**АДМИНИСТРАЦИЯ СЛАСТУХИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 11.01.2022 г. №1

**Об утверждении рабочей программы «Производственного**

**контроля качества питьевой воды Сластухинского муниципального образования Екатериновского муниципального района Саратовской области на 2022 – 2027 г.г.»**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого назначения», СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», Уставом Сластухинского муниципального образования, в целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой на территории Сластухинского муниципального образования Екатериновского муниципального района, администрация Сластухинского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории Сластухинского муниципального образования Екатериновского муниципального района Саратовской области на 2022 – 2027 годы.

2. Согласовать рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории Сластухинского муниципального образования Екатериновского муниципального района Саратовской области на 2022-2027 годы с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в Аткарском районе.

3. Обнародовать настоящее постановление в установленных местах, а также разместить на официальном сайте администрации Екатериновского муниципального района в сети Интернет.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава администрации**

**Сластухинского МО Ф.С.Жуков**

Приложение 1

к постановлению администрации

Сластухинского муниципального образования

от "11" января 2022 г. №1

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Начальник Северо- Западного ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. В. Мартьянова** | **УТВЕРЖДАЮ**  Глава администрации Сластухинского  муниципального образования  Екатериновского МР  Саратовской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Ф. С. Жуков** |

**Программа производственного**

**контроля качества питьевой воды**

**администрации Сластухинского МО**

**Екатериновского МР**

**Саратовской области**

**на 2022 – 2027 г.г.**

Данная рабочая программа администрации Сластухинского муниципального образования Екатериновского МР Саратовской области составлена для осуществления производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора разводящей сети.

Контроль качества питьевой воды из подземных источников в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть и в пунктах водоразбора наружной сети осуществляется в соответствии с Сан Пин 2.1.4.1074-01- «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водоснабжение Сластухинского МО осуществляется добычей воды от 4-х водозаборов и расположенных на них 4-х артезианских скважин, глубинными насосами типа ЭЦВ с глубины от 50 до 280 метров. Схема водоснабжения Сластухинского МО прилагается.

**1.Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные СанПиН 1.2.3685-21.**

А) Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 3.1 СанПиН 1.2.3685-21.

**Таблица 3.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы, не более |
| 1. Запах | баллы | 2 |
| 2.Привкус | баллы | 2 |
| 3.Цветность | градусы | 20 |
| 4.Мутность | ЕМФ/ единицы мутности по формазину/ или  мг/л по каолину | 2,6  1,5 |

Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Б)Обобщенные показатели, содержание вредных химических и неорганических веществ, наиболее часто встречающиеся в природных водах на территории РФ, указаны в таблицах 3.3 и 3.13 СанПиН 1.2.3685-21

**Таблица 3.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Примечание |
| Обобщенные показатели | | | |
| Водородный показатель | Единицы рН | в пределах 6- 9 |  |
| 1. Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 |  |
| 2. Жесткость общая | мг- экв./дм3 | 7.0 |  |
| 3. Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 |  |
| 4. Перманганатная окисляемость | мг/дм3 | 5,0 |  |
| 5. ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм3 | 0,5 |  |
| 6. Водородный показатель | Ед. | в пределах 6,0- 9,0 |  |

**Таблица 3.13**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы не более ПДК | Показатели вредности | Класс опасности |
| Неорганические вещества | | | | |
| 1. Алюминий (Al) | мг/дм3 | 0,2 | орг. мутн. | 3 |
| 2. Железо (Fe, суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | орг. | 3 |
| 3. Кадмий (Cd, суммарно) | мг/дм3 | 0.001 | c. – т. | 2 |
| 4. Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | орг. окр. | 3 |
| 5. Медь (Cu, суммарно) | мг/дм3 | 1,0 | c. – т. | 3 |
| 6. Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм3 | 0,01 | c. – т. | 2 |
| 7. Сульфаты (SO42) | мг/дм3 | 500 | орг. правк. | 4 |
| 8. Фториды (F) | мг/дм3 | 1,5 | c. – т. | 2 |

В**)** Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим показателям, указанных в таблице 3.5 СанПиН 1.2.3685-21

**Таблица 3.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *Основные показатели* | | | |
| Общее микробное число  (ОМЧ) (37±1,0)˚С | КОЕ/см | Не более 50 |  |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/ 100 см | Отсутствие |  |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ/100 см | Отсутствие | Определяется до 01.01.2022 |
| *Escherichia coli (E.coli)* | КОЕ/100 см | Отсутствие | Определяется с 01.01.2022 |
| Энтерококки | КОЕ/100 см | Отсутствие | Определяется с 01.01.2022 |
| Колифаги | БОЕ/ 100 мл. | Отсутствие |  |
| Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминов | Определение в 50 дм | Отсутствие |  |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 см | Отсутствие |  |
| *Дополнительные показатели* | | | |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в 1 дм | Отсутствие |  |
| *Pseudomonas aeruginosa* | Определение в 1 дм | Отсутствие |  |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной  природы | Определение в 10 дм | Отсутствие |  |

**II**. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4 п.2 таблица 1, п.3 таблица 2 и п.4 таблица 3).

Г)Радиационная безопасность питьевой воды определяется соответствием нормативам по показателям общей α и β активности, представленным в таблице 3.12 СанПиН 1.2.3685-21

**Таблица 3.12.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| Ʃ радионуклидов | отн. единицы | 1 |

**1)** Количество и периодичность проб воды в местах водозабора указанных в таблице 1 СанПиН 2.1.3684-21

**Водозабор №1** расположен в восточной части села Сластуха, по адресу: Саратовская область, Екатериновский район, с. Сластуха, Производственная зона №1, сооружение №1. Состоит из 1 артезианской скважины.

Водозабор обеспечивает водой жителей по ул. Советская, ул. Мирная, ул. Молодежная.

**Водозабор №2** расположен в юго-западной части села Сластуха, по адресу: Саратовская область, Екатериновский район, с. Сластуха, Производственная зона №2, сооружение №1. Состоит из 1 артезианской скважины.

Водозабор обеспечивает водой жителей по ул. Заречная.

**Водозабор №3**  расположен в северной части села Сластуха, по адресу: Саратовская область, Екатериновский район, с. Сластуха, Производственная зона №3, сооружение №1. Состоит из 1 артезианской скважины.

Водозабор обеспечивает водой жителей по ул. Рабочая.

**Водозабор №4** расположен в юго–западной части с. Вязовка, по адресу: Саратовская область, Екатериновский район, с. Вязовка, Производственная зона №1, сооружение №1. Состоит из 1 артезианской скважины.

Водозабор полностью обеспечивает водой жителей с. Вязовка.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Инвентарный номер | Глубина скважины | ЗСО | Обсадная труба (мм.) | Дебит.  м /ч |
| Скважина  Водозабор №1 с. Сластуха | 63:216:003:000005800:I | 80 | самостоятельно | 150 | 10 |
| Скважина  Водозабор №2 с. Сластуха | 63:216:003:000005810:I | 80 | самостоятельно | 150 | 10 |
| Скважина  Водозабор №3 с. Сластуха | 63:216:003:000005820:I | 90 | самостоятельно | 150 | 10 |
| Скважина  Водозабор №4 с. Вязовка | 63:216:003:000005700:I | 80 | самостоятельно | 150 | 10 |

**Таблица 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в каждой точке  (подземные источники) |
| 1. Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| 2. Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| 3. Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| 4. Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| 5. Радиологические | 1 раз в год |

**2**) Производственный контроль качества питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть проводиться с учетом требований в таблице 2. СанПиН 2.1.3684-21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование источника | Объем, м3 | Адрес |
| Водонапорная башня водозабор №1 с. Сластуха | 50 | с. Сластуха, Производственная зона №1, сооружение №2 |
| Водонапорная башня водозабор №2 с. Сластуха | 40 | с. Сластуха, Производственная зона №2, сооружение №2 |
| Водонапорная башня водозабор №3 с. Сластуха | 50 | с. Сластуха, Производственная зона №3, сооружение №2 |
| Водонапорная башня водозабор №4 с. Вязовка | 40 | с. Вязовка, Производственная зона №1, сооружение №2 |

**Таблица 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения до 20 т.чел. |
| Микробиологические  Органолептические  Обобщенные показатели  Неорганические и органические вещества  Радиологические | 1 раз в месяц  1 раз в месяц  4 раза в год  1 раз в год  1 раз в год |

**3**) Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой указанной в таблице №3 СанПиН 2.1.3684-21.

При отборе проб из распределительной сети устанавливаются точки отбора из наиболее возвышенных и тупиковых участков.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование источника | Адрес |
| водоразборная колонка | с. Сластуха, ул. Советская, д.65 |
| водоразборная колонка | с. Сластуха, ул. Заречная, д.30а |
| водоразборная колонка | с. Сластуха, ул. Рабочая, д.66 |
| водоразборная колонка | с. Вязовка, ул. Луговая, д.9 |

**Таблица 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество обслуживаемого населения, тыс. чел. до 10 | Количество проб в месяц – 2 пробы |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в месяц |
| Микробиологические | 1 раз в месяц |
| Органолептические | 1 раз в месяц |

**III**. Лабораторные исследования питьевой воды будут проводиться аккредитованной лабораторией  ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Аткарском районе"

**IV. Мероприятия администрации Сластухинского МО в случае не соответствия результатов проб питьевой воды гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.3684-21:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды исследований** | **Мероприятия** |
| Микробиологические | Хлорирование раствором гипохлорита кальция с повторным отбором проб. |
| Санитарно - химические | Очистка, дезинфекция |

В таких случаях, для выявления причин загрязнения, одновременно проводить определения хлоридов, нитратов, нитритов.

**V**.Протоколы результатов контроля качества воды будут предоставляться в Северо-Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области.

**VI**. При ухудшении микробиологических и физико-химических показателей воды в водонапорной башне, не соответствующих СанПиН 1.2.3685-21, производят дезинфекцию при одновременном отсутствии в воде свободного и связанного хлора. Показатели по содержанию вредных веществ указанных в таблице 3.13 СанПиН 1.2.3685-21

**Таблица 3.13**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | нормативы ПДК не более | показатели вредности | класс опасности |
| Хлор остаточный свободный | мг/дм3 | в пред.0,3- 0,5 | орг. | 3 |
| Хлор остаточный связанный | мг/дм3 | в пред.0,8- 1,2 | орг. | 3 |
| Хлороформ (при хлорировании воды) | мг/дм3 | 0,06 | с. – т. | 1 |

VII. При проведении ремонтных работ, связанных с нарушением целостности труб, произвести дезинфекцию участка с последующим лабораторным контролем качества воды в соответствии СанПиН 1.2.3685-21, с предоставлением результатов анализа в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в Аткарском районе.

Программа производственного контроля качества питьевой воды разработана ведущим специалистом администрации Сластухинского МО - Дрякиной Н. А.