**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕШЕТОВСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУТШЕНИЮ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В**

**СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ** **НОРМАМИ ПО СЕЛУ РЕШЕТЫ**

**КОЧКОВСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«МУП РЕШЕТОВСКОЕ ЖКХ»**

**2019-2021гг**

**с.Решеты 2019г.**

**Содержание**

**Введение…………………………………………………………………………….. . 3**

**1.Анализ существующего состояния системы водоснабжения……………….. 4**

**2.Пдан технических мероприятий по установки водоподготовки и реконструкции водопровода 2019- 2021гг………………………………………………………………………………….. 7**

**3.Риски не реализации плана мероприятий приведения качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями……………………… 9**

**Заключение …………………………………………………………………………. 10**

**Приложение (1-4)…………………………………………………………………… 11**

**Введение**

«МУП Решетовское ЖКХ» разработала план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями развития систем водоснабжения в селе Решеты на 2014-2020 годы (Решетовский сельсовет Кочковского района Новосибирской области ( «МУП Решетовское ЖКХ»)).

Работа проведена в соответствии с Жилищным Кодексом Р.Ф. от 29.12.2004 №188-ФЗ (принят ГД ФС 22.12.2004г.). Федеральным законом от 30.12.2004 №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса», приказами Минрегионразвития РФ от 10.10.2007 № 99 « Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», № 100

« Об утверждении методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» и иными нормативными правовыми актами в сфере регулирования тарифов и надбавок к тарифам организаций коммунального комплекса, обеспечивающих водоснабжение.

План мероприятий 2019-2021гг разрабатывался на основании

Инвестиционной программы развития водоснабжения в селе Решеты на 2019-2021гг. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса развития систем коммунальной инфраструктуры представляет собой программу финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса разрабатывается на основании условий технического здания, утверждаемого главой местной администрации (Решение двадцать седьмой сессии от 14.02.2018 №7 Совет депутатов Решетовского сельсовета Кочковсого района Новосибирской области. Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения в селе Решеты на 2019-2021 годы Решетовский сельсовет Кочковского района Новосибирской области («МУП Решетовское ЖКХ») и разрабатываемого в соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры и формируемой в соответствии с законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации коммунального комплекса.

**1. Анализ существующего состояния системы водоснабжения**

«МУП Решетовское ЖКХ» оказывает услуги по водоснабжению для потребителей с. Решеты Решетовского сельсовета Кочковского района Новосибирской области.

Система водоснабжения является частью поселенческой инфраструктуры, содержание которой необходимо для поддержки жизнеобеспечения жителей муниципального образования. Сегодня система водоснабжения муниципального образования является комплексом сооружений различного назначения.

Водоснабжение питьевой водой на территории с. Решеты (2-е отделение) осуществляется путем поднятия воды из скважины №5 СБВ 2009г, расположенной на территории с. Решеты Кочковского района Новосибирской области, глубина скважины 235 м. Система очистки – станция водоподготовки. «МУП Решетовское ЖКХ» в 2012г. оформила Лицензию на пользование недрами – НОВ 02562 ВЭ (Приложение №1)

Скважина №5 СВБ 2009 обеспечивает водой следующие улицы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование улиц | Протяженность водопроводной сети, км | Использование водопроводной сети населением/не использование водопроводной сети населением (причина) | Км. водопроводной сети в эксплуатации населением | Диаметр трубы |
|  | *с.Решеты* |  |  |  |  |
| 1 | ул. Тутученко | 1,5 | Используется частично, аварийное состояние сети | 1,5 | 63 ПЭ |
| 2 | ул.50лет Октября | 1,1 | Используется частично, аварийное состояние сети | 1,1 | 110 Чугун |
| 3 | ул.50лет Октября- ул. Ленина (переход) | 0,2 |  | 0,2 | 110-50 Чугун |
| 4 | ул. Ленина | 1,2 | Используется частично, аварийное состояние сети | 1,2 | 50 Чугун |
| 5 | скважина -ул. Калинина (переход) | 0,5 |  | 0,5 | 75 Сталь |
| 6 | ул.Калинина | 0,5 | Используется, полностью | 0,5 | 110 Чугун |
| 7 | скважина -ул. Олимпийская (переход) | 0,3 |  | 0,3 | 50-63 ПЭ |
| 8 | ул.Олимпийская | 0,4 | Используется, полностью | 0,4 | 63 ПЭ |
| 9 | скважина -ул. Щорса(переход) | 0,4 |  | 0,4 | 110 Чугун |
| 10 | ул.Щорса | 0,9 | Используется, полностью | 0,9 | 110 ПЭ |
| 11 | 2 цен.Переулок | 0,7 | Используется частично, аварийное состояние сети | 0,7 | 63 ПЭ |
|  | ***ИТОГО*** | **7,7** |  | **7,7** |  |

Водоснабжение питьевой водой на территории с. Решеты (4-е отделение) осуществляется путем поднятия воды из скважина №2144 2013г, расположенной на территории с. Решеты Кочковского района Новосибирской области, глубина скважины 235 м. Система очистки – станция водоподготовки. «МУП Решетовское ЖКХ» в 2019г. оформила Лицензию на пользование недрами – НОВ 02562 ВЭ (Приложение №1)

Скважина №2144 2013г обеспечивает водой следующие улицы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование улиц | Протяженность водопроводной сети, км | Использование водопроводной сети населением/не использование водопроводной сети населением (причина) | Км. водопроводной сети в эксплуатации населением | Диаметр трубы |
|  | *с.Решеты* |  |  |  |  |
| 12 | ул. Карасукская | 1,0 | Используется | 1,0 | 75 ПЭ |
| 13 | ул. Тельмана | 0,5 | Используется частично, аварийное состояние сети | 0,5 | 110 ПЭ |
| 14 | ул. Карасукская – ул. Тельмана (переход) | 0,3 |  | 0,3 | 110 ПЭ |
|  | ***ИТОГО*** | **1,8** |  | **1,8** |  |

Срок эксплуатации скважин и сетей водоснабжения составляет более 35 лет, износ основных средств системы водоснабжения – 75,2 % Проведенным комиссионным обследованием существующей системы водоснабжения Решетовского сельсовета определено, что сети водопровода, запитываемая со скважины №5 СБВ 2009 находятся в аварийном состоянии.

Организация не имеет возможности за счет собственных средств провести реконструкцию сети водопровода, установление системы очистки.

Во избежание в дальнейшем возникновения аварий, улучшения качества реализуемой воды и увеличения срока службы сетей и оборудования необходимо:

1) выполнение следующих мероприятий по реконструкции системы водоснабжения на территории Решетовского сельсовета:

- сеть водопровода необходимо запроектировать из полиэтиленовых напорных питьевых труб ПЭ80 SDR 17.6 Ø 110 по ГОСТ 18599-01(пер.2-й Центральный, ул.Калинина, ул. Комарова, ул. Тутученко, ул. 50 лет Октября, ул. Ленина, ул. Щорса, ул. Олимпийская , переходы между улицами); монтаж полиэтиленовых труб будет осуществляться согласно СП40-102-200; Фланцевые соединения в грунте планируется залить холодной битумной мастикой; водопроводные колодцы на сети запроектированы в соответствии с т.п.901-09-11.84 из сборного железобетона; предусматривается наличие пожарных гидрантов (расход воды) на тушение пожара-10,0 л/с), и водоразборные гребенки для подачи воды в жилые дома. В целях обеспечения населения питьевой водой, соответствующей СанПиН, необходима установка водоочистки на скважину.

По санитарно-гигиеническим исследованиям, на момент составления данного плана, качество воды не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (Приложение №2). После станции водоподготовки качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (приложение №3) Исследованная проб питьевой воды по микробиологическим показателям (бактериологические исследования) соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжении. Контроль качества» (п.3.3.) ( Приложение №4) Анализ берется выборочно из колонок, за время реализации воды населению пробы воды берутся по всем улицам (из колонок) не однократно и из скважин. Санитарная зона водозаборной скважины № 5 СБВ 2009 и скважина № 2144 соблюдена полностью. (Приложении №5) Возведен павильон с оборудованием, ограждена зона во круг скважины. Доступ иметься только у директора «МУП Решетовское ЖКХ». Попадания вредных веществ в скважину исключено. На скважинах №5 и №2144 установлены и введены в эксплуатацию станции водоподготовки

**2 План технических мероприятий по установки водоподготовки и реконструкции водопровода**

**2019-2021гг.**

**2.1.**  В 2019 году введены в эксплуатацию станции водоподготовки на скважине № 5 и на скважине № 2144.

**2.2.** Совместно с Администрацией Решетовского сельсовета в 2019-2021гг. планируется следующий объем работы, исходя из финансирования бюджеты сельсовета и собственных средств предприятия:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий и местонахождения, улица | Ед.измер. | Объем работ | | Обоснование |
|  | **2019** |  |  | |  |
| 1 | Модернизация водопровода по ул. 50лет Октября | метр | 1135 | | Полная замена участков водопроводной сети, сокращение потерь и утечек воды в сетях |
|  | *ИТОГО* | *метр* | *1135* | |  |
|  | **2020** |  |  | |  |
| 2 | Модернизация водопровода по ул. Ленина | метр | 1370 | | Полная замена участков водопроводной сети, сокращение потерь и утечек воды в сетях |
|  | *ИТОГО* | *метр* | *1370* | |  |
|  | **2021** |  |  | |  |
| 3 | Модернизация водопровода по ул. Олимпийская | метр | 200 | | Ликвидация аварийных участков водопроводной сети, сокращение потерь и утечек воды в сетях |
|  | *ИТОГО* | *метр* | | *200* |  | |
|  | | | | |
|  | ***ВСЕГО 2019-2021*** | ***метр*** | **2705** | |  |

**3.Риски не реализации плана мероприятий приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями**

План технических мероприятий содержит потенциальные риски.

Обстоятельства, обусловливающие возникновение рисков:

1) выполнение плана мероприятий не в полном объеме;

2) несоблюдение сроков реализации мероприятий;

3) недостаточное финансовое обеспечение;

Из трех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва плана мероприятий.

Снизить данный риск возможно при условии своевременного обеспечения в полном объеме финансовых потребностей на реализацию плана мероприятий за счет средств внебюджетных источников и муниципального образования.

**Заключение**

«МУП Решетовское ЖКХ» разработала план технических мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями развития систем водоснабжения в селе Решеты на 2019-2021годы (Решетовский сельсовет Кочковского района Новосибирской области («МУП Решетовское ЖКХ»)).

Для повышения качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями необходимо выполнение следующих мероприятий в комплексе:

- сеть водопровода необходимо запроектировать из полиэтиленовых напорных питьевых труб ПЭ80 SDR 17.6 Ø110 по ГОСТ 18599 (пер.2-й Центральный, ул. Калинина, ул.Комарова, ул. Тутученко, ул. 50 лет Октября, ул. Ленина, ул.Щорса, ул. Олимпийская, переходы между улицами); монтаж полиэтиленовых труб будет осуществляться согласно СП40-102-200; Фланцевые соединения в грунте планируется залить холодной битумной мастикой; водопроводные колодцы на сети запроектированы в соответствии с т.п.901-09-11.84 из сборного железобетона; предусматривается наличие пожарных гидрантов (расход воды на тушение пожара – 10,0 л/с), и водоразборные гребенки для подачи воды в жилые дома. В целях обеспечения населения питьевой водой, соответствующей СанПиН, необходима установка водоочистки на скважину.

В перспективе следующих годов план технических мероприятий будет корректироваться в зависимости от финансовых возможностей «МУП Решетовское ЖКХ», денежных субсидий из бюджетов всех уровней и т.д.

Директор «МУП Решетовское ЖКХ» В.Н.Савенков

