**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ КРУПЕЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 02 ноября 2018 года с.Крупец № 123**

|  |
| --- |
| **Об утверждении схемы водоснабжения на территории Крупецкого сельсовета Дмитриевского района на 2019 год** |

На основании Федерального закона от 06.10.2003г № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Администрация Крупецкого сельсовета Дмитриевского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить Схему водоснабжения на территории Крупецкого сельсовета Дмитриевского района на 2019 год (согласно приложения).

2. Настоящее постановление обнародовать на информационных стендах и разместить на официальном сайте администрации Крупецкого сельсовета Дмитриевского района Курской области http://krupeckoy.rKursk.ru/.

3.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Крупецкого сельсовета

Дмитриевского района

Курской области А.И.Скрипкин

Исполнитель:

Л.И.Понкрашова

Приложение

к постановлению Администрации

Крупецкого сельсовета

Дмитриевского района

от 02 ноября 2018 года № 123

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**КРУПЕЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО  РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2019 год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Общие положения**

               Схема водоснабжения Крупецкого сельсовета - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Крупецкого сельсовета Дмитриевского района является:  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

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

**-** Изготовление техническойдокументации и принятие на баланс бесхозяйных объектов водоснабжения;

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства;

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

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

-обеспечение жителей Крупецкого сельсовета водой хозяйственно-питьевого назначения.

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

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПЕЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Крупецкой сельсовет образован в 1928 году

Общая площадь – 66,5 га

Численность населения - 2325 чел.

Общая площадь жилищного фонда - 79000 кв.м.

              Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные источники воды хозяйственно-питьевого назначения, строительная глина, песок и др.

На территории Крупецкого сельсовета расположены водозаборные скважины:

- 1 скважина в с.Крупец- бесхозяйная

- 3 скважины в д.Фокино- бесхозяйные

-  1 скважина в д. Ладыгино - бесхозяйная;

- 1 скважина в п.Татарка - бесхозяйная;

- 1 скважина в п.Гришино - бесхозяйная;

- 1 скважина в п.Нива – в собственности муниципального образования «Крупецкой сельсовет»;

1. **Проектные решения**

Система водоснабжения сельсовета централизованная, объединенная, хозяйственно-питьевая, противопожарная – по назначению, тупиковая по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий,  на пожаротушение.

1.**Источники водоснабжения, схема развития инженерной инфраструктуры в границах сельсовета. Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Крупецкого сельсовета Дмитриевского района.**

  Основным источником водоснабжения населения и хозяйств сельсовета являются существующие и проектируемые скважины и колодцы.

            Водоснабжение Крупецкого сельсовета осуществляется из 7 водозаборных скважин и шахтных колодцев:

1). д.Фокино:

            скважина №1 - 10 м3/час., глубина – 62 м.

          Протяженность водопроводной сети составляет 3269 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни - 15 метров с объемом бака - 50 м3;

скважина №2 (Выгон-1) - 10 м3/час., глубиной – 35 м.

          Протяженность водопроводной сети составляет 300 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни - 12 метров с объемом бака - 15 м3;

скважина №2 (Выгон-2) - 10 м3/час., глубиной – 45 м.

          Протяженность водопроводной сети составляет 300 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни - 12 метров с объемом бака - 15 м3;

2). с. Крупец:

           скважина №1 - 10 м3/час., глубиной – 43 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 2065 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 23 метров с объемом бака – 50 м3.

3). п.Нива:

           скважина №1 - 10 м3/час., глубиной - 55 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 2600 метров, имеются 2 водонапорные башни. Высота башен – 17 метров с объемом бака – 25 м3.

4). д.Ладыгино:

           скважина №1 - 10 м3/час., глубиной – 55 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 2878 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 12 метров с объемом бака – 25 м3.

5). п.Татарка:

           скважина №1 - 10 м3/час., глубиной – 50 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 1500 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 12 метров с объемом бака – 15 м3.

6). п.Гришино:

           скважина №1 - 10 м3/час., глубиной – 35 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 1100 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 12 метров с объемом бака – 1,5 м3.

            Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром – 100 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: асбоцемент, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети составляет  - 14000 метров.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место расположения** | **Дата постройки (г.)** | **Протяжённость, м** |
| с.Крупец | 2011 | 2065 |
| д. Фокино | 2000 | 3269 |
| д.Фокино (Выгон – 1) | 1983 | 300 |
| д.Фокино (Выгон – 2) | 1978 | 300 |
| д. Ладыгино | 2013 | 2878 |
| п.Нива | 2017 | 2600 |
| п.Татарка | 2008 | 1500 |
| п.Гришино | 1980 | 1100 |
| **Итого:** |  | **14012** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название населенного пункта** | **Всего ед.** | **Тупиковых ед.** |
| с.Крупец | 1 | 4 |
| д. Фокино | 1 | 4 |
| д.Фокино (Выгон – 1) | 1 | 1 |
| д.Фокино (Выгон – 2) | 1 | 1 |
| д. Ладыгино | 1 | 4 |
| п.Нива | 1 | 3 |
| п.Татарка | 1 | 5 |
| п.Гришино | **1** | 2 |

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается Администрация сельсовета. Источниками водоснабжения  являются подземные воды. Для добычи воды используется глубоководные скважины,  не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны в таких населенных пунктах как д.Фокино, п.Татарка и п.Гришино. В настоящее время Администрация сельсовета успешно занимается модернизацией и строительством сооружений водоснабжения. В населенных пунктах: с.Крупец, п.Нива, д.Ладыгино в рамках региональных и федеральных программ, полностью построена новая система водоснабжения. В п.Татарка произведена замена старых сетей новыми, подведен водопровод в труднодоступные участки, где ранее его не было. В таких населенных пунктах как д.Фокино (Выгон-1), д.Фокино (Выгон-2), п.Гришино обеспеченность водой оставляет желать лучшего. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей. Отсутствие генеральных схем развития водопроводов. Наибольший  износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной  воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования.

  Система водоснабжения Крупецкого сельсовета планируется централизованная, объединенная, для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

**Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода:**

Ввиду их длительной эксплуатации, снижается уровень подготовки воды питьевого качества.  Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

Часть населения ( в деревнях - и частично в селах - ) Крупецкого сельсовета пользуются водой в хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин от 76 до 115 м. глубиной. Доля проб колодезной воды, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям не более – 50 %.

**4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:**

**1.**Несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

**2.** Отсутствие зон санитарной охраны. Либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

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

**4.** Отсутствие современных технологий водоочистки.

**5.** Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

**6**. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

  Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Крупецкого 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 находятся в аварийном состоянии с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж насоса и обсадных труб. Прокачка эрлифтом в течение двух суток;

- развитие действующей тупиковой сети водопровода;

- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу

Диаметр - 100 мм. из полиэтиленовых труб -   ГОСТ  -

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

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

Водомерным узлом планируется также оснастить одну скважину. Водопроводные сооружения должны иметь санитарную защитную зону в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

**1.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 – от 60 до 100 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 надежную 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.

**1.Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Крупецкого сельсовета**

В связи с реконструкцией систем водоснабжения основной массы населенных пунктов, износ водопроводной сети составляет   - 20 %. При таком состоянии водопроводной сети  необходим  ремонт и реконструкция системы водоснабжения в таких населенных пунктах, где ещё имеются старые водопроводы, построенные еще в 80-х годах.

Так  Администрация  Крупецкого сельсовета запланировала мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счет областных средств и собственных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятий** | **Стоимость (тыс.руб.)** | **Бюджет** | **Годы** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реконструкция и ремонт водонапорных башен, скважин и водопроводов | 3000  5000  300  1000 |  | 2019- 2020  2021 -2022  2023 –2024  2025-2026 |