

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МЕДВЕДЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ТЕМКИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

**от 28.01.2020 года № 10**

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области

На основании Федерального закона от 07.12.2011 года № 416 -ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,   Федерального закона № 131-ФЗ «об общих принципах организации местного самоуправления в РФ, Уставом Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области,

Администрация Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области, согласно   приложению.

2. Постановление Администрации Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области от 08.08.2014 года №25 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области» считать утратившим силу.

3. Обнародовать настоящее постановление на официальном сайте Администрации муниципального образования «Темкинский район» Смоленской области [http://temkino.admin-smolensk.ru](http://temkino.admin-smolensk.ru/).

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального образования

Медведевского сельского поселения

Темкинского района смоленской области **В.П. Потапов**

УТВЕРЖДЕНО:

Постановлением Администрации Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области

от 28.01.2020 года № 10

**СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области**

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения  Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области является: Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении»

**1.Общее положения**

**Схема  водоснабжения** [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/Поселение) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного  функционирования системы водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области водоснабжения.

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.    Основные   цели и задачи   схемы водоснабжения и водоотведения:**

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

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

- обеспечение жителей Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области водой нормативного качества, в достаточном количестве;

- обеспечение жителей Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.

**3.Полномочия органов местного самоуправления в сфере** **водоснабжения и водоотведения**

1. К полномочиям органов местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующих территориях 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, городского округа 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 поселений, городских округов;

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 настоящим Федеральным законом;

9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом;

 Органы местного самоуправления поселения в пределах их полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных настоящим Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

**4.Пояснительная записка**

Территория сельского поселения входит в состав территории муниципального образования «Темкинский район» Смоленской области. В 2017 году была реорганизована путем присоединения территорий Вязищенского и Кикинского сельских поселений. Площадь территории Медведевского сельского поселения Темкинского района Смоленской области —- 494,52 кв.км.      В состав территории сельского поселения входят следующие населенные пункты:

1) деревня Власово – административный центр;

2) деревня Абрамово;

3) деревня Базулино;

4) деревня Барановка;

5) деревня Бариново;

6) деревня Болошково;

7) деревня Большие Поляны;

8) деревня Будка железной дороги 34 км;

9) деревня Будка железной дороги 35 км;

10) деревня Василево;

11) деревня Вязищи;

12) деревня Горы;

13) деревня Гриднево;

14) деревня Дерличино;

15) деревня Дряголовка;

16) деревня Жижало;

17) деревня Замыцкое;

18) деревня Заненки;

19) деревня Ивановское;

20) деревня Ивашутино;

21) деревня Карпищево;

22) деревня Кикино;

23) деревня Кобелево;

24) деревня Красино;

25) деревня Куренки;

26) деревня Левенки;

27) деревня Левкино;

28) деревня Лытьево;

29) деревня Мамуши;

30) деревня Медведево;

31) деревня Науменки;

32) деревня Нижнее Болваново;

33) деревня Николаевка;

34) деревня Новая – Селиба;

35) деревня Новиково;

36) деревня Овсяники;

37) деревня Осипово;

38) деревня Острожки;

39) деревня Понизовье;

40) деревня Прудки;

41) деревня Рассолово;

42) деревня сельцо;

43) деревня Семеновское;

44) деревня Сергейково;

45) деревня Скоморохово;

46) деревня Скотинино;

47) деревня Спасское;

48) деревня Степанищево;

49) деревня Толпыги;

50) деревня Федосово;

51) деревня Федотково;

52) деревня Чехово.

 Медведевское сельское поселение расположилось в западной и юго-западной части Темкинского района Смоленской области, который располагается на Смоленской возвышенности, являющейся частью Московско-Смоленской возвышенности. В 7-км от районного центра с.Темкино расположен административный центр д.Власово.

Медведевское сельское поселение расположено во II-м климатическом районе, подрайон II -В, для которого характерна: умеренная зима, обуславливающая необходимую защиту зданий, высотой снежного покрова до 1 м, значительной продолжительностью отопительного периода.

Климат умеренно континентальный; средняя температура января —9 градусов, средняя температура июля +17 градусов; количество осадков — около 600 мм в год. Количество дней в году с температурой воздуха выше +100С 129 дней в году. Среднесуточные температуры выше 100С наступают с 6-8 апреля. Сумма положительных температур выше 100 составляет 1900-2000 0С. Средняя продолжительность безморозного периода 125-148 дней (примерно с 9 мая по 30 сентября). В отдельные годы отмечаются значительные отклонения от указанных климатических характеристик. Две трети осадков выпадает в виде дождя, одна треть в виде снега. Образование устойчивого снежного покрова происходит в начале декабря, разрушение в первой декаде апреля, максимальная высота (37 см) наблюдается в марте. Вегетационный период составляет примерно 180 дней.

В летний период преобладают северо-западные ветры, а также северные и западные умеренные ветры. В осенне-зимний период преобладают ветры юго-западного направления. Восточные ветры во все сезоны года имеют относительно небольшую повторяемость. Средняя скорость ветра до 4,3м/с. Сильные ветра со скоростью 15м/с имеют сравнительно частую повторяемость и, как правило, больше наблюдаются зимой и в переходные периоды года, характерны они для южных, юго-западных и северо-западных румбов. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 70%, достигая максимума /87%/ в декабре и минимума /53%/ в мае. Число дней в году с туманом в пределах 57-77 дней, в т. ч. за холодный период – 41 день. Годовая облачность достигает 67-77%. Число ясных дней невелико – до 30 дней в году, пасмурных – около 160 дней.

Почва по составу песчаная, суглинки, морена, глина. Ниже залегают отложения каменноугольной системы. Из полезных ископаемых - торф, песок и гравий.

По территории Медведевского сельского поселения протекают реки: Угра, Воря, Жижала, Турейка, Уйка.

Практически все хозяйственно-питьевое водоснабжение населения, в значительной степени техническое водоснабжение сельскохозяйственных предприятий и  учреждений основано на использовании подземных вод.

В настоящее время  источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины. В настоящее время основным поставщиком воды в  Медведевском сельском поселении Темкинского  района  Смоленской области является    общество с ограниченной ответственностью  «Коммунальщик».

В семи населенных пунктах имеется централизованное  водоснабжение: д.Власово, д.Кикино, д.Замыцкое, д.Федотково, д.Кобелево, д.Вязищи, д.Новиково,   на производственные и хозяйственно питьевые нужды используется вода    артезианских скважин.

На арт. скважинах установлены насосы ЭЦВ - 6 – 6,5 - 70(90) для подачи воды на водонапорную башню. С водонапорной башни вода подаётся в водоразборные  колонки и дома.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование водозабора и его сооружение** | **Адрес** | **Дебет откачки м3/сутки** | **Глубина скважины, м** | **Год постройки** | **Собственник инженерных сооружений водоснабжения** |
| **1** | **Водонапорная башня**  артскважина | д.Власово | 100 м3 в сутки | 70 | 1981 | Администрация |
| **2** | **Водонапорная башня и 2 артскважины** | д.Кикино | 100 м3 в сутки | 80/78 | 1967/1977 | Администрация |
| **3** | **Водонапорная башня и артскважина** | д.Новиково | 50 м3 в сутки | 45 | 1976 | Администрация |
| **4** | **Водонапорная башня и артскважина** | д.Федотково | 100 м3 в сутки | 133 | 2016 | Администрация |
| **5** | **Водонапорная башня и 2 артскважины** | д.Замыцкое | 100 м3 в сутки | 170/170 | 1979/2017 | Администрация |
| **6** | **Водонапорная башня и артскважина** | д.Кобелево | 30 м3 в сутки | 78 | 1959 | Администрация |
| **7** | **Водонапорная башня и артскважина** | д.Вязищи | 20 м3 в сутки | 25 | 1966 | Администрация |

В остальных населенных пунктах, где отсутствует централизованное водоснабжение, используются общественные колодцы и родники, в частном порядке буровые скважины, частные колодцы.

**5. Сведения о водоснабжении и водоотведении**

Водоснабжение сельского поселения на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, реконструкции 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 Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области для хозяйственно-питьевых и сельскохозяйственных нужд принимаются подземные источники, которые используются и в настоящее время. Возможным источником водоснабжения для технических нужд являются поверхностные источники.

Схемой планируется оснащать жилые дома усадебного типа автономными системами водоснабжения. Для водоснабжения   домов могут использоваться индивидуальные трубчатые или шахтные колодцы, расположенные в непосредственной близости от жилого дома и оборудованные насосными станциями для домов, в состав которых входят: либо погружной насос с указателями уровней, устанавливаемый непосредственно в колодце, либо самовсасывающий насос, устанавливаемый в жилом доме, приборы учета потока и давления и управления насосом, а также фильтр тонкой очистки на входе и мембранный бак на 50л устанавливаются в подсобном помещении жилого дома.

В соответствии с качеством исходной воды, которое устанавливается местными санитарно-эпидемиологическими службами надзора, возможно использование воды не только на хозяйственные, но и на питьевые нужды тоже. В противном случае, для питья необходимо использовать бутилированную воду или кипятить получаемую.

 В настоящее время жилые и общественные здания оборудованы надворными уборными и местными отстойниками.

**6. Проектные предложения.**

Для развития системы водоснабжения Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области Генеральным планом на первую очередь строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция неиспользуемой артезианской скважины в д.Власово;

- строительство новой (резервной) водозаборной скважины в д.Федотково;

- размещение блочных водоочистных сооружений в д.Власово, д.Кикино, д.Замыцкое, д.Новиково, д.Федотково. Для Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области генеральным планом на расчетный срок предусмотрено:

- реконструкция существующей службы эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения поселения;

- улучшение состояния зон санитарной охраны водоисточников;

-защита источников питьевого водоснабжения от вредного воздействия объектов животноводства;

- оснащение водозаборных сооружений системами обезжелезивания и современными способами обеззараживания воды.

**7. Современное состояние и прогноз водопотребления населением**

**Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области**

**на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчетные сроки | Численность на 01.01.2020г. чел.) | Норма СНиП 2.04.01-85\* | Расходы водопотребления и водоотведения, м3/сут. | | |
| Водопотребление | Водоотведение | Водопотребление максимальное суточное, К= 1,2 |
| Современное состояние | 1117 | 300 | 257 | 257 | 308 |
| Расчетный срок | 1000 | 300 | 230 | 230 | 276 |
|  |  |  |  |  |  |

Расход питьевой воды на 1 человек в сутки принят 230 литров.

**8. Водоотведение (канализация)**

В настоящее время в населенных пунктах Медведевского сельского поселения Темкинского  района  Смоленской области сети канализации отсутствуют и строительство в ближайшее время не планируется.

**9. Предлагаемые мероприятия**

            Для обеспечения системы водоотведения предлагается установка индивидуальных очистных на каждый участок. Сточные воды от сантехнических устройств из жилого дома самотеком по трубам поступают в установку и проходят механическую, биохимическую и микробиологическую очистку. Одни очистные сооружения способны обслуживать до семи человек, степень очистки составляет 98%.