|  |  |
| --- | --- |
| Утверждаю:  Глава Куяновского сельского поселения  Юрков Е.Л. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | Утверждаю:  Генеральный директор управляющей организации,  осуществляющей полномочия единоличного  исполнительного органа ООО «Аква-Сервис»  ООО УК «СВК+»  Ламонов С. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |
|  | Согласовано:  Начальник территориального отдела управления  Роспотребнадзора по Томской области  в Асиновском районе  Лабунец Е. П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

План мероприятий по приведению объектов водоснабжения в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации,

в Куяновском сельском поселении Первомайского района Томской области

на 2020-2026 г.

(с изменениями на 2023 г.)

1. **Общие положения**

Настоящий план разработан в соответствии с требованиями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ на основании Уведомления Роспотребнадзора по Томской области территориальный отдел в Асиновском районе от 19.01.2023 г.  № 70-01/02-31-2023.

В настоящем плане учтено несоответствие качества питьевой воды требованиям нормативных документов Российской Федерации, и возможное отклонение, что установлено статьей 23 Федерального закона « О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011 г.

Дополнительно хочется отметить, что достижение соответствующего качества питьевой воды будет возможно только после строительства станции водоподготовки на всех водопроводных сетях Куяновского сельского поселения.

Настоящим планом предусматриваются строительство станций водоподготовки, станции II подъема воды, установка резервуаров чистой воды, осветляющих фильтров на 8 объектах водоснабжения, проведение капитального ремонта отдельных участков водопроводных сетей, установка ж/б колодцев для залпового сброса воды.

**Целью мероприятий** являются обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.

**Задачи:** улучшение и (или) доведение качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм (СанПин [1.2.3685-21](#Par160)); обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения; внедрение современных технологий, повышающих эффективность работы объектов жизнеобеспечения; обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при эксплуатации объектов систем водоснабжения.

1. **Общие сведения об ООО «Аква-Сервис»**

ООО «Аква-Сервис» является организацией, осуществляющей эксплуатацию арендуемых объектов водоснабжения Куяновского сельского поселения.

Водоснабжение осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием железа, кремния, превышения по органолептическим показателям (цветность, мутность).

Контроль качества воды осуществляется испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в Первомайском районе (аттестат аккредитации № R.A.R.U. 510118 от 2016 г.), согласно программе производственного контроля качества питьевой воды в ООО «Аква-Сервис» (Куяновское сельское поселение) на 2022 г., согласованной с начальником территориального отдела Роспотребнадзора по Томской области в Асиновском районе Е. П. Лабунцом.

1. **Описание мероприятий**

**Местоположение объекта:** объект расположен на территории Первомайского района Томской области и включает 8 объектов водозабора расположенных в Куяновском сельском поселении.

**Суть мероприятий:** Управлением Роспотребнадзора по Томской области территориальным отделом в Асиновском районе 19.01.2023г. в адрес Администрации Куяновского сельского поселения и ООО «Аква-Сервис» было направлено уведомление о несоответствии качества воды за исходящим номером № 70-01/02-31-2023.

Ввиду того, что вода источников водоснабжения Куяновского сельского поселения подвергается только дезинфекции, вода в распределительной сети соответствует требованиям СанПин [1.2.3685-21](#Par160) "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" и является безопасной в эпидемическом отношении, норматив по химическому составу и органолептическим показателям не выполняется, наблюдается превышение содержания железа и неблагоприятные органолептические показатели.

ООО «Аква-Сервис» предлагает строительство станции водоподготовки, проведение капитального ремонта. Объемы денежных средств указаны на основе коммерческих предложений компаний «Аква-Мынка», «Водэко».

Результатом исполнения указанных выше мероприятий станет 100 % соответствие качества питьевой воды в распределительной сети ООО «Аква-Сервис» требованиям СанПин [1.2.3685-21](#Par160) "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"».

**Перечень документов, обосновывающих необходимость исполнения мероприятий:**

1. Уведомление управления Роспотребнадзора по Томской области территориальным отделом в Асиновском районе;
2. Федеральный закон « О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ;
3. Федеральный закон « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.2019 № 52-ФЗ;
4. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
6. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (до 01.01.2022).

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации в Куяновском Сельском поселении на 2020-2026 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение объекта | Виды работ | Наименование работ | | | Стоимость выполнимых работ, руб. | | Источник финансирования | | Сроки реализации | | Обоснованность мероприятий |
| начало | конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| 2023 год | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Сеть водопроводная  «Уйданово»  Местоположение: д. Уйданово ул. Центральная, 37/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2023 | 2023 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 | |
| Установка осветляющих фильтров | | 2023 | 2023 |
| Строительство станции II подъема | | 2023 | 2023 |
| Строительство резервуаров чистой воды | | 2023 | 2023 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | | 370 000 | | 2023 | 2023 |
| Установка приборов учета воды | | 159 194,00 | | 2023 | 2023 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 | |
| Итого: | | | | | | 3 029 194 | | | | | | | |
| 2024 год | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Сеть водопроводная  «Куяново»  Местоположение: с. Куяново ул. Молодежная, 19/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2024 | 2024 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 | |
| Установка осветляющих фильтров | | 2024 | 2024 |
| Строительство станции II подъема | | 2024 | 2024 |
| Строительство резервуаров чистой воды | | 2024 | 2024 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | | 300 000 | | 2024 | 2024 |
| Установка приборов учета воды | | 159 194,00 | | 2024 | 2024 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 | |
| Итого: | | | | | | 2 959 194 | | | | | | | |
| 2024 год | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Сеть водопроводная  «Березовка»  Местоположение:  д. Березовка, ул. Школьная, 18 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2024 | 2024 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | | 2024 | 2024 |
| Строительство станции II подъема | | 2024 | 2024 |
| Строительство резервуаров чистой воды | |  | | 2024 | 2024 |  |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | | 250 000 | | 2024 | 2024 |
| Установка приборов учета воды | | 159 194,00 | | 2024 | 2024 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итого: | | | | | 2 909 194 | | | | | | | | |
| 2025 год | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Сеть водопроводная  «Калмаки»  Местоположение:  д. Калмаки, ул. Новая, 2/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2025 | | 2025 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | 2025 | | 2025 |
| Строительство станции II подъема | 2025 | | 2025 |
| Строительство резервуаров чистой воды | 2025 | | 2025 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | 350 000 | | 2025 | | 2025 |
| Установка приборов учета воды | 159 194 | | 2025 | | 2025 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итог: | | | | | 3 009 194 | | | | | | | | |
| 2026 год | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Сеть водопроводная  «Лиллиенгофка»  Местоположение: д. Лиллиенгофка ул. Центральная, 4/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2026 | | 2026 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | 2026 | | 2026 |
| Строительство станции II подъема | 2026 | | 2026 |
| Строительство резервуаров чистой воды | 2026 | | 2026 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | 500 000 | | 2026 | | 2026 |
| Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | 107 627 | | 2026 | | 2026 |
| Установка приборов учета воды | 159 194 | | 2026 | | 2026 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итог: | | | | | 3 266 821 | | | | | | | | |
| 2026 год | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сеть водопроводная  «Малиновка»  Местоположение: д. Малиновка ул. Центральная, 3 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2026 | | 2026 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | 2026 | | 2026 |
| Строительство станции II подъема | 2026 | | 2026 |
| Строительство резервуаров чистой воды | 2026 | | 2026 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | 520 000 | | 2026 | | 2026 |
| Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | 107 627 | | 2026 | | 2026 |
| Установка приборов учета воды | 159 194 | | 2026 | | 2026 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итог: | | | | | 3 286 821 | | | | | | | | |
| 2026 год | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Сеть водопроводная  «Городок»  Местоположение:  с. Городок, ул. Центральная, 17/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2026 | 2026 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | | 2026 | 2026 |
| Строительство станции II подъема | | 2026 | 2026 |
| Строительство резервуаров чистой воды | | 2026 | 2026 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | | 300 000 | | 2026 | 2026 |
| Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | | 75000 | | 2026 | 2026 |
|  | Установка приборов учета воды | | 159 194 | | 2026 | 2026 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итого: | | | | | | 3 034 194 | | | | | | | |
| 2026 год | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Сеть водопроводная  «Кульдорс»  Местоположение: д. Кульдорск ул. Центральная, 2/1 | Строительство объекта | | Строительство станции водоподготовки | | 2 500 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2026 | 2026 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Установка осветляющих фильтров | | 2026 | 2026 |
| Строительство станции II подъема | | 2026 | 2026 |
| Строительство резервуаров чистой воды | | 2026 | 2026 |
| Капитальный ремонт | | Замена отдельных участков водопроводных сетей | | 400 000 | | 2026 | 2026 |
| Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | | 107 627 | | 2026 | 2026 |
| Установка приборов учета воды | | 159 194 | | 2026 | 2026 | приказ МПРиЭ РФ  № 903 |
| Итого: | | | | | | 3 166 821 | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 24 661 433 | | | | | | | |

Примечание: выполненные работы в 2022 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение объекта | Виды работ | Наименование работ | | | Стоимость выполнимых работ, руб. | | Источник финансирования | | Сроки реализации | | Обоснованность мероприятий |
| начало | конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| 2022 год | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Сеть водопроводная  «Уйданово»  Местоположение: д. Уйданово ул. Центральная, 37/1 | Капитальный ремонт | | Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | | 434 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2022 | 2022 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 | |
| Итого: | | | | | | 434 000 | | | | | | | |
| 2022 год | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Сеть водопроводная  «Куяново»  Местоположение: с. Куяново ул. Молодежная, 19/1 | Капитальный ремонт | | Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | | 820 819 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2022 | 2022 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 | |
| Итого: | | | | | | 820 819 | | | | | | | |
| 2022 год | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Сеть водопроводная  «Березовка»  Местоположение:  д. Березовка, ул. Школьная, 18 | Капитальный ремонт | | Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | | 1 193 798 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2022 | 2022 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Итого: | | | | | 1 193 798 | | | | | | | | |
| 2022 год | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Сеть водопроводная  «Калмаки»  Местоположение:  д. Калмаки, ул. Новая, 2/1 | Капитальный ремонт | | Установка ж/б колодца для залпового сброса воды | 230 000 | | Администрация Куяновского сельского поселения | | 2022 | | 2022 | СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21; п. 2 ст. 18  ФЗ № 52; п.2, ст. 23 ФЗ  № 416 |
| Итог: | | | | | 230 000 | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | 2 678 608 | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Начальник территориального отдела управления  Роспотребнадзора по Томской области  в Асиновском районе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. П. Лабунец  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г | Утверждаю:  Генеральный директор управляющей организации,  осуществляющей полномочия единоличного исполнительного  органа ООО «Аква-Сервис» ООО УК «СВК+»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Ламонов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г |

Пределы несоответствия качества подаваемой питьевой воды установленным требованиям в Куяновском сельском поселении Первомайского района Томской области

(С изменениями и дополнениями на 2023 год)

к Плану мероприятий по приведению качества питьевой

воды в соответствие  с установленными требованиями  ООО «Аква-Сервис»

в Куяновском сельском поселении на 2020-2026 г.

Пределы несоответствия качества подаваемой питьевой воды установленным требованиям

В ходе проведения проверки специалистами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Томской области в Асиновском районе, выявлено превышение установленным требованиям показателей качества воды по содержанию железа, неблагоприятные органолептические показатели. В период выполнения плана мероприятий установлены  пределы  несоответствия подаваемой  питьевой воды согласно п. 9 ст. 23 ФЗ- 416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении».

В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, будут достигнуты установленные требования согласно, СанПин [1.2.3685-21](https://docs.google.com/document/d/1ApHyit4sFuox6dfPg1-07gOlSr7nrQjT/edit#bookmark=id.gjdgxs) "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

На период действия плана мероприятий по улучшению качества питьевой воды, установлены пределы несоответствия качества подаваемой питьевой воды согласно  Приложению 6 лицензии ТОМ 02195 ВЭ  (качественный состав подземных вод) и средним значениям результатов лабораторных исследований в рамках производственного контроля качества питьевой воды.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Предельно допустимая концентрация (ПДК), не более | Кратность превышения ПДК, раз |
| 1 | Запах | 2 | 2 |
| 2 | Привкус | 2 | 2 |
| 3 | Цветность | 20,0 | 2 |
| 4 | Мутность | 1,5 (по каолину) | 35 |
| 5 | Общая жесткость | 7,0 | 1,5 |
| 6 | Сухой остаток | 1000,0 | 1,5 |
| 7 | Перманганатная окисляемость | 5,0 | 1,5 |
| 8 | Сульфаты | 500,0 | 1,5 |
| 9 | Железо | 0,3 | 11 |
| 10 | Хлориды | 350,0 | 1,5 |
| 11 | Нитриты (по NO2) | 3,0 | 1,5 |
| 12 | Нитраты (по NO3) | 45,0 | 1,5 |
| 13 | Аммиак по (азоту) | 1,5 | 1,5 |
| 14 | Марганец | 0,1 | 2 |
| 15 | Кремний | 25 (жесткость воды до 2,5 мг-экв/л)/  20  (жесткость воды более 2,5 мг-экв/л) | 1,5 |
| 16 | Фосфат-ион | 3,5 | 1,5 |
| 17 | Нефтепродукты | 0,1 | 1,5 |