

Согласовано
Зам. Начальника ТО
Управления Роспотребнадзора по РТ
в Сабинском районе



(Г.В. Игнатьева)

«11 февраля 2014 г.

Утверждаю:
Руководитель
исполнительного комитета
Белкинского сельского поселения



(Мошков Г.В.)

« 11 » февраля 2014 г.

Рабочая программа

производственного контроля за соблюдением санитарных правил и
выполнение санитарно-противоэпидемических (профилактических)
мероприятий при осуществлении эксплуатации централизованных,
нецентрализованных, домовых распределительных систем питьевого
водоснабжения населения Белкинского сельского поселения
в н.п. Белкино, Чертово

Белкино
2014 г.

Содержание программы производственного контроля.

1	Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью:
2	Список должностных лиц, на которых возложены обязанности по осуществлению производственного контроля
3	Перечень должностных лиц (работников), подлежащих медицинским осмотрам , профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.
4	Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы
5	Методики определения контролируемых показателей
6	План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода.
7	Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора для каждой системы водоснабжения
8	Перечень форм учета и отчетности
9	Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций с планом ликвидации аварийной ситуации
10	Мероприятия , проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов .

1 Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью:

1. Федеральный закон от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно –эпидемиологическом благополучии населения».
2. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей»2300-1 от 07.02.1992 г.
3. Федеральный закон от 09.01.96 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. СанПиН.2.1.4.1074 -01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
5. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно –противоэпидемических (профилактических) мероприятий» с изменениями и дополнениями №1 к СП.
6. МУ 2.1.4559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
7. СанПиН.2.1.4.1110 -02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
8. СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».
9. СанПиН.2.1.5.980 -00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
10. СанПиН.2.1.5.1059 -01 «Гигиенические требования к охране подземных вод».
11. СанПиН.2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
12. Приказ Минздравсоцразвития № 302 от 12.04.2011 года « Об утверждении перечней вредных и опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные и периодические медицинские осмотры».
13. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2. Перечень должностных лиц (работников),
на которых возложены функции по осуществлению
производственного контроля.
Приказ № 22 от 16 января 2011 г.

Ф.И.О. должность	Какие обязанности возложены
Мошков Людмила Александровна секретарь исполнительного комитета Белкинского сельского поселения	Выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений осуществляющих гос. сан. эпид надзор должностных лиц. Разработать и проводить санитарно- противоэпидемические (профилактические) мероприятия; Осуществлять производственный контроль качества питьевой воды, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний на объектах водоснабжения (эксплуатация централизованных, нецентрализованных, домовых распределительных систем питьевого водоснабжения населения) в соответствии с согласованным планом – графиком ведомственного лабораторного контроля. Своевременно информировать население, органы местного самоуправления, органы осуществляющие гос.сан.эпид. надзор об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов создающих угрозу санитарно- эпидемиологическому благополучию населения. Обеспечить наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания. Обеспечить условия труда работающим в соответствии с санитарными требованиями. Организация своевременного прохождения профессионального медицинского осмотра, профессиональной гигиенической подготовки работников. Осуществлять контроль за территорией ЗСО

В соответствии с рабочей программой постоянно контролируется качество воды в местах водозабора (1-артоскважина в с.Белкино, 1-артоскважина в д.Чертово: перед поступлением в распределительную сеть (РЧВ),а также в точках водозабора наружной и внутренней сети).

3. Перечень должностей работников , подлежащих мед. осмотрам и профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

№	Должность	Кол-во работающих	Приказ МЗ и СР РФ №302 н от 12.04.2011 г. «Об утверждении перечней вредных и опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные и периодические мед осмотры»	Осмотр дерматовенерологом отоларингологом, стоматологом Приказ МЗ и СР РФ № 302 от 12.04.11г.	Обследование на гельминтозы приказ МЗ и СР РФ №302	Бак посев Приказ МЗ и СР РФ №302	Гигиеническое обучение
1.	работник и по обслуживанию водозабора	2	1 раз в год	При поступлении на работу	1 раз в год	При поступлении на работу	1 раз в 2 года

4 Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы
(п.3.1. СанПиН 2.1.4.1074-01)

по микробиологическим показателям

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Не более 50

по химическому составу
(п.3.4.3 СанПиН 2.1.4.1074-01)

Показатели	Ед.изм.	Нормативы (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Обобщённые показатели</i>				
Водопроводный показатель	единицы рН	В пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой ост.)	мг/л.	1000 ²⁾ (1500)		
Жёсткость общая	мг-экв /л.	7,0 ²⁾ (10)		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
<i>Неорганические вещества</i>				
Алюминий	Мг/л	0,5	с.-т.	2
барий	-«-	0,1	-«-	2
Бериллий	-«-	0,0002	-«-	1
Бор (В, суммарно)	-«-	0,5	-«-	2
Железо (суммарно)	-«-	²⁾ 0,3 (1,0)	орг.	3
Кадмий (суммарно)	-«-	0,001	с.-т	2
Марганец (суммарно)	мг/л	²⁾ 0,1 (0,5)	орг	3
Медь (суммарно)	мг/л	1,0	-«-	3
Молибден (суммарно)	-«-	0,25	с.-т	2
Мышьяк (суммарно)	-«-	0,05	с.-т	2
Никель (суммарно)	-«-	0,1	с.-т	3
Нитраты (по NO3)	мг/л	45	с.-т.	3

Ртуть (суммарно)	-«-	0,0005	с.-т	1
Свинец (суммарно)	-«-	0,03	-«-	2
Сульфаты	мг/л	500	орг	4
Фториды	мг/л	1,5	с.-т	2
Хлориды	мг/л	350	орг	4

Примечания :

1) лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «с.-т»-санитарно-токсикологический, «орг»-органолептический

2) 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 населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

3) нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ

Органолептические свойства воды (п.3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01)

Показатели	Ед. измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20 (35) ¹⁾
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 ¹⁾ (3,5) ²⁾ 1.5

Примечание: величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Гл.гос.сан.врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки сан.эпид.обстановки в н.п.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется её соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным ниже:

Показатели	Ед.измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	радиац.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац.

5. Методики определения контролируемых показателей:

Показатели	Ед.измер.	Нормативы ПДК, не более	Метод определения
Микробиологические показатели:			
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.671-97
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл.	Отсутствие	МУК 4.2.671-97
Общее микробное число	Число образующих колоний в 1	Не более 50	МУК 4.2.671-97
Органолептические показатели:			
Запах	Баллы	2	Гост 335 1-74
Привкус	Баллы	2	ГОСТ 335 1-74
Цветность	Град.	20	ГОСТ 335 1-74
Мутность	Мг/л	1,5	ГОСТ 335 1-74
Обобщённые показатели:			
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9	
Общеминерализация (сухой ост)	Мг/л	1000(1500) 1)	ГОСТ 181 64-72
Жёсткость общая	М моль/л	7,0(10) 1)	ГОСТ 415 1-72
Поверхностно-активные вещества (ПВА), анионоактивные	Мг/л	0,5	М 01-05-93
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	
Неорганические			
Железо	Мг/л	0,3(1,0),)	ГОСТ 40 И -72
Марганец	Мг/л	0,1(0,5),)	ГОСТ 4374 -72
Медь	Мг/л	1,0	ГОСТ 4388-72
Нитраты	Мг/л	45	ГОСТ 18826-73
Сульфаты	Мг/л	500	ГОСТ 43 89-72
Фториды	Мг/л	1,5	ГОСТ 43 89-72
Хлориды	Мг/л	350	ГОСТ 4245-72
Радиологические показатели:			
Общая альфа-радиоактивн.	Бк/л	0,1	
Общая бета-радиоактивн.	Бк/л	1,0	

6 План пунктов отбора проб воды

6.1. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора (приложение 1 СанПиН 2.14.1074-01 «Питьевая вода» Р 2п.3.3.:

1. Скаважина № 1 (водоразборный кран) – в с. Белкино
2. Скаважина № 2 (водоразборный кран) – в д. Чертов

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора (артскважины), отбираемых для лабораторных исследований устанавливается следующая:
(СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» п.4.3 табл 6.)

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

6.2. План пунктов отбора проб воды перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды):

1. Резервуар чистой воды (башня Рожновского) – кран в с. Белкино
2. Резервуар чистой воды (башня Рожновского) – кран в д. Чертово

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований
(перед поступлением в распределительную сеть)
/табл. 7. СанПиН/

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

6.3. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой указанной ниже
(основание п. 4.5. СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода» табл.8)

Количество обслуживающего населения, тыс. чел.	Количество проб в месяц <i>квартал</i>
до 10 тысяч	1

Отбор проб в распределительной сети проводятся из уличных водозаборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

План пунктов отбора проб воды в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода:

1. водоразборная колонка с. Белкино ул. Слободская, у дома гр. Егорова В.
2. водоразборная колонка с. Белкино ул. Школьная, у дома гр. Блохина В.
3. водоразборная колонка д. Чертово ул. Луговая, у дома гр. Галкина А.

7. календарные планы – графики
отбора проб воды и проведения их исследования (испытания)
/прилагаются на отдельном листе/

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договорам лабораториями ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» (радиационные показатели; ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ (Татарстан) в Сабинском районе (микробиологические и химические показатели), аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды

В соответствии с требованиями п.4 Р.2 приложения № 12 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» исполком Белкинского сельского поселения ежемесячно проводит анализ результатов контроля качества воды и во всех случаях ухудшения качества информирует территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РТ в Сабинском районе.

8. Перечень форм учета и отчетности.

- санитарный журнал (журнал Гос. контроля);
- книга регистрации аварийных ситуаций на водопроводных сетях и сооружениях

9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов,

иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор:

- выход из строя насосов
- повреждение резервуаров чистой воды
- повреждение водопроводных сетей;

9.1 План ликвидации аварийной ситуации

С целью предотвращения повреждений и контроля за состоянием водопроводных сетей проводятся планово-предупредительные периодические осмотры и ремонт распределительной сети.

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, о нарушениях технологических процессов создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения. немедленно принимать меры по их устранению и информировать об этом территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РТ в Сабинском районе (тел 3-25-31) – П.2.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

В случае если системой водоснабжения не обеспечивается производство и подача населению питьевой воды, качество которой соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», в связи с чем имеется реальная опасность для здоровья населения, - подачу питьевой воды приостановить (п.2.7 СанПиН 2.1.4.1074-01), население информировать в установленном порядке (п.2.7.3. СанПиН 2.1.4.1074-01).

После устранения аварий участок сети подвергается дезинфекции раствором хлорной извести.

При отключении более чем за 24 часа организуется подвоз чистой питьевой воды.

При отключении более чем за 10 часов организуется подвоз чистой питьевой воды.

10. Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления контроля за соблюдением санитарных правил и мероприятия на территории ЗСО:

1. Проведение санитарных мероприятий в пределах первого пояса ЗСО в соответствии с п.1.15 п/п «а» СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»:

- планировка территории первого пояса ЗСО всех водоисточников для отвода поверхностного стока за её пределы, озеленение, ограждение. Оборудование твердого покрытия дорожек к сооружениям.

- запрещение всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применением ядохимикатов и удобрений.

- оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров, устройства заливки насосов.

- оборудование всех водозаборов аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопроводы проектной производительности предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

- оборудование всех водозаборов кранами (пробоотборниками) для отбора проб воды для лабораторных исследований,

- ремонт и покраска водонапорных башен.

2. Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

- своевременное выявление дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

- запрещение размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей пром. стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Во втором поясе не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и иных объектов, представляющих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов.

- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.)

3. Другие мероприятия:

- контроль за своевременным прохождением профилактического медицинского осмотра и гигиенического обучения работниками;

контроль за проведением аттестации рабочих мест.

10.1 Мероприятия, проведение которых необходимо для обеспечения постоянства качества воды децентрализованного водоснабжения

1. Обеспечить правильное содержание и эксплуатацию водозаборных сооружений, оборудования и устройств, а также территории, прилегающей к водозаборным сооружениям.
2. Проведение мероприятий по устранению ухудшения качества воды: чистка, промывка и при необходимости профилактическая дезинфекция.

Рабочая программа утверждена на срок до 31.12.2016 года.

В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ТО Управления Роспотребнадзора по РТ в Сабинском районе.