|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю  Глава Яльчикского сельского  поселения Яльчикского района  Чувашской Республики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г.Смирнова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | |  |  | | --- | --- | | СОГЛАСОВАНО  Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в Батыревском районе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Б.Такмакова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. | **СОГЛАСОВАНО**  **Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в Батыревском районе**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Б.Такмакова**  **«\_\_\_\_» 2017г.** | |
|  |  |

**рабочая программа**

**производственного контроля**

**качества питьевой воды**

**ИЗ АРТЕЗИАНСКИХ СКВАЖИН И РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ**

**Яльчикское сельское поселение**

**429380, Чувашская Республика, Яльчикский район,**

**с. Яльчики, ул. Советская, дом 2**

**с. Яльчики**

**2020г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** |  | **стр.** |
|  |  |  |
|  | **Реквизиты водопользователя** | **3** |
| **1.** | **Пояснительная записка** |  |
| 1.1. | Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды | 5 |
| 1.1.1 | Микробиологические и паразитологические показатели | 4 |
| 1.1.2. | Органолептические показатели | 4 |
| 1.1.3. | Радиологические показатели | 5 |
| 1.1.4. | Обобщенные показатели | 6 |
| 1.2. | Методики определения контролируемых показателей | 7 |
| 1.3. | Пункты отбора проб воды | 7 |
| 1.4. | Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований | 7 |
| 1.5. | Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования | 8 |
| 1.6. | Проведение ежеквартального анализа результатов контроля качества воды | 8 |
| 1.7. | Предусмотренные мероприятия в целях поддержания высокого качества питьевой воды | 8 |
| 1.8. | Перечень форм учета и отчетности, установленных действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля | 10 |

**Реквизиты водопользователя**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Сведения** |
| Полное и сокращенное наименование предприятия | Администрация Яльчикского сельского поселения Яльчикского района Чувашской Республики |
| Юридический адрес предприятия | 429380, Чувашская Республика, Яльчикский район, с. Яльчики, ул. Советская, д. 2 |
| Фактический адрес предприятия | 429380, Чувашская Республика, Яльчикский район, с. Яльчики, ул. Советская, д. 2 |
| ОГРН | Свидетельство о государственной регистрации юридического лица выдано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №2 по Чувашской Республике за основным государственным регистрационным номером 1052132012019 24.11.2005 г. Серия 21 № 000774526 |
| ИНН | 2120002892; Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации выдано Межрайонной ИФНС России №2 по Чувашской Республике 24.11.2005г. Серия 21 №000774526 |
| ОКПО | 04319589 |
| ОКТМО | 97655440 |
| ОКВЭД | 75.11.32 |
| ОКАТО | 97255840000 |
| КПП | 212001001 |
| Расчетный счет | 40204810000000100327 |
| Лицевой счет | л/с 03153003410 в Отделе №3 УФК по Чувашской Республике |
| БИК | 049706001 |
| Наименование банка | Отделение - НБ Чувашская Республика г. Чебоксары |
| Адрес электронной почты | yalchiksk@cap.ru |
| Должность руководителя | Глава сельского поселения |
| ФИО руководителя | Смирнова Алина Геннадьевна |
| Ответственный за эксплуатацию и обслуживание скважин | Глава сельского поселения |
| Вид деятельности | Водоснабжение холодное |
| Место расположения скважин и географические координаты водозаборного участка | Скважина №1- Водопровод по ул. Восточная в с. Байдеряково Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция (Байдеряковский родник) расположенная на территории сада ЗАО «Прогресс»; проходит: по территории Яльчикского района; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 12 м к северо-западу от д. № 1 по ул. Восточная с. Байдеряково.  Скважина №2- Водопровод по ул. Восточная в д. Апанасово-Темяши Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция (Байдеряковский родник) расположенная на территории сада ЗАО «Прогресс»; проходит: по территории Яльчикского района; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 10 м к западу от д. № 7 по ул. Восточная д. Апанасово-Темяши.  Скважина №3- Водопровод по ул. Школьная в д. Тоскаево Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция расположенная в 55 м к западу от д. №17 по ул. Магазинная; проходит: по ул. Школьная; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 9 м к северу от д. № 4 по ул. Школьная д. Тоскаево.  Скважина №4- Водопровод по ул. Молодежная в д. Новое Булаево Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: водопроводный колодец расположенный в 12 м к северо-западу от д. № 1 по ул. Восточная с. Байдеряково, проходит по ул. Молодежная д. Новое Булаево, конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 15 м к западу от д. № 4 по ул. Молодежная д. Новое Булаево.  Скважина №5- Водопровод по ул. Верхняя, Магазинная и Центральная в д. Новое Тойдеряково Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция расположенная на территории автотракторного парка; проходит: по ул. Верхняя, Магазинная и Центральная; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 10 м к западу от д. № 7 по ул. Центральная д. Новое Тойдеряково. |

**1. пояснительная записка**

* 1. **Перечень нормативных документов:**
  2. **Законы:**
  3. 1. Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
  4. 2. Федеральный закон от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
  5. 3. Федеральный закон «О защите прав потребителей» №2300/1-1 от -7.02.1992г;
  6. 4. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды».
  7. **Стандарты, санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, методические указания и рекомендации:**
  8. 1. СП.1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
  9. 2. СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
  10. 3.СанПиН 2.14.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
  11. 4.СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
  12. 5. СанПиН2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды".

7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.04.2011г. №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

* 1. **Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля:**  глава сельского поселения
  2. + 1. Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из артезианских скважин путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным наосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорные башни (емкости), оттуда по водопроводам поступает к потребителям.
  3. **1.1. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды**
     1. **1.1.1. Микробиологические и паразитологические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** |
| Термотлерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл\* | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии\*\* | Число бактерий в 100 мл\* | Отсутствие |
| Общее микробное число\*\* | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 мл |

***Примечания:***

\* При определении проводится трехкратное исследование по 100 млотобранной пробы воды.

\*\* Превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.

* + 1. **1.1.2. Органолептические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы, не более** |
| Запах | Баллы | 2 |
| Привкус | Баллы | 2 |
| Цветность | Градусы | 20 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину) | 2,6 (3,5)  71,5 (2) |

***Примечания:***

Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовке.

* + 1. **1.1.3. Радиологические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** | **Показатели вредности** |
| Удельная суммарная – альфа активность | Б к/л | 0,1 | Радиац. |
| Удельная суммарная – бета активность | Б к/л | 1,0 | Радиац. |
| Радон | Б к/л | 60 | Радиац. |

* + 1. **1.1.4. Обобщенные показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единица измерения** | **Нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК), не более** | **Показатель вредности** | **Класс**  **опасно**  **сть** |
| *Общие показатели* | | | | |
| Водородный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |  |  |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Мг/л | 1000 |  |  |
| Жесткость общая | Мг-экв./л | 10 |  |  |
| Окисляемость перманганатная | Мг/л | 5,0 |  |  |
| Нефтепродукты | Мг/л | 0,1 |  |  |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные | Мг/л | 0,5 |  |  |
| Аммиак и соли аммония | Мг/л | 2,6 |  |  |
| Неорганические вещества | | | | |
| Алюминий | Мг/л | 0,5 | С.-т. |  |
| Цинк | Мг/л | 5 | С.-т. | 1 |
| Магний | Мг/л | 40 | С.-т. | 2 |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/л | 0,3 (1,0) | Орг. | 3 |
| Кальций | Мг/л | 180 | С.-т. | 2 |
| Марганец (Mn, суммарно) | Мг/л | 0,1 | Орг. | 3 |
| Медь (Cu, суммарно) | Мг/л | 1,0 | Орг. | 3 |
| Мышьяк (As, суммарно) | Мг/л | 0,05 | С.-т. | 2 |
| Нитраты (по No3-) | Мг/л | 45 | С.-т. | 3 |
| Свинец (PЬ, суммарно) | Мг/л | 0,03 | С.-т. | 2 |
| Нитриты | Мг/л | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Сульфаты (8о42-) | Мг/л | 500 | С.-т. | 4 |
| Хлориды (Cl-) | Мг/л | 350 | Орг. | 4 |

***Примечания:***

Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «С. –т.» - санитарно – токсикологический, «орг.» - органолептический.

Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно – эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

* 1. **1.2. Методики определения контролируемых показателей**

Метод определения контролируемых показателей осуществляется аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия и его филиалом в Батыревском районе», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике» и другими аккредитованными лабораториями.

* 1. **1.3. Пункты отбора проб воды**

Отбор проб воды осуществлять:

Для артскважин - с артскважин и в распределительной водопроводной сети в нижеследующем:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование арт.скважины | Местонахождение | Примечание |  |  |
| 1. | Скважина № 1 | Скважина №1- Водопровод по ул. Восточная в с. Байдеряково Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция (Байдеряковский родник) расположенная на территории сада ЗАО «Прогресс»; проходит: по территории Яльчикского района; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 12 м к северо-западу от д. № 1 по ул. Восточная с. Байдеряково. |  |  |
| 2. | Скважина № 2 | Скважина №2- Водопровод по ул. Восточная в д. Апанасово-Темяши Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция (Байдеряковский родник) расположенная на территории сада ЗАО «Прогресс»; проходит: по территории Яльчикского района; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 10 м к западу от д. № 7 по ул. Восточная д. Апанасово-Темяши. |  |
| 3. | Скважина № 3 | Скважина №3- Водопровод по ул. Школьная в д. Тоскаево Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция расположенная в 55 м к западу от д. №17 по ул. Магазинная; проходит: по ул. Школьная; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 9 м к северу от д. № 4 по ул. Школьная д. Тоскаево. |  |
| 4. | Скважина № 4 | Скважина №4- Водопровод по ул. Молодежная в д. Новое Булаево Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: водопроводный колодец расположенный в 12 м к северо-западу от д. № 1 по ул. Восточная с. Байдеряково, проходит по ул. Молодежная д. Новое Булаево, конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 15 м к западу от д. № 4 по ул. Молодежная д. Новое Булаево. |  |
| 5. | Скважина № 5 | Скважина №5- Водопровод по ул. Верхняя, Магазинная и Центральная в д. Новое Тойдеряково Яльчикского района Чувашской Республики начало трассы: насосная станция расположенная на территории автотракторного парка; проходит: по ул. Верхняя, Магазинная и Центральная; конец трассы: водопроводный колодец расположенный в 10 м к западу от д. № 7 по ул. Центральная д. Новое Тойдеряково. |  |

* 1. **1.4. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды показателей** | **Количество проб в течение одного года, не менее** |
| Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| Неорганические и органические вещества | 1 (по графику) |
| Радиологические | 1 |

* 1. **1.5. Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования**

В местах водозабора артскважины :

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды показателей** | **Месяцы** |
| Микробиологические | Март |
| Май |
| Август |
| Ноябрь |
| Органолептические, обобщенные | Март |
| Май |
| Август |
| Ноябрь |
| Неорганические и органические вещества | Август |

В распределительной сети:

|  |  |
| --- | --- |
| Микробиологические | Ежемесячно |
| Органолептические | Ежемесячно |

* 1. **1.6. Проведение ежеквартального анализа результатов контроля качества воды**

По результатам лабораторных исследований филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в. Г. Канаш» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» выдаются заключения о качестве воды на территории Яльчикского сельского поселения Яльчикского района Чувашской Республики. При неудовлетворительных результатах анализа питьевой воды администрация поселения принимает срочные меры по обеззараживанию воды в системе водоснабжения.

**1.7. Предусмотренные мероприятия в целях поддержания высокого качества питьевой воды**

**В течение года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Сроки**  **исполнения** |
| 1 | Очистка от снега вокруг сооружений водозабора на ширину не менее 0,8 метра | С начала весны (март-апрель) |
| 2 | Очистка отводных каналов паводковых вод от водозаборного сооружения | С начала таяния снега |
| 3 | Ежедневный обход водозаборных сооружений | Во время весеннего паводка |
| 4 | Капитальная уборка зон санитарной охраны 1 пояса от растительных остатков и мусора | До 01.05 |
| 5 | Обрезка и уборка засохших веток и деревьев в ЗСО | Весна-лето |
| 6 | Ремонт водоотводных каналов вокруг водозаборных сооружений | Май |
| 7 | Ремонт забора ЗСО 1 пояса | В течение лета |
| 8 | Ревизия (ремонт) задвижек, обратных клапанов водозаборов и водопроводной сети | Май-июнь |
| 9 | Госповерка манометров и водосчетчиков | По графику |
| 10 | Ревизия глубинного насоса | Август |
| 11 | Очистка колодцев водопроводной сети от мусора и хлама | Сентябрь |
| 12 | Ревизия (ремонт) водонапорных башен | Август-сентябрь |
| 13 | Очистка территории ЗСО от мусора и опавших листьев | Октябрь |
| 14 | Ревизия освещения водозаборных сооружений | Октябрь |
| 15 | Не допускать на территории ЗСО пастьбу скота и размещения мусора и свалок | Постоянно |
| 16 | Проведение периодических медицинских осмотров работников, обслуживающих водопроводные сооружения | 1 раз в год |

**В режиме аварийных ситуаций:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Необходимые действия** | **Испол**  **нители** |
| 1 | Отключение глубинного насоса | 1.Поставить в известность главу поселения  2.Сообщить начальнику ТО Роспотребнадзора в Батыревском районе  3. Вызвать аварийную бригаду (электрик, слесарь-сантехник)  4. Заправить емкость в водобашне осветленным раствором 10% хлорной извести в количестве 50 литров | Охрана, сантехник  Охрана  Слесарь-сантехник |
| 2 | Неисправность в водопроводной сети | 1. Поставить в известность главу поселения.  2. Сообщить начальнику ТО  3. Вызвать аварийную бригаду  4. Отключить неисправную ветку водопровода от остальной сети  5. После устранения неисправности в сети и аварии заправить емкость водобашни осветленным раствором 10% хлорной извести и сливать воду с ветки в течение 0,5 часа | Охрана  Охрана  Слесарь-сантехник |
| 3 | При угрозе заражения местности ядохимикатами и другими веществами вредными для здоровья | 1. Поставить в известность руководителя  2. Закрыть оголовки скважины непроницаемым материалом  3. Перекрыть главную задвижку водобашни, чтобы чистая вода поступала непосредственно в водопроводную сеть минуя емкость водобашни.  4. Установить постоянное дежурство по водозабору и распределительным сетям до отмены угрозы заражения местности | Слесарь-сантехник  Охрана |

Информацию о результатах лабораторного контроля качества воды предоставляется ежегодно до 20 декабря текущего года в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике –Чувашии в Батыревском районе, с.Батырево, пр.Ленина дом 13 (88353261423; 88353250345).

**1.8. Перечень форм учета и отчетности, установленных действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля:**

1.Акты отбора проб.

2.Протоколы по результатам исследований проб воды

3.Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений.

4.Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения.

5.Личные медицинские книжки, установленного образца с отметкой прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения.

**План**

**мероприятий по реализации рабочей программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование мероприятий | Срок исполнения | Ответственный за исполнение |
| 1 | Заключить договор на проведение анализов питьевой воды с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия в г. Канаш» и др. аккредитованными лабораториями | Январь  ежегодно | Глава поселения |
| 2 | Содержать в образцовом состоянии территории артскважины | постоянно |
| 3 | Своевременно и качественно проводить  планово- предупредительные ремонты  оборудования и водосистемы | постоянно |
| 4 | Анализы питьевой воды проводить в указанные сроки согласно СанПин 2.1.4.1074-01.  В случаях неудовлетворительных проб информировать в ТО Управления  Роспотребнадзора по ЧР в Батыревском районе | постоянно |
| 5 | Ежегодно предоставлять отчет о выполнении мероприятий по производственному контролю в срок до 20 декабря текущего года. | ежегодно |
| 6 | Вести регистрацию аварийных ситуаций, плановых ремонтных работ и своевременно информировать ТО Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике в  Батыревском районе о случаях и проводимых мероприятиях (последующей профилактической дезинфекции и контрольными исследованиями проб воды). | постоянно |

УТВЕРЖДАЮ

Глава Яльчикского сельского

поселения Яльчикского района ЧР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнова А,Г.

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 год

**ПЛАН-ГРАФИК**

**Промывки и дезинфекции водопроводных сооружений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проводимые операции | Сроки проведения | Ответственное лицо |
| Чистка, промывка артскважин, резервуара и разводящей сети | Ежегодно  Апрель-май | Глава поселения |
| Дезинфекция артскважин, резервуара и разводящей сети | Ежегодно  Апрель-май | Глава поселения |

Для дезинфекции используется гипохлорид натрия (обеззараживающий хлор)