

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЗИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

01 октября 2013 г.

с. Казинка

№ 94

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Казинского сельсовета

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании Устава муниципального образования Казинского сельсовета, администрация муниципального образования Казинского сельсовета Андроповского района Ставропольского края

ПОСТАНОВИЛА:

1. Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Казинского сельсовета
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на комиссию администрация Казинского сельсовета по вопросам муниципального хозяйства, использования земель
3. Настоящее постановления вступает в законную силу со дня его подписания

Глава муниципального образования
Казинского сельсовета
Андроповского района
Ставропольского края



В. М. Еремин

Российская федерация

Общество с Ограниченной Ответственностью «Восток-М»

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор

Ноздрин М.В.

Инженер-энергоаудитор

Чепига С.В.

с. Казинка

2013 год.

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 села Казинка на период до 2028 года разработана на основании следующих документов:

- технического задания, утверждённого Главой администрации муниципального образования села Казинка Андроповского района Ставропольского края.

- Генерального плана поселения села Казинка Андроповского района Ставропольского края.

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

- Договора № 486 от 07.10.2013 с ООО «Восток – М» на изготовление схемы водоснабжения и водоотведения села Крымгиреевского.

А также в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 N416-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 села Казинка Андроповского района Ставропольского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава администрации муниципального образования села Казинка.

Местонахождение объекта

Россия, Ставропольский край, Андроповский район, село Казинка.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154

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 Казинка 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 Казинка;

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

- повышение качества питьевой воды муниципального образования село Казинка;

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

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 село Казинка в целом;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2015 г.

Введение в эксплуатацию магистрального и разводящего водопровода с. Казинка и с. Подгорного.

Второй этап :

2016-2032 г.

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 .

Источником водоснабжения села Казинка и села Подгорное являются Большой Ставропольский канал с ранее запланированными очистными водопроводными сооружениями с. Подгорного. Водопотребление сел определено с учетом перспективы на 2015 год и составляет 267 м³/сутки (с. Подгорное) и 1085 м³/сутки (с. Казинка). Рабочий проект водоснабжения населенных пунктов разработан в объеме трех пусковых комплексов:

- 1-й комплекс- разводящие водопроводные сети с. Подгорного;
- 2-й комплекс- разводящие водопроводные сети верхней зоны с. Казинка;
- 3-й комплекс- разводящие водопроводные сети нижней зоны с. Казинка;

Площадка проектируемых водопроводных сооружений с. Казинка:

- разгрузочный резервуар питьевой воды емкостью 50м³.
- упрощенный фильтр –поглотитель УФП для резервуара по тип. серии ТС-4;
- водонапорная башня с баком 25 м³ и Н=15 м;
- водомерный узел;
- оголовок водовыпуска.

Проектируемая водонапорная башня расположена на существующей территории. Материал труб – полиэтиленовые ПЭ 63 SRD 17.6 «техническая» ГОСТ 18599-2001 (дренажная) и стальные электросварные ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по табл. 6 ГОСТ 9.602-89*

Площадка водопроводных сооружений с. Подгорного –существующая водопроводная башня по ул. Цветочной.

Водопроводные сети с. Казинка- питьевая вода по двум водопроводам от насосной станции подкачки на площадке напорно-регулирующих резервуаров 2х500 м³ подается в регулирующие резервуары села, оттуда- в проектируемый напорный резервуар емкостью 50 м³ (верхняя зона) и далее в водонапорную башню емкостью 25 м³ и высотой опоры 15 м(нижняя зона).

Водопроводные сети с. Подгорного- питьевая вода по двум водопроводам от насосной станции подкачки на площадке напорно-регулирующих резервуаров 2х500 м³ подается в кольцевые разводящие сети села с существующей водонапорной башни.

Разводящая сеть села Казинка-кольцевая. Материал труб –полиэтиленовые ПЭ 63DSR21 «техническая» ГОСТ 18599-2001. представляет собой систему водопроводных труб диаметром 50-225 мм. Материал, из которого выполнен водопровод -полиэтиленовые трубы. Переход водопроводом автодорог по ул. Курсавской предусмотрен закрытым способом, методом подвливания стальных труб Ду 600 мм для рабочей трубы 200 мм. На остальных улицах – открытые переходы.

Протяженность водопроводных сетей муниципального образования села Казинка - 22361 м;

Объем отпуска в сеть за отчётный 2013 год: не известно, в связи с тем, что водопроводные сети не приняты в эксплуатацию.

Норма потребления воды 84 м³ на человека или 0,23 м³/чел. в сут.; фактическое удельное водопотребление 0,076 м³/чел. в сутки. Утечка и неучтенный расход воды составляет не определен. 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 села Казинка и с. Подгорно.

Таблица 1

Наименование населенного пункта	Диаметр трубы магистрального водопровода	Диаметр трубы водопровода, для ввода к потребителю	Количество водоразборных колонок
с. Казинка	225	50-110	0
с. Подгорное	110	50-110	0

Износ водопроводной сети 0 %.

1.1.2 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источник водоснабжения Большой Ставропольский канал (Азо Кубань 782), с ранее запроектированными очистными водопроводными сооружениями с. Подгорного.

Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы

1.1.3 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды.

Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы

1.1.3.0 Описание существующих сооружений очистки и подготовки вод.

Характеристики станции водоподготовки

Таблица 2

№ п/п	Наименование, месторасположение станции	Год ввода в эксплуатацию	Износ %	Инвентарный номер	Способ очистки
1.	Участок подготовки воды Ставропольский край, Андроповский район, с. Подгорное, ул. Цветочная	2013 г.	0	Нет данных	Водоочистная станция воды, установка компактная «Струя-800». Установка электролизная по приготовлению хлора для обеззараживания воды

1.1.4 Описание состояния и функционирования существующих насосных станций.

Насосные станции:

Характеристика насосного оборудования приведена в таблице

Таблица 3

№ № п/п	Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объем резервуаров, м ³	Оборудование			
			марка насоса	производ. м ³ /ч	напор, м	мощность, кВт
1	с. Казинка	2-500	К 100- 65/200В – 2 шт.	90	50	18
	с. Подгорное	1-25	К 45/30 - 2 шт.	100	30	7,5
		1-50	К 160-30 - 2 шт	100	30	30

Передано воды насосной станцией за отчётный 2013 год –учет не велся, в связи с тем, что водопровод является вновь вводимым.

1.1.6 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

Водопроводные сети с. Казинка и с. Подгорное проложены по всей территории поселения. К центральной водопроводной сети села Казинка подключены следующие потребители:

- Общественные здания и учреждения социально-культурного назначения, в т. ч. администрация села, детское дошкольное учреждение, школа, дом культуры, библиотека, амбулатория, аптека, магазины.
- С/х предприятия и прочие,
- здания частного сектора.

К центральной водопроводной сети села Подгорное подключены следующие потребители:

- школа.
- здания частного сектора.

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

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

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. Водопроводные сети на территории МО села Казинка находится в хорошем состоянии .

2. Из-за средней фильтрации накопительных водоемов запаса воды на зимний период для нормального водоснабжения хватает, дефицита воды нет. Строительство водонапорной башни в с. Подгорном и разгрузочных резервуаров и водопроводной башни в с. Казинка 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 2032 года

Таблица 4

№ п/п	Перечень населенных пунктов	Численность населения, чел				
		Современное состояние, 2013 г.	Расчетный срок 2019 г.		Расчетный срок 2024 г.	
			Прирост	Итого	Прирост	Итого
1	с. Казинка	1365	108	1473	122	1595
	с. Подгорное	337	27	364	30	394
	х. Терновский	96	8	104	8	112
	Итого	1798	32	1956	40	1996

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 села Казинка.

Таблица 5

№ п/п	Категории потребления воды и водопотребители	Единица измерения	Показатели		
			2013 г.	2015г.	2032 г.
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	Население				
2	Жилые дома, оборудованные водопроводом с. Казинка	1 человек	1365	1473	1595
3	Жилые дома, оборудованные водопроводом с. Подгорное	1 человек	337	364	394
4	Жилые дома, оборудованные водопроводом х. Терновский	1 человек	96	104	112
5	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	350	350
6	Опорный пункт полиции	1 человек	4	4	4
7	МУК «Казинский СДК»	1 место	250	250	250
8	МДОУ Детский сад №11 «Рябинушка»	1 ребенок	186	186	186
9	МОУ СОШ №4	1 преподаватель и 1 учащийся	100	100	100
10	Амбулатория	1 койко-место	18	18	18
11	МОУ СОШ №15 с. Казинка	1 преподаватель и 1 учащийся	95	95	95
	Сельскохозяйственные животные,				

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования село Казинка

принадлежащие населению					
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 6

№ п/п	Потребители воды	Подача воды, м ³ /сут	Потребление воды, м ³ /сут
1	2	3	4
1	с. Казинка и с.Подгорное	1352	341,177

1.2.2 Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений

В муниципальное образование входит один населенный пункт

Таблица 7

№ п/п	Населенный пункт	Производительность водовода, м ³ /сут
1	2	3
1	с. Казинка	1085
2	с. Подгорное	267
3	Итого:	1352

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Таблица 8

№ п/п	Наименование расхода	Единица измерения	Количество	Средне-суточная норма на ед. измерения м3	Водопотребление			
					Средне-сут. м3/сут	Годовое тыс.м3	Макс. Сут. м3/сут	Макс. Час. м3/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1702	0,1367	232,663	84,922	279,196	11,633
3	Мытье легковых автомобилей, принадлежащих населению	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412
4	Опорный пункт полиции	1 работающий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
5	МБУК «Казинский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
6	МДОУ Детский сад №11 «Рябинушка»	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
8	МОУ СОШ №4	1 преподаватель и 1 учащийся	100	0,012	1,2	0,318	1,44	0,117
9	Амбулатория	1 койко-место	18	0,017	0,306	0,112	0,367	0,0298
10		1 рабочий	50	0,012	0,6	0,159	0,72	0,0585
	МОУ ООШ №15 с. Подгорное	1 преподаватель и 1 учащийся	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
11	Коровы	1 голова	600	0,1	60	21,900	72	4,5
12	Кролики	1 голова	100	0,003	0,3	0,109	0,36	0,022
13	Свиньи	1 голова	160	0,028	4,48	1,635	5,376	0,336
14	Птица	1 голова	2300	0,00046	1,058	0,386	1,269	0,079
	Итого:				341,177	123,797	409,412	20,637

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 9

№ п/п	Категории потребителей воды	Единица измерения	Водопотребление	
			Норма удельного потребления воды, м3/сут	Фактическое потребление воды, м3/сут
1	2	3	4	5
1	Абоненты с. Казинка	1 чел.	0,191	0,076
2	Абоненты с. Подгорное	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 будут установлены на 100 % объектах всего муниципального образования. Частный сектор, не имеющий коммерческие приборы учета, составляет 100 % 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 10

Таблица 10

№ 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	МО с. Казинка	1352	341,177	1010,823	нет

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 11.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования село Казинка

Сведения показывают динамику потребления воды начиная с 2013 года по 2015 год и до 2032 года.

Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Таблица 11

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	1702	0,1367	232,663	84,922	279,196	11,633
	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 «Казинский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МОУ СОШ №4	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МДОУ Детский сад №11 «Рябинушка»	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
	МОУ ООШ №15 с. Подгорное	1 учащийся и 1 преподаватель	95	0,012	1,14	0,302	1,368	0,0222
	Коровы	1 голова	600	0,1	60	21,900	72	4,5
	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:				341,177	123,797	409,412
Первый этап до	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1837	0,1367	251,118	91,658	301,342	25,112
	Мытье легковых	1 мойка	350	0,1	35	12,775	42	3,412

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования село Казинка

2015 года	автомобилей, принадлежащих населению							
	Опорный пункт полиции	1 работающий	4	0,012	0,048	0,018	0,0576	0,0047
	МБУК «Казинский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МОУ СОШ №4	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МДОУ Детский сад №11 «Рябинушка»	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
	МОУ ООШ №15 с. Подгорное	1 учащийся и 1 преподаватель	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
	Итого				360,372	130,863	432,447	33,946
Второй этап до 2032 года	Жилые дома, оборудованные водопроводом	1 чел	1989	0,1367	271,896	99,242	326,275	26,102
	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 «Казинский СДК»	1 место	250	0,0086	2,15	0,570	2,58	0,210
	МОУ СОШ №4	1 учащийся и 1 преподаватель	186	0,012	2,232	0,591	2,678	0,218
	МДОУ Детский сад №11	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

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования село Казинка

	МОУ СОШ №15 с. Подгорное	1 учащий ся и 1 препода ватель	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
	Итого:				382,52	138,948	459,023	35,299

1.3.2 Описание территориальной структуры потребления воды.

В состав муниципального образования село Казинка входит три населенный пункт: село Казинка, село Подгорное, хутор Терновский.

Населенные пункты имеет обособленную систему водоснабжения со своей насосной станцией, станцией водоочистки, накопительными водоемами, резервуарами, сетью водопровода. В хуторе Терновском система водоснабжения отсутствует

1.3.3 Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Расход воды по абонентам распределяется следующим образом:

- объекты общественного – делового значения –21,5%.
- жилые здания -78,5 %.

1.3.4 Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке.

Фактические потери и неучтенные расходы воды при транспортировке составляют не определены. Планируемые потери воды при транспортировке должны составить 2 % от потребленной воды.

1.3.5 Перспективные водные балансы

Перспективные водные балансы приведены в таблице 11

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 12

№ 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. Казинка	1352	341,177	1010,823	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 Казинка 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 село Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы.

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 село Казинка 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 село Казинка Андроповского о 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 предусмотрено программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования село Казинка 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 село Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы предполагается ввод в эксплуатацию магистрального и разводящего водопровода.

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 Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы предполагается ввод в эксплуатацию магистрального и разводящего водопровода .

1.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Казинка 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 Казинка 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 села Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 годы развитие 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 села Казинка 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 села Казинка 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 Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025 год.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТОИМОСТИ РАБОТ по прокладке инженерных сетей водоснабжения

Таблица 13

№ п/п	Наименование работ и затрат	Общая стоимость, тыс. руб.		
		1 этап 2013г	2 этап 2023г.	всего
1	2	3	4	5
1	с. Подгорное			
	Водоочистная станция установка компактная «Струя -800»	62,461	Не определено	Не определено
	Итого:	62,461	Не определено	Не определено
	ВСЕГО:	62,461	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 МО села Казинка сети централизованной канализации отсутствуют.

Сточные воды отводятся в накопительные канализационные ямы.

Выгребные с. Казинка

Таблица 14

<i>Месторасположение канализационной ямы</i>	<i>Объем канализационной ямы, м³</i>
МБУК «Казинский СДК»	5
МДОУ Детский сад №11 «Рябинушка»	3
МОУ СОШ №4	10

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 Казинка отсутствуют.

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка 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 село Казинка отсутствует.

2.1.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка отсутствует.

2.1.7 Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка отсутствует.

2.1.8 Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка отсутствует.

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка 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 в муниципальном образовании село Казинка отсутствует.

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

Централизованная система водоотведения в в муниципальном образовании село Казинка отсутствует.

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка отсутствуют.

2.4.3 Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации.

Действующие очистные сооружения на территории муниципального сельского село Казинка и поселения 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 в муниципальном образовании село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка отсутствует.

2.5.6 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка отсутствует.

2.5.7 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка не существует.

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 село Казинка не существует.

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка 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 село Казинка Андроповского района Ставропольского края на 2013-2025, не предусматривается.

Российская федерация

Общество с Ограниченной Ответственностью «Восток-М»

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА КАЗИНКА
АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор

Инженер-энергоаудитор



Ноздрин М.В.

Чепига С.В.

с. Казинка

2013 год.