**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕГАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**19.10.2023 № 65**

п.Берегаево

Об утверждении Программы

производственного контроля качества питьевой воды муниципального образования Берегаевское сельское поселение в сфере холодного водоснабжения на 2023 -2028 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация Берегаевского сельского поселения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу производственного контроля качества питьевой воды муниципального образования Берегаевское сельское поселение в сфере холодного водоснабжения на 2023 -2028 гг. согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, подлежит опубликованию в информационном бюллетене и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Берегаевского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Берегаевского**

**сельского поселения Ю.В. Скоблин**

Приложение

к постановлению Администрации

Берегаевского сельского поселения

от 19.10.2023 № 65

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Специалист-эксперт территориального отделаУправления Роспотребнадзора  по Томской области в Асиновском районе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.О. Ясонова  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | УТВЕРЖДАЮ  Глава Берегаевского сельского поселения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Скоблин  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**муниципального образования Берегаевское сельское поселение**

**в сфере холодного водоснабжения**

**на 2023 -2028 гг.**

**2023 год**

1. Общие сведения об учреждении

Администрация Берегаевского сельского поселения осуществляет деятельность по добыче подземных вод и предоставления услуги водоснабжения в п. Берегаево Берегаевского сельского поселения Тегульдетского района Томской области.

Реквизиты учреждения представлены в таблице 1.1.

Таблица1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование учреждения | Администрация Берегаевского сельского поселения |
| Юридический адрес предприятия: | 636911, Томская область, Тегульдетский район, п. Берегаево, ул. Ленинская, д.17а |
| Фактический адрес предприятия: | 636911, Томская область, Тегульдетский район, п. Берегаево, ул. Ленинская, д.17а |
| Контактныйтелефон | 83824633189/83824622911  83824633301 |
| Электроннаяпочта | beregsp@tomsk.gov.ru |
| Глава Берегаевского сельского поселения | Скоблин Юрий Валерьевич |
| ИНН/КПП | 7005015564/700501001 |
| ОГРН | 1057005452570 |
| Казначейский счет | 0323 1643 6965 2420 6500  ОТДЕЛЕНИЕ ТОМСК БАНКА РОССИИ//УФК по Томской области г. Томск  л/с02653003420 |
| БИК | 016902004 |

2. Характеристика источников водоснабжения

Водонапорная башня со скважиной расположена по адресу: Томская область, Тегульдетский район, п. Берегаево, п. Берегаево, ул. Ленинская, 17, строение 5, для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

МУП «Прогресс» эксплуатирует объекты водоснабжения (водонапорная башня со скважиной) на основании договора аренды муниципального имущества.

3. Общие положения

3.1. Настоящая программа производственного контроля качества питьевой воды (далее - Программа) разработана в соответствии с Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=452886&date=07.09.2023) от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449646&date=07.09.2023) от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», [Постановлением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=409735&date=07.09.2023) Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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», [Постановлением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=173517&date=07.09.2023) Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», Приказом Роспотребнадзора от 28.12.2012 № 1204 «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».

3.2. Действие Программы распространяется на питьевую воду потребителям.

4. Цель производственного контроля

4.1. Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека, в том числе ее температуры, при централизованном водоснабжении и включает в себя:

а) отбор проб воды;

б) проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;

в) контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

4.2. Программа производственного контроля утверждается на срок 5 (пять) лет.

4.3. Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в Асиновском районе.

5. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические

нормативы, установленные [СанПиН 1.2.3685-21](https://internet.garant.ru/document/redirect/400274954/1000)**,** [СанПиН 2.1.3684-21](https://internet.garant.ru/document/redirect/400289764/1000)

5.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

Содержание в воде взвешенных веществ неприродного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана) не допускается.

Органолептические показатели качества различных видов вод,

кроме технической воды

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатель | Единицы измерения | Норматив, не более | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Запах | баллы | 2 | Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения |
| 2 | Привкус | баллы | 3 | Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения |
| 3 | Цветность | градусы | 20 | Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения |
| 4 | Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину или мг/л (по каолину) | 2,6 по формазину  1,5 по каолину | Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения |

5.2. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели.

5.2.1. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем нецентрализованного питьевого водоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Основные показатели | | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37  1,0) °C | КОЕ/см3 | Не более 100 |  |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |  |
| E. coli | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | определяется с 01.01.2022 |
| Энтерококки | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | определяется с 01.01.2022 |
| Колифаги | БОЕ/100 см3 | Отсутствие |  |
| Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | Определение в 50 дм3 | Отсутствие |  |
| Дополнительные показатели | | | |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в  1 дм3 | Отсутствие |  |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной природы | Определение в 10 дм3 | Отсутствие |  |

Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

5.3. Показатели радиационной безопасности воды:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Скрининговые показатели | | |
| Наименование показателя | Единицы измерения | Контрольный уровень |
| удельная суммарная альфа-активность (Аб) | Бк/кг | 0,2 |
| удельная суммарная бета-активность (Ав) | Бк/кг | 1,0 |
| Радионуклиды | | |
| Наименование показателя | Единицы измерения | Уровень вмешательства |
| Радон (222Rn) | Бк/кг | 60 |
|  | отн. единицы | 1 |

При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

5.4. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование вещества | Регистрационный номер CAS | Формула | Величина ПДК (мг/л) | Лимитирующий показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)  [<м>](consultantplus://offline/ref=14DF662FE287304F0B7C7D4DC06BD40DB4D68E0EE23043F89C88FE6E6D4A6F4D6E14FC7942290C8C4B728778D4B32DA372960005DD6BB280q0x5H) | 7664-41-7 | NH3 | 1,5 | орг. зап. | 4 |
| 2 | Железо (Fe, суммарно) [<в>](consultantplus://offline/ref=FC9EAD005EF824ADAD50AACBCA92A6E8AA81289E1F8C0EF413506042179684CCC5ADAE1F6C3ECFF169375F1CFA6BD2090C4B36FA551F1C7FKFz4H)[<м>](consultantplus://offline/ref=FC9EAD005EF824ADAD50AACBCA92A6E8AA81289E1F8C0EF413506042179684CCC5ADAE1F6C3ECFF16F375F1CFA6BD2090C4B36FA551F1C7FKFz4H) | - | - | 0,3 | орг. | 3 |
| 3 | Марганец (Mn, суммарно) [<в>](consultantplus://offline/ref=F54129A75063FA487CAF6019FB484900F4D9CF671106CAA46DBA1F80FACDB937811469DD5B93EF381C2FF7528E7330CE66F1E3EBFB30064BJ901H)[<м>](consultantplus://offline/ref=F54129A75063FA487CAF6019FB484900F4D9CF671106CAA46DBA1F80FACDB937811469DD5B93EF381A2FF7528E7330CE66F1E3EBFB30064BJ901H) | - | - | 0,1 | орг. окр. | 3 |
| 4 | Нитраты (NO3-) [<м>](consultantplus://offline/ref=55A7DDBFB70ACF08DBA9F6CE31CB5C603C04275D9A3D2835E56191DE37BA22E53172752A9EA5857CCF6280935F29A04FAFB1E2AF041045261B08H) | - | - | 45,0 | с.-т. | 3 |

<в> - все растворимые в воде формы;

<м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям необходимо провести исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

6. Организация лабораторных исследований

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой, проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

На данный момент производственный контроль качества питьевой воды осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией:

|  |  |
| --- | --- |
| Видыпоказателей | Аккредитованные лаборатории: |
| Микробиологические | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области›) (АттестатаккредитацииRA.RU.51011 8выдан 23.09.2015г.), аккредитован в качестве испытательной лаборатории (центра) по показателям (ОКБ, ОМЧ, Escherichiacoli (Е. coli) и тд.) и другие аккредитованные лаборатории. |
| Органолептические | Областное государственное автономное учреждение «Томская областная ветеринарная лаборатория» (Аттестат аккредитации RA.RU.21ПM12 выдан 01.06.2015 г.) аккредитована в качестве испытательной лаборатории по показателям (запах, привкус, цветность, мутность, железо, марганец и тд.) и другие аккредитованные лаборатории. |
| Обобщенные показатели | Областное государственное автономное учреждение  «Томская областная ветеринарная лаборатория» (Аттестат аккредитации RA.RU.21ПM12 выдан 01.06.2015г.) аккредитована в качестве испытательной лаборатории по показателям (pH, общая минерализация, жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПAB и тд.) и другие аккредитованные лаборатории. |
| Неорганические и органические вещества | Общество с ограниченной ответственностью  «Химико-аналитическийцентр «Плазма» (Аттестат аккредитации RA.RU.516895 выдан 05.05.2016 г.) аккредитована в качестве испытательной лаборатории (центра) по показателям (алюминий, аммиак, барий, бериллий, бор, бром, кремний, литий, мышьяк, нитраты, нитриты, ртуть, селен, стронций, сульфаты, фтор, хлориды, гамма-ГХЦГ,2,4-Д.итд.) и другие аккредитованные лаборатории. |
| Радиологические | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской  области» (Аттестат аккредитации RA.RU.510118 выдан 23.09.2015г.) аккредитована в качестве испытательной лаборатории по показателям (суммарная альфа-активность, суммарная бета-активность, радон (222Rn) и тд.) и другие аккредитованные лаборатории. |

7. План отбора проб питьевой воды

7.1. Периодичность отбора проб (проведения лабораторных исследований и испытаний):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отбор проб на анализ | Исследования | Периодичность в соответствии  с требованиями  СанПиН в  течение года | Количество проб за год |
| Водонапорная башня расположена по адресу:  п. Берегаево, ул. Ленинская, 17, строение 5 | Неорганические и органические вещества Радиологический контроль | 1 раз в год | 1 проба |
| Всего проб: | | | 1 |

8. Перечень форм учета и отчетности

8.1. Муниципальные контракты на проведение производственного контроля качества питьевой воды.

8.2. Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды.

8.3. Календарный график отбора проб питьевой воды.

8.4. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды.

Администрация Берегаевского сельского поселения, осуществляющая водоснабжение, указывает данные, полученные по результатам лабораторных исследований и испытаний, проведенных в рамках производственного контроля, в журнале контроля качества воды, который ведется в бумажной форме или в электронном виде.

В течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному органу выписку из журнала контроля качества воды (любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом).

9. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности

для человека и окружающей среды

9.1. Мероприятиями, предусматривающими обоснование безопасности для человека, окружающей среды являются:

9.1.1. Ведение ответственными должностными лицами производственного контроля над соблюдением санитарно-гигиенических (профилактических) мероприятий за качеством питьевой воды.

9.1.2. Принятие мер по предотвращению возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

9.1.3. Поддержание порядка и условий содержания территории зон санитарной охраны источников водоснабжения, соответствующих санитарным правилам.

10. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу

санитарно-эпидемиологическому благополучию населения

10.1. При возникновении на системе водоснабжения аварийной ситуации или технических нарушений (остановка водопровода, нарушение технологического процесса, выход из строя глубинного насоса, разрыв глубиной сети, отключение электроэнергии), которая приводит или может привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, Администрация Берегаевского сельского поселения немедленно принимает меры по их устранению и информирует об этом Управления Роспотребнадзора по Томской области в Асиновском районепутем направления сообщения по телефону: 8 38246 2 15 51.

* аварийные ситуации систем водопроводной сети и канализации, создающие угрозу попадания в сеть опасных для жизни и здоровья людей веществ (порыв водопроводной сети, неисправность системы канализации);
* аварийная ситуация, связанная с неисправным оборудованием, установленным наскважине, создающая угрозу попадания в сеть опасных для жизни и здоровья людей веществ (поломка электронасоса);
* аварийная ситуация, связанная с попаданием сточных вод в подземные горизонты, создающие угрозу для жизни и здоровья людей веществ.

При возникновении аварийных ситуаций производится информирование населения.

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

и обеспечению необходимого качества питьевой воды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
| Пополнение инструментом и вспомогательными приспособлениями | Постоянно | Глава поселения |
| Создание резерва материалов для ремонта | Постоянно | Глава поселения |
| Технический осмотр коммуникаций и скважин | 2 раза в месяц | Глава поселения |
| Осмотр водозаборных скважин | Ежедневно | Глава поселения |
| Осмотр водонапорных башен | -//- | Глава поселения |
| Обход линейного водопровода | Еженедельно | Глава поселения |
| Соблюдение чистоты санитарно-защитных зон первого пояса скважин | Постоянно | Глава поселения |
| Ремонт глубинных насосов, в случае выхода из строя | При необходимости | Глава поселения |
| Замена отдельных участков водопровода пришедших в негодность | При необходимости | Глава поселения |
| Осмотр декретированного персонала | Ежегодно | Глава поселения |
| Обеспечение лабораторного контроля качества водопроводной воды в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 | Согласно графику отбора проб | Глава поселения |
| Информирование Управления Роспотребнадзора в Асиновском районе в случае возникновения аварийной ситуации на водопроводе | Пpи необходимости | Глава поселения |
| После ликвидации аварии на водопроводе провести хлорирование и повторное исследование питьевой воды на бактериологический анализ | При необходимости | Глава поселения |

11. Перечень должностных лиц,

на которых возложены функции по осуществлению

производственного контроля

11.1. Ответственным лицом за осуществление производственного контроля является Глава Берегаевского сельского поселения**,** тел: 8 38246 33189.

12. Мероприятия, проведение которых необходимо

для осуществления эффективного контроля за соблюдением

санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением

санитарно-противоэпидемических (профилактических)

мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Периодичность |
| 1 | Очистка территории прилегающей к точкам отбора проб от снега в зимнее время | Глава  поселения | Ежемесячно при необходимости |
| 2 | Изготовление кранов для отбора проб | Глава  поселения | Немедленно |
| 3 | Чистка и ремонт водозаборных скважин | Глава  поселения | Ежегодно при необходимости |
| 4 | Чистка и ремонт водонапорных башен | Глава  поселения | Ежегодно при  необходимости |
| 5 | Анализ результатов контроля качества воды, составление соответствующих мероприятий при наличии отклонений от нормативов | Глава  поселения | Ежемесячно при наличии отклонений |