**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ЗАЛАРИНСКИЙ РАЙОН**

**СЕМЕНОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 23.01.2019г. с.Семеновское № 5

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В СЕМЕНОВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ЗАЛАРИНСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В целях обеспечения граждан услугами водоснабжения надлежащего качества, на основании Федерального Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 года № 131-ФЗ,

Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ, Уставом Семеновского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить «Программу производственного контроля качества питьевой воды в Семеновском муниципальном образовании Заларинского района Иркутской области, согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление в информационном издании «Семеновский вестник» и на официальном сайте администрации Семеновского муниципального образования.

3.Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Семеновского

муниципального образования В.М.Федяев

УТВЕРЖДЕНО

Постановлением Администрации

Семеновского муниципального образования

от 23.01.2019 года № 5

**ПРОГРАММА**

производственного контроля качества питьевой воды в Семеновском муниципальном образовании Заларинского района Иркутской области

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 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”

## Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой в соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии со ст. 6 указанного закона, а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

На территории Семеновского муниципального образования водоснабжение населения питьевой водой осуществляет Администрация муниципального образования.

На территории Семеновского муниципального образования водоснабжение водой для хозяйственно- бытовых нужд населения, осуществляет администрация муниципального образования через водозаборные скважины. Источником водоснабжения являются подземные воды.

Система водоснабжения Семеновского муниципального образования состоит из 5 водозаборных скважин.

Скважина № 1 расположена по адресу: с.Семеновское, ул. 1-я Юбилейная, 1А

Скважина № 2 расположена по адресу: с.Семеновское, ул.Октябрьская, 4А

Скважина № 3 расположена по адресу: д.Корсунгай, ул. Центральная, 9

Скважина № 4 расположена по адресу: уч.Мейеровка, ул. Заречная, 6А

Скважина № 5 расположена по адресу: уч.Мейеровка,ул. Олейникова, 4А

Снабжение населения Семеновского муниципального образования питьевой водой осуществляет Администрация муниципального образования автомашиной Администрации ГАЗ-3309 Цистерной для пищевых жидкостей, из г.Зимы ул.Горького с ООО «Водоснабжение»,

Потребителями воды являются жители села Семеновское, деревни Корсунгай, участка Мейеровка.

Вода из водозаборных скважин используется для хозяйственно-бытовых нужд, привозная вода из г.Зимы ООО «Водоснабжение» используется для питьевых нужд.

Численность граждан, пользующихся услугами водоснабжения из водозаборных скважин и привозной воды составляет 1100 человек.

Контроль качества воды из водозаборных скважин осуществляет Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Заларинском, Балаганском и Нукутском районах .

Контроль качества воды из ООО «Водоснабжение» г. Зима осуществляет химико- бактериологическая лаборатория ООО «Водоснабжение» г.Зимы.

Содержание и ремонт водозаборных скважин осуществляет администрация Семеновского муниципального образования (план мероприятий прилагается).

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы на водозаборных скважинах

* 1. Бактериологические исследования:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемые показатели | Результаты исследования | гигиенический норматив | единицы измерения | НД на методы исследования |
| Общее микробное число | 0 | не более 100 | КОЕ/мл. | МУК  4.2.1018-01 |
| Общие колиформные  бактерии | не обнаружено | отсутствие | КОЕ/100мл. |
| Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено | отсутствие | КОЕ/100мл |

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, «Санитарная охрана источников».

1.2. Санитарно-химические исследования:

| Показатели | Единицы  измерения | результаты исследований | погрешность | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Привкус | баллы | 0 |  | не более 3 | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градусы | 11,8+2,4  \_ | 0 | не более 30 | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | ЕМФ (единицы  мутности  по формазину)  или мг/л (по каолину) | менее < 0,75 | 0 | не более 2 | ГОСТ 3351-74 |

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, «Санитарная охрана источников».

#### 1.3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Гигиенический норматив | НД на метод определения (исследования) | Погрешность определения | Результаты исследований |
| Вкус | баллы | не более 3,0 | ГОСТ 3351-74 | не определена |  |
| Запах | баллы | не более 3,0 | ГОСТ 3351-74 | 1,5 |  |
| Цветность | градус | не более 30,0 | ГОСТ 34868-2012 | не определена |  |
| Мутность | ЕМФ | не боле 3,5 | ГОСТ 3351-74 | 0,11 |  |
| Водородный показатель | Ед,рH | в пределах 6-9 | ГОСТ8.134-98 | 0,2 |  |
| Сухой остаток | мг/куб.дм | не более 1500 | ГОСТ 18164-72 | 77,0 |  |
| Жесткость общая | Мг-экв/дм3 | Не более 10 | ГОСТ 31954-2012 | 1,25 |  |
| Аммиак | мг/.дм3 | не более 1,5 | ГОСТ 4192-82 | 0,013 |  |
| Нитриты | мг/.дм3 | не более 3,3 | ГОСТ 4192-82 | 0,0004 |  |
| Нитраты | мг/.дм3 | не более 45 | ГОСТ 4245-72 | 14,0 |  |
| Хлориды | мг/.дм3 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 | 11,3 |  |
| Железо | мг/.дм3 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 | 0 |  |

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, «Санитарная охрана источников».

2. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы на питьевую воду ООО «Водоснабжение»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Место отбора | Запах  (2 балла)  ГОСТ  3351-74 | Привкус  (2 балла)  ГОСТ  3351-74 | Цветно  сть  (20градус)  ГОСТ  Р 52769-2007 | Мутно  сть  (1,5 мг/  д м3)  ГОСТ  3351-74 | ОМЧ  (КОЕ  в 1мл.  50)  МУК  4.2.2018  -01 | ОКБ  (КОЕ  в 100мл.  отс)  МУК  4.2.  1018  -01 | ТКБ  (КОЕ в  100мл.  отс)  МУК  4.2.  2018  -01 |
| ООО «Водос  набжение  г.Зима» | 0 | 0 | 0 | < 0,1 | отс | отс | отс |

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжении. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

3. Пункты отбора проб.

Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора из скважин в с.Семеновское, д.Корсунгай, уч.Мейеровка и в ООО «Водоснабжение» г.Зима.ул. Горького

5. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Показатели | Периодичность | Количество  проб |
| Скважина | Микробиологические | 1 раз в год | 4 |
| Органолептические | 1 раз в год | 4 |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 4 |
|  | После ремонта и чрезвычайных ситуаций | Обязательные контрольные пробы | |

6. Календарный график отбора проб воды в с. Семеновское, д.Корсунгай, уч.Мейеровка на 2019 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид показателей | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | | | IV квартал | | | год |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | IX | | X | XI | XII |  |
| В местах водозаборных скважин | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |
| Органолептические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |
| Неорганические и органические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |

Календарный график отбора проб воды в с. Семеновское, д.Корсунгай, уч.Мейеровка на 2020 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид показателей | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | | | IV квартал | | | год |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | IX | | X | XI | XII |  |
| В местах водозаборных скважин | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |
| Органолептические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |
| Неорганические и органические |  |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | 1 |  | |  | 1 | 4 |

Календарный график отбора проб питьевой воды в ООО «Водоснабжение» г.Зима на 2019год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид показателей | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | | год |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |  |
| Микробиологи  ческие | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Органолепти  ческие | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Неорганические  и органические | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |

Календарный график отбора проб питьевой воды в ООО «Водоснабжение» г.Зима на 2020 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид показателей | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | | год |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |  |
| Микробиологи  ческие | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Органолепти  ческие | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Неорганические  и органические | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |

Приложение №1

к рабочей программе производственного

контроля качества воды хозяйственно-

бытового назначения в Семеновском

муниципальном образовании

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок исполнения | Ответственный  за организацию и исполнение |
| 1 | Контроль качества воды | Согласно графика | Администрация Семеновского МО |
| 2 | Разработка проекта зоны санитарной охраны водозаборных скважин | Август 2018г. – Август 2019г. | Администрация Семеновского МО |
| 3 | Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения | Постоянно | Администрация Семеновского МО |
| 4 | Анализ работы скважины | Ежемесячно | Администрация Семеновского МО |
| 5 | Ремонт водозаборных скважин: | В течение года  по мере необходимости | Администрация Семеновского МО |
| Определение места поломки |
| Разработка мероприятий по устранению поломки |
| Выполнение мероприятий по устранению поломки |

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы.

2. Виды показателей, количество и периодичность отбора проб.

3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды.

4. Пункты отбора проб.

5. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей.

6. Календарный график отбора проб воды