

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КУРШАВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

**ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е**

17 декабря 2013 г.

с. Куршава

№ 95

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

На основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О Водоснабжении и водоотведении», Устава муниципального образования Куршавского сельсовета, администрация муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления сохраняю за собой.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

Глава муниципального образования  
Куршавского сельсовета  
Андроповского района  
Ставропольского края



А.В. Гулый

**Российская федерация**

**Общество с Ограниченной Ответственностью «Восток-М»**

**СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА КУРШАВА  
АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Директор



**Ноздрин М.В.**

Инженер-энергоаудитор

**Чепига С.В.**

с. Куршава

2013

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КУРШАВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

17 декабря 2013 г.

с. Куршава

№ 95

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

На основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Устава муниципального образования Куршавского сельсовета, администрация муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления сохраняю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

Глава муниципального образования  
Куршавского сельсовета  
Андроповского района  
Ставропольского края

А.В. Гулый

**Российская федерация**

**Общество с Ограниченной Ответственностью «Восток-М»**

**СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КУРШАВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Директор**

**Ноздрин М.В.**

**Инженер-энергоаудитор**

**Чепига С.В.**

**с. Куршава**

**2013 г.**

## Содержание

### Введение

Паспорт схемы

## **Глава 1. Схема водоснабжения**

### **1.1. Раздел «Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования»**

1.1.1 Описание структуры водоснабжения муниципального образования

1.1.2 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

1.1.3 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды

1.1.4 Описание технологических зон водоснабжения

1.1.5 Описание состояния и функционирования существующих насосных станций

1.1.6 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

1.1.7 Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоснабжения

1.1.8 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования

### **1.2. Раздел «Существующие балансы водопотребления»**

1.2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды

1.2.2 Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений

1.2.3 Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

1.2.4 Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом водопотреблении

1.2.5 Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета

1.2.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

### **1.3. Раздел «Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения»**

1.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

1.3.2 Описание территориальной структуры потребления воды

1.3.3 Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

1.3.4 Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке

1.3.5 Перспективные водные балансы

1.3.6 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины неучтенных расходов и потерь воды при ее транспортировке

### **1.4. Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения»**

1.4.1 Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления

1.4.2 Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления

1.4.3 Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации

### **1.5. Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения»**

1.5.1 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений

1.5.2 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку

1.5.3 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений

1.5.4 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды

1.5.5 Сведения о реконструкции участка водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

1.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций

1.5.7 Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен

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

1.5.9 Сведения о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение

### **1.6. Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения»**

1.6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывочных вод

1.6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов используемых в водоподготовке

### **1.7. Раздел «Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»**

1.7.1 Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами

1.7.2 Оценка капитальных вложений, выполненную в ценах, установленных территориальными справочниками на момент выполнения программы с последующим их приведением к текущим прогнозным ценам

## **Глава 2 «Схема водоотведения»**

### **2.1. Раздел: существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования»**

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

2.1.2 Описание существующих канализационных очистных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям, нормативов качества сточных вод и определение существующего дефицита(резерва) мощностей.

2.1.3 Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения)

2.1.4 Описание состояния и функционирования системы утилизации осадка сточных вод

2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей

2.1.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости

2.1.7 Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду

2.1.8 Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения

2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем в водоотведении муниципального образования

### **2.2 Раздел «Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения»**

2.2.1 Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения

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

2.2.3 Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета

2.2.4 Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений

2.2.5 Результаты анализа гидравлических режимов и работы элементов централизованной системы водоотведения для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод

2.2.6 Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений

## **2.3 Раздел «Перспективные расчетные расходы сточных вод»**

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

2.3.2 Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение

2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод

## **2.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения»**

2.4.1 Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод

2.4.2 Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод

2.4.3 Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации

## **2.5 Раздел «предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения»**

2.5.1 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод в существующих районах муниципального образования

2.5.2 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод во вновь осваиваемых районах муниципального образования под жилищную застройку

2.5.3 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения

2.5.4 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения нормативной надежности водоотведения

2.5.5 Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

2.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций

2.5.7 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров

2.5.8 Сведения о развитии диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

2.5.9 Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями осуществляющих водоотведение



## **2.6. Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»**

2.6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов водоотведения

2.6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей

2.6.3 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по хранению (утилизации) осадка сточных вод

## **2.7 Раздел «Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения»**

2.7.1 Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти

2.7.2 Оценка капитальных вложений, выполненных в ценах, установленных территориальными справочниками

## Введение

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета на период до 2028 года разработана на основании следующих документов:

- технического задания, утверждённого главой муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края.

- Генерального плана муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края.

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013 – 2025 годы.

- Договора № 551 от 01.10.2013 с ООО «Восток – М» на изготовление схемы водоснабжения и водоотведения села Куршава.

А также в соответствии с требованиями федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения;

- прогнозные балансы потребления питьевой воды,

- количества и состава сточных вод сроком не менее чем на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений;

- зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения) и перечень централизованных систем водоснабжения;

- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;

- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;

- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- водоснабжение;

- магистральные сети водоснабжения;

- водозаборы.

## Паспорт схемы

### Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края.

### Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава муниципального образования Куршавского сельсовета.

### Местонахождение объекта

Россия, Ставропольский край, Андроповский район, село Куршава.

### Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;

- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

### Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда муниципального образования село Куршава в период до 2025 г.

- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики муниципального образования село Куршава;

- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования село Куршава;

- повышение качества питьевой воды муниципального образования Куршавского сельсовета;

- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду муниципального образования Куршавского сельсовета.

### Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения муниципального образования Куршавского сельсовета в целом;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

#### **Сроки и этапы реализации схемы**

Этап 2013-2025 г. *Замена разводящих сетей по ул. Красная - 2,8 км, ул. Школьная - 0,6 км, ул. Подгорная - 0,6 км, ул. Луговая - 0,45 км.*

#### **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы**

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

## **Глава 1. Схема водоснабжения**

### **1.1 Раздел «Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования»**

#### **1.1.1 Описание структуры водоснабжения муниципального образования.**

На территории муниципального образования Куршавского сельсовета водозаборных скважин не имеется.

Источником водоснабжения поселения являются напорно-регулирующий резервуар расположенный на территории насосной станции №5, выполняющий функции приемного резервуара насосной станции и напорно-регулирующим резервуаром на с. Куршава с ёмкостью 300 м<sup>3</sup>. Структура водоснабжения муниципального сельского поселения состоит из напорно-регулирующих резервуаров емкостью 300 м<sup>3</sup>, насосной станции и распределительных сетей поселения села Куршава.

Насосная станция введена в эксплуатацию в 1968 году.

К центральному водоснабжению села Куршава подключены административные, социально-культурные, образовательные учреждения, объекты сельхозпредприятий, предприятия торговли, а также частный сектор.

Водопроводная сеть Куршавского сельсовета представляет собой систему водопроводных труб диаметром 50-300 мм. Материал, из которого выполнен водопровод - сталь, асбестоцементные трубы.

**Протяженность уличных водопроводных сетей Куршава - 29200 м;**

Объем отпуска в сеть за отчетный 2013 год: всего **161620 м<sup>3</sup>.**

Норма потребления воды **84 м<sup>3</sup>** на человека или **0,23 м<sup>3</sup>/чел.** в сутки; фактическое удельное водопотребление 0,076 м<sup>3</sup>/чел. в сутки. Утечка и неучтенный расход воды составляет 11,9% от общего переданного объема воды или 19232 м<sup>3</sup> в год. Учет расхода воды в бюджетных организациях ведется по

приборам учета. В 2013 году Приказом РЭК Ставропольского края для потребителей на услуги водоснабжения установлен тариф в размере 35,75 руб. без НДС (42,18 с НДС).

Характеристика водопроводной сети муниципального образования Куршавского сельсовета.

Таблица 1

Наименование населенного пункта	Диаметр трубы магистрального водопровода	Диаметр трубы водопровода, для ввода к потребителю	Количество водоразборных колонок
с. Куршава	300	50-300	0
х. Верхний Калаус			

Износ водопроводной сети по 95-100%.

(Справка от «Андроповского Межрайводоканал» филиала ГУП Ставрополькрайводоканал № 01-01/1154 от 17.12.2013 г.)

### 1.1.2 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источник водоснабжения Большой Ставропольский канал (Азо Кубань 782), Водоприемник: р. Куршава КасКума 66496- введено в эксплуатацию в 1971 году. Очистные сооружения водопровода входят в состав Курсавского группового водопровода. Расположены в с. Курсавка.

### Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы

#### 1.1.3 Описание существующих сооружений очистки и подготовки вод

Имеется:

- Водозабор (сифонный)
- Водоем- отстойник проектной емкостью 81,5 тыс.м3(остаточная 34 тыс.м3);
- Блок медленных фильтров производительностью 12 тыс.м3/сутки
- Камера управления.

#### 1.1.4 Описание состояния и функционирования существующих насосных станций.

Насосная станция с блоком служебных помещений и блоком медленных фильтров введена в эксплуатацию в 1971 году.

Характеристика насосного оборудования приведена в таблице

Таблица 5

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объем резервуаров, м <sup>3</sup>	Оборудование			
			марка насоса	производ. м <sup>3</sup> /ч	напор, м	мощность, кВт
1	с. Куршава	300	К 100 - 65/200 в - 1 шт.	90	50	18
			К 45/30 - 1 шт.	100	30	7,5

			К 160-30 - 1 шт	100	30	30
--	--	--	--------------------	-----	----	----

Передано воды насосной станцией за отчётный 2012 год всего м3.

#### 1.1.6 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

Из-за повышенной фильтрации накопительных водоемов запаса воды на зимний период для нормального водоснабжения не хватает, возникает дефицит воды, снижается её качество.

Водопроводные сети с. Куршава проложены по всей территории поселения. К центральной водопроводной сети Куршавского сельсовета подключены следующие потребители:

- Общественные здания и учреждения социально-культурного назначения,

- в. т.ч. администрация села, детское дошкольное учреждение, школа, дом культуры, ФАП, магазины, газовый участок, пекарня.

- С/х предприятия и прочие,

- т.ч. склады, мастерские, автогараж, стройучасток.

- здания частного сектора.

Водопроводная сеть села Куршава представляет собой систему водопроводных труб диаметром 25-300 мм. Материал, из которого выполнен водопровод - сталь, асбестоцемент.

Водопроводная сеть хутора Верхний калаус представляет собой систему водопроводных труб диаметром 25-300 мм. Материал, из которого выполнен водопровод - сталь, асбестоцемент

Диаметр трубопровода обеспечивает необходимую потребность, функционирование водопроводной сети достаточно. Состояние водопровода удовлетворительное.

Взаимоотношения предприятий с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организации технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивают их надлежащее использование и сохранность

#### 1.1.7 Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоснабжения

*Неохваченной территории центральной системой водоснабжения не имеется. Под новую и перспективную застройку в перспективе предполагается провести центральный водопровод с подключением к нему каждого частного домовладения.*

#### 1.1.8 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования

1. Часть водопроводной сети на территории муниципального образования Куршавского сельсовета находится в неудовлетворительном состоянии и требует поэтапной перекладки.

2. Из-за повышенной фильтрации накопительных водоемов запаса воды на зимний период для нормального водоснабжения не хватает, возникает

дефицит воды, снижается её качество. Строительство скважины с. Куршава позволит обеспечить бесперебойность питьевого водоснабжения, удовлетворить потребность в ресурсе у населения и организаций, улучшить качество питьевой воды.

## 1.2 Раздел «Существующие балансы водопотребления»

### 1.2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды

Потребление воды в муниципальном образовании считается на каждого жителя с учетом животных и птицы, находящихся в домашнем хозяйстве.

Численность населения с учетом прироста на срок до 2023 года

Таблица 6

№ п/п	Перечень населенных пунктов	Численность населения, чел				
		Современное состояние, 2013 г.	Расчетный срок 2015 г.		Расчетный срок 2023 г.	
			Прирост	Итого	Прирост	Итого
1.	с. Куршава	1600	25	1625	46	1646
2.	х. Верхний Калаус	130	3	133	9	139
3.	х. Веселый	2	0	2	0	2
	Итого	1732	28	1760	53	1787

В таблице 7 даны все потребители воды муниципального образования на период до 2023 года

В таблице 8 приведены существующие балансы водопотребления муниципального образования

Водопотребители муниципального образования Куршавского сельсовета.

Таблица 7

№ п/п	Категории потребления воды и водопотребители	Единица измерения	Показатели		
			с. Куршава		
			2013 г.	2015г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
1	Население		1732	1760	1789
2	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 человек	1732	1760	1789
3	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	270	285	360
4	Опорный пункт полиции	1 человек	4	4	4
5	МБУК «Куршавское СКО»	1 место	270	270	270
6	МДОУ Детский сад №21	1 ребенок	60	60	60
7	МКОУ СОШ №12	1 преподаватель и 1 учащийся	110	115	135
8	ФАП	1 работника	3	3	3
	<b>Сельскохозяйственные животные, принадлежащие населению</b>				
1	Коровы, лошади	1 голова	600	610	620
2	Свиньи	1 голова	160	170	180
3	Кролики	1 голова	100	120	150
4	Птица	1 голова	2300	2300	2300

Существующие балансы водопотребления

Таблица 8

№ п/п	Потребители воды	Подача воды, м <sup>3</sup> /сут	Потребление воды, м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	4
1.	с. Куршава	400	371,525
2.	х. Верхний Калаус		
3.	х. Веселый		

1.2.2 Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений

*В муниципальное образование входит три населенных пункта*

Таблица 9

№ п/п	Населенный пункт	Производительность водовода, м <sup>3</sup> /сут
1	2	3
1.	с. Куршава	400
2.	х. Верхний Калаус	
3.	х. Веселый	

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Таблица 10

№ п/п	Наименование расхода	Единица измерения	Количество	Средне суточная норма на ед. измерения м <sup>3</sup>	Водопотребление			
					Среднесуточное м <sup>3</sup> /сут	Годовое тыс.м <sup>3</sup>	Макс. Сут. м <sup>3</sup> /сут	Макс. Час. м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1924	0,1367	263,011	95,999	315,613	25,643
2.	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412
3.	Опорный пункт полиции	1 работающий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
4.	МБУК «Куршавское СКО»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
5.	МДОУ Детский сад №21	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
6.	МКОУ СОШ №12	1 преподаватель и 1 учащийся	100	0,012	1,2	0,318	1,44	0,117



7.	ФАП	1 койко-место	18	0,017	0,306	0,112	0,367	0,0298
8.	Детская школа искусств	1 преподаватель и 1 учащийся	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
9.	Коровы	1 голова	600	0,1	60	21,900	72	4,5
10.	Кролики	1 голова	100	0,003	0,3	0,109	0,36	0,022
11.	Свиньи	1 голова	160	0,028	4,48	1,635	5,376	0,336
12.	Птица	1 голова	2300	0,00046	1,058	0,386	1,269	0,079
	Итого:				371,525	135,874	373,829	34,652

1.2.4 Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом водопотреблении.

*Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом водопотреблении приведены в таблице 11.*

Таблица 11

№ п/п	Категории потребителей воды	Единица измерения	Водопотребление	
			Норма удельного потребления воды, м3/сут	Фактическое потребление воды, м3/сут
1	2	3	4	5
	Абоненты муниципального образования Куршавского сельсовета	1 чел.	0,191	0,076

1.2.5 Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета.

*Приборы коммерческого учета воды установлены во всех административных учреждениях, образовательных и культурных учреждениях, магазинах, кафе, столовых, а также в частном секторе. Приборы коммерческого учета установлены на 100 % объектах всего муниципального образования. Частный сектор, не имеющий коммерческие приборы учета, составляет 0 % от всего муниципального сельского поселения. К 2015 году планируется установить 100 % контроль за пользование водой.*

1.2.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

*Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения приведен в таблице 12*

Таблица 12

№ п/п	Населенный пункт муниципального образования	Производственная мощность подачи воды, м3/сут	Потребление воды, м3/сут	Резерв производственных мощностей, м3/сут	Дефицит производственных мощностей, м3/сут
1	2	3	4	5	6
1.	с. Куршава	400	371,525	71,525	нет

2.	х. Верхний Калаус				
3.	х.Веселый				

### 1.3 Раздел «Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения»

#### 1.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды приведены в таблице 13.

Сведения показывают динамику потребления воды начиная с 2013года по 2015год и на 2023 года.

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Таблица 13

Расчетные сроки	Наименование расхода	Единица измерения	Кол-во	Средне суточн	Водопотребители			
					сут. м3/сут	тыс. м3/год	сут. м3/сут	Макс. час. м3/час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующее положение 2013 г.	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1924	0,1367	263,011	95,999	315,613	25,643
	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412
	Опорный пункт полиции	1 работающий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
	МБУК «Куршавский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МДОУ Детский сад №5	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МОУ СОШ №10	1 человек	100	0,012	1,2	0,318	1,44	0,117
	Амбулатория	1 койко-место	18	0,017	0,306	0,112	0,367	0,0298
	ОАО «Агропроект»	1 рабочий	50	0,012	0,6	0,159	0,72	0,0585
	Детская школа искусств	1 учащийся и 1 преподаватель	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
Коровы	1	600	0,1	60	21,900	72	4,5	

		голова						
	Кролики	1 голова	100	0,003	0,3	0,109	0,36	0,022
	Свиньи	1 голова	160	0,028	4,48	1,635	5,376	0,336
	Птица	1 голова	2300	0,00046	1,058	0,386	1,269	0,079
	Итого:				371,525	135,87 4	445,829	34,652
Первый этап до 2015 года	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1956	0,1367	267,385	97,596	320,862	26,070
	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412
	Опорный пункт полиции	1 работа ющий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
	МУК «Куршавский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МДОУ Детский сад №5	1 учащи йся и 1 препод аватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МОУ СОШ №10	1 челове к	100	0,012	1,2	0,318	1,44	0,117
	Амбулатория	1 койко- место	18	0,017	0,306	0,112	0,367	0,0298
	ОАО «Агропроект»	1 раб-- щий	50	0,012	0,6	0,159	0,72	0,0585
	Детская школа искусств	1 учащи йся и 1 препод аватель	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
	Коровы	1 голова	610	0,1	61	22,265	73,2	4,575
	Кролики	1 голова	120	0,003	0,36	0,131	0,432	0,027
	Свиньи	1 голова	170	0,028	4,76	1,737	5,712	0,357
	Птица	1 голова	2300	0,00046	1,058	0,386	1,270	0,079
	<b>Итого</b>				<b>377,237</b>	<b>136,96</b>	<b>452,687</b>	<b>35,183</b>
Второй	Жилые дома, оборудованные	1 чел	1996	0,1367	272,853	99,591	327,424	26,603

этап до 2023 года	водопроводом							
	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412
	Опорный пункт полиции	1 работающий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
	МУК «Куршавский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МДОУ Детский сад №5	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МОУ СОШ №10	1 человек	100	0,012	1,2	0,318	1,44	0,117
	Амбулатория	1 койко-место	18	0,017	0,306	0,112	0,367	0,0298
	ОАО «Агропроект»	1 рабочий	50	0,012	0,6	0,159	0,72	0,0585
	Детская школа искусств	1 учащийся и 1 преподаватель	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
	Коровы	1 голова	620	0,1	62	22,630	74,4	4,65
	Кролики	1 голова	150	0,003	0,45	0,164	0,54	0,034
	Свиньи	1 голова	180	0,028	5,04	1,840	6,048	0,378
	Птица	1 голова	2300	0,00046	1,058	0,386	1,269	0,079
	<b>Итого:</b>				<b>384,077</b>	<b>139,456</b>	<b>460,892</b>	<b>35,816</b>

### 1.3.2 Описание территориальной структуры потребления воды

*В состав муниципального образования Куршавского сельсовета входит три населенных пункта: село Куршава, х. Верхний Калаус, х. Веселый*

*Населенный пункт имеет обособленную систему водоснабжения со своей насосной станцией, станцией водоочистки, накопительными водоемами, резервуарами, сетью водопровода.*

### 1.3.3 Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Расход воды по абонентам распределяется следующим образом:

- объекты общественного – делового значения – 1%.
- жилые здания - 99 %.

1.3.4 Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке

*Фактические потери и неучтенные расходы воды при транспортировке составляют 19,8 % от потребленной. Планируемые потери воды при транспортировке должны составить 2 % от потребленной воды*

1.3.5 Перспективные водные балансы

*Перспективные водные балансы приведены в таблице 13*

1.3.6 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины неучтенных расходов и потерь воды при ее транспортировке

Таблица 14

№ п/п	Муниципальное образование	Производственная мощность подачи воды, м3/сут	Потребление воды, м3/сут	Резерв производственных мощностей, м3/сут	Дефицит производственных мощностей, м3/сут
1	2	3	4	5	6
1.	с. Куршава	400	371,525	71,525	нет

**1.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения»**

1.4.1 Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления

*Строительство новых объектов для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления предусмотрено программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Куршава Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы*

1.4.2 Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления

*Реконструкция действующих объектов для обеспечения перспективной подачи воды в сутки максимального водопотребления предусмотрено программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Куршава Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы. Требуется замены 2,5 км водопроводных сетей, - по ул.Советская - 0,8 км, ул.Школьная - 0,6 км, ул.Подгорная - 0,4 км, ул. Южная- 0,75 км.*

1.4.3 Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации

*Вывод из эксплуатации действующих объектов водоснабжения программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского Ставропольского края на 2013-2025 годы не предусмотрено*

## **1.5 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения»**

1.5.1 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений

*Перераспределение основных потоков воды из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений не предусмотрено программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы*

1.5.2 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку

*Во вновь осваиваемые районы поселения для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора поступление воды будет осуществляться от существующего водозабора.*

*Производительность водозаборных сооружений обеспечит вновь осваиваемые районы поселения питьевой водой*

1.5.3 Сведения о реконструкции и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений

*Для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений строительство и реконструкция магистральных водопроводных сетей не предусмотрено программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы.*

1.5.4 Сведения о реконструкции и, предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды

*Для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды в соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы предполагается реконструкция 2,5 км аварийных участков разводящих сетей - по ул.Советская - 0,8 км, ул.Школьная - 0,6 км, ул.Подгорная - 0,4 км, ул. Южная- 0,75 км. Ø50-110 мм из полипропиленовых труб.*

1.5.5 Сведения о реконструкции участка водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

*Для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды в соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села*

*Куришава Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы предполагается реконструкция 2,5 км аварийных участков разводящих сетей - по ул.Советская - 0,8 км, ул.Школьная - 0,6 км, ул.Подгорная - 0,4 км, ул. Южная- 0,75 км. Ø50-110 мм из полипропиленовых труб.*

1.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций  
*Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Куришава Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы новое строительство и реконструкция насосной станции не планируется*

1.5.7 Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен

*Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Куришава Андроповского района Ставропольского края на 2012-2025 годы новое строительство и реконструкция резервуаров не планируется.*

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

*Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куришавского сельсовета систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения не предусматривается*

1.5.9 Сведения о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение

*Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куришавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы предусмотрен 100% контроль потребления воды*

**1.6 Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения»**

1.6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывочных вод

*Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куришавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывочных вод не предусматривается.*

1.6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке

*При водоподготовке химические реагенты не используются.*

**1.7 Раздел «Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»**

1.7.1 Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения

*Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения выполнена в соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Куршава Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 год.*

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТОИМОСТИ РАБОТ**  
по прокладке инженерных сетей водоснабжения

Таблица 14

№ п/п	Наименование работ и затрат	Общая стоимость, тыс. руб.		
		1 этап 2016г	2 этап 2023г.	всего
1	2	3	4	5
1	с. Куршава			
	Замена 2,5 км водопроводных сетей	1489	Не определено	Не определено
	Итого:	1489	Не определено	Не определено
2.	х. Верхний Калаус			
	ВСЕГО:	1489	Не определено	Не определено

**Глава 2 «Схема водоотведения»**

**2.1 Раздел существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования»**

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

В настоящее время в муниципальном образовании Куршавского сельсовета сети централизованной канализации отсутствуют.

Сточные воды отводятся в накопительные канализационные ямы.

Выгребные с. Куршава

Таблица 15

Месторасположение канализационной ямы	Объем канализационной ямы, м <sup>3</sup>
МБУК «Куршавское СКО»	5
МДОУ Детский сад №21	5
МКОУ СОШ №12	10
ФАП	2

*Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения оборудованы надворными уборными или накопительными*



ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

2.1.2 Описание существующих канализационных очистных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям нормативов качества сточных вод и определение существующего дефицита(резерва) мощностей *Канализационные очистные сооружения в муниципальном образовании село Куршава отсутствуют*

2.1.3 Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения)

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.1.4 Описание состояния и функционирования системы утилизации осадка сточных вод.

*Утилизация осадка сточных вод производится путем вывоза ассенизаторскими машинами на очистные сооружения*

2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.1.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.1.7 Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду *Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.1.8 Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем в водоотведении муниципального образования

*Накопительные канализационные ямы требуют постоянного надзора и текущего ремонта.*

## **2.2 Раздел «Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения»**

2.2.1 Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

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

*Сточные воды с поверхности рельефа местности при малых средних осадках впитываются в грунт, при больших осадках сточные воды стекают*

*согласно рельефа местности в низины и растекаются по полям, впитываясь в грунт*

2.2.3 Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета.

*Коммерческий учет принимаемых сточных вод ведется по фактическому объему вывозимых ассенизаторскими машинами сточных вод. Коммерческие приборы учета объемов сточных отсутствуют*

2.2.4 Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам, канализования очистных сооружений

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.2.5 Результаты анализа гидравлических режимов и работы элементов централизованной системы водоотведения для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.2.6 Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

## **2.3 Раздел «Перспективные расчетные расходы сточных вод»**

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

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.3.2 Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

## **2.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения»**

2.4.1 Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод

*Строительство очистных сооружений в муниципальном образовании Куршавского сельсовета не предусматривается.*

2.4.2 Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод

*Действующие очистные сооружения на территории муниципального образования Куршавского сельсовета отсутствуют*

2.4.3 Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации

*Действующие очистные сооружения на территории муниципального образования Куршавского сельсовета отсутствуют*

## **2.5 Раздел «предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения»**

2.5.1 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод в существующих районах муниципального образования

*Строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов муниципальном образовании Куршавского сельсовета не планируется*

2.5.2 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод во вновь осваиваемых районах муниципального образования под жилищную застройку

*Реконструкция и строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов во вновь осваиваемых районах в муниципальном образовании Куршавского сельсовета не планируется*

2.5.3 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения

*Реконструкция и строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов во вновь осваиваемых районах в муниципальном образовании Куршавского сельсовета не планируется*

2.5.4 Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения нормативной надежности водоотведения

*Реконструкция и строительство канализационных сетей, тоннельных коллекторов в муниципальном образовании Куршавского сельсовета не планируется*

2.5.5 Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.5.7 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.5.8 Сведения о развитии диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

2.5.9 Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями осуществляющих водоотведение

*Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании Куршавского сельсовета отсутствует*

## **2.6 Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»**

2.6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов водоотведения

*Строительство объектов водоотведения согласно Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 не предусматривается*

2.6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей

*Строительство канализационных сетей согласно Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 не предусматривается*

2.6.3 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по хранению (утилизации) осадка сточных вод

*Необходимо осуществлять постоянный контроль за санитарно-экологическим состоянием выгребных ям.*

## **2.7 Раздел «Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения»**

2.7.1 Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти

*Строительство канализационных сетей, согласно Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куршавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025, не предусматривается*

2.7.2 Оценка капитальных вложений, выполненных в ценах, установленных территориальными справочниками на момент выполнения программы с последующим их приведением к текущим прогнозным ценам

*Строительство канализационных сетей, согласно Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Куришавского сельсовета Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025, не предусматривается*