество аналогичных котлов.

Вследствие истечения нормативного срока эксплуатации котлоагрегатов БГК ФАП с. Выселки, на 1 этап планируется техническое перевооружение основного котельного оборудования с полной заменой 5-ти котлов НР-18, введенных в эксплуатацию в 1978 г., на тоже количество аналогичных котлов.

5.4 График комплексной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории с.п. Выселки отсутствуют.

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, не планируется.

Критериями отказа служат нарушение прочности и герметичности котла, не являющиеся результатом прогара поверхности нагрева. Критерий предельного состояния – прогар поверхности нагрева.

В Центральной газовой котельной с. Выселки, по улице Луговой -24 установлены пять водогрейных котлов типа «НР-18», один резервный, которые были введены в эксплуатацию в 1978 г. Необходима замена котельного оборудования на аналогичное.

В БГК администрации с. Выселки установлены два водогрейных котла типа «Ховер-40», которые были введены в эксплуатацию в 1998 г. Необходима замена данных котлов на аналогичные.

В БГК ФАП с. Выселки установлены два водогрейных котла типа АОГВ-23,2, КС-ТГВ-31,5, которые были введены в эксплуатацию в 1986 г. Необходима замена данных котлов на аналогичные.

В автономной газовой котельной детского сада ж/м Березовка с. Выселки установлены три водогрейных котлов типа «Protem-150KLO», которые были введены в эксплуатацию в 2017 г.

Сотрудниками МП «СРС», проводится периодическое обследование теплоэнергетических установок.

5.5 Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Переоборудование существующих котельных с. п. Выселки в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

5.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.

Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в с.п. Выселки отсутствуют.

5.7 Решения о нагрузке источников тепловой энергии, распределения (перераспределения) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

Источники тепловой энергии с. п. Выселки между собой технологически не связаны.

5.8 Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуски теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления согласно графику изменения температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха. Централизация теплоснабжения всегда экономически выгодна при плотной застройке в пределах данного района. С повышением степени централизации теплоснабжения, как правило, повышается экономичность выработки тепла, снижаются начальные затраты и расходы по эксплуатации источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспортировку тепловой энергии.

Режим работы системы теплоснабжения сельского поселения Выселки запрограммирован на температурные графики 90/70 °С.

5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии представлены в п. 2.4.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

6.1 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) не требуется. Зоны с дефицитом располагаемой мощности источников тепловой энергии на территории с. п. Выселки отсутствуют.

6.2 Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах сельского поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Обеспечить тепловую энергией новых потребителей предлагается от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа, котлов и от индивидуальных источников тепловой энергии, следовательно, будет осуществляться строительство новых тепловых сетей в с. п. Выселки

Для теплоснабжения перспективных объектов социального, и культурно-бытового назначения предлагается строительство распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

На территории с. п. Выселки для подключения перспективных объектов строительства к новым блочно-модульным котельным планируется строительство тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 840 м (в одноструйном исчислении). Способ прокладки – надземная.

Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей представлены в таблице № 20.

Таблица № 20 - Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

Наименование источника тепловой энергии	Номер участка	Способ прокладки	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в одноструйном исчислении), м
Планируемая БМК № 1	Уч-1	Надземная	133	100
Планируемая БМК № 2	Уч-1	Надземная	194	100
Планируемая БМК № 3	Уч-1	Надземная	108	100
Планируемая БМК № 4	Уч-2	Надземная	159	100
Планируемая БМК № 4	Уч-2	Надземная	108	40
Планируемая БМК № 5	Уч-1	Надземная	108	100
Планируемая БМК № 6	Уч-1	Надземная	108	100
Планируемая БМК № 7	Уч-1	Надземная	133	100
Планируемая БМК № 8	Уч-1	Надземная	108	100

6.3 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения в с. п. Выселки не требуется.

6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации.

Строительство или реконструкция тепловых сетей в с. п. Выселки для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, не требуется.

6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения,

определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утвержденными уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения обеспечивается мероприятиями по реконструкции тепловых сетей в связи с окончанием срока службы, а также восстановление изоляции.

Тепловые сети теплоснабжения от действующей Центральной газовой котельной были введены в эксплуатацию в 1978 г.

Тепловые сети теплоснабжения от действующей Автономной газовой котельной д/сада в жилом массиве Березовка были введены в эксплуатацию в 2017 г.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Источники тепловой энергии сельского поселения Выселки функционируют по закрытой системе теплоснабжения. Присоединения теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения, до конца расчетного периода не ожидаются.

Существуют следующие недостатки открытой системы теплоснабжения:

- повышенные расходы тепловой энергии на отопление и ГВС;
- высокие удельные расходы топлива и электроэнергии на производство тепловой энергии;
- повышенные затраты на эксплуатацию котельных и тепловых сетей;
- не обеспечивается качественное теплоснабжение потребителей из-за больших потерь тепла и количества повреждений на тепловых сетях;
- повышенные затраты на химводоподготовку;
- при небольшом разборе вода начинает оставаться в трубах;

Преимущества открытой системы теплоснабжения: поскольку используются сразу несколько теплоисточников, в случае повреждения на трубопроводе система проявляет живучесть – полной остановки циркуляции не происходит, потребителей длительное время обслуживают на затухающей схеме.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах сельского поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

Основным видом топлива в котельных с. п. Выселки, является природный газ.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах сельского поселения по видам основного топлива представлены в таблице № 21.

Таблица № 21 – Перспективные топливные балансы систем теплоснабжения с.п. Выселки на расчетный срок до 2035 г.

Источник теплоснабжения	Суммарная тепловая нагрузка котельной, Гкал/ч	Расчетная годовая тепловая нагрузка котельной, Гкал/ч	Максимальная часовая расчетная тепловая нагрузка котельной, Гкал/ч	Удельный расход основного топлива, кг у.т./Гкал (среднекалорийный)	Расчетный расход основного топлива, кг у.т./Гкал	Расчетный расход тепловой энергии, тыс. м³ природного газа (опиная теплотворная способность 8,13 Гкал/м³)
Центральная котельная с Выселки	1,0678	2512,720	181,05	169,55	426,04	369,187
БГК администрации с Выселки	0,0139	32,709	2,357	169,55	9,823	8,512
БГК ФАП с Выселки	0,0330	77,655	5,595	169,55	13,166	11,409
АГК д/сада ж/м Березовка	0,168	295,333	28,484	169,55	67,028	58,083
Перспективная новая БМК № 1	1,2669	2981,237	196,72	155,280	451,67	391,396
Перспективная новая БМК № 2	1,5855	3730,959	246,19	155,280	607,22	526,189
Перспективная новая БМК № 3	0,4400	1047,634	69,130	155,280	162,67	140,967
Перспективная новая БМК № 4	0,8171	1922,779	126,88	155,280	308,58	267,401
Перспективная новая БМК № 5	0,3143	739,603	48,805	155,280	140,53	121,779
Перспективная новая БМК № 6	0,2946	693,245	45,745	155,280	140,53	121,779
Перспективная новая БМК № 7	0,6606	1554,507	102,57	155,280	279,06	241,816
Перспективная новая БМК № 8	0,3000	705,953	46,584	155,280	140,53	121,779

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии.

Финансовые затраты на строительство новых источников тепловой энергии представлены в таблице № 22. Оценка финансовых потребностей производилась на основании Прайс-листов представленных в приложении 1.

Таблица № 22 – Финансовые потребности на строительство новых котельных в городском поселении Выселки (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Описание мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций до 2035г., млн. руб.
с Выселки		
1	Строительство котельной № 1 блочно-модульного типа мощностью 1,5 МВт	4,350
2	Строительство котельной № 2 блочно-модульного типа мощностью 2,0 МВт	4,900
3	Строительство котельной № 3 блочно-модульного типа мощностью 0,55 МВт	2,400
4	Строительство котельной № 4 блочно-модульного типа мощностью 1,0 МВт	3,780
5	Строительство котельной № 5 блочно-модульного типа мощностью 0,45 МВт	1,950
6	Строительство котельной № 6 блочно-модульного типа мощностью 0,45 МВт	1,950
7	Строительство котельной № 7 блочно-модульного типа мощностью 0,9 МВт	3,500
8	Строительство котельной № 8 блочно-модульного типа мощностью 0,45 МВт	1,950
ИТОГО		24,78

Для строительства новых источников теплоснабжения в сельском поселении Выселки необходимы капитальные вложения в размере 24,78 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

Финансовые затраты на реконструкцию существующих источников тепловой энергии с.п. Выселки представлены в таблице № 23 (вариант 4).

Таблица № 23 – Финансовые потребности на реконструкцию существующих котельных в сельском поселении Выселки (вариант 4).

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Описание мероприятий до 2025 г.	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.
1	Центральная газовая котельная с Выселки	Реконструкция котельной. Замена изношенных котлагрегатов HP-18 (5 шт.) на аналогичные	1 500,00
2	БГК администрации с Выселки	Реконструкция котельной. Замена изношенных котлагрегатов Хомер-40 на аналогичные	61,5
3	БГК ФАП с Выселки	Реконструкция котельной. Замена изношенных котлагрегатов АОГВ-23,2 КС-17В-31,5 на аналогичные	95,5
ИТОГО			1 657,0

Для реконструкции существующих источника теплоснабжения в сельском поселении Выселки необходимы капитальные вложения в размере 1,657 млн. руб. (вариант 4).

9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов.

Оценка денежных затрат на строительство новых трубопроводов с пенополиуретановой изоляцией производилась по укрупненным нормативам цен строительства НИС 81-02-13-2017 Сборник № 13. Наружные тепловые сети. (Таблица 13-06-002).

Для строительства новых тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 840 м (в одноструйном исчислении) необходимы капитальные вложения в размере 5,717 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

Финансовые затраты на строительство новых тепловых сетей представлены в таблице № 24 (вариант 1 и вариант 2).

Таблица № 24 – Финансовые потребности на строительство новых тепловых сетей в сельском поселении Выселки (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Котельная	Вид работ	Ориентировочный объем инвестиций до 2035г., тыс. руб.
1	Планируемая БМК № 1	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 140 м, а именно: Ø 159 – 100 м, Ø 133 – 40 м в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	933,05
2	Планируемая БМК № 2	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 194 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	792,00
3	Планируемая БМК № 3	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 108 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	607,98
4	Планируемая БМК № 4	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 159 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	921,00
5	Планируемая БМК № 5	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 108 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	607,98
6	Планируемая БМК № 6	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 108 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	607,98
7	Планируемая БМК № 7	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 133 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	639,68
8	Планируемая БМК № 8	Строительство тепловых сетей общей пр-ю 100 м, а именно: Ø 108 – 100 м, в одноструйном исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	607,98
ИТОГО сумм			5 717,65

*Примечание: стоимость указана по среднерыночным ценам объектов аналогов. Конечная стоимость работ устанавливается после обоснования технологической обоснования, и составления проектно-сметной документации.

На территории с.п. Выселки требуется реконструкция тепловых сетей Центральной газовой котельной по улице Луговой -24.

Изношенные трубопроводы подлежат замене на новые трубопроводы с пенополиуретановой изоляцией.

Сводные данные по реконструкции существующих тепловых сетей приведены в таблице № 25 (вариант 4).

Таблица № 25 – Финансовые потребности на реконструкцию существующих тепловых сетей с.п. Выселки (вариант 4).

№ п/п	Котельная	Вид работ до 2025г.	Протяженность участка (в одноструйном исчисл.), м	Стоимость, тыс. руб.
1	Центральная газовая котельная с Выселки	Реконструкция тепловых сетей общей протяженностью 2600 м, а именно: Ø 219 – 600 м, Ø 108 – 1000 м, Ø 159 – 400 м, Ø 76 – 600м, в одноструйном исчислении, с прокладкой трубопроводов в котлах (Пенополиуретановая изоляция)	2600	27 506,89
ИТОГО				27 506,89

Для замены тепловых сетей подлежащих реконструкции, общей протяженностью 2 600 м. (в одноструйном исчислении) необходимы капитальные вложения в размере 27, 507 млн. руб.

9.3 Решения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения.

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не требуются.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона №190 – ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении» : Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее-единая теплоснабжающая организация), теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

Порядок определения единой теплоснабжающей организации: –статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации Схемы теплоснабжения;

–в проекте Схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации определяется границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации: –владение на праве собственности, или ином законом основании, источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, или тепловыми сетями, к которым, непосредственно, подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации ;

–размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми уполномоченная организация владеет на праве собственности или ином законом установленном в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

–в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

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

Единая теплоснабжающая организация обязана:

- закладывать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;
- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

В момент разработки настоящей схемы на территории с. п. Выселки действует одна теплоснабжающая организация: МП «СРС». Организация обслуживает котельные в различных населенных пунктах Ставропольского района, имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации котельных и тепловых сетей. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта тепловых сетей. На основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией сельского поселения Выселки Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский «Ставрополь-РесурсСервис»

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

В с. п. Выселки распределение тепловой нагрузки между источниками не планируется. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяется в соответствии со статьей 18. федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении».

Статья 18 Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010: «Для распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии все теплоснабжающие организации, владеющие источниками тепловой энергии в данной системе теплоснабжения, обязаны представить в уполномоченный орган заявку, содержащую сведения:

- 1) о количестве тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поставлять потребителям и теплоснабжающим организациям в данной системе теплоснабжения;
- 2) об объеме мощности источников тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поддерживать;
- 3) о действующих тарифах в сфере теплоснабжения и прогнозные удельные переменных расходах на производство тепловой энергии, теплоснабителя и поддержание мощности.

Раздел 12. Решение по безотказным тепловым сетям.

На момент разработки настоящей Схемы теплоснабжения в границах сельского поселения Выселки Самарской области не выявлено участков безотказных тепловых сетей.

В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 15, пункт 6. Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010.

Статья 15, пункт 6. Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07. 2010: «В случае выявления безотказных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления сельского поселения до принятия права собственности на указанные безотказные тепловые сети в течение тридцати дней, с даты их выявления, обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными безотказными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные безотказные тепловые сети и, которая осуществляет содержание и обслуживание указанных безотказных тепловых сетей.

Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание безотказных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификация субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения.

13.1 Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.

Газоснабжение муниципального района Ставропольский осуществляет филиал «Тольяттигаз» ООО «Средне - Волжская газовая компания».

Источником централизованного газоснабжения природным газом сельского поселения является ГРС.

По газопроводу высокого давления газ поступает в ГРП, где снижается до среднего и низкого. По газопроводу среднего давления газ поступает в ШГРП, где давление снижается до низкого.

В качестве регуляторов в ГРП и ШГРП используются РДГК – 1-50 и РДНК – 400.

Для централизованного газоснабжения природным газом используются стальные и полиethylene газопроводы.

Прокладка газопроводов подземная и наземная.

В жилых домах установлены счетчики учета расхода газа.

Используется газ на хозяйственно-бытовые нужды и в качестве топлива для теплоисточников.

Одноточное протяжение уличной газовой сети в сельском поселении Выселки составляет ориентировочно 39 475,41 м.

13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.

Основным видом топлива в котельных с. Выселки является природный газ. Топливо на данные источники теплоснабжения поступает по существующим

системам газораспределения и газопотребления. Проблемы с организацией газоснабжения существующих источников тепловой энергии отсутствуют.

13.3 Предложения по корректировке утвержденной (разработанной) региональной (межрегиональной) Программы газификации ЖКХ, промышленных и иных организаций, для обеспечения согласованности такой Программы с указанными в Схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.

При корректировке программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории сельского поселения Выселки предлагается учесть необходимость строительства новых котельных по приоритетному варианту развития системы теплоснабжения.

13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящие в их состав оборудование, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории сельского поселения Выселки, не намечается.

13.5 Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории сельского поселения Выселки, не намечается.

13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, сельского поселения, города федерального значения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.

Указанные решения не предусмотрены.

13.7 Предложения по корректировке, утвержденной (разработанной) схемы водоснабжения поселения, сельского поселения, города федерального значения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.

Указанные предложения не предусмотрены.

Раздел 14. Индикаторы, развития систем теплоснабжения с.п. Выселки

Индикаторы развития системы теплоснабжения сельского поселения

Выселки представлены в таблице № 26.

Таблица № 26 - Индикаторы развития систем теплоснабжения с.п. Выселки

№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2035 г.
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Ед.	-	-
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Ед.	-	-
3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	170,72	170,72
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети.			
4.1	Центральная котельная	Гкал/ м³	0,002	0,003
4.2	БГК администрации	Гкал/ м³	-	-
4.3	БГК ФАП	Гкал/ м³	-	-
4.4	АТК д/сада ж/м Березовка	Гкал/ м³	0,013	0,013
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности			
5.1	Центральная котельная		0,30	0,43
5.2	БГК администрации		0,20	0,20
5.3	БГК ФАП		0,54	0,70
5.4	АТК д/сада ж/м Березовка		0,43	0,43
6	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке			
6.1	Центральная котельная	м³/Ткал	0,168	0,138
6.2	БГК администрации	м³/Ткал	-	-
6.3	БГК ФАП	м³/Ткал	-	-
6.4	АТК д/сада ж/м Березовка	м³/Ткал	0,036	0,036
7	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	0	0
8	Удельный расход условного топлива на отпущенную электрическую энергию	г у.т./ кВт	-	-
9	Коэффициент использования теплоты топлива		-	-
10	Доля отпущенной тепловой энергии, осуществляемой потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	0	0
11	Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-

Продолжение таблицы № 26

№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2035 г.
12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей		-	-
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированной за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии		-	-

Продолжение таблицы № 27



Рис. № 6 - Изменение тарифа на тепловую энергию для потребителей МП «СРС» в с.п. Выселки

Глава 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Ценовые последствия для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Выселки представлены в таблице № 27.

Таблица № 27 – Ценовые последствия для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Выселки

Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66	82,66
Операционные (подготовительные расходы)	тыс. руб.	46 903,37	48 781,58	50 732,85	52 762,16	54 872,65	57 062,55	59 352,26	61 724,27	64 193,24	66 760,97	69 414,41	72 206,66	75 097,01	78 100,89	81 224,92
Расходы на вспомогательные материалы	тыс. руб.	1 432,37	1 503,99	1 579,18	1 658,14	1 740,05	1 826,10	1 915,91	2 005,48	2 102,31	2 207,07	2 320,17	2 448,83	2 592,01	2 760,04	2 953,59
Расходы на топливо	тыс. руб.	16 585,00	17 253,41	17 922,23	18 591,48	19 261,18	19 931,33	20 601,93	21 273,08	21 944,78	22 617,03	23 289,83	23 963,18	24 637,08	25 311,53	25 986,53
Электроэнергия	тыс. руб.	24 894,49	25 494,49	26 094,49	26 694,49	27 294,49	27 894,49	28 494,49	29 094,49	29 694,49	30 294,49	30 894,49	31 494,49	32 094,49	32 694,49	33 294,49

Продолжение таблицы № 27

Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год
ЕСН	тыс. руб.	11 200,77	11 680,00	12 142,75	12 599,34	13 050,78	13 507,07	13 968,11	14 433,90	14 905,29	15 382,28	15 863,87	16 350,16	16 841,15	17 336,84	17 837,93
Амортизация	тыс. руб.	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00	5 197,00
Прочие затраты	тыс. руб.	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57	1 089,57
Интеркапитальные расходы	тыс. руб.															
Итого	тыс. руб.	37 313,88	38 960,56	40 424,37	41 896,51	43 368,51	44 840,56	46 312,61	47 784,66	49 256,71	50 728,76	52 200,81	53 672,86	55 144,91	56 616,96	58 089,01
Прибыль	тыс. руб.	964,00	1 026,59	1 089,18	1 151,77	1 214,36	1 276,95	1 339,54	1 402,13	1 464,72	1 527,31	1 589,90	1 652,49	1 715,08	1 777,67	1 840,26
Необходимая валовая выручка без учета мероприятий ИП	тыс. руб.	53 123,89	54 987,15	56 850,41	58 713,67	60 576,93	62 440,19	64 303,45	66 166,71	68 030,00	69 893,26	71 756,52	73 619,78	75 483,04	77 346,30	79 209,56

Продолжение таблицы № 27

Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год
Единообразные инвестиции	тыс. руб.															
Источники финансирования мероприятий																
Прибыль, не учтенная в балансе теплопроизводителя																
Амортизация основных средств																
Расходы на развитие производства (капитальные вложения)																
Возмещение источников																
Необходимая валовая выручка с учетом мероприятий ИП	тыс. руб.	53 123,89	54 987,15	56 850,41	58 713,67	60 576,93	62 440,19	64 303,45	66 166,71	68 030,00	69 893,26	71 756,52	73 619,78	75 483,04	77 346,30	79 209,56
ТАРИФ на тепловую энергию	руб./Гкал	1 932,00	1 971,63	2 012,96	2 066,69	2 121,97	2 178,94	2 237,77	2 298,61	2 361,54	2 426,66	2 493,99	2 563,56	2 635,41	2 709,56	2 786,01
ТАРИФ на тепловую энергию с учетом НДС	руб./Гкал	1 971,63	2 012,96	2 066,69	2 121,97	2 178,94	2 237,77	2 298,61	2 361,54	2 426,66	2 493,99	2 563,99	2 635,56	2 709,56	2 786,01	2 863,96