**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ХОРТИЦКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**18.05.2021 № 11-П**

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Хортицкий сельсовет Александровского района Оренбургской области на 2021 год

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»,руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Хортицкий сельсовет, администрация Хортицкого сельсовета

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Хортицкий сельсовет Александровского района Оренбургской области на 2021 год согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания.

3. Подлежит официальному опубликованию на официальном сайте администрации Хортицкого сельсовета в сети Интернет.

Глава муниципального образования Е.Н.Чечетина

Разослано: администрацию района, прокурору, в дело.

Утверждаю

Глава муниципального образования Хортицкий сельсовет Александровского района Оренбургской области

\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н.Чечетина

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Актуализация схем водоснабжения и водоотведения  
муниципального образования Хортицкий сельсовет**

**Александровского района Оренбургской области**

2021 г.

Термины и определения принятые в работе

1. водное хозяйство - деятельность в сфере изучения, использования, ох­раны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод;
2. водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;
3. водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснаб­жение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонен­там с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);
4. водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с ис­пользованием централизованной системы водоотведения;
5. водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между со­бой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теп­лоснабжения;
6. гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа мест­ного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заклю­чить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый до­говор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к цен­трализованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
7. канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;
8. качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологиче­ские, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температу­ру;
9. коммерческий учет воды (далее также - коммерческий учет) - опреде­ление количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;
10. нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;
11. организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водо­отведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юри­дическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;
12. питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно­бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;
13. состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характери­зующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных ве­ществ и микроорганизмов в сточных водах;
14. сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы во­доотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомо­ечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;
15. техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизован­ной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд насе­ления или для производства пищевой продукции;
16. транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;
17. централизованная система холодного водоснабжения - комплекс тех­нологически связанных между собой инженерных сооружений, предназна­ченных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;
18. централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предна­значенных для водоотведения.

**1. Цели проведения актуализации**

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единооб­разию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Актуализация схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модерни­зированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) во­доотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характери­стик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабже­ния и водоотведения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестицион­ными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных ве­ществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные вод­ные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, дейст­вующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения и водоотведения, создание и использование которых не отвечает требовани­ям Федерального закона №416 ФЗ от 07 декабря 2011 года «О водоснабже­нии и водоотведении» или наносит ущерб охраняемым законом правам и ин­тересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения реко­мендаций по их доработке в целях унификации и (или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схем водоснабжения и во­доотведения муниципального образования Хортицкий сельсовет является техническое обследование систем холодного водоснабжения.

**Документы, представленные на актуализацию:**

1. Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Хортицкий сельсовет;

2. Акта технического обследования систем холодного водоснабжения муниципального образования Хортицкий сельсовет;

3. Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хортицкий сельсовет на 2018-2021 годы».

**Краткая характеристика муниципального образования Хортицкий сельсовет**

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

Площадь поселения на 01.01.2021 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 01.01.2021 – 1716 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.

**2. Схема водоснабжения и водоотведения**

2.1.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.

2.2. 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;

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

2.3. 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 29,13 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 2021 | 2 полугодие 2021 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Подъём воды  Установленная производственная мощность | тыс.м3 | 27,385 | 27,385 |
| 1.1 | В т.ч. по источникам: - открытый | тыс.м3 |  |  |
| 1.2 | - подземный | тыс.м3 | 27,385 | 27,385 |
| 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 | 29,13 | 29,13 |
| 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. | 29,13 | 29,13 |
| 3.2 | - водоводов | км. |  |  |
| 3.3 | - уличных сетей | км. | 29,13 | 29,13 |
| 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 | 1716/548 | 1716/548 |

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 изношенного оборудования водозаборов | 1 год | 80,0 | Сокращение расхода электроэнергии | 23,52 | 5,0 |
| 1.2 | Замена изношенных участков водопроводных сетей | 1 год | 55,0 | Сокращение потерь воды в сетях | 35,20 | 5,0 |
| 1.3 | Установка приборов учета холодной воды на объектах коммунальной инфраструктуры | 1 год | 30,0 | Контроль расходов воды | 35,20 | - |
| 1.4 | Капитальный ремонт водопроводных сетей |  |  | Сокращение потерь воды в сетях |  | 2,0 |
|  | Итого: | х | 165,0 | х | 93,92 | х15,2 |

**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. | Замена изношенного оборудования водозаборов | 1 год | 80,0 | Сокращение расхода электроэнергии | 23,52 | 5,0 |
| 2. | Замена изношенных участков водопроводных сетей | 1 год | 55,0 | Сокращение потерь воды в сетях | 35,20 | 5,0 |
| 3. | Установка приборов учета холодной воды на объектах коммунальной инфраструктуры | 1 год | 30,0 | Контроль расходов воды | 35,20 | - |
| 4. | Капитальный ремонт водопроводных сетей |  |  | Сокращение потерь воды в сетях |  | 2,0 |
|  | Итого: | 1 | **165,0** | Электроэнергия  Вода | **23,52**  **70,40** | **5,0**  **7,0** |

**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. | 54,77 |
| 6. | Объем потерь | тыс. куб.м. | - |
| 7. | Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % | - |
| 8. | Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе: | тыс. куб.м. | 54,77 |
| 8.1. | Объем товаров и услуг, реализуемых на территории  **Администрации Хортицкого сельсовета**  наименование муниципального образования  в том числе по потребителям : | тыс. куб.м. | 54,77 |
| 8.1.1.1 | - населению (по приборам учета воды) | тыс. куб.м. | 45,35 |
| 8.1.1.2 | - населению (по нормативам) | тыс. куб.м. | 7,38 |
| 8.1.2. | - бюджетным потребителям | тыс. куб.м. | 1,53 |
| 8.1.3. | - прочим потребителям, в том числе: | тыс. куб.м. | 0,51 |
| 8.1.3.1. | *другим водопроводам, в том числе по контрагентам:* | тыс. куб.м. |  |

2.4. 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».