

Директор школы



Утверждаю

Г.Ф. Фахретдинова

«30» августа 2024г

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
(с изменениями и дополнениями)
МОБУ СОШ д.Старомухаметово
МР Кигинский район РБ

2024

Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

1.1. Программа производственного контроля составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», (ст. 25), Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ, Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 03.07.2016) "О защите прав потребителей", Постановления Правительства РФ от 6 мая 2001г. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем водоснабжения», 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, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1.2. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее - производственный контроль) проводится в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

1.3. Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для обучающихся и воспитанников, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

1.4. Производственный контроль качества питьевой воды производится в местах водозабора из источника водоснабжения.

2. Гигиенические требования.

2.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства.

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а так же в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в **Таблице 1**.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные 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
Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий	Число цист в 50 л	Отсутствие

2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой

пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

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

При обнаружении в повторно взятых пробах воды 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) энтеровирусов.

2.3.4. Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы энтеро вирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра санэпиднадзора.

2.3.5. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группы патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

2.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение.

Таблица 2.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы(предельно - допустимые концентрации (ПДК)), не более
1	2	3
Обобщенные показатели		
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9
Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0 (10,0)
Окисляемость перманганата	Мг/л	5,0
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1
Неорганические вещества		
Алюминий (Al ³⁺)	Мг/л	0,5
Барий (Ba ²⁺)	Мг/л	од
Бериллий (Be ²⁺)	Мг/л	0,0002
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)
Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)
Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0
Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л Мг/л	0,25
Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,1
Нитраты (по № 03)	Мг/л	45
Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005
Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01
Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	7,0
Сульфаты(SO ₄)	Мг/л	500
Фториды (F ⁻)	Мг/л	

Органические вещества		
Гамма-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002
ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002
2,4-Д	Мг/л	0,03

2.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в **Таблице 3**.

Показатели	Единицы измерения	нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20(35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину..О или мг/л (по каолину)	2,6(3.5) 1,5(2)

Примечание: 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.

2.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различных не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и **р**- активности представленным в **Таблице 4**.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая-радиоактивность	Бк/л	ОД	радиац.
Общая р-радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац.

2.6.1. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96.

3. Контроль качества питьевой воды.

3.1. В соответствии с законодательством «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться производственный контроль и санитарно - эпидемиологический надзор.

3.2. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемы для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований **Таблица 5**.

Виды показателей	Количество проб в течение года для подземных источников не менее
Микробиологические	1

Органолептические	1
Обобщенные показатели	1
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

3.3. Таблица 6 Перечень контролируемых скважин

№	Наименование объектов	Адрес ОО
1.	артезианская скважина № 1	452503, Республика Башкортостан, Кигинский район, д.Старомухаметово, ул.Советская, 18

3.4. Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований указанных в **Таблице 7.**

№п/п	Виды показателей	Количество проб в течении 1 года для подземных источников не менее
1	Микробиологические	1
2	Органолептические	1
3	Обобщенные показатели	1
4	Неорганические и органические вещества	1

перечень контролируемых точек отбор проб по водопроводным сетям

Таблица 8

№ п/п	Наименование ОО	Местоположение
1	МОБУ СОШ д.Старомухаметово МР Кигинский район РБ	452503, Республика Башкортостан, Кигинский район, д.Старомухаметово, ул.Советская, 18

3.5. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией.

3.6. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие требованиям ГОСТ 8.563-96 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

4. Планово - профилактические работы на системе водоснабжения.

- 4.1. Текущий ремонт водопроводных сетей водоснабжения проводится 2 раза в год для принятия решения ТО «Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты Потребителей и благополучия человека по
- 4.2. Текущий ремонт водопроводных сетей в летний ремонтный период.
- 4.3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения по мере необходимости с заменой и промывки с дезинфекцией труб.
- 4.4. Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением в в ТО «Управления

РБ в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском и Салаватском районах» по тел. 8(34798) 3-18-37.

4.5.Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

4.6. Отбор проб на все виды анализов согласно графика отбора проб.

5. Краткое описание технологического процесса.

Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из **артезианской скважины** путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорную башню (емкости), откуда по водопроводу поступает к образовательному учреждению.

6. Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства.

- 6.1. Прекращение подачи электроэнергии на **скважину**.
- 6.2. Выход из строя глубинных насосов, воздуходувок и их электрооборудования;
- 6.5. Неудовлетворительные анализы питьевой воды.
- 6.4. Порывы на системе водоснабжения;
- 6.5. Попадание талых вод в **скважину** системы водоснабжения;
- 6.6. Промерзание водопроводных сетей;
- 6.7. Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;
- 6.8. При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в ТО «Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты Потребителей и благополучия человека по РБ в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском и Салаватском районах» по тел. 8(34798) 3-18-37.

7. Перечень санитарных правил.

- 7.1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. №52-ФЗ
- 7.2. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
- 7.3. . СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»
- 7.4. . ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».
- 7.5. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- 7.6. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- 7.8. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
- 7.9. Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».
- 7.10. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. N 1204 «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется

производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды».

7.11. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23 октября 2015 г. N 01/12950-15-32 «О порядке применения правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

7.12. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

7.13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

8. Заключительные положения

8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, осуществляется мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям ТО «Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты Потребителей и благополучия человека по РБ в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском и Салаватском районах».

8.2. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ТО «Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты Потребителей и благополучия человека по РБ в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском и Салаватском районах».

8.3. В весенне-осенний период производится усиленный производственный контроль за качеством питьевой воды в рамках лабораторного контроля качества.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети.	постоянно	Зам.директора АХЧ
2	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений. Замена изношенных участков и сетей.	ежегодно	
3	Регулярно анализировать работу скважин.	ежемесячно	
4	Не допускать загрязнения зон санитарной охраны.	постоянно	
5	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора.	постоянно	