

Согласовано:  
Руководитель Управления  
Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по РБ  
Главный государственный  
санитарный врач по РБ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Утверждаю:  
Глава сельского поселения  
Старонадеждинский сельсовет  
муниципального района  
Благовещенский район  
Республики Башкортостан  
Л.И.Демидова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ СТАРОНАДЕЖДИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОТОСТАН  
НА 2016-2020гг.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристика видов осуществляемой хозяйственной деятельности
2. Программа производственного контроля
  - 2.1.Наименование сельского поселения
  - 2.2.Юридический адрес
  - 2.3.Объекты производственного контроля
  - 2.4.Ответственные лица
  - 2.5.Цель производственного контроля
  - 2.6.Наличие нормативных документов
  - 2.7.Перечень лиц работающих на водозаборе
  - 2.8.Пункты отбора проб воды
  - 2.9.Перечень контролируемых показателей
  - 2.10. Количество и периодичность отбора проб
  - 2.11. Мероприятия по охране труда
  - 2.12.Перечень аварийных ситуаций
3. План мероприятий по исключению загрязнения подземных вод
4. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды
5. Договор на проведение анализов качества питьевой воды.
6. Схема расположения водозабора

## **Характеристика видов осуществляемой хозяйственной деятельности сельского поселения Старонадеждинский сельсовет**

**Название предприятия:** Администрация сельского поселения Старонадеждинский сельсовет муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан (далее - Администрация сельского поселения Старонадеждинский сельсовет)

**Глава сельского поселения:** Демидова Людмила Ивановна

**Телефон:** 8 (347)66-2- 58-31

Администрация сельского поселения Старонадеждинский сельсовет осуществляет обслуживание и эксплуатацию сетей водоснабжения от скважины, находящейся на территории села Старонадеждино и обеспечивает питьевой водой население с. Старонадеждино. Эксплуатационные запасы формируются за счет естественных ресурсов подземных вод. Вода характеризуется следующими свойствами:

- физические свойства: без цвета, без вкуса, прозрачная, без запаха, без осадков. Имеется лицензия 00758 ВЭ от 05.12.2007г. на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой населения.

Географические координаты: не установлены.

В настоящий момент эксплуатируется одна скважина.

Эксплуатационные запасы формируются за счет естественных ресурсов подземных вод

Дебит скважины составляет: - 25 куб.м.

Глава сельского поселения:

Л.И. Демидова

**ПРОГРАММА**  
 производственного контроля качества питьевой воды  
 сельского поселения Старонадеждинский сельсовет муниципального района  
 Благовещенский район Республики Башкортостан на 2016-2020 гг.

1. Наименование юридического лица: Администрация сельского поселения Старонадеждинский сельсовет муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан
2. Юридический адрес: 453455, РБ, Благовещенский район, с. Старонадеждино, ул. Молодежная ба тел.: 8(347)66-2-58-31
3. Объектом производственного контроля являются родники и система водоснабжения в с. Старонадеждино обеспечивающие хозяйственно-бытовые и производственные нужды населения с.Старонадеждино Благовещенского района.
4. Ответственные за осуществление производственного контроля:  
 - глава сельского поселения Старонадеждинский сельсовет – Демидова Людмила Ивановна.

5. Цель производственного контроля: обеспечение выполнения требований ФЗ 30.03.1999 г. № 52 - ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; обеспечение соблюдения санитарных норм и правил, выполнения санитарно-эпидемиологических мероприятий.

6. Наличие официально изданных санитарных правил, норм и гигиенических нормативов:

№	Наименование документа	Реквизиты документа	Орган издавший документ
1.	ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями)	№ 52-ФЗ от 30.03.1999	ГД ФС РФ от 12.03.1999 г.
2.	Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 "О защите прав потребителей" (с изменениями и дополнениями);	№ 2300-1 от 07.02.1992 г.	Постановление Верховного совета РФ от 07.02.1992 г.
3.	Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416 «О водоснабжении и водоотведении	№ 416 от 07.12.2011 г.	ГД от 23.11.2011 г.
4.	Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	СП 1.1.1058-01	Главный государственный санитарный врач РФ от 10.07.2001 г.
5.	Санитарные правила СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-профилактических мероприятий» изменения и дополнения № 1 к СП 1.1.1058-01	СП 1.1.2193-07	Главный государственный санитарный врач РФ от 27.03.2007 г.
6.	СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.	СанПин	Главный

	Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями)	2.1.4.1074-01	государственный санитарный врач РФ от 28.06.2010 г.
7.	СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»	СанПин 2.1.4.1110-02	Главный государственный санитарный врач РФ от 14.03.2002 г.
8.	СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»	СанПин 2.1.7.1322-03	Главный государственный санитарный врач РФ от 30.04.2003 г.
9.	Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»	СП 2.1.5.1059-01	Главный государственный санитарный врач РФ от 25.07.2001 г.
10.	Правила технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и канализации	МДК 3-02.2001	Госстрой РФ от декабря 1999 г. №168
11.	Правила пользования систем коммунального водоснабжения и канализации в РФ (с изменениями)		Правительство РФ от 12 февраля №167
12.	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;	№ 302н от 12.04.2011	
13.	Методические указания МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"	МУ 2.6.1.1981-05	

7. Лица, профессиональная деятельность которых связана с проведением работ на скважинных и водопроводных сетях, подлежащие периодическим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке. Ответственный - глава сельского поселения Л.И.Демидова (медицинские книжки имеются)

8. Места отбора проб воды:  
- водозабор

- перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни)
- распределительная сеть

Источник (скважины с. Старонадеждино)

9. Количество и периодичность отбора проб:

Место отбора проб	Количество проб в течение одного года, не менее	Показатели
водозабор	4 (по сезонам года)	микробиологическим,
	4 (по сезонам года)	органолептическим
	1	неорганические вещества и органические
	1	радиологические
перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни)	2 раза в месяц	микробиологическим
	еженедельно	органолептическим
	4 раза в год	обобщенным
	1 раз в год	неорганические и органические вещества
	1 раз в год	радиологические
распределительная сеть	2 раза в месяц	микробиологическим, органолептическим

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

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

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды

Численность населения с. Старонадеждино составляет- 524 человек. Информация по результатам анализов проб передаются в Управление Роспотребнадзора РБ и органы местного самоуправления.

10. Перечень контролируемых показателей качества хозяйственно-питьевой воды и их гигиенические нормативы:

№	Показатели	ПДК нормативы	Допустимая ошибка	Единицы измерения	Показатель вредности	Класс опасности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Скважины							
1	ОМЧ	Не более		Число			

		50		о.к.б. в /мл			
2	ТКБ	отсутстви е		Число б.в 100мл			
3	ОКБ	отсутстви е		Число б.в 100мл			
Обобщенные показатели							
5	Водородны й показатель	6-9	0,2	единицы рН			
6	Общая минерализа ция (сухой остаток)	1000	47,5	мг/дм <sup>3</sup>			
7	Жесткость общая	7	1,2	ммоль/д м <sup>3</sup>			
8	Окисляемо сть	5	0,09	мг/дм <sup>3</sup>			
9	Нефтепрод укты, суммарно	0,1	0,005	мг/дм <sup>3</sup>			
10	Поверхност но- активные вещества (ПАВ)	0,5	0,025	мг/дм <sup>3</sup>			
11	Фенольный индекс	0,25	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>			
Неорганические и органические вещества							
12	Хром (+6)	0,05	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>			
13	Железо	0,3	0,396	мг/дм <sup>3</sup>			
14	Кадмий	0,01	0,00001	мг/дм <sup>3</sup>			
15	Марганец	0,1	0,059	мг/дм <sup>3</sup>			
16	Медь	1,0	0,01	мг/дм <sup>3</sup>			
17	Молибден	0,25	0,001	мг/дм <sup>3</sup>			
18	Нитраты	45,0	0,2	мг/дм <sup>3</sup>			
19	Сульфаты	500,0	4,63	мг/дм <sup>3</sup>			
20	Фториды	1,5	0,04	мг/дм <sup>3</sup>			
21	Бор	0,5	0,05	мг/дм <sup>3</sup>			
22	Бериллий	0,0002	0,002	мг/дм <sup>3</sup>			
23	Селен	0,01	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>			
24	Мышьяк	0,05	0,0015	мг/дм <sup>3</sup>			
25	Цинк	5,0	0,002	мг/дм <sup>3</sup>			
26	Свинец	0,03	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>			
27	Стронций	7,0	0,018	мг/дм <sup>3</sup>			
28	Никель	0,1	0,0007	мг/дм <sup>3</sup>			
29	Ртуть	0,0005	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>			
30	Цианиды	0,035	0,01	мг/дм <sup>3</sup>			
31	Барий	0,1	0,149	мг/дм <sup>3</sup>			

32	Хлориды	350,0	1,67	мг/дм <sup>3</sup>			
33	Нитриты	3,0	0,0006	мг/дм <sup>3</sup>			
34	Аммиак (по азоту)	2,0	0,05	мг/дм <sup>3</sup>			
35	Линдан	0,002	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>			
36	2,4- Д	0,03	0,01	мг/дм <sup>3</sup>			
37	ДДТ	0,002	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>			
Органолептические показатели							
38	Запах	2,0		Баллы			
39	Цветность	20,0	1,4	Градусы			
40	Мутность	1,5	0,84	ЕМФ			
41	Привкус	2,0		баллы			
Радиологические показатели							
42	α- радиоактивность	0,1	0,02	Б к/л			
43	β - радиоактивность	1,0	0,03	Б к/л			

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

- авария в системе водоснабжения
- загрязнения питьевой воды через оголовки, устья, люки
- превышение нормативов содержание вредных веществ в воде, обнаружение микробиологического и вирусологического загрязнения, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения

При возникновении аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, немедленно прекратить подачу воды населению своевременно информировать органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы.

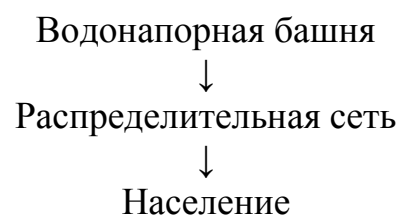


Утверждаю  
Глава сельского поселения  
Старонадеждинский сельсовет  
муниципального района  
Благовещенский район  
Республики Башкортостан  
\_\_\_\_\_ Л.И. Демидова  
«\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План  
мероприятий по исключению загрязнения подземных вод  
системы водоснабжения сельского поселения  
Старонадеждинский сельсовет

№	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1.	Поддержание в исправном состоянии территории, ограждение водозабора.	постоянно	ИП Акатьев
2.	Содержание территории зоны охраны водозабора согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02	постоянно	ИП Акатьев
3.	Исключение возможности загрязнения питьевой воды через люки каптажных емкостей	При производстве работ, в паводковый период	ИП Акатьев
4.	Осуществление лабораторного контроля качества питьевой воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01	По графику в соответствии с договором	Глава сельского поселения Л.И. Демидова
5.	Выполнение текущего ремонта водопроводных сетей и скважин.	Постоянно	ИП Акатьев
6.	Сокращение времени устранения утечек хоз-питьевой воды	Постоянно	Глава сельского поселения Л.И. Демидова
7	Разработать проект организации зоны санитарной охраны хозяйственно-питьевого водоснабжения, получить по проекту санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам и нормам,	Срок: до 01.03.2016 г.;	ИП Акатьев

## **Схема водопотребления сельского поселения**





**ГРАФИК**  
 проведения санитарно-гигиенических исследований питьевой воды  
 сельского поселения Старонадеждинский сельсовет на 2016 год

№	Наименование объекта	Периодичность	Определяемые компоненты	НД на методы исследования	Норматив по СанПин	Исполнитель	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	
1	Скважина	ежеквартально	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие Отсутствие	Администрация СП	Февраль Май Август Ноябрь
		ежеквартально	Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус	ГОСТ 3351-72 ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ 3351-72 ГОСТ 3351-72	2 балла 20 градусов 1,5 ЕМФ 2 балла		Февраль Май Август Ноябрь
		1 раз в год	радиологические				Июнь
		1 раз в год	Неорганические и органические Железо Нитраты Сульфаты Хлориды Нитриты				Июнь

			Аммиак				
2	Перед поступлением в распределительные сети	4 раза в месяц	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие Отсутствие	Администрация СП	
			Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус				
		4 раза в год	Обобщенные показатели Водородный показатель Сухой остаток Жесткость общая Окисляемость Перманганатная Нефтепродукты ПАВ(суммарно) Фенольный индекс				Февраль Май Август Ноябрь
		1 раз в год	Неорганические и органические				Июнь

			Железо Нитраты Сульфаты Хлориды Нитриты Аммиак	ГОСТ 4011-72 ГОСТ 18826-73 ГОСТ Р 52964-2008 ГОСТ 4245-72 ГОСТ 4192-82 ГОСТ 4192-82	0,3 мг/дм <sup>3</sup> 45 мг/ дм <sup>3</sup> 500 мг/дм <sup>3</sup> 350 мг/дм <sup>3</sup> 3,0 мг/ дм <sup>3</sup> 2,0 мг/дм <sup>3</sup>		
3	Распределительные сети	2 раза в месяц	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие Отсутствие	Администрация СП	
		2 раза в месяц	Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус	ГОСТ 3351-72 ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ 3351-72 ГОСТ 3351-72	2 балла 20 градусов 1,5 ЕМФ 2 балла	Администрация СП	

Примечание: обеззараживание воды на водопроводе из подземных источников отсутствует.

Сельское поселение Старонадеждинский сельсовет

1.	№
РБ, Благовещенский район, с.Старонадеждино	Место расположения
Скважина	Источник водоснабжения
Администрация сельского поселения Старонадеждинский сельсовет муниципального района Благовещенский район РБ	Ведомственная принадлежность
Подземный	Вид источника
1,6 л/с	Дебет
1	Количество сотрудников
1	Количество резервуаров, объем
2,6	Протяженность сетей
нет	Наличие системы водоподготовки
524	Численность населения
нет	Проект ЗСО
	Постановление главы сельского поселения
Есть	План лабораторного контроля
№ 0078 ВЭ от 05.12.2007	Лицензия
	СЭЗ
	Основные проблемные вопросы

## Мероприятия на территории ЗСО

Целью проведения мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности её загрязнения.

### Мероприятия территории первого пояса ЗСО

Территория первого пояса ЗСО согласно п.3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной.

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации реконструкции, и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещения хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей применение ядохимикатов и удобрений.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин.

### Мероприятия на территории второго и третьего пояса ЗСО

Согласно п. 3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 в пределах территории второго и третьего поясов требуется выполнение следующих мероприятий:

- выявление, тампонирование старых бездействующих скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Кроме того, в пределах второго пояса ЗСО не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей животноводческих и птицеводческих предприятий, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса.

Предусматривается выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов.

### Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов

В пределах санитарно - защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы в грунтовых водах. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников.



## **Зоны санитарной охраны скважин хозяйственно-питьевого водозабора**

### **Первый пояс зоны санитарной охраны**

Граница первого пояса зоны санитарной охраны скважины устанавливается от скважин в радиусе 50 м. Санитарно-защитная полоса вокруг первого пояса зоны 100 м. Вдоль внешнего ограждения зон санитарной охраны предусмотрена водоотводная канава для отвода поверхностного стока за её пределы.