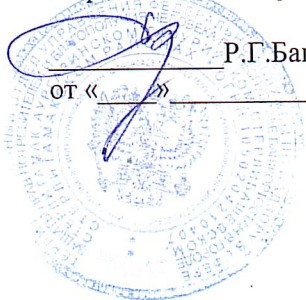


Согласовано  
И.о.начальника Территориального отдела  
Управления Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
по Республике Башкортостан  
в г.Стерлитамак, Аургазинском,  
Гафурийском ,Стерлибашевском,  
Стерлитамакском районах



Р.Г.Багаудинова

от «    »      2022г

Утверждаю  
Глава СП Ишлинский сельсовет  
МР Аургазинский район Республики  
Башкортостан



Г.С.Насырова  
Постановление от «21» марта 2022г

№11

## **ПРОГРАММА**

**производственного контроля**

**качества питьевой воды централизованного водоснабжения**

**сельского поселения Ишлинский сельсовет муниципального района**

**Аургазинский район Республики Башкортостан на 2022-2026годы.**

**с.Ишлы, 2022г**

## Введение

Наименование: Сельское Поселение Ишлинский сельсовет Муниципального Района Аургазинский район Республики Башкортостан

Сокращенное наименование: СП Ишлинский сельсовет МР Аургазинский район РБ

Юридический адрес: 453471, Республика Башкортостан, Аургазинский район, с.Ишлы, ул.Ленина д.19

Фактический адрес: 452161, Республика Башкортостан, Аургазинский район, с.Ишлы, ул.Ленина д.19

Почтовый адрес: 453471, Республика Башкортостан с.Ишлы, ул.Ленина д.19

ИНН/КПП: 025000682/025001001

Руководитель: Глава сельского поселения Насырова Гузель Сафуановна

Телефон: +7 (347 45) 2-44-04

### **1 Характеристика системы водоснабжения Сельского поселения Ишлинский сельсовет Муниципального Района Аургазинский район Республики Башкортостан**

Водоснабжение осуществляется через водопроводную сеть в с.Ишлы по ул.Ибрагимова. Источником воды является артезианская подземная скважина глубиной 35 м, производительностью 6 куб.м в час.

Система водоснабжения ул.Ибрагимова с.Ишлы состоит из 1 водозаборной скважины- водонапорной башни. Скважина расположена в 0,5 км на запад от ул.Ибрагимова с.Ишлы. На водопроводных сетях водозаборных колонок нет. Водоносный горизонт находится в известняках. Для подъема воды из скважины используется глубинный насос производительностью 5,5 куб.м в час, насос шестидюймовый.

Системы водоочистки не имеется. Водопровод состоит из трубы чугунной 1000м, диаметром 150 мм. Водопроводная сеть выполнена из материала с условным проходом du 50-du 150. Водопроводная сеть закольцована.

Для проведения производственного лабораторного контроля за качеством питьевой воды имеется договор с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в г.Стерлитамак, Аургазинском, Гафурийском, Стерлибашевском, Стерлитамакском районах.

Добываемая вода предназначена для обеспечения питьевых, хозяйственных и технических нужд жителей.

Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках



производственного контроля качества питьевой воды осуществляется аккредитованной лабораторией –испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510408, выданный 02.02.2017 г., г. Уфа, ул. Шафиева, 7.

## **2 Перечень законодательных нормативных и методических документов**

2. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды».

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

5. 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.

6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (на основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 3 настоящий документ признан утратившим силу с 1 января 2022 года).

7. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (на основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 3 настоящий документ признан утратившим силу с 1 января 2022 года).

8. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

9. ФЗ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

## **3 Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля**



Ответственные должностные лица за выполнение производственного контроля качества питьевой воды:

Специалист сельского поселения

#### 4 Перечень химических, органолептических, микробиологических, радиологических, обобщенных показателей, подлежащих производственному контролю

##### Микробиологические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Критерии существенного ухудшения	
1	2	3	4	5
<b>Основные показатели</b>				
Общее микробное число (ОМЧ) ( $57 \pm 1,0$ ) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 50	300	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	определяется до 01.01.2022
<i>Escherichiacoli</i> (E. coli)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	определяется с 01.01.2022
Запороковки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	определяется с 01.01.2022
<b>Дополнительные показатели</b>				
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	Определение в 1 дм <sup>3</sup>	Отсутствие		
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм <sup>3</sup>	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе	

Дополнительные показатели, возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы, определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonasaeruginosa*.

##### Органолептические показатели:



Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более	Критерии существенного ухудшения	
1	2	3	4	5
Запах	Баллы	2	4	
Привкус	Баллы	2	4	
Цветность	Градусы	20	40	
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по коалину	2,5 по коалину	

### Обобщенные показатели:

Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более	Критерии существенного ухудшения	
1	2	3	4	5
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000	2000	
Жесткость общая	Мг-экв/л	7,0	15,0	
Нефтепродукты (суммарно)	Мг/л	0,1	1,0	
Перманганатная окисляемость	Мг/л	5,0	20	
ПАВ антропоактивные (суммарно)	Мг/л	0,5	1,5	
Водородный показатель (рН)	Ед.	В пределах 6,0-9,0	Менее 5, более 10	
Фенольный индекс	Мг/л	0,25	0,5	

### Неорганические и органические вещества:

Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более	Критерии существенного ухудшения	
1	2	3	4	5
Неорганические вещества				
Алюминий ( $Al^{3+}$ )	Мг/л	0,2	2,0	
Барий ( $Ba^{2+}$ )	Мг/л	0,7	7,0	
Бериллий ( $Be^{2+}$ )	Мг/л	0,0002	—	
Ван (V, суммарно)	Мг/л	0,5	5,0	
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3	3,0	
Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001	0,005	
Кремний (Si, суммарно)	Мг/л			
жесткость воды до 2,5 мг-экв/л		25		
жесткость воды более 2,5 мг-экв/л		20		
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1	1,0	
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	1,0	3,0	
Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л	0,07	0,14	
Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,01	0,05	
Нитраты ( $NO_3^-$ , суммарно)	Мг/л	0,02	0,2	
Нитраты (по $NO_3^-$ )	Мг/л	45,0	225,0	
Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005	0,0025	



Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03	0,3	
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01	0,1	
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	Мг/л	7,0	35,0	
Сульфаты (SO <sub>2</sub> <sup>-4</sup> )	Мг/л	500	–	
Фториды (F <sup>-</sup> )	Мг/л	1,5	4,5	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	Мг/л	350	–	
Хром (Cr <sup>6+</sup> )	Мг/л	0,05	0,25	
Цианиды (CN <sup>  </sup> )	Мг/л	0,07	0,7	
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	Мг/л	5,0	50,0	
Органические вещества				
γ-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002	–	
2,4-Д	Мг/л	0,03	–	

### Радиологические показатели:

Скрининговые показатели				
Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более (контрольный уровень)	Критерии существенного ухудшения	
1	2	3	4	5
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2	–	
удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0	–	
Радионуклиды				
Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более (уровень вмешательства)	Критерии существенного ухудшения	
Радон (222Rn)	Бк/кг	60	–	
Σ радионуклидов	отн. единицы	1	–	

Отборы проб воды осуществляются:

- в месте водозабора, на скважине
- в разводящей сети

Места отбора проб указаны в таблице ниже.

Место отбора	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Количество проб за год	Исполнитель
Скважина	Микробиологические	1 раз в квартал	6x4	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологи в Республике Башкортостан»
	Органолептические	1 раз в квартал	6x4	
	Обобщенные	1 раз в квартал	6x4	
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	6x1	
	Радиологические	1 раз в год	6x1	
Разводящая сеть ЦВС	Микробиологические	1 раз в месяц	6x12	
	Органолептические	1 раз в месяц	6x12	
	Обобщенные	1 раз в месяц	6x12	



## Календарный график отбора проб питьевой воды на 2022-2026 гг.:

Место отбора	Показатели	Кол-во проб в год	Срок отбора проб по месяцам												Должность и ФИО ответ.лица			
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь				
Скважина	Микробиологические	24 (6x4)			6			6			6			6			6	Специалист СП
	Органолептические	24 (6x4)			6			6			6			6			6	
	Обобщенные	24 (6x4)			6			6			6			6			6	
	Неорг. и орг. вещ-ва	6		6														
	Радиологические	6		6														
Разводящая сеть	Микробиологические	72 (3x2x12)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Органолептические	72 (3x2x12)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Обобщенные	72 (3x2x12)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

### 5 Перечень должностных лиц, подлежащих медицинским осмотрам

Глава сельского поселения, управляющий делами, специалист сельского поселения, техработник и водитель.

### 6 Мероприятия, предусматривающие обоснование для безопасности человека и окружающей среды

В целях безопасности для человека и окружающей среды предусмотрены мероприятия:

1. Поддержание первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с санитарными правилами (покос травы и др.).
2. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварий (очистка, промывка).
3. После ремонта и иных технических работ на скважинах обязателен отбор контрольных проб.
4. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и аммонийных соединений.
5. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.
6. Идентификация присутствия в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности.



7. При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

8. Постоянно иметь резервный запас глубинного насоса.

Мониторинг на данном участке месторождения подземных вод представляет собой систему регулярных наблюдений за подземными водами. Целью мониторинга является получение данных, необходимых для управления эксплуатацией подземных вод, их охраны от загрязнения и истощения, предотвращения негативных последствий влияния водоотбора на окружающую среду.

С учетом сформированных целей, система мониторинга участка месторождения подземных вод включает выполнение следующих функций:

- наблюдения за эксплуатируемым водоносным комплексом, техническим состоянием скважин, состоянием зон санитарной охраны водозабора;
- ведение документации по наблюдениям;
- передача территориальным органам управления данных, полученных в результате наблюдений.

Наблюдения за скважиной проводится непосредственно в скважине, так как наблюдательной скважины на водозаборе на территории АСП ИШЛИНСКИЙ сельсовет МР Аургазинский район РБ нет. Наблюдаемые показатели: уровень и температура подземных вод, качественный состав подземных вод, дебиты водозаборных скважин и величина водоотбора.

Проводятся регулярные наблюдения за динамическим уровнем подземной воды в эксплуатируемой водозаборной скважине.

Замеры динамического уровня эксплуатационной скважины производится перед каждой остановкой и каждым включением (при непостоянной работе).

Замеры статического уровня подземных вод проводятся при длительных перерывах в работе скважины, связанных с заменой насосов, резервом. Замеры уровней производятся гидрогеологической рулеткой.

Наблюдения за качеством подземных вод с целью изучения изменения их химического состава в процессе эксплуатации и контроля соответствия их действующим нормативам, проводятся регулярно.

Контроль технического состояния водозаборной скважины на соответствие «правилам технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» выполняется по мере необходимости, связанной с неисправностью водозаборной скважины и водоподъемного оборудования, но не менее одного раза в год.

Ежегодно должны проводиться опытно-фильтрационные работы (откачки) для установления степени закальматированности фильтров, износа водоподъемного оборудования.

Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источника водоснабжения и водопроводного сооружения, а



также территорий, на которых она расположена.

Ежегодно нужно проводить обследования территории водозабора с составлением акта обследования. Целью обследования является выявление объектов, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод:

- заброшенных, бездействующих скважин;
- навозохранилищ, свалок бытового мусора, силосных траншей;
- складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений.

Если в результате обследования на территории водозабора будут выявлены объекты, представляющие опасность в части возможности загрязнения водоносного комплекса, необходимо разработать мероприятия по санитарному благоустройству территории и защите подземных вод от возможного загрязнения.

Так же обоснованием безопасности для человека и окружающей среды являются применение средств индивидуальной защиты, заключение договоров на вывоз отходов производства с последующей утилизацией, обезвреживанием, захоронением(приложение № 3).

Профилактика заболеваний путем проведения регулярных медицинских осмотров, вакцинации персонала.

#### **7 Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством**

1. Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды.
2. Журнал учета проведения производственного контроля качества питьевой воды.
3. Календарный график отбора проб питьевой воды.
4. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды.
5. Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды.

#### **8 Порядок информирования надзорных органов о несоответствии качества питьевой воды нормативным требованиям**

Специалист сельского поселения при получении результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества питьевой воды нормативным требованиям, немедленно сообщает руководству и готовит выписку из журнала контроля качества воды или копию протокола лабораторного исследования.

Руководство сельского поселения поручает специалисту сельского поселения в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных



исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества питьевой воды нормативным требованиям, направить в Стерлитамакский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан 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 – 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.

## **9 Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование органов местного самоуправления**

При возникновении на водозаборе аварийной ситуации или технических нарушений (остановка водопровода, выход из строя глубинного насоса, разрыв глубиной сети, отключение электроэнергии), которая приводит или может привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения, руководству сельского поселения необходимо немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор, ТО Управления Роспотребнадзора по РБ вг.Стерлитамак, Аургазинском, Гафурийском, Стерлибашевском, Стерлитамакском районах.

Текущий производственный контроль ведется до получения пробы воды, в которой хотя бы один фактический показатель превышает соответствующий данному показателю критерии существенного ухудшения. В этом случае качество питьевой воды считается существенно ухудшенным.

При существенном ухудшении качества питьевой, природной воды в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная проба воды. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, сельское поселение вправе временно ограничить потребление воды.

Если проба не подтверждает существенное ухудшение качества питьевой, природной воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в 2 раза. В программу производственного контроля с повышенной частотой включаются



органолептические, химические, радиационные, микробиологические показатели, которые указывают на ухудшение качества воды. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

При отсутствии повторных превышений гигиенических нормативов, производственный контроль возвращается в штатный режим.

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

По эпидемиологическим показателям перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и частота отбора проб воды в программе производственного контроля в течение срока ее реализации может корректироваться по согласованию с ТО Управления Роспотребнадзора по РБ в г.Стерлитамак, Аургазинском, Гафурийском, Стерлибашевском, Стерлитамакском районах.

#### **10 Перечень мероприятий, проводимых в период подготовки к паводку, во время прохождения паводка**

Наименование мероприятий в период подготовки к паводку	Ответственный исполнитель
1.Обеспечение герметичности устьев скважин	Инженер-энергетик ООО СП Урожай (по согласованию)
2.Обеспечение надежной работы электрооборудования водозаборов	Инженер-энергетик ООО СП Урожай (по согласованию)
Наименование мероприятий во время прохождения паводка	Ответственный исполнитель
1.Проведение отбора проб воды	Специалист СП
2.Контроль результатов лабораторных исследований	Специалист СП
3.Своевременное информирование надзорных органов и органов местного самоуправления о несоответствии качества воды нормативным требованиям	Специалист СП
4.Принятие мер по устранению несоответствия качества воды нормативным требованиям	Глава СП





