

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального отдела
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Республике Башкортостан
в Белозеровском, Альшеевском, Бижбулякском,
Ермекеевском и Миякинском районах



М.Идрисов
2015 года

УТВЕРЖДАЮ:

Глава сельского поселения
Восьмомартовский сельсовет муниципального
района Ермекеевский район
Республики Башкортостан



А.З.Татыпова
2015 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В
СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ВОСЬМОМАРТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЕРМЕКЕЕВСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

2015 год

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», 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».

Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения 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.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п.29 ст.2 Федерального закона от 07.12.2011. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопроводы в сельском поселении Восьмомартовский сельсовет относятся к центральным системам холодного водоснабжения.

В соответствии со ст. 6 указанного закона, а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

На балансе сельского поселения Восьмомартовский сельсовет находятся 2 скважины, резервуары, сеть для холодного водоснабжения села имени 8 Марта.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории поселения в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин. В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над скважинами, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети.

Потребителями воды являются жители с. имени 8 Марта. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

Численность населения на 1 января 2015 года 1133 человек.

Качество подаваемой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074 -01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Контроль качества воды осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» Белебеевский межрайонный филиал аккредитованный испытательный лабораторный центр, находящийся по адресу : Республика Башкортостан , г. Белебей, ул. Волгоградская ,д.4/1.

Содержание и ремонт водопровода осуществляется Администрацией сельского поселения Восьмомартовский сельсовет муниципального района Ермекевский район Республики Башкортостан.

На балансе сельского поселения сельсовет находится 7,8 км сетей водопровода.

В 2011-2012гг.было проложено более 5,2 км водопроводных сетей полипропиленовыми трубами диаметром 100 мм. Водопроводная сеть физически изнашивается– это выражается в утрате изначально заложенных при строительстве технико-эксплуатационных качеств объекта под воздействием природно-климатических факторов, а также жизнедеятельности человека. В результате серии гидравлических расчетов и анализа литературных данных было установлено , что износ сетей на каждые 12%(в среднем через каждые 4 года)приводит к увеличению затрат на их эксплуатацию более чем на 50 % относительно проектных значений. Спустя уже 3-5 лет после начала эксплуатации толщина отложений на стенках металлических труб составляет величину 10-15 %от

диаметра, что сокращает пропускную способность магистралей в 1,5-2 раза. Через 10-15 лет гидравлическое сопротивление магистралей увеличивается в 3-5 раз. Это обстоятельство вынуждает повышать давление в главных магистралах больших диаметров и, соответственно, кратно увеличивать расходы электроэнергии на насосных станциях.

Износ сетей и оборудования приводит к возникновению аварийных ситуаций на водопроводе. В связи с большим сроком эксплуатации сетей и оборудования состояние водопровода оценивается как неудовлетворительное, что вызывает:

- трудности использования в зимний период, особенно возрастающие при уменьшении водопотребления, отказы датчиков уровня, протечки;
- неисправность датчиков уровня и автоматики приводит к переливу воды и замерзание ее в зимний период, что является причиной разрушения конструкции и возможного падения водонапорной башни;
- интенсивное появление ржавчины в воде из-за большой поверхности окисления накопительной емкости башни;
- работу насоса в импульсивном режиме с частными включениями и отключениями приводит к ускоренному износу электродвигателя и самого насоса.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Пункты отбора проб

Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора, перед поступлением в распределительную сеть: с. им. 8 Марта

2. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований по СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
	Для подземных источников	Для поверхностных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	Не проводятся	12 (ежемесячно)
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

3. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в распределительной сети

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в с. имени 8 Марта в распределительной сети указано в таблице 2.

Таблица 2

Виды показателей	Количество проб в течение одного года , не менее	
	Для подземных источников	
	Численность населения ,обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения , тыс. чел.	
	До 20	
Микробиологические	1 раз в месяц	
Органолептические	1 раз в месяц	
Обобщенные показатели	1 раз в месяц	
Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	
Радиологические	1 раз в год	

Направление № _____

Вода питьевая _____

Дата и время доставки образца: _____ Дата и время поступления в лабораторию _____

Подпись доставившего образец _____

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Результаты исследований	Погрешность измерения	ИД ня метод исследований
Органолептические показатели					
Запах	баллы	2 (1 - 20° С)			ГОСТ 3351-74
		2 (1-60° С)			ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2			ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20			ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6			ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
Водородный показатель	единицы рН	6 - 9			ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000			ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	градусы жесткости	10,0			ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0			ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1			ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5			ГОСТ 31857-2012
Фенольный индекс	мг/л	0,25			ПНДФ 14.1:2:4.182-02
Неорганические вещества					
Молибден (Мо, суммарно)	мг/л	0,25			ГОСТ 18308-72
Хлориды (СГ)	мг/л	350			ГОСТ 4245-72
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3			ГОСТ 4011-72
Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0			ГОСТ 4192-82
Нитрит-ион	мг/л	3,0			ГОСТ 4192-82
Нитраты (по гЮз)	мг/л	45			ГОСТ 18826-73
Сульфаты (304)	мг/л	500			ГОСТ Р 52964-08
Алюминий (АР)	мг/л	0,5			ГОСТ 18165-89
Фториды (Р~)	мг/л	1,5			ГОСТ 4386-89
Марганец (Мп, суммарно)	мг/л	0,1			ГОСТ 4974-72
Хром (СгУ1)	мг/л	0,05			ГОСТ 31956-2012
Мышьяк (Аз, суммарно)	мг/л	0,05			ГОСТ 31866-2012
Свинец (Рь, суммарно)	мг/л	0,03			ГОСТ 31866-2012
Кадмий (Сё, суммарно)	мг/л	0,001			ГОСТ 31866-2012
Ртуть (Н§, суммарно)	мг/л	0,0005			ГОСТ 31950-2012
Медь (Сп, суммарно)	мг/л	1,0			ГОСТ 31866-2012
Цинк (Zn>)	мг/л	5,0			ГОСТ 31866-2012
Органические вещества					
ГХЦГ(а,р,у)	мг/л	0,002			ГОСТ 31858-2012
ДДТ и метаболиты	мг/л	0,002			ГОСТ 31858-2012
Гептахлор	мг/л	0,05			ГОСТ 31858-2012
Бенз/а/пирен	мг/л	0,005			ГОСТ 31860-2012

Подписи лиц, проводивших исследования

№ п/п	ФИО, должность	Дата	Подпись
1.			
2.			

НАПРАВЛЕНИЕ № _____

Вода питьевая _____

Дата и время доставки образца: _____ Дата и время поступления в лабораторию _____

Подпись доставившего образец _____

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Результаты исследований	Погрешность измерения	НД на метод исследований
Органолептические показатели					
Запах	баллы	2 (1-20°С)			ГОСТ 3351-74
		2 (1-60°С)			ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2			ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20			ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формалину)	2,6			ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
Жесткость общая	градусы жесткости	10,0			ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0			ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Неорганические вещества					
Железо (Ре, суммарно)	мг/л	0,3			ГОСТ 4011-72
Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0			ГОСТ 4192-82
Иитриг-ион	мг/л	3,0			ГОСТ 4192-82
Нитраты (по БЮ~з)	мг/л	45			ГОСТ 18826-73

Дата, время выдачи результата из лаборатории _____

Подписи лиц, проводивших исследования

№ п/п	ФИО, должность	Дата	Подпись	Зав. лабораторией
1.				
2.				

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией:

подпись

Сведения по объектам водоснабжения сельского поселения Восьмомартовский сельсовет

Таблица 1

№ п/п	Местоположение скважины и географические координаты скважины	Объем резервуаров, куб.м.	Наличие резервного эл/снабжения	Эксплуат. водоносный горизонт	Глубина скважины м	Марка насоса	Дебет скважины, куб. м/ч	Протяженность водонапорных сетей, м	Диаметр сетей, мм
1.	Скважина №1	50	нет	Переслаивание глин, мергеля, известняка P2 kz	50	ЭЦВ 6-10-110	7,2	7800	100
2.	Скважина №2	75	нет	Переслаивание глин, мергеля, известняка P2 kz	25	ЭЦВ 6-10-110	3	7800	100