**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**СТАРОГОРОДСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА**

**КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 13 декабря 2018 г. № 80**

**Об утверждении схемы водоснабжения**

**на территории Старогородского сельсовета**

**Дмитриевского района на 2019 год**

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

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения на территории Старогородского сельсовета Дмитриевского района на 2019 год.

2. Настоящее постановление обнародовать на информационных стендах и разместить на официальном сайте администрации Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области http:

//starogorodskiy.rkursk.ru /.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Старогородского сельсовета

Дмитриевского района Ю.Е.Никольников

Утверждена

постановлением Администрации

Старогородского сельсовета

Дмитриевского района

от 13.12.2018 года № 80

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ СТАРОГОРОДСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ**

**ОБЛАСТИ НА 2019 год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**I. Общие положения**

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

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

**III.  Сведения о водоснабжении по сельсовету**

**Краткая характеристика Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области**

Старогородский сельсовет образован в 1927 году.

Общая площадь – 162,48 кв.км

Численность населения - 1034 чел.

           Основными природными ресурсами поселения являются:

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

На территории Старогородского сельсовета расположены башни:

|  |
| --- |
| с.Старый Город (Слобода) – 1 бесхозяйная;  с.Старый Город (Колос) – 1 бесхозяйная;  с.Старый Город - -1 ;  д.Черная Грязь -1 бесхозяйная;  с.Арбузово -1 бесхозяйная;  д.Харасея -1 бесхозяйная;  д.Городище -1 бесхозяйная;  пос.Красная Гора -1 бесхозяйная;  с.Береза -1 бесхозяйная; |

**IV. 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.

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

  Основным источником водоснабжения населения и хозяйств сельсовета являются водонапорные башни.

         Водоснабжение Старогородского сельсовета осуществляется из 9 водозаборных башен:

1) с.Старый город:

            скважина №1 - 10 м3/час., водонапорная башня глубина – 58 м.

          Протяженность водопроводной сети составляет 900 метров, имеется водонапорная башня. Высота башни - 15 метров;

  2) с.Старый город:

            скважина №1 - 10 м3/час., глубиной – 58 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 1000 метров, имеется водонапорная башня.

3) с.Старый город:

     скважина №1 - 10 м3/час.,  скважина №1 - 10 м3/час.,

Протяженность водопроводной сети составляет - 4819 метров, водонапорная башня, глубиной – 58 м

4) д.Черная Грязь:

         скважина №1 - 10 м3/час., Протяженность водопроводной сети составляет - 1513 метров, имеется водонапорная башня, глубиной – 58 м

5) с.Арбузово:

           скважина №1 - 10 м3/час., водонапорная башня глубиной – 58 м.

Протяженность водопроводной сети составляет - 1048 метров, глубиной – 58 м.

6) д.Харасея:

скважина №1 - 10 м3/час., Протяженность водопроводной сети составляет - 3457 метров, имеется водонапорная башня, глубиной – 58 м

7) д.Городище:

скважина №1 - 10 м3/час., Протяженность водопроводной сети составляет - 804 метров, имеется водонапорная башня, глубиной – 58 м

8) пос.Красная Гора:

скважина №1 - 10 м3/час., Протяженность водопроводной сети составляет - 503 метра, имеется водонапорная башня, глубиной – 58 м

9) с.Береза:

скважина №1 - 10 м3/час., Протяженность водопроводной сети составляет – 3959 метров, имеется водонапорная башня, глубиной – 58 м

           Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром – 100 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: чугун, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети составляет  - 17840 метров.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место расположения | Дата постройки | Протяжённость, м |
| 1 | с.Старый Город (Слобода) | 1967 | 737 |
| 2 | с.Старый Город (Колос) | 1974 | 1000 |
| 3 | с.Старый Город | 1978 | 4819 |
| 4 | д.Черная Грязь | 1979 | 1513 |
| 5 | с.Арбузово | 2009 | 1048 |
| 6 | д.Харасея | 1965 | 3457 |
| 7 | д.Городище | 1967 | 804 |
| 8 | пос.Красная Гора | 1967 | 503 |
| 9 | с.Береза | 1967 | 3959 |
|  | ИТОГО | х | 17840 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название населенного пункта | Всего ед. | Тупиковых ед. |
| с.Старый Город (Слобода) | 1 | 1 |
| с.Старый Город (Колос) | 1 | 1 |
| с.Старый Город | 1 | 1 |
| д.Черная Грязь | 1 | 1 |
| с.Арбузово | 1 | 1 |
| д.Харасея | 1 | 1 |
| д.Городище | 1 | 1 |
| пос.Красная Гора | 1 | 1 |
| с.Береза | 1 | 1 |

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 с.Береза, д.Харасея и с.Старый Город. В настоящее время в с. Старый Город (Колос) в рамках региональных и федеральных программ, полностью построена новая система водоснабжения протяженностью 1 км.

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 Старогородского 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.

**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 Старогородского 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.

**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 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

**Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Старогородского сельсовета**

В связи с реконструкцией систем водоснабжения основной массы населенных пунктов, износ водопроводной сети составляет   - 92 %. При таком состоянии водопроводной сети  необходим  ремонт и реконструкция системы водоснабжения в таких населенных пунктах, где ещё имеются старые водопроводы, построенные еще в 65-х годах.

Так  Администрация  Старогородского 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 | 300  300  300  500 |  | 2019- 2020  2021 -2022  2023 –2024  2025-2026 |