**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ДУБОВИЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО РАЙОНА**

**КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**От 18 мая 2018 года № 48**

**Об актуализации схемы водоснабжения**

**Дубовицкого сельсовета Хомутовского района Курской области на 2018 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 Дубовицкого сельсовета Хомутовского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить актуализированную Схему водоснабжения на территории Дубовицкого сельсовета Хомутовского района на 2018 год (согласно приложения).

2. Настоящее постановление обнародовать на информационных стендах и разместить на официальном сайте администрации Дубовицкого сельсовета Хомутовского района Курской области http: //dubovicky.ru .

3.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Дубовицкого сельсовета

Хомутовского района\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.М.Красулина

*Приложени*е

к постановлению

Дубовицкого сельсовета

Хомутовского района

**АКТУАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДУБОВИЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО  РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2018 ГОД**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**с.Дубовица**

**2018**

1. **Общие положения**

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

Основанием для разработки схемы водоснабжения Дубовицкого сельсовета Хомутовского 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 Дубовицкого сельсовета водой хозяйственно-питьевого назначения.

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

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДУБОВИЦКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дубовицкий сельсовет образован в 1928 году

Общая площадь – 46,87 кв.км.

Численность населения (2013 г.) - 490 чел.

Общая площадь жилищного фонда (2013г.) – 13,9 кв.м.

         Основными природными ресурсами поселения являются:

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

На территории Дубовицкого сельсовета расположены водозаборные скважины:

- 4 скважины в с.Дубовица - бесхозяйные;

-  1 скважина в п.Сетки - бесхозяйная ;

- 1 скважина в д. Хатуша – бесхозяйная.

**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 Дубовицкого сельсовета Хомутовского района.**

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

         Водоснабжение Дубовицкого сельсовета осуществляется из 6 водозаборных скважин и шахтных колодцев:

с.Дубовица:

            скважина №1 - 20 м3/час.

            скважина №2 – 20 м3/час.

            скважина №3 – 20 м3/час.

            скважина №4– 20 м3/час.

Протяженность водопроводной сети составляет – 6320 метров, имеются водонапорные башни. Высота башни - 12 метров с объемом бака 20 м3.

п. Сетки:

           скважина №1 -20 м3/час.

Протяженность водопроводной сети составляет – 1000 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни -12 метров с объемом бака 20 м3.

д. Хатуша:

           скважина №1 -20 м3/час.

   Протяженность водопроводной сети составляет – 1000 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 12 метров, с объемом бака 15 м3.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 100 мм. Материал,  из которого выполнен водопровод: чугун - 7,5 м., асбоцемент - 1,32 м., полиэтилен - 500 м. Общая протяженность водопроводной сети составляет  8320 метров.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место расположения** | **Дата постройки (г.)** | **Протяжённость, м** |
| с.Дубовица | 1971 | 6320 |
| п.Сетки | 1972 | 900 |
| д.Хатуша | 1972 | 1100 |
| Итого: |  | **8320** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название населенного пункта** | **Всего ед.** | **Тупиковых ед.** |
| с.Дубовица | 6 | 2 |
| п.Сетки | 2 | - |
| Д.Хатуша | 3 | 1 |
| **Итого водоразборных колонок** | **11** | **3** |

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.  Модернизация и строительство сооружений водоснабжения проводятся  низкими темпами. Одной из причин удовлетворительного 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 Дубовицкого 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-Хатуша и п.Сетки и частично в с.-Дубовица)** Дубовицкого сельсовета пользуются водой в хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин от 12 м. глубиной. Доля проб колодезной воды, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, 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 Дубовицкого 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 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 - 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 Дубовицкого сельсовета**

Износ водопроводной сети составляет  85%. При таком состоянии водопроводной сети  необходим  ремонт и реконструкция системы водоснабжения.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятий** | **Стоимость (тыс.руб.)** | **Бюджет** | **Годы**  **2018-2019**  **2019-2020**  **2020-2021**  **2021-2022**  **2022-2023** |
| 1.Замена водопроводной башни в с.Дубовица по ул.Колхозная.  2.Ремонт водопроводных сетей в с.Дубовица по ул.Новая  3.Ремонт водопроводных колонок в п.Сетки (2 шт. нов.колон.).  4.Ремонт водопроводных колонок в д.Хатуша (2 шт.нов.колон.).  5.Ремонт водопровода в с.Дубовица по ул.Садовая (500 м.). |  | 50000 | 2023-2024  2025-2026  2027-2028 |