

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Республике Башкортостан
в Туймазинском, Бакалинском,
Чекмагушевском, Шаранском районах



А.Г.Гайнанова

«17» сентября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения
Новокутовский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан



Ф.Ф.Мухамадеев
«17» сентября 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
(централизованных) СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
НА 2022-2026 ГОДЫ**

с.Новокутово

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека.

1. Назначение документа.

Цель документа:

- установить соответствие контроля за качеством воды на предприятии требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21
- обеспечение ППК питьевой водой, 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.

2. Область применения

Настоящий документ распространяется на территории сельского поселения Новокутовский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан: с. Новокутово. Рабочая программа контроля распространяется на процессы использования воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

3. Ответственность.

Ответственность за обеспечение выполнения (внедрения) требований настоящего документа несет глава сельского поселения Новокутовский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан, Ф. Ф. Мухамадеев.

4. Нормативные документы.

При разработке настоящего документа использованы следующие нормативные документы:

1. Федеральный закон «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999гг. № 52-ФЗ.

2. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. № 416-ФЗ.

3. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

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

5. Постановления правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

6. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

7. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.12.2012 г. № 1204 «Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды».

5. Программа производственного контроля качества воды.

Настоящая Программа составлена в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственным должностным лицом, на которого возложена функция по осуществлению производственного контроля качества питьевой воды, является Ф. Ф. Мухамадеев, глава сельского поселения Новокутовский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан.

Лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды осуществляется на основании договора с ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах. Информацию о несоответствии

качества воды требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 необходимо представить в ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах.

Кроме того, составляется отчет о несоответствии с проведением анализа (выяснения причины) несоответствия и разработкой коррекции, корректирующих /предупреждающих действий и их немедленного устранения.

5.1 Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения. Описание системы водоснабжения.

Водозабор Новокутово введен в эксплуатацию в 1973 году. (Скважина для водозабора находится в с.Бикметово). Является основным источником водоснабжения с.Новокутово. Водопровод с.Новокутово составляет 8000 м.

Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения составляет 569 чел.

Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется в аккредитованными в установленном законодательством Российской Федерации порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды лабораториями.

6.Перечень показателей для постоянного лабораторного контроля водопроводной воды.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Норматив (ПДК)	НД на метод измерения
Микробиологические показатели				
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие	ГОСТ 18963 - 73, МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие	ГОСТ 18963 - 73, МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующ. колонии бактерии в 1 мл.	Не более 50	ГОСТ 18963 - 73, МУК 4.2.1018-01
	Органолептические показатели			-----

1	Запах при 20°, 60и	баллы	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус при 20°	баллы	2	
3	Цветность	градусы	20	ГОСТ Р 52769-2007
4	Мутность, прозрачность	мг/л	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели				
1	рН	ед.рН	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток	мг/л	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая		7,0	ГОСТ Р 52407-05
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Органические и неорганические вещества				
1	Железо общее	мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72, ГОСТ Р 51309-99, ПНДФ 14.1:2:4.139-98
2	Магний	мг/л	50,0	ГОСТ 23268.5-78
3	Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ Р 51309-99, ПНДФ 14.1:2:4.139-98
4	Нитраты	мг/л	3,0	ГОСТ 4192-82, ПНДФ 14.1:2:4.3-95
5	Нитраты	мг/л	45,0	ГОСТ 18826-73, ПНДФ 14.1:2:4.4-95
6	Кальций	мг/л	25-130,0	РД 52.24.403-07, ГОСТ Р 52407-05
7	Сульфаты	мг/л	500,0	ГОСТ Р 52964-2008
8	Хлориды	мг/л	350,0	ГОСТ 4245-72, ПНДФ 14.1:2:4.111-97
9	Щелочность	ммоль/л	6,6-8,0	ГОСТ Р 52963-2008
Радиологические показатели				
1	Общая а- радиоактивность	Бк/л	0,2	Методика определения радиоактивности
2	Общая Р- радиоактивность	Бк/л	1,0	
3	Радон (222Rn)	Бк/л	60,0	

7. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть, в пунктах водозабора распределительной сети водопровода.

Точки отбора	
В местах водозабора	В пунктах распределительной сети
Скважина с. Бикметово Чекмагушевского района РБ	Уличная колонка по улице Центральная около дома № 4 с. Новокутово Чекмагушевского района Республики Башкортостан

8. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Нормативы (ПДК)	Критерий существенного ухудшения	Класс опасности
Микробиологические показатели					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	-	Присутствие в повторной пробе	
3	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образуют, колонии бактерии в 1 мл.	Не более 50	300	
Органолептические показатели:					
1	Запах	Баллы	2	4	
2	Привкус	Баллы	2	4	
	Цветность	Градусы	20	40	
4	Мутность	мг/дм ³	1,5	2,5	
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель	pH	в пределах 6-9	менее 5,0 более 10	
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	2000	
3	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0	15,0	
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	20	1
Органические и неорганические показатели					
1	Железо мг/л	мг/л	0,3	3,0(10ПДК)	
2	Магний	мг/л	50,0	500(10ПДК)	2
3	Марганец мг/л	мг/л	од	ГД(ЮПДК)	↓
4	Нитраты мг/л	мг/л	45,0	225(5ПДК)	↓
5	Нитрит-ион	мг/л	3,5	15(5ПДК)	2
6	Кальций	мг/л	25,0-130,0		3
7	Сульфаты мг/л	мг/л	500,0		4
8	Хлориды	мг/л	350,0		4
9	Щелочность	моль/л	6,5-8,0		↑
Радиологические показатели					
1	Общая (х- радиоактивность)	Бк/л	0,2		
2	Общая Р- радиоактивность	Бк/л	1,0		
↑	Радон (222Rn)	Бк/л	60,0		

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

9. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля:

1. Акты отбора проб.
2. Протоколы исследования питьевой воды.
3. Результаты санитарно-микробиологических исследований воды.
4. Журнал контроля качества воды.
5. Выписка из журнала качества воды.

10. Порядок информирования надзорных органов и абонентов о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям

Глава сельского поселения при получении результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, готовит выписку из журнала контроля качества воды или копию протокола лабораторного исследования.

Глава сельского поселения в течение 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в Туймазинский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан выписку из журнала контроля качества воды или копию протокола лабораторных исследований по электронной почте с подтверждением факта и даты получения информации территориальным органом.

Информирование органов государственной власти и органов местного самоуправления - представление выписки из журнала контроля качества воды или копии протокола лабораторных исследований производится в течение 2 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

Информирование иных лиц представление выписки из журнала контроля качества воды или копии протокола лабораторных исследований производится в течение 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

11.Перечень возможных аварийных, чрезвычайных ситуаций, создающих угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения.

№ п/п	Наименование ситуации	Мероприятия	Ответственный
1	Ухудшение микробиологических показателей при отборе проб из скважины.	Промывка и дезинфекция скважины, повторный отбор проб.	Глава сельского поселения
2	Ухудшение микробиологических показателей при отборе проб из РЧВ	Промывка и дезинфекция РЧВ, повторный отбор проб.	Глава сельского поселения

12. Перечень мероприятий проводимых в период подготовки к работе в паводковый период и во время прохождения паводка.

Наименование мероприятий во время прохождения паводка.	Ответственный исполнитель
1. Проведение отбора проб воды.	Глава сельского поселения
2. Своевременное информирование надзорных органов и органов местного самоуправления о несоответствии качества воды нормативным требованиям.	Глава сельского поселения
3. Принятие мер по усугублению несоответствия качества воды нормальным требованиям	Глава сельского поселения

Глава сельского поселения



Ф. Ф. Мухамедеев

Утверждаю
 Глава сельского поселения
 Новокутовский сельсовет
 муниципального района
 Чекмагушевский район
 Республики Башкортостан
 Ф.Ф.Мухамадеев
 «14» января 2022 г.



График

**лабораторно - производственного контроля качества питьевой
 на 2022 - 2026 годы.
 Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных
 исследований в местах водозабора.**

№ п/п	Место отбора проб	Частота отбора проб	К - во проб в год	Виды показателей	Наименование аккредитованной лаборатории	Ответственное должностное лицо
1	2	3	5	7	8	9
1	Подземный водозабор, скважина № 1 - 1 ед.	1 раз в квартал 1x4	4	Микробиологические		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1x4	4	Органолептические		Глава сельского поселения
		1 раз в год	1	Неорганические и органические вещества		Глава сельского поселения
		1 раз в год	1	Радиоактивность		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1x4	4	Обобщенные показатели		Глава сельского поселения

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:		
	Для подземных источников:		
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тысяч человек		
	до 20	20-100	свыше 100
Микробиологические	50	150	365
Паразитологические	не проводятся		
Органолептические	50	150	365
Обобщенные показатели	4	6	12
Неорганические и органические вещества	1	1	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты - не реже одного раза в смену		
Радиологические	1	1	1

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной зависящей от количества обслуживаемого населения.

Количество обслуживаемого населения, тысяч человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
более 100	100+1 проба на каждые 5 тысяч человек, свыше 100 тысяч населения