**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ХОРТИЦКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**25.03.2020 № 24-П**

О внесении изменений в постановление от 25.12.2013 г. № 33-п «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения МО Хортицкий сельсовет»

В целях эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения МО Хортицкий сельсовет, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131 –ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации,г. 2 ст. 5 Устава МО Хортицкий сельсовет

1. Внести изменения в схему водоснабжения и водоотведения МО Хортицкий сельсовет, согласно приложения.

2. Обнародовать настоящее постановление в установленном порядке и разместить на официальном сайте в сети «Интернет»

****

Разослано: отдел по вопросам АГиЖКХ администрации Александровского района, прокурору, в дело.

Приложение

к постановлению

главы муниципального

образования Хортицкий сельсовет

от 25.03.2020 г. № 24-П

**Схема водоснабжения и водоотведения**

**МО Хортицкий сельсовет Александровского района Оренбургской области**

1. Общее положение.

Схема водоснабжения Хортицкого сельсовета – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 15 лет.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;

- определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей МО Хортицкий сельсовет водоснабжением и ;

- улучшению качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения.

**Характеристика Хортицкого сельсовета**

Хортицкого сельсовета входит в состав муниципального образования Александровский района Оренбургской области .

Площадь поселения на 01.01.2020 г. – 36300 га.

В состав Хортицкого сельсовета входят 8 населенных пунктов:

* 1. село Хортица
  2. село Петровка
  3. село Канцеровка
  4. село Украинка
  5. село Озерка
  6. село Малая Добринка
  7. поселок Шар
  8. поселок Мирный

Административным центром поселения является с. Хортица.

Численность населения Хортицкого сельсовета на 01.01.2020 – 1773 человек.

В геоморфологическом отношении территория Хортицкого сельсовета расположена в пределах левой террасы реки Малый Уран. Рельеф участка ровный с общим уклоном на север и северо-восток. Грунтовые воды залегают на глубине 6,0 – 6,5 м. Мощность почвенного слоя колеблется в пределах 0,5 – 0,9 метров. Глубина сезонного промерзания суглинков 1,8 м.

Климат резко-континентальный, характеризующийся жарким летом и холодной зимой. Среднегодовая температура: - 3,9°С   
Средняя температура июля: + 21,9°С  
Средняя температура января : - 18,8°С  
Среднегодовая скорость ветра: 4,8 м/сек  
Средняя относительная влажность воздуха: 70%  
Среднегодовая сумма осадков: 400 мм.

Период с устойчивым снежным покровом равен 150-140 дням.

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Источником водоснабжения населенных пунктов, входящих в состав Хортицкого сельсовета, являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется из одиночных скважин сельским водопроводом. На одиночных скважинах имеются водонапорные башни. На территории МУП Хортицкого сельсовета «Хортицкое ЖКХ» расположено 8 водонапорных башен Рожновского и 8 водозаборных скважин в рабочем состоянии:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта | Адрес, местоположение объекта |
| 1.Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., п. Мирный |
| 2. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с.Канцеровка |
| 3. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район.,  с. М-Добринка |
| 4. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с. Озерка |
| 5. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с. Петровка |
| 6. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с. Украинка |
| 7. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с.Хортица |
| 8. Башня Рожновского | Оренбургская область., Александровский район., с. Шар |
| 9. Скважина | Оренбургская область., Александровский район.,  с. М-Добринка |
| 10. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с. Озерка |
| 11. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с. Петровка |
| 12. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с.Украинка |
| 13. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с.Хортица |
| 14. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с.Канцеровка |
| 15. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., п. Мирный |
| 16. Скважина | Оренбургская область., Александровский район., с. Шар |

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 30 км, в т.ч.:

с. Канцеровка 3,06 км

п. Мирный 1,00 км

с. Озёрка 3,37 км

с. Петровка 6,00 км

с. Украинка 1,30 км

с. Хортица 10,0 км

с. М.Добринка 0,90 км

с. Шар 3,50 км

**Основные технические показатели**

**системы водоснабжения**

**(вид системы)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | 1 полугодие 2014 | 2 полугодие 2014 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Подъём воды  Установленная производственная мощность | тыс.м3 | 73,65 | 73,65 |
| 1.1 | В т.ч. по источникам: - открытый | тыс.м3 |  |  |
| 1.2 | - подземный | тыс.м3 | 73,65 | 73,65 |
| 1.3 | - смешанный | тыс.м3 |  |  |
| 1.4 | Насосные станции, в т.ч.  №1 (наименование) | тыс.м3 сутки |  |  |
| 1.5 | №2 (наименование) | тыс.м3 сутки |  |  |
| 1.6 | Водовод сырой воды | км | 34 | 34 |
| 1.7 | Резервуары приёма и хранения воды (объём м3) | шт. |  |  |
| 2 | Водопроводные очистные сооружения:  Установленная пропускная способность в сутки | тыс.м3/ сутки | - | - |
| 2.1 | Состав: |  |  |  |
| 2.2 | Количество лабораторий/количество анализов | шт./шт |  |  |
| 2.3 | Резервуары оборотного водоснабжения (объём м3) | шт. |  |  |
| 3. | Водопроводная сеть: установленная производственная мощность | тыс.м3/ сутки | 0,4 | 0,4 |
| 3.1 | Протяженность (общая)  в т.ч. | км. | 34 | 34 |
| 3.2 | - водоводов | км. |  |  |
| 3.3 | - уличных сетей | км. | 34 | 34 |
| 3.4 | - внутриквартальных | км. |  |  |
| 3.5 | - внутридворовых | км. |  |  |
| 3.6 | Насосные станции для подкачки воды, в т.ч.:  №1 (наименование) | тыс.м3/ сутки |  |  |
| 3.7 | №2 (наименование) | тыс.м3/ сутки |  |  |
| 3.8 | Сооружения для напора и запаса воды (объём м3) | шт. | 13 (325) | 13(325) |
| 3.9 | Водомерный учёт: количество абонентов/водомеров | шт./шт | 2246/559 | 2246/559 |

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

**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 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 скважины. 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 Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

**Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Хортицкого сельсовета**

Износ водопроводной сети них в аварийном состоянии с износом 100% находится 14,76 км. С общим износом 18,37 км. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения.

Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

| №№ п/п | Наименование мероприятия | Срок  реализации мероприятия, лет | Финансовые потребности на реализацию  мероприятия, тыс.руб. | Ожидаемый эффект | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателей | тыс. руб. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Текущий ремонт  водопроводных скважин |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Замена в скважине трубопроводов  из полиэтиленовых  труб диаметром 90мм- 140 метров | 1 год | 73,50 | Сокращение потерь воды в сетях | 11,17 | 15,2 |
|  | … |  |  |  |  |  |
|  | Итого: | х | 73,50 | х | 11,17 | 15,2 |

**Раздел 3.** Перечень плановых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе снижению потерь воды при транспортировке

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование мероприятия | Срок  реализации мероприятия, лет | Финансовые потребности на реализацию  мероприятия, тыс.руб. | Ожидаемый эффект | | |
| Наименование  показателей | тыс. руб.в год | тыс.кВт/ год (м3) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 1. Установка преобразователя частоты для двигателей переменного тока мощностью 11 кВт на водозаборных скважинах с.М.Добринка, с.Хортица | 1 1 11111 | 80 | Электроэнергия | 21,6 | 3,3 |
| 2. | 2. Замена изношенных участков водопроводных сетей с.Петровка ул.Майская, с.Каменка ул.Юбилейная | 1 | 170 | Вода | 135,2 | 4,6 |
| 3. | 3. Установка приборов учета холодной воды на объекты коммунальной инфраструктуры | 1 | 10 | Вода | 2,9 | 0,1 |
| 4. | 4. Замена изношенного оборудования водозаборов с.Хортица | 1 | 40 | Электроэнергия | 7,86 | 1,2 |
| 5. | 5. Капремонт водопроводных сетей | 1 | 30 | Вода | 14,7 | 0,5 |
|  | Итого: | 1 | **330** | Электроэнергия  Вода | **29,46**  **152,8** | **4,5**  **5,2** |

**Раздел 4.** Планируемый объем подачи воды

| №№ п/п | Показатели производственной  деятельности | Ед. измерения | Величина показателя на период регулирования |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Объем поднятой воды (насосными станциями), в том числе: | тыс. куб.м. |  |
| 1.1. | подземной | тыс. куб.м. |  |
| 2. | Объем покупной воды (всего), в том числе по контрагентам: | тыс. куб.м. | - |
| 2.1. |  | тыс. куб.м. |  |
| 2.2. |  | тыс. куб.м. |  |
| 3. | Объем пропущенной воды через очистные сооружения | тыс. куб.м. | - |
| 4. | Объем воды, используемой на собственные нужды\*\* | тыс. куб.м. | - |
| 5. | Объем отпуска в сеть | тыс. куб.м. | 66,0 |
| 6. | Объем потерь | тыс. куб.м. | 6,0 |
| 7. | Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % | 9,0 |
| 8. | Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе: | тыс. куб.м. | 66,0 |
| 8.1. | Объем товаров и услуг, реализуемых на территории  **Администрации Хортицкого сельсовета**  наименование муниципального образования  в том числе по потребителям : | тыс. куб.м. | 55,07 |
| 8.1.1.1 | - населению (по приборам учета воды) | тыс. куб.м. | 37,94 |
| 8.1.1.2 | - населению (по нормативам) | тыс. куб.м. | 13,82 |
| 8.1.2. | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м. | 2,91 |
| 8.1.3. | - прочим потребителям, в том числе: | тыс. куб.м. | 0,4 |
| 8.1.3.1. | *другим водопроводам, в том числе по контрагентам:* | тыс. куб.м. |  |

**ВОДООТВЕДЕНИЕ**

Централизованная система канализации в Хортицком сельсовете отсутствует. Водоотведение общественных зданий, индивидуальных предусматривается в выгребные ямы. Основная часть жителей частных домов пользуется надворными туалетами.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности производить систему централизованной канализации нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в выгребные ямы с вывозом стоков из выгребных ям на очистные сооружения. Водоотведение в поселении планируется отвести только с дорожного полотна путем углубления (окювечивания) придорожных канав и муниципальных учреждении путем отвода воды в кюветы или специальные емкости.

Для проведения данных работ необходимо заключение договоров по углублению канав, приобретение водосточных труб, специальных емкостей и их установка.

Функции по управлению и организации в границах Хортицкого сельсовета водоснабжением населения и водоотведения осуществляется МУП «Хортицкое ЖКХ».