ПРИЛОЖЕНИЕ

к схеме водоснабжения и водоотведения СП «Деревня Сени» до 2028 года

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗРАБОТАНО** | **УТВЕРЖДЕНО** |
| Директор ООО «АЛЭКС» | Глава администрации Сельского поселения «деревня Сени» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Чижиков | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И. Стручева |
| м.п. | м.п. |
| (подпись лица, руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, физического лица) и печать юридического лица, индивидуального предпринимателя | (подпись лица, руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, физического лица) и печать юридического лица, индивидуального предпринимателя |
|  . . 2013 г. |  . . 2013 г. |

По итогам проведенных работ по разработке схемы водоснабжения и водоотведения СП «д. Сени» предлагаем следующий список рекомендованных к исполнению мероприятий:

1. В области водоснабжения.
2. Довести показатели питьевой воды из шахтных колодцев и реки до питьевых непосредственной у потребителя, путем использования бытовых фильтров для воды;
3. Разработать проекты зон санитарной охраны подземных водозаборов и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02;
4. Выполнить обустройство существующих и проектируемых колодцев (поправить срубы, закрыть колодцы крышками, сделать планировку грунта вокруг колодцев и подходы к ним);
5. Выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Провести оценку запасов подземных вод, для изучения дальнейшего бурения новых скважин. Установить счетчики воды на источниках водоснабжения с целью установления дебита скважин и производительности насоса;
6. Произвести инвентаризацию и анкетирования водного хозяйства промышленных предприятий и всех производителей;
7. Провести химические анализы имеющейся воды по деревням и решить вопрос по очистке воды для использования ее в питьевых целях;

Результаты оценки капитальных затрат на проведение мероприятий по реконструкции системы водоснабжения с.п. «Деревня Сени» представлены ниже в табл. 1. (уточняются в первом квартале 2014 г. по результатам разрабатываемой программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. «Деревня Сени» в части водоснабжения).

Таблица 1. Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоснабжения (тыс. руб., без НДС)

| № п/п | Наименование мероприятия | Объемы работ, планируемых к выполнению | Стоимость, тыс. руб. | Прогнозируемый объём финансирования по годам |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Ремонт/Замена водоразборных колонок в СП «Деревня Сени» | Ремонт водоразборных колонок | 450 | - | 150 | 150 | 150 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Установка системы обезжелезивания воды в д. Лужное и д. Дурнево | Ввод в систему водоснабжения установок обезжелезивания питьевой воды | 1 400 | - | 700 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Замена старых водопроводных сетей в СП «Деревня Сени» на новые трубы из п/э | Замена водопроводных сетей | 2 350 | - | 2 350 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Установка запорной отключающей арматуры | Реконструкция системы водоснабжения | 100 | - | 50 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Строительство водонапорной башни в д. Куприяново | Проектные работы и строительство | 1 000 | - | - | - | 1 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого** | **-** | **5 300** | - | **3 250** | **900** | **1 150** | - | - | - | - | - | - | - |
| \* Ориентировочный объем инвестиций определен в ценах 2013 года, должен быть уточнен после разработки проектно-сметной документации  |

1. В области водоотведения.
2. Выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоотведения каждого населенного пункта. Произвести гидрологические исследования и расчет фоновых концентраций существующих и проектируемых выпусков. Установить счетчики на очистных сооружениях канализации с целью установления производительности насоса;
3. Произвести инвентаризацию и анкетирование канализационного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей;
4. Произвести химические анализы имеющихся стоков по деревням и решить вопрос по очистке стоков;
5. Внедрение индивидуальных очистных сооружений и септиков на всех потребителях СП «Деревня Сени»

Результаты оценки капитальных затрат на проведение мероприятий по реконструкции системы водоотведения с.п. «Деревня Сени» представлены ниже в табл. 2. (уточняются в первом квартале 2014 г. по результатам разрабатываемой программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. «Деревня Сени» в части водоотведения).

Таблица 2. План мероприятий по новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения (тыс. руб., без НДС)

| № п/п | Наименование мероприятия | Объемы работ, планируемых к выполнению | Стоимость, тыс. руб. | Прогнозируемый объём финансирования по годам |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство Канализационной Насосной Станции в д. Лужное  | Проектные работы и строительство | 1 500 | - | 1 500 | - | - |
| 2 | Строительство Канализационной Насосной Станции в. д. Дурнево  | Проектные работы и строительство | 1 500 | - | - | 1 500 | - |
|  | **Итого** | **-** | **3 000** | **-** | **1 500** | **1 500** | **-** |
| \* Ориентировочный объем инвестиций определен в ценах 2013 года, должен быть уточнен после разработки проектно-сметной документации  |