**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНО ОБРАЗОВАНИЯ ГЕОРГИЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

от 16.05.2019 с.Георгиевка № 12-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения

 Георгиевского сельсовета Александровского района

 Оренбургской области

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», Уставом муниципального образования Георгиевский сельсовет Александровского района Оренбургской области:

1.Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения Георгиевского сельсовета Александровского района Оренбургской области согласно приложению.

2. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

3. Постановление вступает в силу после его опубликования (обнародования) и подлежит размещению на официальном сайте администрации Георгиевского сельсовета Александровского района Оренбургской области.

 Глава администрации Т.М. Абдразаков

 Разослано: в дело, администрации Александровского района, прокурору.

Утверждена

 постановлением главы

 Георгиевского сельсовета

от 16 .05 2019 № 12-п

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**ГЕОРГИЕВСкого сельсовета**

**Александровского района оренбургской области**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**с. Георгиевка**

**2019**

1. **Общие положения**

**Схема водоснабжения и водоотведения** Георгиевского сельсовета  — 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 Георгиевского сельсовета   Александровского района является:

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

 ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31.07. 2017г. № 27-п Об утверждении «Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Георгиевского сельского поселенияАлександровского района Оренбургской области на 2017-2033 годы»;

 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.

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

**II. Основные цели 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 Георгиевского сельсовета   при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей водой хозяйственно – питьевого назначения.

**1. Сведения о водоснабжении по Георгиевскому сельсовету.**

 **Краткая характеристика Георгиевского сельсовета**

 **Александровского района Оренбургской области**

МО Георгиевский сельсовет образовано в \_2006\_ году

Общая площадь – \_16410 га

Численность населения (2019 г.) - 525 чел

Общая площадь жилищного фонда (2019 г.)- \_\_15483 кв.м.

Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные воды хозяйственно-питьевого назначения.

На территории Георгиевского сельсовета   расположены 4 скважины, которые являются собственностью Георгиевского сельсовета   и переданы в хозяйственное ведение в МУП «ТВС» с.Александровка улица Заречная, 8.

Выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению МУП «ТВС»

в том числе

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

-подключения потребителей к системе водоснабжения;

-обслуживание водопроводных сетей;

-установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;

-демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен;

Предприятие имеет лицензию на право пользования с целевым назначением и видами работ;

-добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов .

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются на

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

Предоставление услуг по водоснабжению предприятие производит самостоятельно. Оплата услуг предоставляемых ООО «Коммунальные ресурсы», осуществляется непосредственно через кассу предприятия.

 **2. Проектные решения.**

Проектные решения водоснабжения Георгиевского сельсовета Александровского района базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная - по назначению.

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**

**Георгиевского сельсовета Александровского района**

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств являются подземные воды.

Водоснабжение Георгиевского сельсовета осуществляется из 4 водозаборных скважин:

Скважина № 1(Георгиевка) – насос ЭЦВ6-16-110

Скважина № 1(Рощепкино ) - насос ЭЦВ-16-110

Скважина № 1(Курпячево) - насос ЭЦВ-16-110

Скважина № 1(Каяпкулово) - насос ЭЦВ-16-110

Скважины расположены в с. Георгиевка, с. Курпячево, с. Каяпкулово, с.Рощепкино

Возле каждой скважины установлена водонапорная башня

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/н | Место расположения | дата постройки | Объем, м. куб. |
| 1 | с. Георгиевка | 1980 год | 25,0 |
| 2 | с. Рощепкино | 1980 год | 25,0 |
| 3 | С.Курпячево | 1980 год | 25,0 |
| 4 | с. Каяпкулово | 1980 год | 25,0 |

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 50-300мм. Материал из которого выполнен водопровод: асбестоцемент, сталь, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети - 8204 м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/н | Место расположения | Дата постройки | Протяженность,м |
| 1 | с. Георгиевка ул. Советская ул. Школьная ул. Северная  пер.Степной | 1980 год1980 год1980 год1980 год | 1800 м600 м.450м300 |
| 2. | с. Курпячево ул. Школьная ул. Центральная ул. Малая | 1980 год1980 год1980 год | 1 100 м820 м 384 м |
| 3 | с.Рощепкино | 1980 год | 1250м |
| 4 | с. Каяпкулово ул.С.Агишева ул.Молодежная ул Заречная | 1980 год | 600 м700 м200 м |
|  | ИТОГО |  | 8204 м |

Водоразборных колонок всего – 11 ед. в том числе

 по населенным пунктам:

с. Георгиевка колонок всего – 7 ед,

с. Курпячево колонок - 0

с. Каяпкулово колонок - 0

с.Рощепкино колонок - 4

Поднято воды всего 24000 куб.м

Объем потребления воды населением 23500 куб.м за год, при норме 0,9 куб.м на человека. Объем потребления воды бюджетными организациями 500 куб.м, учет расхода воды в бюджетных организациях ведется по приборам учета.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается администрация сельсовета. Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок. Зоны санитарной охраны ограждены во всех селах железными столбами с колючей проволокой. В подземной питьевой воде определяются следующие загрязнения: общая минерализация, общая жесткость и окисляемость, присутствие в воде повышенного хлора и фтора, которое являются природным фактором, независящим от техногенного воздействия на территорию.

 Модернизация и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения проводятся частично. Качество воды подаваемое населению отвечает требованиям. Высокая изношенность водопроводных сетей, отсутствие генеральных схем развития водопроводов способствует попаданию загрязнений в сети, что отражается на качестве воды в период весеннего половодья и затяжных дождей. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Объемы потерь, утечки водопроводной воды, вызваны высокой степенью износа сетей и оборудования.

 Система водоснабжения Георгиевского сельсовета планируется централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, утвержденная Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на 2017 – 2033 годы. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды.

 Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества. Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

* + 1. **Основные проблемы децентрализованных и централизованных**

 **систем водоснабжения по поселению:**

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

2. Отсутствие современных технологий водоочистки.

3. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

4. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшающих органалептические показатели качества воды.

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

* капитальный ремонт существующих глубоководных скважин, которые на данный момент находится в аварийном состоянии с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж насоса и обсадных труб, прокачка эрлифтом в течение двух суток;
* переложить изношенные сети, сети недостаточного диаметра на новые во всех населенных пунктах, обеспечив подключение всех жилых домов с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;

Водопроводная сеть необходимо планировать на перспективу Ø 110÷63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл.11 СниП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для учёта расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом в соответствии.

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую скважину.

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

* + 1. **Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Георгиевского сельсовета**

Износ водопроводной сети составляет 87 %. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения.