**17.05.2023 № 52-П**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АЛАРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

**АНГАРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ) ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ АНГАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2023-2027 ГОДЫ**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ, Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ, руководствуясь Уставом Ангарского сельского поселения, администрация Ангарского сельского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Программу производственного контроля  качества питьевой воды (нецентрализованных) источников водоснабжения Ангарского сельского поселения на 2023-2027гг.

2. Опубликовать настоящее постановление в печатном средстве массовой информации «Ангарский вестник» и разместить на официальном сайте администрации Ангарского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Ангарского сельского поселения Т.М.Середкина

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОНачальник территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в г.Черемхово, Черемховском и Аларском районах, г.Свирске\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Н.Федощеева«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | УТВЕРЖДЕНОГлава Ангарского сельского поселения (Муниципальное образование «Ангарский») Аларского муниципального района Иркутской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.М.Середкина«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (нецентрализованных) ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ АНГАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**НА 2023-2027 ГОДЫ**

1.**Пояснительная записка**

Программа производственного контроля  качества питьевой воды (нецентрализованных) источников водоснабжения Ангарского сельского поселения на 2023-2027гг. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения. Программа основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормами, предъявляемыми к показателям качества питьевой  воды.

**Цель** программы: обеспечение населения Ангарского сельского поселения качественной питьевой водой для сохранения здоровья.

Настоящий документ распространяется на территории Ангарского сельского поселения Аларского муниципального района Иркутской области. Программа производственного контроля  качества питьевой воды (нецентрализованных) источников водоснабжения Ангарского сельского поселения на 2023-2027гг. распространяется на процессы использования воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

**2. Нормативные документы**

При разработке настоящего документа использованы следующие нормативные документы:

1. Федеральный закон «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ.

2. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. № 416-ФЗ.

3. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

4. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

5. Постановления правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

6. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

7. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.12.2012 г. № 1204 «Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды».

**Ведомственная принадлежность и юридический адрес организации.**

1. Наименование организации:   Администрация Ангарского сельского поселения Аларского муниципального района Иркутской области.

 2. Фактический адрес: 669459, Иркутская область, Аларский район, поселок Ангарский, ул. Ленина, д. 17

3**. Порядок организации и проведения производственного контроля**

Производственный  контроль качества питьевой воды (нецентрализованных) источников водоснабжения Ангарского сельского поселения (далее-производственный контроль) проводится Администрацией Ангарского сельского поселения в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно- противоэпидемических мероприятий.

Ответственным должностным лицом, на которого возложена функция по осуществлению производственного контроля качества питьевой воды, является глава Ангарского сельского поселения.

**Целью** производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за  их соблюдением.

**Объектами** производственного контроля являются нецентрализованные источники водоснабжения:

- скважина в п.Ангарский;

- скважина в д.Апхайта.

**Пункты отбора проб воды –** 1) скважинап.Ангарский, ул. 40 лет Победы, 1 «а»**,** 2) скважинад.Апхайта, ул.Победы, 4а.

**Краткая характеристика эксплуатируемых источников водоснабжения**

 Характеристика водозаборной скважины, расположенной по адресу: п.Ангарский, ул. 40 лет Победы, 1 «а»

Водозабор подземных вод состоит из одной эксплуатационной скважины б/н, сооруженной в 1998 г. Скважина находится в пользовании Ангарского сельского поселения.

По категории земель — это земли населенных пунктов; кадастровый номер сооружения 85:01:060101:690, разрешенное использование: под иными объектами специального назначения (для размещения здания водокачки), площадь 3,8 кв.м.

Водозаборная скважина с момента сооружения используется для нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения п.Ангарский.

В 50 метрах от скважины объекты отсутствуют, до автомобильной дороги расстояние - 50 метров.

Глубина скважины – 15 метров, статистический уровень воды – 7 метров. Глубина загрузки насоса – 7 метров. Диаметр обсадной колонны – 159. Глубина загрузки обсадной колонны – 12 метров. Производительность - 15 м³/сут, объем водопотребления – 10 м³/сут. Ограждение отсутствует.

Характеристика водозаборной скважины, расположенной по адресу: д.Апхайта, ул.Победы, 4а

Водозабор подземных вод состоит из одной эксплуатационной скважины, сооруженной в 1969 г. Скважина находится в пользовании Ангарского сельского поселения.

Водозаборная скважина с момента сооружения используется для нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения д.Апхайта. Потребление воды из скважины достигает 6,0 м3/сут или 2190 м3/год.

 По категории земель — это земли населенных пунктов; кадастровый номер участка с объектом инженерно-технического обеспечения (скважина б/н) - 85:01:060201:247. Площадь участка 98 м2.

В скважине в д.Апхайта на глубине 12,0 м установлен погружной электрический насос ЭЦВ 6-6,3-85.

Сведения о конструкции скважины, геолого-гидрогеологических условиях на участке недр имеются в паспорте скважины на воду и сведены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № скв | Географические координаты, абс. отм. устья скважины, м | Глубина скважины, м | Обсадные трубы, диаметр, мм /интервал установки, м | Интервал установки фильтра, м(открытый ствол) | Интервал залегания водоносного комплекса, м | Водовмещающие породы и геологический индекс | Статический уровень от устья, м |
| Н-1 | 53°24'50,3"103° 12'52,3" | 12,0 | Нет сведений  |  Нет сведений | 5,0-12,0 | Песчаники с прослоями мергелей и алевролитов верхнеленской свиты верхнего кембрия ЄᶾѵƖ | 5,0 м (а.о.521,3 м)  |

**4.Производственный контроль включает:**

 1) перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными  правилами:

- микробиологические и паразитологические показатели;

- обобщенные и органолептические показатели;

- неорганические и органические показатели;

- радиологические показатели.

2) анализ лабораторных показателей качества питьевой воды контроль за качеством воды нецентрализованного водоснабжения. С учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории населенных пунктов определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

3) контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно-эпидемиологических заключений;

4) ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

5) своевременное информированиенадзорных органов и населения о несоответствии качества воды нормативным требованиям

 Результатом оказания услуг является выдача  результатов с заключениями.

**4.1. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы согласно СанПин 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 для постоянного лабораторного контроля воды.**

**Микробиологические и паразитологические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы****измерения** | **Нормативы** | **НД на методы**  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Основные показатели** |
| **Бактериологические** |  |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | КОЕ/ мл | Не более 100 | МУК 4.2.1018-01 |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 мл | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Термо-толерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ / 100 мл | КОЕ/100 мл |  |  |
| Escherichia coli(E.coli) | КОЕ/100 мл | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| Энтерококки | КОЕ/100 мл | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| Колифаги | БОЕ/100 мл | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20  | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

## Обобщенные и органолептические показатели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Показатели качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)** | **Критерий существенного ухудшения** | **НД на методы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Цветность, град. | 30 | 40 | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность,(прозрачность) мг/дм3 | 1,5 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Запах, баллы | 3 | 4 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус, баллы | 3 | 4 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | 7,0 | 15,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| рН | 6.0-9.0 | 10 и более | ГОСТ 31957-2012 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | 1000 \*мг\дм3 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| Окисляемость перманганатная | 2,0 мг/дм3 | Не более 5  | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| Нефтепродукты (суммарно) | 0,1 мг/дм3 | Не более 0,1 | [Р 2.1.10.1920-04](https://internet.garant.ru/#/document/4181873/entry/0).РД 52.24.476-95 Методические указания. ИК-фотометрическое определение нефтепродуктов в водах. |

## Неорганические и органические показатели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Показатели качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)** | **Критерий существенного ухудшения** | **НД на методы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Контроль качества в холодной воде |
| Железо (Fe, суммарно) мг/л | 0,3 | 3,0(10ПДК) | ГОСТ 31954-2012 |
| Нитраты, мг/л | 45,0 | 225 (5ПДК) | ГОСТ 33045-2014 |
| Нитриты, мг/л | 3,0 | Не более 3,3 | ГОСТ 33045-2014 |
| Ртуть |  | 0,0025 (5ПДК) | ГОСТ 31950-2012 |
| Стронций (проба раз в год/сезон) | мг/дм3 | доверительной вероятностью = 0,95 составляет 0,5 мг/дм. | ГОСТ 23950-88 |
| Аммиак и аммоний-ион (по азоту) |  1,5-2 мг/дм3 | Не более 2  | ГОСТ 4192-82 |
| Бор | 1,0 мг/ дм3 |  не более 1,0  | ГОСТ Р 51210 |
| Железо (включая хлорное железо) по Fe | 0,3 мг/дм3 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| Кадмий | 0,001 мг/дм3 | не более 0,001  | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 |
| Марганец | 0,1 мг/дм3 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Мышьяк | 0,01мг/дм3 | не более 0,01 | ГОСТ 4152-89 |
| Свинец | 0,01 мг/дм3 | не более 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 |
| Стронций |  | 35,0 (5ПДК) | ГОСТ 23950-88 |
| Сульфаты | 500,0 мг/дм3 | не более 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Фтор | 0,7 мг/дм3 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:64.179-2002 |
| Хлориды | 350 мг/дм3 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 |
| Цинк | 5,0 мг/дм3 | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| Кремний (по SI) (проба раз в год) | 25-20 мг/ дм3 | Не более 25 | ГОСТ 16591.4-87(ИСО 4158-78) |
| Медь (проба раз в год) | 1,0 мг/дм3 | не более 1,0  | ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 |
| Никель (проба раз в год) |  | 1,0 (10ПДК) | ГОСТ 6689.2-92 |
| Ртуть (проба раз в год) | мг/дм3 | 0,00001 - 0,01  | МУК 4.1.1469-03 |
| Селен | мкг/дм | с доверительной вероятностью =0,95 0,1 при объеме пробы 100 см | ГОСТ 24481 |
| Барий  | 0,5 мг/дм3 | Не более 0,5 | ГОСТ 24481 |

**Радиологические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Показатели радиационной безопасности** | **НД на методы** |
| Аб-удельная суммарная альфа-активность (проба раз в год) | Бк/кг | 0,2 | ГОСТ 31864-2012 |
| Ав-удельная суммарная бета-активность (проба раз в год) | Бк/кг | 1,0 | MP 2.6.1.0064-12 |
| Радон ((222)Rn)[(3)](https://internet.garant.ru/#/document/4177988/entry/11113) (проба раз в год) | Бк/кг | До 60 | ГОСТ Р 59069-2020 |
| Сумма радинуклидов до 1 (отн.ед) | Отн.ед. | До 1 (отн.ед) | ГОСТ Р 59069-2020 |

**4.2. Анализ лабораторных показателей качества питьевой воды и контроль за качеством воды нецентрализованного водоснабжения.**

1. Контроль за качеством воды должен соответствовать санитарно-эпидемиологическим условиям и быть тесно связан с проводимыми в населенном пункте санитарными мероприятиями.

2. С целью обеспечения постоянства качества воды, безопасности и приемлемости водоснабжения населения контроль должен включать в себя систематическое санитарное обследование источника водоснабжения, оборудования и устройств.

3. Ответственность за санитарное состояние территории, качество и безопасность воды несет администрация Ангарского сельского поселения, в ведении которого находятся водозаборные устройства, ответственность за техническое состояние водозаборных сооружений, за правильное их содержание и эксплуатацию, за состояние прилегающих к ним территорий, а также периодический, согласованный по срокам отбор проб воды для анализа.

4. В случае обнаружения нарушений санитарных правил и норм, возникновения ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, разрабатываются мероприятия по их устранению, извещается Роспотребнадзор.

5. Лабораторные исследования качества питьевой воды выполняется Филиалом Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" в Черемховском и Аларском районах.

Перечень возможных аварийных, чрезвычайных ситуаций, создающих угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеситуации | Мероприятия | Ответственный |
| 1 | Ухудшение микробиологических показателей при отборе проб из скважины. | Промывка и дезинфекция скважины, повторный отбор проб. | Глава сельского поселения |

План мероприятий программы по улучшению качества воды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятий | Периодичность |
| 1. | Проведение анализа результатов контроля качества воды с определением порядка передачи информации, в том числе и радиологические исследования. | 1 раз в квартал, радиология 1 раз в год |
| 2. | Промывка и дезинфекция емкостей способом заполнения раствором с составлением акта выполненных работ. | Апрель, сентябрь |
| 3. | Контроль за своевременной уборкой территории санитарно-защитной зоны, скашивание травы. | Постоянно |
| 4. | Своевременное устранение аварий. Сообщение об авариях в ТО Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г.Черемхово, Черемховском и Аларском районах, г.Свирске.  | При необходимости |
| 5. | Заключение договора с Филиалом Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" в Черемховском и Аларском районах на проведение лабораторных анализов исследования воды. | Ежегодно |
| 6. | Оборудование кранов для отбора проб воды в соответствии с п.3.4.4. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»  | Март-июль  |
| 7.  | Проведение мероприятий по получении санитарного-эпидемиологического заключения на источник | В течение 2023 года |
| 8. | Осуществление мониторинга лабораторных исследований воды | Постоянно |
| 9. | Осуществление производственного контроля за качеством воды, подаваемой населению. | Постоянно  |
| 10. | Осуществление обслуживания водоочистительной системы | При необходимости |

**4.3.** Контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды

План пунктов отбора проб воды в местах водозабора осуществляется согласно Графику лабораторно - производственного контроля качества питьевой на 2023 - 2027 годы. (Приложение к программе).

**4.4. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля**

1. Акты отбора проб.
2. Протоколы исследования питьевой воды.
3. Результаты санитарно-микробиологических исследований воды.
4. Журнал контроля качества воды.
5. Выписка из журнала качества воды.

**4.5. Порядок информирования надзорных органов и населения о несоответствии качества воды нормативным** **требованиям**

Глава сельского поселения при получении результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, готовит выписку из журнала контроля качества воды или копию протокола лабораторного исследования.

 Глава сельского поселения в течении 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г.Черемхово, Черемховском и Аларском районах, г.Свирске. выписку из журнала контроля качества воды или копию протокола лабораторных исследований по электронной почте с подтверждением факта и даты получения информации территориальным органом.

Информирование органов государственной власти и органов местного самоуправления - представление выписки из журнала контроля качества воды или копии протокола лабораторных исследований производится в течение 2 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

Информирование иных лиц представление выписки из журнала контроля качества воды или копии протокола лабораторных исследований производится в течение 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

Информирование надзорных органов о несоблюдении технического режима или аварийных ситуаций производится в течение 12 часов письменно или 2 часов по телефону.

Приложение

к ПРОГРАММЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

(нецентрализованных) ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

АНГАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

НА 2023-2027 ГОДЫ

**График**

лабораторно - производственного контроля качества питьевой на **2023 - 2027 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Место отбора проб | Частотаотборапроб | К - во проб в год | Виды показателей | Наименованиеаккредитованнойлаборатории | Ответственноедолжностноелицо |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Подземный водозабор | 1 раз в квартал 1x4 | 4 | Микробиологические |  | Глава сельского поселения |
| 1 раз в квартал 1x4 | 4 | Органолептические |  | Глава сельского поселения |
| 1 раз в год | 1 | Неорганические и органические вещества |  | Глава сельского поселения |
| 1 раз в год | 1 | Радиоактивность |  | Глава сельского поселения |
| 1 раз в квартал 1x4 | 4 | Обобщенныепоказатели |  | Глава сельского поселения |