**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МАКСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**БАЗАРНО-КАРАБУЛАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |
| --- |
|  |

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 18 августа 2021 года № 35а

с. Максимовка

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района**

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

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального район, согласно приложению.
2. Настоящее постановление подлежит обнародованию и вступает в силу со дня его подписания.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации Максимовского

муниципального образования В. Е. Трошин

Приложение

к постановлению администрации

Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области

от 18.08.2021 № 35а

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

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

**I. Общие положения**

**Схема водоснабжения и водоотведения** Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области (далее по тексту – Максимовское 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 Максимовского 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 Максимовского 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 Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области**

Максимовское муниципальное образование образовано в 2005 году. Максимовское муниципальное образование является сельским поселением в составе Базарно-Карабулакского муниципального района, расположенным на территории Саратовской области. В состав муниципального образования входят с. Максимовка, с. Сухой Карабулак, с. Ключи, пос. Комсомольский, с. Анютино. Административным центром поселения является село Максимовка.

Село Максимовка расположено в 94 км от областного центра г.Саратов.

Село Максимовка газифицировано (природный газ).

Площадь муниципального образования составляет 314,11 тыс. км².

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01.01.2021 г. составила -  2163 чел.

Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения.  На территории Максимовского муниципального образования расположены 6 скважин, из которых 1 скважина являются собственностью администрации Максимовского муниципального образования, остальные 5 скважин являются бесхозяйными.

**2. Проектные решения**

Проектные решения  водоснабжения Максимовского 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 Максимовского 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 Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области**

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения  являются подземные воды.

Водоснабжение Максимовского муниципального образования  осуществляется из  6  водозаборных скважин:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 скважины в с. Максимовка | дебит 10 м3/час | насос  ЭЦВ 610-110 |
| 2 скважины в с. Ключи | дебит 10 м3/час | насос  ЭЦВ 610-110 |
| 1 скважина в с. Сухой Карабулак | дебит 10 м3/час | насос  ЭЦВ 610-110 |
| 1 скважина в пос. Комсомольский | дебит 10 м3/час | насос  ЭЦВ 610-110 |

Все 6 скважин оборудованы башнями Рожновского, объемом 25 м3 каждая

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему  водопроводных  труб диаметром 76-110 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 18800 м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Место расположения | Дата постройки | Протяженность, м |
|  | с. Максимовка | 1969  год | 7800 |
|  | с. Сухой Карабулак | 1969 год | 2400 |
|  | с. Ключи | 1969 год | 7600 |
|  | пос. Комсомольский | 1978 год | 1000 |

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается администрация Максимовского муниципального образования. Источником  водоснабжения являются подземные 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 Максимовского 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  Максимовского муниципального образования**

Износ водопроводной сети составляет более 78%. При таком состоянии  водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы  водоснабжения. Данные мероприятия станут возможными после постановки на учет бесхозяйного имущества в регистрирующем органе.

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 участка водопровода в пос. Комсомольский, протяженностью 150м, труба п/э Ø 76 | тыс.руб. |  |  |  |  | 220 |  |  |  |  |  |  |

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

**2.1. Проектные решения**

Проектные решения по водоотведению Максимовского муниципального образования базируются на основе правил землепользования и застройки территории населенных пунктов Максимовского муниципального образования. Существующая система водоотведения муниципального образования - в основном, выгребная канализация, основанная 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

Максимовского МО Трошин В. Е.

**Схема**

**водоснабжения населенных пунктов Максимовского муниципального образования Базарно-Карабулакского муниципального района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование муниципального образования** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование улиц** | **Протяженность**  **водопровода, км** |
| **Максимовское муниципальное образование** | **село Максимовка** | ул. Молодежная | 0,5 |
| ул. Советская | 1,9 |
| ул. Центральная | 1,2 |
| ул. Школьная | 1,0 |
| ул. Хуторская | 1,0 |
| ул. Садовая | 1,2 |
| ул. Крестьянская | 1,0 |
|  | **село Сухой Карабулак** | ул. Молодежная | 0,49 |
| ул. Дорожная | 0,61 |
| ул.Советская | 0,4 |
|  | ул. Некрасова | 0,2 |
|  | ул. Центральная | 0,3 |
|  | ул. Толстого | 0,3 |
|  | ул. Лесная | 0,1 |
|  | **село Ключи** | ул. Новая | 0.84 |
| ул. Ленина | 1.4 |
| ул. Советская | 1.5 |
| ул. Кооперативная | 2.36 |
| ул. Дружба | 1.5 |
|  | **поселок Комсомольский** | ул. Ленина | 0,6 |
| ул. Речная | 0,4 |