**16.02.2023 № 15**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**Костинского МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-**

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КОСТИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**НА 2023-2028 ГОДЫ**

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации», Федеральным законом 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Костинского муниципального образования, администрация Костинского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить:

1.1.Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды централизованной системы питьевого водоснабжения по адресу: п. Костино, ул. Зеленая 12а на 2023-2028 годы.

2.Постановление администрации Костинского муниципального образования от 18.09.2020 года № 31 «Об утверждении рабочий программы производственного контроля качества питьевой воды Костинского сельского поселения на 2020-2024 гг.» считать утратившим силу.

3.Опубликовать настоящее постановление в печатном средстве массовой информации «Вестник Костинского сельского поселения» и на сайте Костинского муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.Данное постановление вступает в силу с момента опубликования.

5.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Костинского

муниципального образования

И.С. Ганцюк

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**производственного контроля качества питьевой воды**

**централизованной системы питьевого водоснабжения на 2023-2028 годы**

(скважина Иркутская область, Нижнеудинский р-н, п. Костино, ул. Зеленая, 12А)

**Справка**

**о состоянии объекта водоснабжения**

Источником водоснабжения является одиночная водозаборная скважина № 5737, расположенная по адресу: Иркутская область, Нижнеудинский район, п.Костино, ул. Зеленая, 12А. Вода из скважины при помощи погружного насоса по металлическим трубам поступает в водонапорную башню, которая расположена на расстоянии 3 м от устья скважины. В водонапорной башне установлена накопительная металлическая емкость – бак.

Водозабор подземных вод используется как централизованный источник водоснабжения для технических, питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения п. Костино. Водозабор расположен в центральной части поселения по ул. Зеленая, 12А, до ближайшего частного дома – 50 м. Заявленная потребность в воде составляет 58,34 куб3/сут.

Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения – 240 человек.

**1.Паспортные данные муниципального образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Наименование юридического лица | Администрация Костинского муниципального образования –администрация сельского поселения |
| 2 | Сокращенное наименование | Администрация Костинского муниципального образования |
| 3 | Адрес (место нахождения) | 665125, Иркутская область,Нижнеудинский район, п. Костино, улица Новая, 31 А |
| 4 | Фамилия, имя, отчество, должность руководителя | Ганцюк Игорь Степанович, глава Костинского муниципального образования |
| 5 | БИК | 012520101 |
| 6 | ИНН | 3813001983 |
| 7 | КПП | 381301001 |
| 8 | Место расположения водозабора | п. Костино, ул. Зеленая,12А |
| 9 | Наименование лаборатории | Осуществляет по договору аккредитованная лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области по г. Нижнеудинску и Нижнеудинскому району » |

**2.Перечень законодательных нормативных и методических документов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение нормативного документа | Наименование нормативного документа |
| 1 | Федеральный закон РФ№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г. | Водный кодекс Российской Федерации |
| 2 | Федеральный закон РФ № 416-ФЗ от 07.12.2011г. | «О водоснабжении и водоотведении» |
| 3 | Федеральный закон РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 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 значения |
| 7 | МУ 2.6.1.1981-05 | «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов». |
| 8 | МУК 4.2.2029-05 | «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов» |
| 9 | СанПиН 2.6.12523-09 | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 47 от 7 июля 2009 г |
| 10 | MP 2.1.4.0176-20 | Методические рекомендации "Организация мониторинга обеспечения населения качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения"  (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 30 апреля 2020 г.) |

Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в программу могут быть внесены изменения и дополнения по согласованию с центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области по г. Нижнеудинску и Нижнеудинскому району».

**3.Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля**

Ответственным за осуществление производственного контроля являются: Ганцюк Игорь Степанович –глава Костинского муниципального образования.

При отсутствии собственной лаборатории, работы по осуществлению производственного контроля на основании договора проводит лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области по г. Нижнеудинску и Нижнеудинскому району».

**4.Программа производственного контроля**

**Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды**

1.органолептические: Привкус; Цветность, Мутность, Запах.

2.микробиологические: Общие колиформные бактерии (ОКБ); Общее микробное число (ОМЧ); Escherichiacoli(E.coli); Энтерококки; Колифаги; Споры сульфитредуцирующихклостридий;

3.радиологические исследования: удельная суммарная альфа-активность; удельная суммарная бета-активность; радон ((222)Rn)(3).

4.обобщенные показатели: водородный показатель, Общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганантная, нефтепродукты (суммарно).

5. химические показатели: Алюминий (АL (3+), Барий (Bа (2+), Берилий (Ве (2+), Стронций (Sr(2+), Бор (В, суммарно), железо (Fe, суммарно), Кадмий (Cd, суммарно), Марганец (Mn, суммарно), Сульфаты (So (2-) суммарно, Медь (Cu, суммарно), Молибден (Мо, суммарно), Мышьяк (As суммарно), Фториды (-), Никель (Ni, суммарно), Нитраты ( Nо(3-), Нитриты, Ртуть (Hg, суммарно), Свинец (Pb, суммарно), Селен (Se, суммарно); Аммиак (по азоту); Хлориды, мг/дм3, Кремний (Si, суммарно), Цинк (Zn, суммарно), Хром (Ci, суммарно).

**Таб. 4.1 Микробиологические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы  измерения | Нормативы | НД на методы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Основные показатели | | | |
| Бактериологические |  | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | КОЕ/ см3 | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Escherichia coli(E.coli) | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| Энтерококки | КОЕ/100 | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| лифаги | БОЕ/100 | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

## **Таб. 4.2 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 |
| Контроль качества в холодной воде | | | |
| Цветность, град. | 20 | 40 | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность,мг/дм3 | 1,5 | 2,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Запах, баллы | 2 | 4 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус, баллы | 2 | 4 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | 7,0 | 15,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| рН | 6-9 | 10 и более | ГОСТ 31957-2012 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | 1000 мг\л | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| Окисляемость перманганатная | 2,0 мг/дм3 | Не более 5 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| Нефтепродукты (суммарно) |  |  | [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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | |
| Алюминий (AL3+) | 0,5 |  | ГОСТ 18165-89 |
| Барий (Ba2+) | 0,1 |  | ГОСТ Р 53887-2010 |
| Бериллий (Be2+) | мг/дм3 | доверительной вероятностью = 0,95 составляет 0,5 мг/дм. | ГОСТ 23950-88 |
| Стронций (Sr2+) | мг/дм3 | доверительной вероятностью = 0,95 составляет 0,5 мг/дм. | ГОСТ 23950-88 |
| Бор (B, суммарно) | мл/г | не более 0,5 | ГОСТ Р 51210 |
| Железо (Fe, суммарно) | 0,3 | 3,0(10ПДК) | ГОСТ 31954-2012 |
| Кадмий (Cd, суммарно) | мг/дм3 | не более 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 |
| Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3 | не более0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты (SO4 2-) | мг/дм3 | не более 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Медь (Cu, суммарно) | мг/дм3 | не более 1 | ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 |
| Молибден (Mo, суммарно) |  |  |  |
| Мышьяк (As, суммарно) | мг/дм3 | не более 0,01 | ГОСТ 4152-89 |
| Фториды (F-) |  |  |  |
| Никель (Ni, суммарно) |  | 1,0 (10ПДК) | ГОСТ 6689.2-92 |
| Нитраты (по NO3-) | 45,0 | 225 (5ПДК) | ГОСТ 33045-2014 |
| Ртуть (Hg, суммарно) |  | 0,0025 (5ПДК) | ГОСТ 31950-2012 |
| Нитриты | 3,0 | Не более 3,3 | ГОСТ 33045-2014 |
| Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм3 | не более 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 |
| Селен (Se, суммарно) | мкг/дм | с доверительной вероятностью =0,95 0,1 при объеме пробы 100 см | ГОСТ 24481 |
| Аммиак (по азоту) | мг/дм3 | 1,5 | ГОСТ 4192-82 |
| Хлориды (Cl-) | мг/дм3 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 |
| Кремний (Si, суммарно) | мг/дм3 | не более 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 |
| Цинк (Zn, суммарно) |  | 1,0 (10ПДК) | ГОСТ 6689.2-92 |
| Хром (Ci.суммарно) | 0,1 |  | ГОСТ Р 53887-2010 |

**Таб. 4.4.Радиологические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Показатели радиационной безопасности | НД на методы |
| Удельная суммарная альфа-активность (проба раз в год) | Бк/кг | 0,2 | ГОСТ 31864-2012 |
| 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 | 60 | ГОСТ Р 59069-2020 |

Если превышено значение суммарной альфа- или бета-активности, то необходимо выполнить анализ содержания радионуклидов в воде.

В таблице 4.5 приведена рекомендуемая последовательность выполнения анализа радионуклидного состава воды в зависимости от измеренных значений удельной суммарной альфа- и бета-активности, позволяющая оптимизировать исследования при радиационном контроле воды. При формировании перечня контролируемых радионуклидов учитывались распространенность радионуклидов, их концентрация в воде и радио токсикологические характеристики.

**Таб. 4.5 Рекомендуемая последовательность радионуклидного анализа в зависимости от измеренных значений удельной суммарной альфа- и бета-активности воды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Измеренные значения суммарной альфа- и бета-активности, Бк/кг | Контролируемые  радионуклиды | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | + ≤ 0,10  + ≤ 1,0 | Радионуклидный состав воды может не контролироваться |  |
| 2 | 0,10 <+ ≤ 0,20  + ≤ 1,0 | 210Po, 210Pb \* | Проверяется выполнение условия (6). Далее – действия по п.п. 6.9, 6.10 настоящих МУ |
| 3 | 0,20 <+ ≤ 0,40  + ≤ 1,0 | 210Po, 210Pb,  226Ra, 228Ra | Проверяется выполнение условия (6). Далее - действия по п.п. 6.9, 6.10 настоящих МУ |
| 4 | + > 0,40  + ≤ 1,0 | 210Po, 210Pb,  226Ra, 228Ra,  238U, 234U | При невыполнении условия (5) необходимо дополнительное определение 232Th, 230Th, 228Th;  в районах техногенного загрязнения, действующих АЭС и предприятий ЯТЦ –239+240Pu, 238Pu, 241Am.  Проверяется выполнение условия (6). Далее – действия по п.п. 6.9, 6.10 настоящих МУ |
| 5 | + > 1,0  (при любых значениях +) | 137Cs, 90Sr,  при необходимости другие техногенные бета-излучающие нуклиды, 40К \*\* |  |
| \* Необходимость контроля 210Pb в данном случае вызвана его очень жестким нормативом (УВвода = 0,2 Бк/кг) и типичным для атмосферных выпадений и поверхностных вод соотношением 210Po/210Pb = 0,2—0,3.  \*\* Превышение общей бета-активности воды может быть обусловлено присутствием 40К, который дает пренебрежимо малый вклад в эффективную дозу за счет питьевой воды. | | | |

**5.План пунктов отбора проб воды для лабораторных исследований**

Хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой водой, в соответствии с программой производственного контроля должны постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей. На территории Костинского муниципального образования:

Место водозабора – скважина п. Костино, ул. Зеленая,12А;

Перед поступлением в распределительную сеть (из водонапорной башни) – п. Костино, ул. Зеленая,12А

Из распределительной сети – Костинская участковая больница (п. Костино, ул. Гагарина, 18)

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в местах водозабора, пред поступлением в распределительную сеть, в распределительной сети устанавливаются с учетом [4](#sub_14020).6.

## **Таб.4.6 Виды показателей**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение одного года, не менее: |
|  | перед поступлением в распределительную сеть |
| Микробиологические | еженедельно |
| Органолептические | еженедельно |
| Обобщенные показатели | 1 раз в квартал |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| Радиологические | 1 раз в год |
|  | в местах водозабора |
| Микробиологические | 1 раз в квартал |
| Органолептические | 1 раз в квартал |
| Обобщенные показатели | 1 раз в квартал |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| Радиологические | 1 раз в год |
| в распределительной сети | |
| Микробиологические | 2 пробы в месяц |
| Органолептические | 2 пробы в месяц |

Примечание:

Текущий производственный контроль ведется до получения пробы воды, в которой хотя бы один фактический показатель превышает соответствующий данному показателю критерий существенного ухудшения.

При существенном ухудшении качества питьевой воды и в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная проба воды. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, администрация Костинского муниципального образования вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

Если повторная проба не подтверждает существенное ухудшение качества воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в два раза. В программу производственного контроля с повышенной частотой включаются органолептические, химические, радиационные, микробиологические показатели, которые указывают на ухудшение качества воды. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

План пунктов отбора проб воды для лабораторных исследований проходит на трех контрольных точках (таблица4.7).

**Таб.4.7 План пунктов отбора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контрольные точки отбора проб | Показатели | Периодичность | Количество  проб в год |
| Скважина п. Костино, ул.Зеленая, 12А | Микробиологические | 1 раз в квартал | 4 |
| Органолептические | 1 раз в квартал | 4 |
| Обобщенные | 1 раз в квартал | 4 |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 1 |
| Радиологические | 1 раз в год | 1 |
| Резервуар чистой воды (перед подачей воды в распределительную сеть) п. Костино, ул.Зеленая, 12А | Микробиологические | 1 проба еженедельно | 48 |
| Органолептические | 1 проба еженедельно | 48 |
| Обобщенные | 1 раз в квартал | 4 |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 1 |
| Радиологические | 1 раз в год | 1 |
| В распределительной сети водонапорной башни – Костинская участковая больница (п. Костино, ул. Гагарина, 18) | Микробиологические | 2 раза в месяц | 24 |
| Органолептические | 2 раза в месяц | 24 |
| После ремонта и чрезвычайных ситуаций |  | Обязательные контрольные пробы | |

**6.Календарный график отбора проб воды и проведения их исследования (испытания)**

Скважина эксплуатируется двенадцать месяцев в году.Проведение лабораторных исследований и испытаний качества воды на соответствие показателям, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами, производится не реже 1 раза в месяц, а также информирование территориального органа о выявленном по результатам лабораторных исследований и испытаний несоответствии качества воды установленным требованиям.

Календарный график отбора проб воды

СогласноMP 2.1.4.0176-20 и СП 2.1.3684-21

-в месте водозаборной скважины:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение года (по месяцам),  не менее | | | | | | | | | | | |
| 1кв. | | | 2кв. | | | 3кв. | | | 4 кв. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Микробиологические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2. Органолептические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 3.Обобщенные показатели | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 4.Неорганические и органические вещества (полный химический анализ) |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. радиологические |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| итого | 3 |  |  | 5 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |

- перед поступлением в распределительную сеть:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение года (по месяцам),  не менее | | | | | | | | | | | |
| 1кв. | | | 2кв. | | | 3кв. | | | 4 кв. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Микробиологические | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2. Органолептические | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3.Обобщенные показатели | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 4.Неорганические и органические вещества (полный химический анализ) |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. радиологические |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| итого | 9 | 8 | 8 | 11 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 |

- в распределительной сети:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение года (по месяцам),  не менее | | | | | | | | | | | |
| 1кв. | | | 2кв. | | | 3кв. | | | 4 кв. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Микробиологические | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2. Органолептические | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| итого | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

**7.Перечень форм учёта и отчётности, установленной действующим законодательством:**

1.Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды.

2.Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды.

3.Календарный график отбора проб питьевой воды.

4.Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды.

5.Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды.

**8.Мероприятия, предусматривающие обоснование для безопасности человека и окружающей среды**

1.Проведение профилактических промывок и обеззараживания;

2.Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварий (очистка, промывка, обеззараживание);

3.На период паводков и чрезвычайных ситуаций установить усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ТО Роспотребнадзора;

4.После ремонта и иных технических работ на распределительной сети обязателен отбор контрольных проб;

5.При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов;

6.При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтровирусов;

7.Идентификация присутствия в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности.

8.При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

**9.Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:**

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, администрации Костинскогомуниципального образования необходимо немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

2.Администрация Костинского муниципального образования также должна информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор, о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующего гигиеническим нормативам.