**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**СТАРОБУРАССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**БАЗАРНО-КАРАБУЛАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |
| --- |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** |

**От 16.09.2021 г. № 27-А**

**Об утверждении схемы водоснабжения и**

**водоотведения Старобурасского муниципального**

**образования Базарно-Карабулакского муниципального**

**района Саратовской области**

На основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области, администрация Старобурасского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района, согласно приложению.

2. Разместить утвержденную схему водоснабжения и водоотведения на официальном сайте администрации Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района.

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

4. Обнародовать настоящее Постановление в установленном порядке и разместить на официальном сайтеадминистрации Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области в информационно-коммуникационной сети Интернет.

5. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

.

**Глава администрации Старобурасского муниципального образования Р.А.Кудашева**

Приложение

к постановлению администрации

Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области

*от 16.09.2021.2021 № 27-А*

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**СТАРОБУРАССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БАЗАРНО-КАРАБУЛАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**I. Общие положения**

**Схема водоснабжения и водоотведения** Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области (далее по тексту – Старобурасское муниципальное образование)  — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Старобурасское муниципальное образование является:

- Генеральный план Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области;

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О  водоснабжении и водоотведении.

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

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

**II.  Основные  цели и задачи**

**схемы водоснабжения и водоотведения:**

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения 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 Старобурасского муниципального образования при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения  и обеспечения жителей образования  водой хозяйственно – питьевого назначения.

**Раздел 1. Сведения о водоснабжении и водоотведении по муниципальному образованию**

**Краткая характеристика Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области**

Старобурасское муниципальное образование образовано в 2005 году. Старобурасское муниципальное образование является сельским поселением в составе Базарно-Карабулакского муниципального района, расположенным на территории Саратовской области. В состав муниципального образования входят с. Старые Бурасы, с. Борисовка, с. Никольское. Административным центром Старобурасского муниципального образования является село Старые Бурасы.

Село Старые Бурасы расположено в 86 км от областного центра г.Саратов.

Село Старые Бурасы газифицировано (природный газ).

Площадь муниципального образования составляет 24 200 га.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01.01.2021 г. составила -  1228 чел.

Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения.  На территории Старобурасского муниципального образования расположена одна каптажная система, из которой осуществляется подача воды в водоводную систему с. Старые Бурасы и Борисовка. Балансодержателем водопроводной системы, является ООО «Феникс»

Централизованное водоснабжение осуществляется, только в с. Старые Бурасы и Борисовка.

ООО «Феникс» выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению населения, в том числе:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;

- подключения потребителей к системе водоснабжения и водоотведения;

- обслуживание водопроводных сетей;

- демонтаж и монтаж линий водоснабжения и водоотведения, водонапорных башен.

Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организация технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивает их надлежащее использование и сохранность.

**2. Проектные решения**

Проектные решения  водоснабжения Старобурасского муниципального образования  Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области базируются на основе существующей, сложившейся системы  водоснабжения  в соответствии с увеличением потребности на основе правил землепользования и застройки территории сел Старобурасского муниципального образования, с учетом фактического состояния сетей  и  сооружений.

Система  водоснабжения  поселения  централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная - по назначению, кольцевая – по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды  и  полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

**3.Источники  водоснабжения,  схема   водоснабжения.**

**Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Старобурасского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области**

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения  являются подземные воды.

Водоснабжение Старобурасского муниципального образования  осуществляется из  одного  водозаборного каптажа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| с. Старые Бурасы | дебит 13 кВт | насос  ЭЦВ 8-25-125 |

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему  водопроводных  труб диаметром 110 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 16000 м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Место расположения | Дата постройки | Протяженность, м |
|  | с. Старые Бурасы - Борисовка | 1972  год | 16000 |

Водоразборных колонок всего - 15 ед.

Забрано воды насосными станциями в год  всего 112,8 тыс. м3.

Объем потребления воды  населением 112,8 тыс. м3 за год, при норме 58,7 м3 на человека в год.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается ООО «Феникс». Источником  водоснабжения являются наземные воды. Для добычи воды используются погружные насосы, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны. В свою очередь систематические лабораторные исследования, указывают на удовлетворительное качество воды.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества. Для предотвращения снижения качества поставляемой воды, требуется ремонт и реконструкция уже имеющихся водопроводных сетей.

**4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения и водоотведения по муниципальному образованию**

 1. Несоответствия объектов водоснабжения и водоотведения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно – техническое состояние систем водоснабжения и водоотведения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

2. Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения и водоотведения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

3. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

4. Отсутствие  современных технологий водоочистки.

5. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Старобурасского муниципального образования, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующего каптажа;

- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

**5. Зоны санитарной охраны источников  водоснабжения**

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения и водоотведения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения  и  водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30-50 м вокруг каптажа. Территория первого пояса ограждается  и  благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях.

- второго  и  третьего — режимов ограничения. В зону второго  и  третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников  водоснабжения   и  водопроводов питьевого назначения». На территории второго  и  третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

**6.** **Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения и водоотведения  Старобурасского муниципального образования**

Износ водопроводной сети составляет более 80 %. При таком состоянии  водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы  водоснабжения. Так ООО «Феникс» запланировали мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счет собственных средств.

Таб. План мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятий** | **ед.изм.** | **2021год** | **2022 год** | **2023 год** | **2024 год** | **2025**  **год** | **2026**  **год** | **2027 год** | **2028 год** | **2029 год** | **2030 год** | **2031 год** |
| Замена водоразборных колонок в с.Старые Бурасы, | тыс.руб. |  | 20 | 20 | 30 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |
| Замена водопроводных задвижек в с. Старые Бурасы | тыс.руб. |  |  | 50 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| Замена участка водопровода в с.Старые Бурасы, протяженностью 100м, труба п/э Ø110 | тыс.руб. |  |  | 8 | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 2. Сведения о водоотведении по поселению**

**2.1. Проектные решения**

Проектные решения по водоотведению Старобурасского муниципального образования базируются на основе правил землепользования и застройки территории населенных пунктов Старобурасского муниципального образования. Существующая система водоотведения муниципального образования в основном выгребная канализация основа на вывозе жидких бытовых отходов специальной техникой. Процент оборудования жилых помещений системой канализации в поселении составляет 90%. Планируется оборудование системой канализации жилых помещений при их подключении к системе водопровода, как помещений нового строительства, так и уже существующих.

Нормы расхода сточных вод.

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом в соответствии со СНиП 2.04.03-85, удельные нормы водоотведения принимаются нормам водопотребления, без учета полива.

**Глава администрации**

**Старобурасского МО Р.А.Кудашева**