**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ВЕРХНЕГНУТОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Чернышковского муниципального района Волгоградской области

404482 х.Верхнегнутов, ул.Первомайская,9 тел (84474)6-69-32, факс 6-63-48

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 17.11.2014 г. № 59**

**Об утверждении схемы водоснабжения**

**Верхнегнутовского сельского поселения**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ ( ред. От 30.12.2012 г.) « О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Генерального плана Верхнегнутовского сельского поселения Чернышковского муниципального района Волгоградской области, утвержденного Решением Совета депутатов Верхнегнутовского сельского поселения № 4/2 от 21.02.2014 г.,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения.

2.Настоящее постановление вступает в силу после его официального обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации Верхнегнутовского сельского поселения в сети Интернет: admvgnutov.ukoz.ru

Глава Верхнегнутовского сельского поселения С.В.Захарченко

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждено постановлением администрации Верхнегнутовского сельского поселения Чернышковского муниципального района  №59 от 17 ноября 2014г. |

**Схема водоснабжения   
Верхнегнутовского сельского поселения.**

**Содержание**

[Введение 3](#_Toc402773270)

[Паспорт схемы 4](#_Toc402773271)

[Глава 1. Краткое описание. 6](#_Toc402773272)

[Глава 2. Схема Водоснабжения . 7](#_Toc402773273)

[2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения. 7](#_Toc402773274)

[2.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения 9](#_Toc402773275)

[2.3 Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды. 10](#_Toc402773276)

[2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. 10](#_Toc402773277)

[2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. 11](#_Toc402773278)

[2.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения. 11](#_Toc402773279)

[2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию. 11](#_Toc402773280)

Приложение 1 Карта функциональных зон х. Верхнегнутов Чернышковского муниципального района

Приложение 2 Схема водоснабжения х. Верхнегнутов Чернышковского муниципального района

Приложение 3 Схема водоснабжения х. Журавка Чернышковского муниципального района

Приложение 4 Схема водоснабжения х. Соколов Чернышковского муниципального района

# Введение

Схема водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения на перспективу до 2024 г. разработана администрацией Верхнегнутовского сельского поселения Чернышковского муниципального района Волгоградской области на основании следующих документов:

* Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) "О водоснабжении и водоотведении".
* Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013   
  № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"
* Генерального плана Верхнегнутовского сельского поселения Чернышковского муниципального района Волгоградской области, утвержденного решением Совета депутатов Верхнегнутовского сельского поселения от 21.02.2014 г. № 4/2.

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

# Паспорт схемы

**Наименование**

Схема водоснабжения муниципального образования – Верхнегнутовского сельского поселения на перспективу до 2024 года.

**Разработчик проекта.**

Администрация Верхнегнутовского сельского поселения Чернышковского муниципального района Волгоградской области

**Местонахождение объекта**

Российская Федерация, Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов.

**Нормативно-правовая база для разработки схемы.**

* Федеральный закон от 07.12.11 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
* Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"
* Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";
* Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
* Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ "Об электроэнергетике";
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Устав муниципального образования;
* 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;
* СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий" (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003).

**Цели схемы**

* развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2024 г.;
* увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
* улучшение работы систем водоснабжения;
* повышение качества питьевой воды;

**Способ достижения поставленных целей**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

* реконструкция существующих объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
* установка приборов учёта;
* снижение вредного воздействия на окружающую среду.

**Сроки и этапы реализации схемы**

Первый этап 2015-2018 г.

* Реконструкция водозаборных сооружений, сетей и объектов водоснабжения;
* Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;
* Установка приборов учета;
* Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2015-2017 г.г.;
* Реконструкция существующих сетей;

Второй этап 2019-2024 г.

* Строительство нового группового водозабора;
* Реконструкция существующих сетей, для снижения степени износа;

**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 Верхнегнутовского сельского поселения.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития территории Верхнегнутовского сельского поселения

# Глава 1. Краткое описание.

На территории Верхнегнутовского сельского поселения расположены следующие населенные пункты: х. Верхнегнутов, х.Журавка, х.Соколов, х.Бирюков.

По состоянию на 01.01.2014 численность населения Верхнегнутовского сельского поселения составляет 937 человек.

Источниками водоснабжения жителей Верхнегнутовского сельского поселения являются: водозаборные скважины.

Общая площадь земель - 15408 га , из них сельскохозяйственных угодий - 14256 га, в т.ч. пашни - 11627 га, пастбищ - 2629 га.

# Глава 2. Схема Водоснабжения.

## 2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения.

Обеспечение жителей Верхнегнутовского сельского поселения осуществляется по сети централизованной системы водоснабжения от водозаборных скважин. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 27 км, мощность водозаборных сооружений составляет 1,8 м3/сут.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях необходима организация зон санитарной охраны (далее – ЗСО). ЗСО источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого строгого режима, второго и третьего режимов ограничения. Проект ЗСО разрабатывается на основе данных санитарно-топографического обследования территорий, гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Централизованная система холодного водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения обеспечивает:

* хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунальных предприятий;
* хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;
* производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;
* тушение пожаров;
* собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей.

Учитывая вышеизложенное важнейшей задачей при организации систем водоснабжения является расчет потребностей поселка в воде, объемов водопотребления на различные нужды. Гарантирующей организацией в сфере водоснабжения является Муниципальное унитарное предприятие «ИСТОК». В хозяйственном ведении гарантирующей организации находятся все элементы системы водоснабжения, начиная от водозаборных сооружений, магистральных водоводов, и заканчивая вводами в жилые дома, эксплуатационная зона ответственности гарантирующей организации распространяется на весь комплекс системы водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и

водозаборных сооружений приведено в таблице:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование источника (скважина, водозабор) | Адрес источника | Марка насоса |
| 1 | 2 | 3 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов, ул.Московская | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов, ул.Восточная | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов, восточная часть ул.Медведева | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов, западная часть ул.Медведева | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х.Верхнегнутов, ул.Первомайская | - |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, Восточная часть х.Журавка | - |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, Западная часть х.Журавка. | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, юго-западная часть х.Соколов. | ЭЦВ 6-10-80 |
| Водозаборная скважина | Волгоградская обл., Чернышковский р-н, восточная часть х.Соколов | ЭЦВ 6-10-80 |

Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют. По своему составу вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества" и СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Водопроводные сети в Верхнегнутовском сельском поселении выполнены из асбестоцементных материалов. Диаметры магистральных и распределительных трубопроводов 100 мм.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации", утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации", утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Проблемными вопросами системы водоснабжения в Верхнегнутовском сельском поселении являются:

* износ водопроводных сетей до 100%;
* высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;
* высокая степень физического и морального износа насосного оборудования;

Обеспечение населения Верхнегнутовского сельского поселения качественной услугой водоснабжения является одной из важных проблем. Качество предоставляемой услуги должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие поставляемого ресурса (воды) существующим стандартам и нормативам.

## 2.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2024 года учитывает увеличение площади застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения Верхнегнутовского сельского поселения, а так же 100%-е подключение новых потребителей к централизованным системам водоснабжения.

## 2.3 Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды.

Общий водный баланс подачи и реализации воды имеет следующий вид:

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статья расхода | Единица измерения | Значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Объем поднятой воды | тыс. м3 | 37,7 |
| 2 | Объем отпуска в сеть | тыс. м3 | 37,7 |
| 3 | Объем потерь | тыс. м3 | 3,4 |
| 4 | Объем потерь | % | 10 |
| 5 | Объем полезного отпуска воды потребителям | тыс. м3 | 34,3 |

Объем реализации холодной воды в 2013 году составил 37,7 тыс. м. куб. Объем забора воды из подземных источников, фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети. Объем полезного отпуска воды потребителям составил 34,3 тыс.м3/год, средний расход воды в сутки составил 104,7м3/сут., в сутки максимального водопотребления 164,9 м3/сут.

Основным потребителем воды в Верхнегнутовском сельском поселении является население.

В 2014 году общее количество проживающих в поселении составило 937 человек. Из 937 проживающих 592 человека являются потребителями. Исходя из общего количества реализованной воды населению 33,4 тыс. м3, удельное потребление холодной воды равно значению 93000 л/сут. или 4,7 м3/мес. на одного человека. Данные показатели лежат в пределах существующих норм.

В период с 2014 по 2024 год ожидается сохранение тенденции к уменьшению удельного водопотребления жителями и предприятиями поселка. При этом суммарное потребление холодной воды будет расти по мере присоединения к сетям водоснабжения новых жилых домов.

## 2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения:

* Реконструкция водозаборных сооружений, сетей и объектов водоснабжения;
* Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;
* Установка приборов учета;
* Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2015-2017 г.г.;
* Реконструкция существующих сетей;

Второй этап 2019-2024 г.

* Строительство нового группового водозабора;
* Реконструкция существующих сетей, для снижения степени износа;

В настоящее время в Верхнегнутовском сельском поселении приборы учета установлены у части потребителей холодной воды. При отсутствии приборов учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом.

## 2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия в процессе водоподготовки планируется использовать ресурсосберегающие, природоохранные технологии повторного использования промывных вод фильтров.

## 2.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Стоимость строительства и реконструкции систем централизованных систем холодного водоснабжения будет определена после разработки проектной документации и получения государственной экспертизы проекта. Финансирование разработки проектной документации будет рассмотрена при формировании проекта бюджета поселения на очередной финансовый год.

## 2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В настоящее время в Верхнегнутовском сельском поселении бесхозяйные сети отсутствуют.