|  |
| --- |
| **Муниципальное печатное средство массовой информации**  **Администрация Верхнеплавицкого сельского поселения**  **Верхнехавского муниципального района**  **МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК**  **ВЕРХНЕПЛАВИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  **№ 2 от 04.09.2024**  **Издатель: администрация Верхнеплавицкого сельского поселения Верхнехавского муниципального района**  **Контактное лицо: Гуренкова Людмила Львовна 7(47343)76-4-19**  **Тираж\_3 экземпляра. Распространяется бесплатно** |

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВЕРХНЕПЛАВИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВЕРХНЕХАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

26 августа 2024 года № 11-р

с. Верхняя Плавица

Об актуализации схемы водоснабжения

и водоотведения на территории

Верхнеплавицкого сельского поселения

Верхнехавского муниципального района

Воронежской области на 2024 - 2034

На основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», Устава Верхнеплавицкого сельского поселения Совет народных депутатов Верхнеплавицкого сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области

1. Актуализировать схему водоснабжения и водоотведения на территории Верхнеплавицкого сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области.

2. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава администрации

Верхнеплавицкого сельского поселения Л.Л. Гуренкова

Утверждена

распоряжением администрации Верхнеплавицкого сельского поселения

от 26.08.2024 № 11-р

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**ВЕРХНЕПЛАВИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВЕРХНЕХАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙРНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД ДО 2024-2034 ГОДА**

**с. Верхняя Плавица**

**2024 год**

1. **Общие положения**

Схема водоснабжения и водоотведения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Верхнеплавицкого сельского поселения Верхнехавского муниципального района является:

Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ

«О водоснабжении и водоотведении».

Генеральный план поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

**II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:**

* определить возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей Верхнеплавицкого сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно – питьевого назначения.

**IV.** **Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения**

1. Верхнеплавицкое сельское поселение расположено в северо-восточной части Верхнехавского муниципального района. Административным центром поселения является село Верхняя Плавица.

Количество населенных пунктов — 2.

Площадь территории поселения 6157 га.

Численность населения Верхнеплавицкого СП на 01.01.2024 – 334 человек.

Через Верхнеплавицкое сельское поселение проходят две дороги муниципального значения: «Верхняя Плавица - Малый Самовец и Верхняя Плавица – Шукавское – Плясоватское – Верхняя Хава».

По геморфологическому роайонированию Воронежской области на территория Верхнеплавицкого сельского поселения относится к низменной северной части, занимающей южную окраину Окско-Донской низменной равнины.

Водоразделы Окско-Донской низменности представляет собой плоскую равнину, слабо расчлененную долинно-балочной сетью.

Климат Верхнеплавицкого сельского поселения характеризуется умеренной континентальностью. Зима умеренно-холодная, лето теплое, иногда жаркое. Средняя температура января -9,50 С, июля +19,80 С. Амплитуда колебаний температуры — 29,60 С. Продолжительность безморозного периода — 150 дней.

Весенний сезон приходится в основном на конец марта — начало мая.

Переход температуры воздуха через 00 С Происходит 30 марта, через +50 С — 13 апреля, через +100 С — 27 апреля и через +150 С — 18 мая. Средняя дата последнего заморозка — 2 мая. Осадков выпадает по декадам весеннего сезона 9 - 14 мм, т. е. весенний сезон засушливый.

Летний сезон приходится на июнь - август. Продолжительность сезона 106 дней. Наименьшее количество осадков выпадает в мае-июле. Лето характеризуется как среднее по длительности, теплое, полузасушливое.

Осенний сезон приходится на сентябрь - ноябрь. Переход температуры через +15° С происходит 2 сентября, через 00 С — 10 ноября. Первые заморозки — 3 октября, самое позднее — 21 октября. Осень длинная, полузасушливая.

Зимний сезон – ноябрь - март. Продолжительность сезона 141 день. Средняя температура холодного месяца января -9,5° С. Средний из абсолютных минимумов температуры -30° С. Средняя высота снежного покрова равна - 31 см. Число дней со снегом — 120 число дней с метелями — 40. Промерзание почвы от 0,2 до 0,9 м. Разрушение снежного покрова происходит с 23 марта по 2 апреля, окончательный сход его с 26 марта по 4 апреля.

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения.

В Верхнеплавицком сельском поселении преобладающим является частный жилищный фонд (который составляет 100 % всего жилищного фонда поселения).

Уровень благоустройства жилищного фонда Верхнеплавицкого сельского поселения является крайне низким. Таким образом, практически весь жилищный фонд поселения не удовлетворяет население качественными характеристиками. Водоснабжение жилищного фонда осуществляется из шахтных колодцев. Канализация в сельском поселении отсутствует.

**4. Схема водоснабжения**

**4.1. Существующее положение в сфере водоснабжения, балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды, удельное водопотребление.**

В состав Верхнеплавицкого сельского поселения входят 2 населенных пункта: Верхняя Плавица и д. Архангельское.

В настоящее время источником водоснабжения потребителей с. Верхняя Плавица являются артезианская скважина глубиной 80-90 м и шахтные колодцы частного пользования. Высота водонапорной башни - 9 м, ёмкость 15 м3, Ранее уложенные трубы централизованного водоснабжения по улицам Ленина, Молодежная, Советская, Колхозная, Глотова и сами водозаборы с башнями из-за длительного срока эксплуатации пришла в состояние требующее реконструкции и ремонта.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды села составляет 60 м3/сут.

**4.2. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.**

Источником водоснабжения потребителей существующей застройки села Верхняя Плавица являются шахтные колодцы общего и частного пользования. Для обеспечения бесперебойной работы системы хозяйственно-питьевого водоснабжения существующей и проектируемой застройки предусматривается:

- строительство новых колодцев, водонапорных башен и водопроводных сетей.

Водоснабжение потребителей существующей застройки в селах Верхняя Плавица предусматривается из проектируемых индивидуальных скважин и шахтных колодцев общего и частного пользования.

**4.3. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.**

Месторасположение, количество и производительность скважин решается на следующих стадиях проектирования.

При этом необходимо:

1. Выполнить паспортизацию вновь отрытых шахтных колодцев, произвести анализы воды из колодцев на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая»

В том случае если вода соответствует ГОСТу, водоснабжение потребителей проектируемой застройки возможно осуществлять из колодцев. Для подачи воды из колодца непосредственно потребителю, в доме устанавливается водопроводная насосная станция с баком для воды (емкость бака от 9 литров до 25). Для обеззараживания подаваемой воды, если это необходимо, установить бактерицидные фильтры после насосной установки.

2. Произвести анализы воды из скважины на соответствие ее ГОСТу «Вода питьевая». В том случае если вода не соответствует ГОСТу, необходимо предусмотреть очистные установки с необходимой степенью очистки и обеззараживанием.

Вокруг артезианских скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строго режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 50 м, ограждаемую забором высотой 1,2м. Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

* проживание людей
* содержание и выпас скота и птиц
* строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу

Для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается хлорной известью.

На территории зоны второго пояса радиусом 150м предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

* всякое строительство, промышленное и жилищное, подлежит размещать по согласованию с территориальньным отделом Управления Роспотребнадзора по Воронежской области Верхнехавского муниципального района.
* при застройке зоны второго пояса следует содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается:

* загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами
* размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения
* размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения
* применение удобрений и ядохимикатов

На территории третьего пояса зоны подземного источника необходимо предусматривать следующие санитарно-технические мероприятия:

* осуществляется регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами.
* размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения
* выявление. тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта
* регулирование бурения новых скважин
* запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработки недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнять водоносные пласты.

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

- при прокладке в сухих грунтах и диаметре до 1000мм не менее 20м

- в мокрых грунтах – не менее 50м независимо от диаметра

При прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается уменьшать.

В пределах санитарно-защитной полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, навозохранилища, приёмники мусора и др.).

На участках водоводов, где полоса граничит с указанными загрязнителями, следует применять пластмассовые трубы.

Запрещается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

При рабочем проектировании необходимо разработать проект зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения и санитарно- защитных полос водоводов.

**5. Схема водоотведения.**

**5.1. Существующее положение в сфере водоотведения, балансы производительности сооружений системы водоотведения.**

Централизованная канализация на территории поселения отсутствует. Отвод стоков от зданий, имеющих внутреннюю канализацию, осуществляется в выгребы.

