АДМИНИСТРАЦИЯ

**СКОВОРОДНЕВСКОГО** **СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

|  |  |
| --- | --- |
| **от 25 мая 2018года №33** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Об актуализации схемы водоснабжения на территории Сковородневского сельсовета Хомутовского района на 2018 год** |  |

На основании Федерального закона от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в целях эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения на территории Сковородневского сельсовета, Администрация Сковородневского сельсовета Хомутовского района **постановляет:**

1.Утвердить актуализированную схему водоснабжения на территории Сковородневского сельсовета Хомутовского района на 2018 (согласно приложению).

2. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

3. Постановление вступает в силу со дня его обнародования.

Глава Сковородневского сельсовета

Хомутовского района В.Н.Барышников

**Приложение № 1**

Утверждено:

Постановлением Администрации

Сковородневского сельсовета

от 25.05.2018 г № 33

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ СКОВОРОДНЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО  РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД ДО 2023 ГОДА**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**с.Сковороднево**

**2018**

1. **Общие положения**

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

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

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

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКОВОРОДНЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ХОМУТОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сковородневский сельсовет образован в 2010 году

Общая площадь – 153,9 кв.м.

Численность населения 499 чел.

Общая площадь жилищного фонда (2018г.) – 31,1 тыс. кв.м.

              Основными природными ресурсами поселения являются:

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

На территории Сковородневского сельсовета расположены водозаборные скважины:

- 2 скважины в с.Сковороднево - бесхозяйные;

-  1 скважина в х.Богомолов - бесхозяйная ;

- 1 скважина в д.Викторовка- бесхозяйная;

- 1 скважина в с.Голубовка – бесхозяйная;

- 1 скважина в д.Жиховка – бесхозяйная;

- 1 скважина в с.Сныткино – бесхозяйная;

- 1 скважина в д.Чубаровка – бесхозяйная;

- 2 скважина в с.Звенячка – бесхозяйная;

- 2 скважина в д.Шатуновка – бесхозяйная;

- 1 скважина в д.Свобода – бесхозяйная;

 - 2 скважина в д.Меньшиково – 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 Сковородневского сельсовета Хомутовского района.**

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

            Водоснабжение Сковородневского сельсовета осуществляется из 11 водозаборных скважин и шахтных колодцев:

с.Сковороднево:

            скважина №1 - 10 м3/час.

            скважина №2 – 10 м3/час.

            Протяженность водопроводной сети составляет – 5600 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни №1 - 10 метров с объемом бака - 15 м3, высота башни №2- 10 метров с объемом бака – 15 м3

х.Богомолов:

           скважина №1 -10 м3/час.,

Протяженность водопроводной сети составляет – 800 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни -10 метров с объемом бака -15 м3.

д.Викторовка:

           скважина №1 -10 м3/час,

Протяженность водопроводной сети составляет – 350 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни -10 метров с объемом бака - м3.

с.Голубовка:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 3550 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

д.Жиховка:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 1700 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

с.Сныткино:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 2000 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

д.Чубаровка:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 700 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

с.Звенячка:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 3550 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

д.Свобода:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 1400 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

д.Меньшиково:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 2600 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 метров, с объемом бака – 15 м3.

д.Шатуновка:

           скважина №1 -10 м3/час.

    Протяженность водопроводной сети составляет – 2300 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни – 10 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: металл, асбоцемент, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети составляет  - 22700 метров.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место расположения** | **Дата постройки (г.)** | **Протяжённость, м** |
| **с.**Сковороднево | 1957  1980 | 2400  3200 |
| х.Богомолов | 1965 | 800 |
| д. Викторовка | 1966 | 350 |
| с. Голубовка | 1974 | 3550 |
| д. Жиховка | 1966 | 1700 |
| с. Сныткино | 1969 | 2000 |
| д. Чубаровка | 1970 | 700 |
| д.Свобода | 1966 | 1400 |
| д.Звенячка | 1974 | 1700 |
| д. Меньшиково | 1965  1969 | 2600 |
| д. Шатуновка | 1966  1974 | 2300 |
| **Итого:** |  | **22700** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название населенного пункта** | **Всего ед.** | **Тупиковых ед.** |
| **с.**Сковороднево | 19 | 7 |
| х.Богомолов | 2 | 2 |
| д. Викторовка | 1 | 1 |
| с. Голубовка | 5 | 3 |
| д. Жиховка | 5 | 2 |
| с. Сныткино | 5 | 2 |
| д. Чубаровка | 1 | 1 |
| д.Свобода | 3 | 1 |
| д.Звенячка | 10 | 2 |
| д. Меньшиково | 9 | 4 |
| д. Шатуновка | 9 | 4 |
| **Итого водоразборных колонок:** | 69 | 29 |

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 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 Сковородневского 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 23 % и частично в селах 40 % ) Сковородневского сельсовета пользуются водой в хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин от - 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 Сковородневского 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 - 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 Сковородневского сельсовета**

Износ водопроводной сети составляет   90 %. При таком состоянии водопроводной сети  необходим  ремонт и реконструкция системы водоснабжения.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятий** | **Стоимость (тыс.руб.)** | **Бюджет** | **Годы**  **2014-2015**  **2016-2017**  **2018-2019**  **2020-2021**  **2022-2023** |
| 1.Реконструкция водопровода с.Сковороднево 5,6 км.  2.Замена колонок 12 шт. в с.Сковороднево.  3.ЭВУ в д.Лекта.  4.Строительство водопровода в д.Чубаровка 700 м.  5.Ремонт башни в д.Меньшиково 2 шт. |  | 5 %  5 %  5 %  5 %  5 % | 2014-2015  2016-2017  2018-2019  2020-2021  2022-2023 |