РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация

Верхнелюбажского сельсовета

Фатежского района

 ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 06 июня 2014 года № 112

|  |
| --- |
| Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года  |

В соответствии с Федеральным законом 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», Уставом муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области, администрация Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

 1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года (Приложение №1).

2.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3.Постановление вступает в силу со дня его подписания, подлежит обнародованию и размещению на официальном сайте Администрации Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района Курской области в сети «Интернет».

Глава Верхнелюбажского сельсовета Н.Е.Жердев

Приложение

к постановлению Администрации

Верхнелюбасжкого сельсовета Фатежского

района от 06.06.2014г. №112

"Об утверждении Схемы водоснабжения

 и водоотведения муниципального образования

 "Верхнелюбажский сельсовет" Фатежского

района Курской области на период до 2024 года"

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

 **"ВЕРХНЕЛЮБАЖСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ" ФАТЕЖСКОГО РАЙОНА**

**КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА**

**ВВЕДЕНИЕ**

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года разработана на основании следующих документов:

- Водного кодекса Российской Федерации;

- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 07.12. 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Постановления Правительства РФ от 05.09. 2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

- Постановления Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей на территории Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

-в системе водоснабжения: башни Рожновского, скважины; водопроводные сети;

-в системе водоотведения: очистные сооружения, КНС, канализационные сети на территории Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района имеются.

Схема включает:

- паспорт схемы;

-пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения на территории муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области с анализом существующих технических и технологических проблем;

-цели и задачи Схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий Схемы;

-перечень мероприятий по реализации Схемы водоснабжения,

-срок реализации Схемы и ее этапы;

-обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;

-основные финансовые показатели Схемы.

**ПАСПОРТ СХЕМЫ**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование**  |  Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года (далее – Схема) |
| **Основание для разработки**  | - Водный кодекс Российской Федерации;- Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;- Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;- Постановление Правительства РФ от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;- Постановление Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»;- Свод правил СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;- Генеральный план Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района Курской области.  |
| **Заказчик** | Администрация Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района  |
| **Разработчик**  | Администрация Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района  |
| **Сроки и этапы реализации**  | Схема будет реализована в период с 2014 по 2024 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых объектов коммунальной инфраструктуры:Первый этап строительства - 2014-2016 годы:- реконструкция существующих разводящих сетей водопровода;- строительство новых водоводовВторой этап строительства - 2016-2018 годы:- реконструкция существующих разводящих сетей водопровода;Третий этап строительства - 2018-2024 (расчетный срок):- решение вопросов связанных с источниками водоснабжения |
| **Цели**  | - обеспечение развития систем централизованного водоснабжения в период до 2024 года;- увеличение объемов оказания услуг по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;- улучшение работы систем водоснабжения ;- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;- снижение вредного воздействия на окружающую среду. |
| **Задачи**  | - строительство и реконструкция централизованной сети водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой;- установка приборов учета;- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра. |
| **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы** | 1. Создание современной коммунальной инфраструктуры.2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования.5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения. |
| **Финансирование**  | Общий объем финансирования схемы составляет **5255,8** тыс. руб.,Финансирование мероприятий планируется проводить за счет средств бюджета и внебюджетных источников.Общий объем финансирования развития Схемы водоснабжения и водоотведения в 2014-2024 годах составит:- всего – 5255.8- бюджетные средства – 4730,3 тыс. рублей;- внебюджетные источники - 525,5 тыс. рублейОбъемы финансирования за счет средств бюджета муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области уточняются исходя из их возможностей на соответствующий финансовый год. |
| **Контроль за исполнением**  | Оперативный контроль осуществляется Главой Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района Курской области |

**2.Общие сведения**

 **2.1.Общая характеристика муниципального образования**

Верхнелюбажский сельсовет расположен в северной части Фатежского района Курской области в 60 км от областного центра города Курск.. На севере он граничит с Орловской областью, на востоке с Молотычевским сельсоветом, на юге с Банинским и Русановским сельсоветами, на юго-западе с Железногорским районом. Площадь Верхнелюбажского сельсовета равна 14780 га, что составляет 11,5 % площади Фатежского района. Численность населения сельсовета на 01.01.2014 г. составила 2868 человек.

В состав территории Верхнелюбажского сельсовета входят 14 населенных пунктов: х.Красавчик, д.Лесновка ,д. Локтииново, д. Ясенок, д.Дворики, д. Новая Головинка, д.Новосёлки, д. Петросёлки, д. Сергеевка, д. Старая Головинка, д. Средний Любаж, д. Нижний Любаж, с. Игино, с. Верхний Любаж. Административным центром муниципального образования является село Верхний Любаж с численностью населения 1543 человек.

**Климатическая характеристика**

По схематической карте климатического районирования для строительства территории России Верхнелюбажский сельсовет Фатежского района Курской области приурочен к району II, подрайону II В.

Господствующая роза ветров: летом – «северо-запад», зимой – «юго-запад».

Зимой снежный покров достигает 15-40 см, промерзание грунта 30-60 см, средняя температура днем –50С, -90С, ночью до -120С, морозы до – 230С, –240С, абсолютный минимум до -370С.

Летом характерны кратковременные ливни, иногда с градом и шквалистым ветром, среднегодовое количество осадков – 547 мм, максимальное в июле – 72 мм. Средняя температура днем +190С, +240С, ночью до +140С,+160С, абсолютный максимум +400С.

**Рельеф, гидрография**

Рельеф предоставляет собой волнистую равнину, пересеченную по всем направлениям многочисленными глубокими оврагами. Площадь лесов составляет 577,5 га, лесистость территории составляет 3,9 %. Леса преимущественно лиственных пород: дуб, береза, осина, орешник.

Гидрографическая сеть Верхнелюбажского сельсовета представлена р. Свапа, р. Любаж, руч. Молотычи и сетью небольших ручьев и прудов.

Питание рек и прудов вод происходит за счет поверхностных и грунтовых вод. Наибольший сток наблюдается весной, во время таяния снега. В летний период питание рек происходит главным образом за счет грунтовых вод и, периодически, за счет поверхностных.

Замерзание водных объектов сельсовета происходит в конце ноября – начале декабря. Наибольшая толщина льда 35-40 см.

**Сведения о населении муниципального образования на 01.01.2014 года.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Удаленность (км.) | Число | Общая |
|  |  | отрайонного центра  | от центра муниципального образования | дворов | численность, чел. |
| 1. | с.Верхний Любаж | 15 | 0 | 707 | 1543 |
| 2. | д.Средний Любаж | 15 | 0 | 69 | 391 |
| 3.  | Д. Нижний Любаж | 18 | 3 | 52 | 109 |
| 4. | С. Игино | 28 | 10 | 80 | 365 |
| 5. | х.Красавчик | 27 | 12 | 26 | 25 |
| 6 | д. Локтионово | 26,5 | 11,5 | 33 | 53 |
| 7. | д.Лесновка | 27 | 12 | 15 | 5 |
| 8. | д.Ясенок | 26 | 11 | 48 | 96 |
| 9. | д.Старая Головинка | 25 | 10 | 18 | 37 |
| 10. | д.Новая Головинка | 22 | 8 | 24 | 26 |
| 11. | д.Дворики | 22 | 7 | 17 | 37 |
| 12. | д.Новоселки | 28 | 13 | 10 | 11 |
| 13. | д.Сергеевка | 26 | 11 | 24 | 46 |
| 14. | д.Петроселки | 30 | 15 | 21 | 23 |
| ИТОГО |  |  | 1145 | 2868 |

Развита социальная инфраструктура: действуют 2 школы – МБОУ «Верхнелюбажская средняя общеобразовательная школа», ОКОУ «Верхнеклюбажская школа-интернат для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», одно учреждение дополнительного образования детей - МКДОУ «Верхнелюбажская детско-юношеская спортивная школа» Фатежского района Курской области, одно учреждение дошкольного образования детей МКДОУ «Верхнелюбажский детский сад» Фатежского района Курской области, 1 больница, 4 библиотеки, 1 Дом культуры, 1 Сельский клуб, 2 столовых при учебных учреждениях, 2 аптечных пункта .

Верхнелюбажский сельсовет на протяжении длительного периода сохраняет аграрную специализацию. На территории сельсовета работают местные предприятия, такие как ООО «Дейрра», ОАО ДЭП-100 Мастерский участок, ООО «Любажский кирпич», Фатежский участок эксплуатации Ростелеком. Благоприятные природные условия и хорошее транспортное положение создают все предпосылки для дальнейшего развития сельского хозяйства сельсовета.

**2.2.Термины и определения.**

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области используются следующие термины и определения:

**«водовод»** – водопроводящее сооружение, сооружение для пропуска (подачи) воды к месту её потребления;

**«источник водоснабжения»** – используемый для водоснабжения водный объект или месторождение подземных вод;

**«расчетные расходы воды»** – расходы воды для различных видов водоснабжения, определенные в соответствии с требованиями нормативов;

**«система водоотведения»** – совокупность водоприемных устройств, внутриквартальных сетей, коллекторов, насосных станций, трубопроводов, очистных сооружений водоотведения, сооружений для отведения очищенного стока в окружающую среду, обеспечивающих отведение поверхностных, дренажных вод с территории поселений и сточных вод от жизнедеятельности населения, общественных, промышленных и прочих предприятий;

**«зона действия предприятия»** (эксплуатационная зона) – территория, включающая в себя зоны расположения объектов систем водоснабжения
и (или) водоотведения организации, осуществляющей водоснабжение
и (или) водоотведение, а также зоны расположения объектов ее абонентов (потребителей);

**«зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения»** - часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды;

«**зона действия (бассейн канализования) канализационного очистного сооружения или прямого выпуска»** - часть канализационной сети, в пределах которой сооружение (прямой выпуск) способно обеспечивать прием и/или очистку сточных вод;

**«схема водоснабжения и водоотведения»** – совокупность элементов графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития систем водоснабжения
и водоотведения на расчетный срок;

**«схема инженерной инфраструктуры»** – совокупность графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития инженерной инфраструктуры на расчетный срок;

**«электронная модель сети водоснабжения и (или) водоотведения**» – комплекс программ и баз данных, описывающий топологию наружных сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения, их технические и режимные характеристики и позволяющий проводить гидравлические расчеты.

 **2.3.Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения**

В настоящее время на территории муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области имеется централизованная система водоснабжения.

Потребителям подается вода в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Техническое состояние водопроводных сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований, из-за длительного срока эксплуатации износ составляет порядка 80%.

**3.Существующее положение в сфере водоснабжения и водоотведения**

Водоснабжение территории осуществляется из артезианских скважин. Удельное потребление воды в Верхнелюбажском сельсовете на хозяйственно-питьевые и коммунальные нужды на одного жителя составляет 81 л/сут. Подача воды производится электрическими насосами производительностью **6 - 28** м3/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по сетям водоснабжения, в том числе и на водоразборные колонки. Водопроводная сеть – напорная.

Система водоснабжения сельсовета включает в себя: 9 скважин; 70 колодцев; 33,3 км водопроводных сетей с 23 водозаборными колонками.

Характеристика водозаборных сооружений сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименова-ниенаселенно-го пункта | Артезианские скважины | Длина магистра-льногоВодопро-водакм/диа-метр,мм | Коли-чествобашен Рожнов-ского, шт./произво-дитель-ность,м3/час | Коли-чествошахтных колодцевшт |
| Коли-чествошт. | Произво-дитель-ностьм3/час |
| 1. | Верхний Любаж | 11111 | 6,56,56,56,56,5 | 22,4(100)4,8(100)2,6(100)3,289(100) | 1111 | 232- |
| 2. | Нижний Любаж | 1(МТФ)1(СТФ) | 6,56,5 | 3(100)1,9(100) | 11 | 32 |
| 3. | Средний Любаж | 1 | 6,5 | 2(100) | 1 | 2 |
| 4. | Новая Головинка | 1 | 6,5 | 0,5(100) | 1 | 3 |

Система хозяйственно-питьевого водопровода тупиковая объединена с противопожарной. Износ водопроводных сетей 30-60%.

Основная часть населения пользуется услугами центрального водопровода и через водоразборные колонки.

В жилой застройке, не оборудованной центральным водопроводом, водоснабжение осуществляется и индивидуальных скважин и за счет шахтных колодцев.

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения достаточно высок. Основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность исчерпывания дебита.

Перечень водопроводных сооружений, требующих ремонта

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиенаселенногопункта | Артезиан-скиескважинышт. | МагистральныйВодопровод | Башни Рожнов-ского, шт. | Шахтные колодцы,шт |
| Длина, км | Диаметр, мм |
| 1. | с. Верхний Любаж | 4 | 22,4 | 100 | 3 | 6 |
| 2. | д. Нижний Любаж | 2 | 4,9 | 100 | 2 | 4 |
| 3. | д. Средний Любаж | 1 | 2,0 | 100 | 1 | 2 |
| 4. | с. Игино | 1 | 0,5 | 100 | 1 | 8 |
| 5. | х. Красавчик | 1 |  |  | 1 | 6 |
| 6. | д. Лесновка |  |  |  |  | 3 |
| 7. | д. Локтионово |  |  |  |  | 8 |
| 8. | д. Ясенок | 1 | 1 |  | 1 | 9 |
| 9. | д. Дворики | 1 | 1 |  | 1 | 4 |
| 10. | д. Новая Головинка | 1 | 0,5 | 100 | 1 | 3 |
| 11. | д. Новоселки |  |  |  |  | 2 |
| 12. | д. Петроселки | 1 | 1 |  | 1 | 5 |
| 13. | д. Сергеевка |  |  |  | 1 | 4 |
| 14. | д. Старая Головинка | 1 |  |  | 1 | 5 |

На территории сельсовета имеются очистные сооружения в с.Верхний Любаж (ВСТАВИТЬ ДАННЫЕ).

Центральной канализацией жилищный фонд и объекты обслуживания населения не оборудованы. Отвод стоков от индивидуально-жилой застройки осуществляется в выгребные ямы с последующим вывозом на очистные сооружения.

Для обеспечения комфортной среды проживания населения муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» генеральным планом предлагается 100% обеспечение населения централизованным водоснабжением.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 л

На территории Верхнелюбажского сельсовета Фатежского района функционирует централизованная система водоснабжения, включающая в себя водозабор, в который входит **9** артезианских скважин, башни Рожновского, а также водопроводные сети. Скважины расположены в разных населенных пунктах.

Протяженность водопроводных сетей - 33,3 км, диаметр водопроводных сетей 100-125 мм, водопроводные трубы изготовлены из чугуна, полиэтилена, некоторые участки из асбеста. Количество обслуживаемых абонентов населения- 1708 человек.

 **Объекты системы водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п\п | Наименование объектов | Год ввода в эксплуата- цию | Адрес местоположе-ния | Протяжен-ность, м (объем м3) | Состояние |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж Ул. Колхозная |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж Ул. Докукинка |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж Ул. Белая |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж Ул. Набережная |  | Удовлетво-рительное е |
|  | Сети водопровода |  | Д.СреднийЛюбаж. |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | Д. Нижний Любаж |  | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | Д.НоваяГоловинка | 1200 п.м. | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | Д. Ясенок | 1200 п.м. | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | Д. Дворики | 150 п.м. | Удовлетво-рительное |
|  | Сети водопровода |  | С.Верхний Любаж Ул. Тихая | 1060 км | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 5484,7184 | 1972г.1979г. | С.Верхний Любаж | 85 м.82 м. | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины № 9742 | 1991г. | Ул. Колхозная | 83 м | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 7543 | 1980г. | Ул. Докукинка | 85 м. | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 9762 | 1991г. | Ул. Набережная | 78 м. | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 7145 | 1979г. | Д.Средиий Любаж. | 92 м. | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 10111 | 1993г. | Д. Нижний Любаж(СТФ) | 89 м | Удовлетво-рительное |
|  | ВодозаборныеСкважины№ 7648 | 1981г. | Д. Нижний Любаж(МТФ) | 90 м | Удовлетво-рительное |
|  | Водозаборныескважины |  | Д.Новая Головинка | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | С.Верхний Любаж | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Ул. Колхозная | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Ул. Докукинка | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Ул. Набережная | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Д.Средний Любаж. | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Д. Нижний Любаж | 15 м3 | Удовлетво-рительное |
|  | Водонапорныебашни |  | Д.Новая Головинка | 15 м3 | Удовлетво-рительное |

Население обеспечено питьевой водой в достаточном количестве, проводятся мероприятия по выполнению санитарных требований. В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд в нормативных пределах обеспечена (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водозабора на полив приусадебных участков).

Пожаротушение осуществляется из ряда противопожарных водоемов, пожарных гидрантов, установленных на центральном водопроводе, резервуаров.

**Перечень противопожарных объектов, расположенных**

**на территории Верхнелюбажского сельсовета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование объекта | Местоположение | Количество |
| 1 | Гидрант | д. Средний Любажд. Средний Любаж (башня) | 2 шт.1 шт. |
| 2 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Ленина д. 26  | 1 шт. |
| 3 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Ленина д. 40 | 1 шт. |
| 4 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Ленина д. 45 | 1 шт.  |
| 5 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Ленина д.37 | 1 шт. |
| 6 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Молодежная д. 17 | 1 шт.  |
| 7 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Набережная (башня) | 1 шт. |
| 8 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Школьная д. 1 | 1 шт. |
| 9 | Гидрант | С. Верхний Любаж ул. Школьная д.24 | 2 шт.  |
| 10 | Резервуары | с. Верхний Любаж ул. Школьная д. 1 (школа-интернат) | 1 шт.  |
| 11 | Резервуары | С. Верхний Любаж ул. Комсомольская д. 12 (пенькозавод)  | 1 шт. |

На отдельных участках сетей водоснабжения, вследствие усталости (старения) металла, непрочности стыков труб, а также неисправности водопроводной арматуры на наружных сетях трубопроводов в результате образования трещин и свищей в трубах происходят утечки воды. Стальные трубы подверглись коррозии, и дальнейшее их использование ведет к увеличению потерь и затрат на производство воды.

Основные проблемы системы водоснабжения является: нехватка мощностей, износ системы водоснабжения.

**Информация о водопотреблении муниципального образования за 2013 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п | потребитель воды | объем потребленной воды, м3 |
| 1. | Население  | 22200 |
| 2. | бюджетно-финансируемые организации | 1293 |
|  | ВСЕГО | 29269 |

Население пользуются услугами водоснабжения при следующих нормах потребления:

**Нормативы**

**потребления коммунальной услуги по водоснабжению для населения**

 **муниципального образования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Степень благоустройства | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Водоотведение |
| Nx | Nx0№ | Nr |  | NK |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Дома с централизованным холодным водоснабжением, горячим водоснабжением и системой водоотведения,оборудованные умывальниками, мойками, ваннами и (или) душами. | 7,10 | 0,03 | 3,25 | 0,03 | 10,35 |
| II. | Дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями (за исключением водонагревателей на твердом топливе) и системой водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, ваннами и (или) душами. | 9,20  | 0,03 | — | — | 9,20 |
| III. Дома с централизованным холодным водоснабжением и водонагревателями на твёрдом топливе, оборудованные умывальниками и (или) мойками |
|  | с системой водоотведения, оборудованные ваннами и (или) душами. | 4,78  | 0,03. | — | — | 4,78 |
| III.2. | без системы водоотведения. | 2,45 | 0,03 | — | — | — |
| IV. Дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные умывальниками и (или) мойками |
|  | с газоснабжением и системой водоотведения, оборудованные ваннами :' и (или) душами. | 4,27 | 0,03 | — | — | 4,27 |
|  | с газоснабжением и системой водоотведения. | 3,42 | 0,03 | — | — | 3,42 |
|  | с газоснабжением без системы водоотведения. | 2,83 | 0,03 |  | — | — |
|  | без газоснабжения, с системой водоотведения. | 3,16 | 0,03 | — | — | 3,16 |
|  | без газоснабжения и системы водоотведения. | 2,45 | 0,03 | — | — |   |
|  | с горячим водоснабжением и системой водоотведения, оборудованные общими кухнями и блоками душевых на этажах. | 3,57 | 0,03 | 2,39 | 0,03 | 5,96 |
|  | с горячим водоснабжением и системой водоотведения, оборудованные общими душевыми. | 2,64 | 0,03 | 1,52 | 0,03 | 4,16 |
|  | с горячим водоснабжением и .системой водоотведения. | 2,54 | 0,03 | 1,16 | 0,03 | 3,70 |
|  | с горячим водоснабжением, без системы водоотведения | 2,5 | 0,03 | 0,74 | 0,03 | \_\_\_ |
|  | V. Водоразборные колонки |
|  | Расположенные вне территории домовладения | 1,50  | — | — | — | \_\_ |
|  | Расположенные на территории домовладения | 2,20  | — | — | — | \_\_ |

Обеспеченность абонентов приборами учета расходы воды составляет, около 75% .

 Вода соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества по содержанию железа, жесткости и мутности".

Водопроводная сеть на территории, проложенная в 70-е,80-е годы, имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов.

**Анализ существующих проблем**

1. Длительная эксплуатация водопроводов изготовленных из некорродирующих материалов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Требуется замена водопровода на трубы из некорродирующих материалов.

3. Требуется оборудование системы водоснабжения датчиками давления, и оборудованием для технологического учета подъема и транспортировки воды.

4. Водозабор требует реконструкции и капитального ремонта.

Для нормальной работы системы водоснабжения необходимы:

- реконструкция или капитальный ремонт водозабора;

- установкой индивидуальных узлов учета холодной воды для всех потребителей;

- приведение в нормативное состояние водопроводных колодцев, запорной арматуры;

- проведение ревизии и ремонта пожарных гидрантов.

**Система мероприятий по развитию системы водоснабжения**

**на период до 2024 года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Количественные показатели | Сроки реализации, до года | Затраты на строительство, тыс. руб. |
| 1. | Реконструкция участков водопроводных сетей  | 5,0км | 2016 | 3680,0 |
| 2. | Прокладка новых водопроводных сетей | 2,0км | 2016 | 1576,7 |
| 3. | Установка контрольных манометров | 4 ед. | 2018 | 8,0 |
| 4. | Проведение ревизии и ремонта пожарных гидрантов | 3 ед. | 2018 | 8,9 |
|  | **ИТОГО** |  |  | **5255,8** |

**4.Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения**

I этап. 2014 -2016 гг.

Реконструировать участки водопроводной сети, выработавшей свой амортизационный срок.

Провести капитальный ремонт и замену разводящей сети водопровода, находящегося в аварийном состоянии.

Приведение в нормативное состояние имеющихся водопроводных колодцев, запорной арматуры и задвижек.

II этап строительства 2016-2018гг.

Произвести замену старых и прокладку новых водопроводных сетей соответствующего диаметра общей протяженностью 1,0 км.

Подключить существующую и планируемую застройку к централизованным системам водоснабжения населенных пунктов, проложив водопроводные сети диаметром до 100 мм общей протяженностью 1,0 км.

III этап строительства (расчетный срок 2018-2024)

Подключить существующую и планируемую застройку к централизованным системам водоснабжения населенных пунктов, проложив водопроводные сети диаметром до100 мм, протяженностью 1,1 км.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться за счет обустройства системы водоснабжения новым оборудованием и приборами учета воды в точках водозабора.

**5.ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ**

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий включается весь комплекс расходов, связанных с их проведением. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

-работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения. Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

**Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы**

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет бюджетных средств, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан). Общая сумма инвестиций должна составить **5255,8**тыс. рублей.

**Структура финансирования программных мероприятий**

Общий объем финансирования мероприятий развития Схем водоснабжения и водоотведения в 2014-2024 годах должен составить:

- всего –**2756,0** 0тыс. рублей, в том числе:

- бюджетные средства – 4760,0 тыс. рублей;

- внебюджетные источники – 495,8 тыс. рублей

Плата за работы по присоединению внутренних сетей построенного (реконструированного) объекта капитального строительства в точке подключения к сетям инженерно-технического обеспечения (водоснабжения и водоотведения) в состав платы за подключение не включается. Указанные работы могут осуществляться на основании отдельного договора, заключаемого организацией коммунального комплекса и обратившимися к ней лицами, либо в договоре о подключении должно быть определено, на какую из сторон возлагается обязанность по их выполнению.

**6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ** **ПРОГРАММЫ**

В результате реализации Схемы будут достигнуты:

- создание современной коммунальной инфраструктуры

- повышение качества предоставления коммунальных услуг

- снижение уровня износа объектов водоснабжения

- улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования.

- создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

- увеличение мощности систем водоснабжения.

Достижение целей возможно при решении следующих задач:

- строительство и реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой;

- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;

- установка приборов учета;

- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

