

Администрация Писаревского сельского поселения
Фроловского муниципального района
Волгоградской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18 ноября 2014г

№44

Об утверждении
Схемы водоснабжения и водоотведения
Писаревского сельского поселения
Фроловского муниципального района
Волгоградской области

В соответствии с Федеральным Законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05.9.2013г. №782 «Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» и в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения Писаревского сельского поселения Фроловского муниципального района Волгоградской области.
2. Настоящее постановление подлежит обнародованию.

Глава Писаревского сельского поселения



С.А.Сурков

УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации

Писаревского сельского поселения

Фроловского муниципального района

Сурков С.А.



**Схема водоснабжения и водоотведения
Писаревского сельского поселения.**

Содержание

Введение.....	3
Паспорт схемы.....	4
Глава 1. Краткое описание.....	6
Глава 2. Схема Водоснабжения и водоотведения.....	7
2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения _____ поселения.....	7
2.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	9
2.3 Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды.....	9
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	10
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	10
2.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	11
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	11

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения Писаревского сельского поселения на перспективу до 2024 г. разработана администрацией Писаревского сельского поселения Фроловского 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 муниципального образования "Писаревское сельское поселение", утвержденного постановлением администрации Писаревского сельского поселения №29 от 24.10.2013г..

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.

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования – Писаревское сельское поселение на перспективу до 2024 года.

Разработчик проекта.

Администрация Писаревского сельского поселения Фроловского муниципального района Волгоградской области

Местонахождение объекта

Российская Федерация, Волгоградская обл., Фроловский р-н, х.Писаревка

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 и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2024 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;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

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

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2015-2018 г.

- Строительство/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.;
- Строительство/Реконструкция существующих сетей и объектов водоотведения;

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 и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Писаревского сельского поселения
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития территории Писаревского сельского поселения

Глава 1. Краткое описание.

На территории Писаревского сельского поселения расположены следующие населенные пункты: х.Писаревка, х. Нижние Липки

По состоянию на 01.01.2014 численность населения Писаревского сельского поселения составляет 674 человек.

Источниками водоснабжения жителей Писаревского сельского поселения являются: водозаборные скважины в количестве 4 штук, водопроводные сети протяженностью 8400 метров .

Общая площадь земель - 18087 га , из них сельскохозяйственных угодий – 16872 га, в т.ч. пашни - 13908 га, пастбищ -2681 га.

Глава 2. Схема Водоснабжения и водоотведения.

2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Писаревского сельского поселения.

Обеспечение жителей Писаревского сельского поселения осуществляется по сети централизованной системы водоснабжения от водозаборной скважин. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 8,4 км, мощность водозаборных сооружений составляет 50 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 Писаревского 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 и водоотведения является МП ЖКХ «Писаревское». 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 Писаревского сельского поселения.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений приведено в таблице:

Таблица 1

Наименование источника	Адрес источника	Марка насоса
------------------------	-----------------	--------------

(скважина, водозабор)		
1	2	3
Водозаборная скважина инв. № 01510020/2, паспорт № 02652	Волгоградская обл., Фроловский район, х. Писаревка	
Водозаборная скважина инв. № 01510020/1, паспорт № 02653	Волгоградская обл., Фроловский район, х. Писаревка	
Водозаборная скважина инв. № 01510020/3, паспорт № 04423	Волгоградская обл., Фроловский район, х. Писаревка	
Водозаборная скважина инв. № 01510023, паспорт № 02686	Волгоградская обл., Фроловский район, х. Нижние Липки	Насос погружной скважинный ECO 4 (1,1kW. 50 m) Uni ECO 4

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 Писаревском сельском поселении выполнены из асбестовых и полипропиленовых материалов. Диаметры магистральных и распределительных трубопроводов лежат в пределах от 50 мм до 150 мм. Количество водоразборных колонок, установленных на сети водоснабжения, составляет 151 шт.

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 Писаревском сельском поселении являются:

- износ водопроводных сетей до 80%;
- высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;
- высокая степень физического и морального износа насосного оборудования;

Обеспечение населения Писаревского 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 и водоотведения 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 Писаревского 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. м ³	20,786
2	Объем отпуска в сеть	тыс. м ³	20,786
3	Объем потерь	тыс. м ³	1,89
4	Объем потерь	%	10
5	Объем полезного отпуска воды потребителям	тыс. м ³	18,896

Объем реализации холодной воды в 2013 году составил 18,896 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 18,896 тыс.м³/год, средний расход воды в сутки составил 52 м³/сут., в сутки максимального водопотребления 54 м³/сут.

Основным потребителем воды в Писаревском сельском поселении является население.

В 2013 году общее количество проживающих в поселении составило 686 человек. Исходя из общего количества реализованной воды населению 18,896 тыс.м³, удельное потребление холодной воды равно значению 65 л/сут. или 0,002 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 планируемых к застройке в существующих или вновь образуемых микрорайонах поселка.

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

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения:

- Строительство/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.;
- Строительство/Реконструкция существующих сетей и объектов водоотведения;

Второй этап 2019-2024 г.

- Строительство нового группового водозабора;
- Реконструкция существующих сетей, для снижения степени износа;
- Реконструкция канализационных сетей 2014-2024г.г.;

В настоящее время в Писаревском 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 устанавливая 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 и водоотведения 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 бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

В настоящее время в Писаревском сельском поселении бесхозные сети отсутствуют.