АДМИНИСТРАЦИЯ

ВОЗНЕСЕНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

БЕРЕЗОВСКИЙ РАЙОН

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

«25» января 2017 г. с. Вознесенка № 4

Об утверждении схемы водоснабжения, водоотведения Вознесенского сельсовета Березовского района на период с 2017 года до 2029 год

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь Законом РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» № 131-ФЗ от 06.10.2003 года, Уставом Вознесенского сельсовета Березовского района Красноярского края,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1.Утвердить схему водоснабжения, водоотведения Вознесенского сельсовета Березовского района на период с 2017 года до 2029 год.

2.Опубликовать настоящее постановление в муниципальной газете «Вестник Вознесенского сельсовета», а также разместить на сайте Березовского района www.berezovsky.kraskstate.ru.

3.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4.Постановление вступает в силу после официального опубликования в муниципальной газете « Вестник Вознесенского сельсовета».

Глава сельсовета Т.П. Шмаль

 Приложение

к постановлению администрации

Вознесенского сельсовета

 от «25» января 2017 г. № 4

Схема водоснабжения и водоотведения на территории

 Вознесенского сельсовета

Березовского района Красноярского края

2017 г.

Содержание

Введение

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения

 Часть 3.Оценка капитальных вложений в новое строительство,

реконструкцию и модернизацию объектов централизованных

систем водоснабжения

глава 2. Схема водоотведения

часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Введение

1. Общие положения

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Вознесенского сельсовета Березовского района Красноярского края являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрания законодательства Российской Федерации, 2006,№23, ст.2381; №50, ст.5279; 2007, №26, ст.3075; 2008, №29, ст. 3418; №30, ст. 3616; 2009, №30, ст.3735; №52, ст. 6441; 2011, №1, ст.32), положений «СП 31.13330.2012.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

 Схема водоснабжения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), санитарной и экологической безопасности.

 2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

* определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития системы водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
* определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии
с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей с. Вознесенка, д. Лопатина, д. Малый Кускун, д. Красная Сибирь водоснабжением;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

В настоящее время в с.Вознесенка имеется водоснабжение из подземных скважин , отвод сточных вод в иловые площадки .

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

 Село Вознесенка расположено южнее от районного центра.

Существующая численность населения шести населенных пунктов относящихся к администрации Вознесенского сельсовета по состоянию на 01.01.2015 г составляет 1658 человек.

В состав Вознесенского сельсовета входят три населенных пункта: д. Лопатино, д. Малый Кускун, д. Красная Сибирь

Внешнее сообщение Вознесенского сельсовета с районным центром осуществляется автотранспортом по дороге общего пользования.

 Климат территории резко континентальный с умеренно теплым коротким летом и холодной продолжительной зимой. Среднегодовая температура воздуха составляет 3,4 градуса Цельсия. Средние температуры января минус 20,1 градус Цельсия, июля 19,8 градусов Цельсия. Устойчивый снежный покров ложится в конце октября, максимальный в феврале – более 60 см, держится до конца апреля, промерзание почв и грунтов до 2,5 метров. Ветры по направлению и скорости разнообразны – от юга-западного и западного до северо-западного. Наибольшая скорость ветра (до 15 м/с) отмечается в переходные осенние и весенние периоды. Среднегодовое многолетнее количество осадков 331,7мм, большая часть их выпадает в виде дождя в летнее и осеннее время.

Жилой фонд четырех населенных пунктов администрации Вознесенского сельсовета представлен одноэтажными двухквартирными домами и одноэтажными частными домами. Все дома оснащены электроэнергией. Частные и двухквартирные дома не пользуется водоснабжением из водопровода, т.к. имеет колодцы, либо самостоятельно пробуренные колонки.

Шесть двухэтажных шестнадцати квартирных жилых домов обеспечены централизованной системой водоснабжения и водоотведения.

Данные о существующем жилом фонде и фонде, пользующемся холодным водоснабжением в четырех населенных пунктах, представлены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нас. пункт | Жилой фонд | Жилой фонд, пользующийся услугой холодного водоснабжения |
| С. Вознесенского | К-во | площадь | К-во чел. | К-во | площадь | К-во чел. |
|  дома | 210 | н/д | 1400 | 15 | н/д | 295 |
| М. Кускун | К-во | площадь | К-во чел. | К-во | площадь | К-во чел. |
|  дома | 106 | н/д | 39 | - | н/д | - |
| Лопатино  | К-во | площадь | К-во чел. | К-во | площадь | К-во чел. |
| дома | 106 | н/д | 250 | - | н/д | - |
| Красная Сибирь | К-во | площадь | К-во чел. | К-во | площадь | К-во чел. |
|  дома | 60 |  | 18 | - | н/д | - |

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Общественный центр администрации Вознесенского сельсовета сформирован в с.Вознесенка

В с. Вознесенка имеются: здание администрации Вознесенского сельсовета, Вознесенская средняя общеобразовательная школа, почтовое отделение, водонапорная башня, , детский сад, , Березовкий социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних

Таблица 3

Учреждения образования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Адрес | Этажн. | Руководитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Вознесенская средняя общеобразовательная школа | ул. Солнечная, 4а | Двухэтажное здание |   |
| 2 | Березовкий социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних | ул. Солнечная, 5а | Двухэтажное здание |    |
| 3 | Администрация с. Вознесенка | ул. Солнечная, 1а | Двухэтажное здание |  |
| 4 | Почтовое отделение с. Вознесенка | ул. Солнечная, 1а | Одноэтажное здание |  |
| 5 | Жилые дома | ул. Солнечная |  |  |

 Инженерное обеспечение администрации Вознесенского сельсовета

1. Водоснабжение;

2. Электроснабжение;

3. Телефонизацию.

 Таблица 4

Данные о водоснабжении

|  |  |
| --- | --- |
| Сооружения, характеристики | Современное положение |
| 1 | 2 |
| Источники запитки:* Местоположение и тип

 (подземный, поверхностный)* Описание отдельным текстом способа подачи потребителям
* Давление м3
 | С.Вознесенка, Высотная, 8а1.Водозаборная башня - скважина без очистки, подача воды водопроводом- давление 1,5-2 м32. Скважина располагается С.Вознесенка, Пионерская 1а, тип водозабора подземный с помощью насоса ЭЦВ 6-10- 110- Скважина без очистки, подача воды водопроводом- давление 1,8-2 м33. Скважина располагается С.Вознесенка, Пионерская 1б, тип водозабора подземный с помощью насоса ЭЦВ 6-10- 80Д.Рождественка4. Скважина располагается С.Вознесенка, Солнечная 2в, тип водозабора подземный с помощью насоса ЭЦВ 6-10- 803-80 |
| Основные сети:* Общая протяженность, км
* Износ, %
 | - 3,1 км водозабора,- 100% |

 Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Общая протяженность водопроводных сетей | 3181,7 км  |
| Количество подземных водозаборных сооружений (скважин) | 3шт |
| Установленная мощность системы (систем) | 200 м3/сутки |
| Фактическая мощность системы (систем) | 300 тыс. м3/сутки |
| Коэффициент использования установленной производственной мощности  | 89,44 % |

В перспективе планируется увеличение количества абонентов, постепенно переходящих из числа пользующихся водой из уличных колонок в число абонентов, которые ввели холодную воду в дом.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и полив. Водоснабжение обеспечивается подземным водозабором из 3 водозаборных скважин, расположенных в с. Вознесенка

В с.Вознесенка насос подает воду в накопительную емкость, затем вода из водонапорной башни самотеком идет в водопроводные сети, а также из самостоятельно пробуренных колонок. Население в д. М. Кускун, д .Лопатина, д. Красная Сибирь пользуется водой из колодца

Таблица № 5

Сети водоснабжения на территории администрации Вознесенского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта | Адрес | Год постройки | Протяженность | Балансовая стоимость | Остаточная стоимость |
| 1 | Водопроводная сеть | С.Вознесенка | 2008 | 936 м. | 1200000 | 900000 |
| 2 | Водопроводная сеть | С.Вознесенка | 1970 | 2245. | 841081 | 300000 |

Данные сети находятся в аренде у ООО «КСК Уют» юридический и фактический адрес:663960 Красноярский край Березовский район п. Березовка ул.Дружбы 24

В связи с тем, что на территории администрации Вознесенского сельсовета в ближайшей перспективе не планируется нового строительства, требующего подключения объектов к центральному водоснабжению, увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

Перспективные водные балансы в зоне действия систем водоснабжения равны существующим, так как в проекте Генерального плана поселения не предусмотрено изменение существующей схемы водоснабжения.

 Износ водонапорных башни составляет 80%, для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт нет, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

 Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения. Увеличения объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим не планируется увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

Ремонт водопроводных сетей позволит осуществить бесперебойную подачу холодной воды населению, что позволит исключить социальное напряжение, своевременную и в полном объеме оплату населением коммунальных услуг.

В дальнейшем планируются мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов, систем водоснабжения и линейных объектов:

По селу Вознесенка

1.Замена ветхих водопроводных сетей около 3,1 км.

2.Утепление водонапорной башни.

3.Замена накопительного бака башни

4.Замена труб диаметром 70 мм на диаметр 100 мм -3000 метров, для увеличения пропускной способности водопроводных сетей.

Часть 3. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

 Предложение по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и

модернизацию системы водоснабжения.

|  |
| --- |
| Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию |
| Общий объем инвестиций, всего тыс.руб. | Объектов централизованной системы водоснабжения, всего тыс.руб. |
| 8 млн.826 тыс.руб. | 8 млн.826 тыс.руб. |

глава 2. Схема водоотведения

часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

В с. Вознесенка централизованная система хозяйственно-бытовой канализации в наличии только на 6 многоквартирных домов по ул. Солнечная. Иловые площадки выработали свой ресурс, прекратили (как очистные сооружения) свое существования и нуждаются в 100% замене , за счет средств краевого бюджета.

Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы, которые отсутствуют . Для возведения компостных ям необходимо денежные средства из краевого фонда.

Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС), которые отсутствуют . Для возведения данных объектов необходимо денежные средства из краевого фонда.

Данные мероприятия позволят сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

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.

Очистных сооружения на территории Вознесенского сельсовета нет.

Необходимо в срочном порядке спроектировать и смонтировать очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и"СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения"п.1.10, табл.1, прим.6.