УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____ М.Х. Хасанов
«17» февраля 2022г.

План
мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями по сельскому поселению Башировский сельсовет на 2022 – 2026 годы

Наименование работ	Исполнители	Сроки	Примечания
Заключение договора на проектирование зон санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводных сооружений	Глава СП	До 18.12.2022	Согласно нормативных требований
Использовать водные объекты по санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта в с.Старобашировo, с.Новокалмашево, Староихсаново (не допускать без санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта)	Глава СП	До 18.12.2022	Согласно нормативных требований
Обследование водных объектов на предмет возникновения угрозы затопления (скважин, колодцев с запорной арматурой, ВРК) находящихся на балансе предприятия	Глава СП	С 1 марта 2022 – 2026 годы	2 раза в неделю. По мере необходимости
Расчистка снега над колодцами со скважиной и прилегающей территории, организовать подъездные пути к скважинам	Глава СП	С 1 марта по 24 марта 2022 – 2026 годы	Во время паводка – по необходимости
Расчистка снега над колодцами с запорной арматурой, ВРК и прилегающей территории	Глава СП	С 1 по 24 марта 2022 – 2026 годы	Во время паводка – по необходимости
Заключение договора со специализированной организацией для обеззараживания воды и поддержка их в достаточном количестве	Глава СП	С 10 по 31 марта 2022 – 2026 годы	По необходимости
Проведение обеззараживания системы водоснабжения, скважин	Глава СП	Во время паводка	Во время паводка – по необходимости
Ограждение территории водонапорных башен	Глава	2022-2023	

с.Старобашировo, с.Староихсановo, с.Новокалмашево	СП	гг	
Ремонт утечек водопровода в населенных пунктах	Глава СП	2022-2026	По мере необходимости
Замена водопровода с.Старобашировo -100 м, с.Староихсановo – 100 м	Глава СП	2022-2026	
Отбор проб водопроводных сетей населения с.Старобашировo, с.Новокалмашево, с.Староихсановo	Глава СП	Ежеквар-тально	

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» 01 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____М.Х. Хасанов
«17» 01 2022г.

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

с.Новокалмашево

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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан: с. Новокалмашево. 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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан М.Х. Хасанов.

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 М.Х.Хасанов, глава сельского поселения Башировский 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 устранение.

5.1 Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения. Описание системы водоснабжения.

Скважина с.Новокалмашево введена в эксплуатацию в 1974 году, является основным источником водоснабжения с. Новокалмашево. Находится в 500 м северо-восточнее от с.Новокалмашево. Глубина скважины 90 м. Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения составляет 120 чел.

Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется 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	pH	ед.pH	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, ГОСТР 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	ГОСТР 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, ПНД Ф 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. Новокалмашево Чекмагушевского района РБ	Уличная колонка по улице С.Муратова около дома № 25 с.Новокалмашево 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/дмЗ	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- радиоакгивность	Бк/'л	0.2		
2	Общая Р- радиоакгивность	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 течении 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах 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 устранению несоответствия качества воды нормальным требованиям	Глава сельского поселения

Глава сельского поселения М.Х. Хасанов

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____М.Х. Хасанов
«___»_____20___ 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 1х4	4	Микробиологические		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1х4	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 1х4	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

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» 01 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____ М.Х. Хасанов
«17» 01 2022г.

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

с.Староихсаново

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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан: с. Староихсаново. 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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан М.Х. Хасанов.

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 М.Х.Хасанов, глава сельского поселения Башировский 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 устранение.

5.1 Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения. Описание системы водоснабжения.

Скважина с.Староихсаново введена в эксплуатацию в 1980 году, является основным источником водоснабжения с. Староихсаново. Находится в 500 м западнее от с.Староихсаново. Глубина скважины 90 м. Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения составляет 137 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	pH	ед.pH	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, ГОСТР 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	ГОСТР 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, ПНД Ф 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. Староихсаново Чекмагушевского района РБ	Уличная колонка по улице Чермасан около дома № 31 с.Староихсаново 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/дмЗ	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- радиоакгивность	Бк/'л	0.2		
2	Общая Р- радиоакгивность	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 течении 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах 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 устранению несоответствия качества воды нормальным требованиям	Глава сельского поселения

Глава сельского поселения М.Х. Хасанов

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____М.Х. Хасанов
«__» _____20___ 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 1х4	4	Микробиологические		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1х4	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 1х4	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

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» ____01_____2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____ М.Х. Хасанов
«17» ____01_____2022 г.

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

с.Старобаширово

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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан: с. Старобаширово. 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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан М.Х. Хасанов.

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 М.Х.Хасанов, глава сельского поселения Башировский 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 устранение.

5.1 Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения. Описание системы водоснабжения.

Скважина № 1 с.Старобашировo введена в эксплуатацию в 1980 году. Находится в 1000 м западнее от с.Старобашировo. Глубина скважины 90 м. Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения составляет 245 чел.

Скважина является основным источником водоснабжения с. Старобашировo.

Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется 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	pH	ед.pH	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, ГОСТР 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	ГОСТР 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, ПНД Ф 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 № 1 с. Старобаширово Чекмагушевского района РБ	Уличная колонка по улице М.Хузина около дома № 68 с.Старобаширово 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/дмЗ	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- радиоакгивность	Бк/'л	0.2		
2	Общая Р- радиоакгивность	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 течении 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах 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 устранению несоответствия качества воды нормальным требованиям	Глава сельского поселения

Глава сельского поселения М.Х. Хасанов

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____ М.Х. Хасанов
«__» _____20___ 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 1х4	4	Микробиологические		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1х4	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 1х4	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

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» 01 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____ М.Х. Хасанов
«17» 01 2022 г.

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

с.Старобаширово

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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан: с. Старобашировo. 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 Башировский сельсовет муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан М.Х. Хасанов.

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 М.Х.Хасанов, глава сельского поселения Башировский 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 устранение.

5.1 Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения. Описание системы водоснабжения.

Скважина № 2 с.Старобашировo введена в эксплуатацию в 1984 году. Находится в 500 м западнее от с.Старобашировo. Глубина скважины 90 м. Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения составляет 103 чел.

Скважина является основным источником водоснабжения с. Старобашировo.

Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется 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	pH	ед.pH	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, ГОСТР 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	ГОСТР 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, ПНД Ф 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 № 2 с. Старобашировo Чекмагушевского района РБ	Уличная колонка по улице Молодежная около дома № 16 с.Старобашировo 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/дмЗ	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- радиоакгивность	Бк/'л	0.2		
2	Общая Р- радиоакгивность	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 течении 3-х рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества водопроводной воды нормативным требованиям, направляет в ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах 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 устранению несоответствия качества воды нормальным требованиям	Глава сельского поселения

Глава сельского поселения М.Х. Хасанов

УТВЕРЖДАЮ
Глава сельского поселения
Башировский сельсовет
муниципального района
Чекмагушевский район
Республики Башкортостан
_____М.Х. Хасанов
«__» _____20___ 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 № 2 - 1 ед.	1 раз в квартал 1х4	4	Микробиологические		Глава сельского поселения
		1 раз в квартал 1х4	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 1х4	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