

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ИЗ АРТЕЗИАНСКИХ СКВАЖИН И РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ

Администрация Малобуяновского сельского поселения
429170, Чувашская Республика, Шемуршинский район,
д. Малое Буяново, ул. Карла Маркса, дом 32

с. Малое Буяново
2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.		стр.
	Реквизиты водопользователя	3
1.	Пояснительная записка	
1.1.	Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды	5
1.1.1	Микробиологические и паразитологические показатели	4
1.1.2.	Органолептические показатели	4
1.1.3.	Радиологические показатели	5
1.1.4.	Обобщенные показатели	6
1.2.	Методики определения контролируемых показателей	7
1.3.	Пункты отбора проб воды	7
1.4.	Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований	7
1.5.	Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования	8
1.6.	Проведение ежеквартального анализа результатов контроля качества воды	8
1.7.	Предусмотренные мероприятия в целях поддержания высокого качества питьевой воды	8
1.8.	Перечень форм учета и отчетности, установленных действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля	10

РЕКВИЗИТЫ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Наименование	Сведения
Полное и сокращенное наименование предприятия	Администрация Малобуяновского сельского поселения Чувашской Республики
Юридический адрес предприятия	429174, Чувашская Республика, Шемуршинский район, д.Малое Буяново, ул. Карла Маркса, дом 32
Фактический адрес предприятия	429174, Чувашская Республика, Шемуршинский район, д.Малое Буяново, ул. Карла Маркса, дом 32
ОГРН	Свидетельство о государственной регистрации юридического лица выдано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №2 по Чувашской Республике за основным государственным регистрационным номером 1052132013350 03.12.2005 г. Серия 21 № 000774608
ИНН	211701584622; Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации выдано Межрайонной ИФНС России №2 по Чувашской Республике 03.12.2005 г. Серия 21 № 000774608
ОКПО	04319017
ОКТМО	97647428101
ОКВЭД	84.11.35
ОКАТО	97247828001
КПП	211701001
Расчетный счет	40102810945370000084
Лицевой счет	л/с 03231643976474281500 в Отделе №3 УФК по Чувашской Республике
БИК	019706900
Наименование банка	Отделение - НБ Чувашская Республика г. Чебоксары
Адрес электронной почты	sao-malbujanovo@car.ru
Должность руководителя	Глава сельского поселения
ФИО руководителя	Кузнецов Сергей Валерьевич
Ответственный за эксплуатацию и обслуживание скважин	Глава сельского поселения
Вид деятельности	Водоснабжение холодное

<p>Место расположения скважин и географические координаты водозаборного участка</p>	<p>Водонапорная башня №1 в с.Трехизб-Шемурша Шемуршинского района Чувашской Республики. Начало трассы: от водонапорной башни №1 по ул.Ленина до ППТФ -1(Уч-1), от ППТФ-1 по ул.Ленина до ВК-10 по ул.Бараева (Уч.-2), от ППТФ-3 до ВК-14 по ул.Садовая (Уч-3) , от МК до КФ по прер.Центральный (уч-4), от КФ до ППТФ -7 по ул.Ленина (Уч-5), от ВК-24 до ВК -27 по ул.Бараева (Уч-6), от ППТФ-7 до ПГ 15 и МК по пер.Озерный (Уч-7).</p> <p>Протяженность трассы водопровода 4764,05 метров.</p> <p>Водонапорная башня в д.Какерли –Шигали Шемуршинского района Чувашской Республики.</p> <p>Водонапорная башня в д.Малое Буяново Шемуршинского района Чувашской Республики</p>
---	--

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Перечень нормативных документов:

Законы:

1. Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
2. Федеральный закон от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
3. Федеральный закон «О защите прав потребителей» №2300/1-1 от -7.02.1992г;
4. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды».

Стандарты, санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, методические указания и рекомендации:

1. 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 "
2. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. СанПиН 2.14.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
4. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
5. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"

Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля: глава сельского поселения

Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из артезианских скважин путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорные башни (емкости), оттуда по водопроводам поступает к потребителям.

1.1. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

1.1.1. Микробиологические и паразитологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотлерантные 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 мл

Примечания:

* При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

** Превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.

1.1.2. Органолептические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	Баллы	2
Привкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) 71,5 (2)

Примечания:

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 водоподготовке.

1.1.3. Радиологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатели вредности
Удельная суммарная – альфа активность	Б к/л	0,1	Радиац.
Удельная суммарная – бета активность	Б к/л	1,0	Радиац.
Радон	Б к/л	60	Радиац.

1.1.4. Обобщенные показатели

Показатель	Единица измерения	Нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
<i>Общие показатели</i>				
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000		
Жесткость общая	Мг-экв./л	10		
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0		

Нефтепродукты	Мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	Мг/л	0,5		
Аммиак и соли аммония	Мг/л	2,6		
Неорганические вещества				
Алюминий	Мг/л	0,5	С.-т.	
Цинк	Мг/л	5	С.-т.	1
Магний	Мг/л	40	С.-т.	2
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3 (1,0)	Орг.	3
Кальций	Мг/л	180	С.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1	Орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0	Орг.	3
Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05	С.-т.	2
Нитраты (по No3-)	Мг/л	45	С.-т.	3
Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03	С.-т.	2
Нитриты	Мг/л	3		
Сульфаты (So42-)	Мг/л	500	С.-т.	4
Хлориды (Cl-)	Мг/л	350	Орг.	4

Примечания:

Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «С. –т.» - санитарно – токсикологический, «орг.» - органолептический.

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.

1.2. Методики определения контролируемых показателей

Метод определения контролируемых показателей осуществляется аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия и его филиалом в г.Канаш», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике» и другими аккредитованными лабораториями.

1.3. Пункты отбора проб воды

Отбор проб воды осуществлять:

Для артскважин - с артскважин и в распределительной водопроводной сети в нижеследующем:

№п/п	Наименование	Местонахождение	Примечание
	арт.скважины		

1.	Скважина № 1	Водонапорная башня №1 в с.Трехизб-Шемурша Шемуршинского района Чувашской Республики. Начало трассы: от водонапорной башни №1 по ул.Ленина до ППТФ -1(Уч-1), от ППТФ-1 по ул.Ленина до ВК-10 по ул.Бараева (Уч.-2), от ППТФ-3 до ВК-14 по ул.Садовая (Уч-3) , от МК до КФ по прер.Центральный (уч-4), от КФ до ППТФ -7 по ул.Ленина (Уч-5), от ВК-24 до ВК -27 по ул.Бараева (Уч-6), от ППТФ-7 до ПП 15 и МК по пер.Озерный (Уч-7). Протяженность трассы водопровода 4764,05 метров.	
2.	Скважина № 2	Водонапорная башня в д.Какерли – Шигали Шемуршинского района Чувашской Республики.	
3.	Скважина № 3	Водонапорная башня в д.Малое Буяново Шемуршинского района Чувашской Республики	

1.4. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1 (по графику)

1.5. Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования

В местах водозабора артезианской скважины :

Виды показателей	Месяцы
Микробиологические	Март
	Май
	Август
	Ноябрь
Органолептические, обобщенные	Март

	Май
	Август
	Ноябрь
Неорганические и органические вещества	Август

В распределительной сети:

Микробиологические	Ежемесячно
Органолептические	Ежемесячно

1.6. Проведение анализа результатов контроля качества воды

По результатам лабораторных исследований филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г.Канаш и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» выдаются заключения о качестве исследованных проб питьевой воды. При неудовлетворительных результатах анализа питьевой воды администрация поселения принимает срочные меры по обеззараживанию воды в системе водоснабжения с проведением повторных исследований в соответствии с . 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 "

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

1.7. Предусмотренные мероприятия в целях поддержания высокого качества питьевой воды

В течение года

№ п/п	Наименование	Сроки исполнения
1	Очистка от снега вокруг сооружений водозабора на ширину не менее 0,8 метра	С начала весны (март-апрель)
2	Очистка отводных каналов паводковых вод от водозаборного сооружения	С начала таяния снега
3	Ежедневный обход водозаборных сооружений	Во время весеннего паводка
4	Капитальная уборка зон санитарной охраны 1 пояса от растительных остатков и мусора	До 01.05
5	Обрезка и уборка засохших веток и деревьев в ЗСО	Весна-лето
6	Ремонт водоотводных каналов вокруг водозаборных сооружений	Май
7	Ремонт забора ЗСО 1 пояса	В течение лета

8	Ревизия (ремонт) задвижек, обратных клапанов водозаборов и водопроводной сети	Май-июнь
9	Госповерка манометров и водосчетчиков	По графику
10	Ревизия глубинного насоса	Август
11	Очистка колодцев водопроводной сети от мусора и хлама	Сентябрь
12	Ревизия (ремонт) водонапорных башен	Август-сентябрь
13	Очистка территории ЗСО от мусора и опавших листьев	Октябрь
14	Ревизия освещения водозаборных сооружений	Октябрь
15	Не допускать на территории ЗСО пастьбу скота и размещения мусора и свалок	Постоянно
16	Проведение периодических медицинских осмотров работников, обслуживающих водопроводные сооружения	1 раз в год

В режиме аварийных ситуаций:

№ п/п	Наименование мероприятий	Необходимые действия	Исполнители
1	Отключение глубинного насоса	1.Поставить в известность главу поселения 2.Сообщить начальнику ТО Роспотребнадзора в Батыревском районе 3. Вызвать аварийную бригаду (электрик, слесарь-сантехник) 4. Заправить емкость в водобашне осветленным раствором 10% хлорной извести в количестве 50 литров	Охрана, сантехник Охрана Слесарь-сантехник
2	Неисправность в водопроводной сети	1. Поставить в известность главу поселения. 2. Сообщить начальнику ТО 3. Вызвать аварийную бригаду 4. Отключить неисправную ветку водопровода от остальной сети 5. После устранения неисправности в сети и аварии заправить емкость водобашни осветленным раствором 10% хлорной извести и сливать воду с ветки в течение 0,5 часа	Охрана Охрана Слесарь-сантехник

3	При угрозе заражения местности ядохимикатами и другими веществами вредными для здоровья	1. Поставить в известность руководителя 2. Закрыть оголовки скважины непроницаемым материалом 3. Перекрыть главную задвижку водобашни, чтобы чистая вода поступала непосредственно в водопроводную сеть минуя емкость водобашни. 4. Установить постоянное дежурство по водозабору и распределительным сетям до отмены угрозы заражения местности	Слесарь-сантехник Охрана
---	---	---	-------------------------------------

Информацию о результатах лабораторного контроля качества воды предоставляется ежегодно до 20 декабря текущего года в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике –Чувашии в Батыревском районе, с.Батырево, пр.Ленина дом 13 (88353261423; 88353250345).

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

- 1.Акты отбора проб.
- 2.Протоколы по результатам исследований проб воды
- 3.Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений.
- 4.Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения.
- 5.Личные медицинские книжки, установленного образца с отметкой прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения.

План

мероприятий по реализации рабочей программы

№№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный за исполнение
1	Заключить договор на проведение анализов питьевой воды с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия в Батыревском районе» и др. аккредитованными лабораториями	Январь ежегодно	Глава поселения
2	Содержать в образцовом состоянии территории артскважины	постоянно	
3	Своевременно и качественно проводить планово- предупредительные ремонты оборудования и водосистемы	постоянно	
4	Анализы питьевой воды проводить в указанные сроки согласно СанПиН 2.1.3684-21 , СанПиН 1.2.3685-21 В случаях неудовлетворительных проб информировать в ТО Управления Роспотребнадзора по ЧР в Батыревском районе	постоянно	
5	Ежегодно предоставлять отчет о выполнении мероприятий по производственному контролю в срок до 20 декабря текущего года.	ежегодно	
6	Вести регистрацию аварийных ситуаций, плановых ремонтных работ и своевременно информировать ТО Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике в Батыревском районе о случаях и проводимых мероприятиях (последующей профилактической дезинфекции и контрольными исследованиями проб воды).	постоянно	

УТВЕРЖДАЮ

Глава администрации
Малобуяновского сельского
поселения Шемуршинского района
Чувашской Республики

_____ С.В.Кузнецов
« ____ » _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального
отдела Управления Роспотребнадзора
по Чувашской Республике - Чувашии
в Батыревском районе

_____ О.Б.Такмакова
« ____ » _____ 2021 г.

ПЛАН-ГРАФИК**Промывки и дезинфекции водопроводных сооружений**

Проводимые операции	Сроки проведения	Ответственное лицо
Чистка, промывка артскважин, резервуара и разводящей сети	Ежегодно Апрель-май	Глава поселения
Дезинфекция артскважин, резервуара и разводящей сети	Ежегодно Апрель-май	Глава поселения

Для дезинфекции используется гипохлорид натрия (обеззараживающий хлор)