#  **АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**В Е Д Н О Е** Рамешковский район

Тверская область

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 16 августа 2013 года № 58 - па**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения****сельского поселения Ведное Рамешковского района** **Тверской области** На основании Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Устава сельского поселения Ведное ПОСТАНОВЛЯЮ:1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Ведное согласно Приложения.2.Настоящее постановление подлежит обязательному обнародованию в центре по обнародованию нормативно правовых актов в администрации сельского поселения Ведное и на официальном сайте администрации Рамешковского района.3.Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации сельского поселения Ведное Бемову Г.А.4. Постановление вступает в силу со дня его подписания. Глава сельского поселения Ведное: А.В.Садикова Утвержденопостановлением администрации  сельского поселения Ведное № 58 от 16.08.2013 г.**СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ** Основанием для разработки схемы водоснабжения сельского поселения Ведное является: Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"**1.Общие положения**Основные понятия:1) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;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) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.**2.Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения**1. К полномочиям органа местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения Ведное (далее поселения) относятся:1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения гарантирующей организации;3) согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;4) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселения;5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;6) согласование инвестиционных программ;7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);8) принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";2. Орган местного самоуправления поселения в пределах своих полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.3. Решение органа местного самоуправления, принятое в соответствии с переданными им в соответствии с частью 2 статьи 5 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" полномочиями, подлежит отмене органом исполнительной власти Тверской области в случае, если такое решение противоречит законодательству Российской Федерации. **3. Пояснительная записка**  **1. Общая оценка природных ресурсов и условий территории** Климат территории умеренно континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым коротким летом. Сведения о среднемесячных и среднегодовой температурах воздуха представлены в таблице 1.1***Таблица 1.1*** *Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нас. Пункт** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Год** |
| Тверь | -10,5 | -9,4 | -4,6 | 4,1 | 11,2 | 15,7 | 17,3 | 15,8 | 10,2 | 4,0 | -1,8 | -6,6 | 3,8 |

 Абсолютно минимальная t янв.= -50°*С*, абсолютная максимальная t июля= +36°*С*.Переход среднесуточной t возд. через 0°*С* к положительной – в течение первой декады апреля, к отрицательной – в конце октября.Снежный покровДата выпадения первого снега обычно близка к осенней дате перехода средней суточной температуры воздуха через 0°*С*. Сход снежного покрова приходится на середину апреля.Образование устойчивого снежного покрова происходит в III-ей декаде ноября, хотя колебания сроков довольно велики. Количество дней со снежным покровом – около 147.ОсадкиСельское поселение Ведное находится в зоне достаточного увлажнения.Количество осадков за май – сентябрь 544 мм.Среднегодовая сумма осадков – 575-600 мм.Наибольшая интенсивность осадков летом, но в осенне-зимний период они чаще и продолжительнее.Влажность воздуха Влажность воздуха в Тверской области довольно высока на протяжении всего года и в среднем колеблется в пределах 80 %. В холодный период относительная влажность выше – 85–90%, а летом она уменьшается до 65 - 70%.Годовой ход упругости водяного пара (абсолютной влажности) и относительной влажности представлен в таблице 1.2.***Таблица 1.2*** *Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **I** | **II** | **Ш** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **ХII** | **Год** |
| Относительная влажность воздуха (%) | 86 | 84 | 74 | 71 | 71 | 72 | 67 | 63 | 73 | 79 | 85 | 86 | 76 |
| Упругость водяного пара (ГПА) | 2,8 | 2,9 | 3,8 | 6,1 | 9,0 | 13,4 | 14,7 | 13,9 | 10,3 | 7,1 | 5,0 | 3,7 | 7,6 |

Водные ресурсыГидрографическая сеть сельского поселения Ведное развита хорошо. Основной рекой района и сельского поселения Ведное является река Медведица. Менее значительные реки Кушалка, Ивица. Средние скорости течения рек колеблются в пределах 0,2-0,5 м/сек. Питание рек главным образом снеговое и составляет более 50%, дождевое 15-20%, грунтовое питание составляет 25-35%. Годовой сток рек распределяется так: в весенний период 55-65%, летне-осенний – 15-20%, зимний – 15-25%.***Таблица 1.3****Список рек* *сельского поселения Ведное*

| № | Название водотока | Куда впадает | Расстоя-ние от устья (км) | Длина водотока (км) | Площадь водосбора до устья (км2) | Кол-во притоков менее  | Общая длина притоков  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Медведица | Угличское водохранилище | - | 269 | 6530 | 73 | 210 |
| 2 | Кушалка | Медведица(пр.) | 120 | 41 | 289 |  |  |
| 3 | Ивица | Медведица (лв.) | 107 | 51 | 397 | 5 | 45 |

  Рамешковский   район и сельское поселение Ведное  относится к центральному гидрогеологическому району, подрайону II-в.Основными источниками водоснабжения служат воды каменноугольных отложений. В толще каменноугольных отложений развито несколько  водоносных   горизонтов. Воды всех  горизонтов  обладают значительным напором (от 2 до 108 м). По качеству пресные, слабо минерализованные. Для водоснабжения в районе используются, в основном, воды верхнекаменноугольных отложений.Глубина залегания вод колеблется от 12 до 105 м. Преобладающая глубина скважин от 50 до 100 м.Водообильность пород различная, удельный дебет скважин от 0,09 до 20,0 л/сек, чаще 1,2-5,0 л/сек. Качество воды хорошее.Большую роль в сельском водоснабжении играют воды четвертичных отложений, преимущественно аллювиальных и флювиогляциальных. Эксплуатируются они при помощи колодцев, а в местах глубокого залегания при помощи скважин. Удельный дебит скважин чаще не превышает 1,0 л/сек.Воды четвертичных отложений, залегающих близко от поверхности земли, ненадежны в санитарном отношении.Воды верхнекаменноугольных отложений как источник водоснабжения надежны в качественном и количественном отношениях.В состав сельского поселения Ведное входят 20 населённых пунктов.Практически все хозяйственно-питьевое водоснабжение населения, в значительной степени техническое водоснабжение сельскохозяйственных и промышленных предприятий основано на использовании подземных вод.Подземные воды эксплуатируются буровыми скважинами, колодцами, каптированными родниками.На производственные и хозяйственно-питьевые нужды сельского поселения в настоящее время используется вода из действующей артезианской скважины в с. Ведное.  **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование населенного пункта | Количество хозяйств | Водоснабжение |
| централизованное | колодцы |
| 1 | Ведное | 294 |  | 25 |
| 2 | Дьяково | 57 |  | 6 |
| 3 | Поляны | 14 |  | 1 |
| 4 | Проказово  | 26 |  | 3 |
| 5 | Паршутино | 31 |  | 3 |
| 6 | Александрово | 15 |  | 2 |
| 7 | Погорельцы | 55 |  | 5 |
| 8 | Коровино | 8 |  | 1 |
| 9 | Березовец | 8 |  | 1 |
| 10 | Буславец | 19 |  | 2 |
| 11 | Павлово | 4 |  | 1 |
| 12 | Скрябино | 20 |  | 2 |
| 13 | Железово | 11 |  | 1 |
| 14 | Шенское | 28 |  | 3 |
| 15 | Семунино | 46 |  | 4 |
| 16 | Сорокино | 47 |  | 5 |
| 17 | Шибаниха | 28 |  | 3 |
| 18 | Ивица | 54 |  | 4 |
| 19 | Медведиха | 120 |  | 11 |
| 20 | Трубичиха | 20 |  | 3 |

**4. Сведения о водоснабжении и водоотведении**Водоснабжение сельского поселения на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.Строительству водозаборных сооружений в каждом конкретном случае должны предшествовать специальные гидрогеологические изыскания. Для всех водозаборов предусматриваются установки по обеззараживанию воды.Схемой предполагается 100% обеспечение жителей поселения чистой питьевой водой в расчетный срок.В качестве основных источников водоснабжения сельского поселения для хозяйственно-питьевых, промышленных и сельскохозяйственных нужд принимаются подземные источники, которые используются и в настоящее время. Возможным источником водоснабжения для технических нужд являются поверхностные источники.**5. Проектные предложения.** Для развития системы водоснабжения сельского поселения Ведное на первую очередь строительства предусмотрены следующие мероприятия: реконструкция артезианских скважин, в виду большого износа; размещение блочных водоочистных сооружений, производительностью 100 м3/сут, на площадках водозаборных сооружений; ремонт водонапорной башни.Для развития системы водоснабжения сельского поселения Ведное на расчетный срок предусмотрено:  строительства новых водозаборных скважин производительностью по 10 м3/час; строительство водопроводных сетей в с. Ведное; установка приборов учета водопотребления. установка гидрантов на сети для пожаротушения; улучшение качества очистки питьевой воды. **6. Современное состояние и прогноз водопотребления населением сельского поселения на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды**

| № | Сельское поселение | Численность населенияна 01.01.2013,чел. | Нормативное водопотреблени,м3/сут, на 01.01.2013 | Прогноз водопотребления, м3/сут |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-я очередь | Расчетный срок |
| 1 | Ведное | 760 | 79,74 | 84,5 | 93,15 |

Расход питьевой воды на 1 человек в сутки принят 230 литров.**7. Водоотведение (канализация)** Предусматривается строительство канализационных сетей и очистных сооружений полной биологической очистки сточных вод в с. Ведное. В качестве очистных сооружений предлагается использовать установки биологической очистки сточных вод.При выборе места для площадки очистных сооружений необходимо учитывать следующие требования: площадка должна быть расположена ниже поселка и с подветренной стороны господствующих ветров теплого периода года по отношению к жилой зоне; поступление сточных вод на сооружения следует обеспечить по возможности самотеком; территория площадки не должна быть подвержена затоплению и береговому размыву под воздействием поверхностных вод.Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения в сельском хозяйстве.Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами: высокая степень очистки сточных вод - 98%; безопасность для окружающей среды; отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины; компактность; возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения; срок службы 50 лет и больше.Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.Для сбора и отведения поверхностных стоков на первую очередь проектом предусматривается смешанная система водоотвода, при которой по улицам и в центральной части населенного пункта устраивается закрытая водосточная сеть, а на остальной территории – открытая. Дождевые стоки собираются и транспортируются системой самотечных коллекторов на очистные сооружения дождевой канализации.На каждом промышленном предприятии следует организовать системы сбора и очистки дождевых и талых сточных вод, с использованием очищенных сточных вод после их обеззараживания как резерв технического водоснабжения для данного предприятия.**8. Предлагаемые мероприятия**Первая очередь1. Разработка проектно-сметной документации на строительство водопроводных сетей и сооружений в с.Ведное;2. Строительство канализационных сетей и очистных сооружений полной биологической очистки в с. Ведное3. Оборудование септиками малоэтажной жилой застройки. |
|  |
|  |