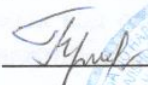


Согласовано:

Начальник территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора по Чувашской  
Республике-Чувашия в Цивильском районе

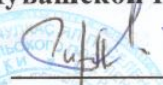
 Германова Т.Г.

« 26 » января 2017г



Утверждаю:

Глава Челкасинского сельского  
поселения Урмарского района  
Чувашской Республики

 Л.Г.Иванов

« 20 » декабря 2017г.



## Рабочая программа

производственного лабораторного контроля качества питьевой  
воды из систем централизованного питьевого водоснабжения и  
нецентрализованных источников по Челкасинскому сельскому  
поселению Урмарского района Чувашской Республики

на 2017-2021 г.г.

## 1. Пояснительная записка

Снабжение питьевой водой населения деревень Челкасинского сельского поселения Урмарского района осуществляется от водозаборов. Вблизи нет источников производящих сброс загрязняющих веществ. Транспортировка воды в Челкасинском сельском поселении осуществляется по водопроводам. Протяженность водопровода - 7,9 км. Учет расхода добываемых вод осуществляется путем косвенного подсчета. Забор воды производится только из артезианской скважины насосом ЭЦВ :

Наименование населенного пункта	Мощность насоса ЭЦВ, м. куб/час
с. Челкасы	6,3
д. Анаткасы	6,3
д. Ямбай	6,3

Очистных сооружений нет. Питьевая вода водоподготовке не подвергается, так как по контролируемому перечню показателей соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиеническое требование к качеству воды централизованной системы питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Вода подвергается дезинфекции в период паводка, по эпидпоказаниям на основании результатов анализов питьевой воды из резервуара водозабора, непосредственно из артезианской скважины, а также из разводящей сети, по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике- Чуваши в Цивильском районе. Производятся исследования воды на санитарно- химические и микробиологические показатели. Схема отбора проб воды для лабораторных исследований прилагается. При дезинфекции планируется использование гипохлорита кальция.


Лабораторные исследования питьевой воды проводятся по договору с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиология в Чувашской Республике-Чуваши в Цивильском районе» согласно плану-графику отбора вод питьевой воды.

1. Юридический адрес: Чувашская Республика, Урмарский район, с.Челкасы, ул. К.Маркса, дом № 57

Глава Челкасинского сельского поселения



Тел. 8 (8 35 44) 34 2 31

 Л.Г.Иванов



**I. Перечень официально изданных документов (законодательных, нормативных, распорядительных документов, методических) в соответствии с осуществляемой деятельностью.**

Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	СП 1.1.1058-01
Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.	СанПиН 2.1.4.1074-01
Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения	СанПиН 2.1.4.1110-02
Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников	СанПиН 2.1.4.1175-02
Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения	СП 2.1.5.1059-01
О водоснабжении и водоотведении	ФЗ № 416 от 07.12.11
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ФЗ № 52 от 30.03.1999

II. Ответственное лицо за выполнение мероприятий по производственному контролю возложена на специалистов администрации Челкасинского сельского поселения Урмарского района.

III. Кратность и объем проводимых исследований.

Места отбора проб анализа питьевой воды из артезианской скважины и водопровода. Перечень контролируемых показателей.

№ п/п	Место отбора, исследования (точки)	Наименование контролируемого фактора	Кратность	Основание
1	2	3	4	5
1	Источник (артезианские скважины): с. Челкасы, д. Анаткасы, д. Ямбаи	микробиологические органолептический радиологический обобщенный показатель неорганический, органический	1 раз в квартал 1 раз в квартал 1 раз в год 1 раз в квартал 1 раз в год	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода ...»
2	Из резервуара (водобашни) с. Челкасы, д. Анаткасы, д. Ямбаи	микробиологические органолептический радиологический обобщенный показатель неорганический, органический	1 раз в квартал 1 раз в квартал 1 раз в год 1 раз в квартал 1 раз в год	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода ...»

3	Распределительная сеть (водоразборные колонки): -водонапорная колонка д. Анаткасы ул. Пушкина; -водонапорная колонка д. Анаткасы ул. Новая; -водонапорная колонка д. Ямбай ул. Ленина, дом № 9;	Микробиологические Органолептический	ежемесячно	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода ...»
4	Нецентрализованные источники: -родник в д. Ст. Шептахово ул. Гагарина; -родник с. Челкасы;	1.Микробиологические 2.Санитарно-гигиенические	1 раз в полгода 1 раз в полгода	СанПиН 2.1.4.1075-02

Перечень объектов исследований, объем и кратность могут меняться в зависимости от санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте, по санитарно-эпидемиологическим показаниям.

Наименование организации, адрес, осуществляющей исследования по производственному контролю :

- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике» (адрес: Чувашская Республика, г.Чебоксары, пр. Мира, д. 90 корп. 2);
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии в Цивильском районе» (адрес: Чувашская Республика, г.Цивильск, ул.Николаева, д.4);

**IV.Перечень осуществляемых видов деятельности, работ, услуг, выпускаемых видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, лицензированию:**

1	Водоснабжение населения
---	-------------------------

**V. Перечень форм учета и отчетности на объекте по вопросам производственного контроля.**

1. Акты отбора проб.
2. Журналы регистрации самоконтроля и т.д.
3. Протоколы исследований, измерений.
4. Заключение по результатам исследований, измерений.



**I. Перечень официально изданных документов (законодательных, нормативных, распорядительных документов, методических) в соответствии с осуществляемой деятельностью.**

Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	СП 1.1.1058-01
Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.	СанПиН 2.1.4.1074-01
Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения	СанПиН 2.1.4.1110-02
Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников	СанПиН 2.1.4.1175-02
Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения	СП 2.1.5.1059-01
О водоснабжении и водоотведении	ФЗ № 416 от 07.12.11
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ФЗ № 52 от 30.03.1999

II. Ответственное лицо за выполнение мероприятий по производственному контролю возложена на специалистов администрации Челкасинского сельского поселения Урмарского района.

III. Кратность и объем проводимых исследований.

Места отбора проб анализа питьевой воды из артскважины и водопровода. Перечень контролируемых показателей.

№ п/п	Место отбора, исследования (точки)	Наименование контролируемого фактора	Кратность	Основание
1	2	3	4	5
1	Источник (артезианские скважины): с. Челкасы, д. Анаткасы, д. Ямбай	микробиологические органолептический радиологический обобщенный показатель неорганический, органический	1 раз в квартал 1 раз в квартал 1 раз в год 1 раз в квартал 1 раз в год	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода ...»
2	Из резервуара (водобашни) с. Челкасы, д. Анаткасы, д. Ямбай	микробиологические органолептический радиологический обобщенный показатель неорганический, органический	1 раз в квартал 1 раз в квартал 1 раз в год 1 раз в квартал 1 раз в год	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода ...»

**ПЛАН**  
**мероприятий по реализации рабочей программы**  
**Челкасинского сельского поселения**

№№ п/п	Вид аварии	Срок исполнения	Ответственный за исполнение
1	Заключить договор на проведение анализов питьевой воды с филиалов ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашия в Цивильском районе»	ежегодно	Иванов Л.Г.
2.	Содержать в образцовом состоянии территории артскважины	постоянно	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
3.	Современно и качественно проводить планово – предупредительные ремонты оборудования и водосистемы	постоянно	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
4.	Анализ питьевой воды проводить в указанные сроки согласно СанПин 2141074/01 В случаях неудовлетворительных проб информировать в ТО Управления Роспотребнадзора по ЧР в Цивильском районе	постоянно	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
5.	Ежегодно предоставлять отчет выполнении мероприятий по производственному контролю в срок до 25 декабря текущего года.	ежегодно	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
6.	Вести регистрацию аварийных ситуаций, плановых ремонтных работ и своевременно информировать ТО Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике в Цивильском районе о случаях и проводимых мероприятиях (последующей профилактической дезинфекции и контрольными исследованиями проб воды).	постоянно	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.

Глава Челкасинского сельского поселения



Л.Г.Иванов



Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды, их гигиенические показатели и методики определения.

Показатели	Ед. измерения	нормативы	методики определения
<b>1. Микробиологические</b>			
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	
Общие колиформные бактерии	-V	Отсутствие	
Общее микробное число	Число бразующих колоний бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01.
<b>2. Органолептические</b>			
Запах	Баллы	Не более 2	ГОСТ 3351-74
Привкус	Баллы	Не более 2	ГОСТ 3351-74
Цветность	Градусы	20	ГОСТ 3351-74
Мутность	Mг\к(каолину)	1,5	ГОСТ 3351-74
<b>3. Радиологические</b>			
Общая радиоактивность	Бк/л	0,20	
Общая радиоактивность	Бк/л	0,1	
Родон	Бк/л	60	
<b>4. Обобщенные</b>			
-водородный	Единицы рН	6-9	ГОСТ Р 5 1232-98 инструкция к ЭВ -74
-общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000	ГОСТ 18164-72
-жесткость общая	Мг-экв/л	10	ГОСТ 4151-72
-окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	МУ 4055-85 к ГОСТу 2761-84
-нефтепродукты (по показаниям)	Мг/л		
-поверхностно-активные вещества (ПАВ) по показаниям	Мг\л	0,5	ГОСТ Р 51211-98
<b>5. Неорганические вещества</b>			
-Железо	Мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72
--нитраты (для выявления причин загрязнения)	Мг/л	45	ГОСТ18826-73
-азот аммонийный (для выявления причин загрязнения)	Мг/л	2	ГОСТ 4192-82
-бор	Мг/л	0,5	ГОСТ 4192-82
-хлориды	Мг/л	350	ГОСТ 4192-82

(сухой остаток)			
- жесткость общая	Мг-экв/л	10	ГОСТ 4151-72
- окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	МУ 4055-85 к ГОСТу 2761-84
- нефтепродукты (по показаниям)	Мг/л		
- поверхностно-активные вещества (ПАВ) по показаниям	Мг/л	0,5	ГОСТ Р 51211-98
<b>5. Неорганические вещества</b>			
- Железо	Мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72
-- нитраты (для выявления причин загрязнения)	Мг/л	45	ГОСТ 18826-73
- азот аммонийный (для выявления причин загрязнения)	Мг/л	2	ГОСТ 4192-82
<b>6. Органические вещества</b>			
- бор	Мг/л	0,5	ГОСТ 4192-82
- хлориды	Мг/л	350	ГОСТ 4192-82
- фториды	Мг/л	500	ГОСТ 4192-82
- нитриты (для выявления причин загрязнения)	Мг/л	3	ГОСТ 4192-82
- хлор остаточный (при выявлении причин загрязнения)	Мг/л	1,2	ГОСТ 18190-72
<b>6. Органические вещества</b>			
- у-ГХЦГ	Мг/л	0,002	МУ № 3120-86
- ДДТ	Мг/л	0,002	-
- 2,4-Д	Мг/л	0,03	МУ 1541-76

Примечание: определение проводится для выявления причин загрязнения при обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных и общих колиформных бактерий.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследование питьевой воды на наличие воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показателям по решению ТО Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике в Цивильском районе.

Утверждаю



Согласовано:  
Начальник территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора по Чувашской  
Республике - Чувашия в Цивильском районе

Утверждаю:  
Глава Челкасинского сельского  
поселения Урмарского района  
Чувашской Республики

\_\_\_\_\_ Германова Т.Г.

\_\_\_\_\_ Л.Г.Иванов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г



« 20 » *декабря* 2017г.

### План-график

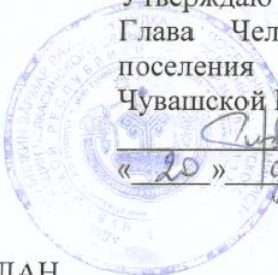
#### чистки, промывки и дезинфекции

систем питьевого водоснабжения Челкасинского сельского поселения  
Урмарского района Чувашской Республики

№ п/п	Проводимые операции	Сроки проведения	Причины проведения	Ответственное лицо
1	Чистка, промывка и дезинфекция резервуара водозабора	Июль	Согласно план-графика	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М. Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
2	Дезинфекция резервуара водозабора и разводящей сети	По мере необходимости	Период паводка по согласованию с ТО Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М. Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
3	Дезинфекция резервуара водозабора и разводящей сети	По мере необходимости	По эпидпоказателям согласовано с ТО Управления Роспотребнадзора в Чувашской Республике	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М. Филиппов Ю.В. Максимов М.К.

Для дезинфекции планируется использование гипохлорит кальция

Утверждаю  
 Глава Челкасинского сельского  
 поселения Урмарского района  
 Чувашской Республики  
 Л.Г.Иванов  
 « 20 » \_\_\_\_\_ 2017 год



**ПЛАН**  
 мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций на водосистемах  
 Челкасинского сельского поселения

№№ п/п	Вид аварии	Наименование мероприятий	Исполнитель
1.	Выход из строя насоса артскважины	1.вывести на ремонт 2.заменить насос 3.отключить от электрической сети 4.демонтаж насоса 5.монтаж насоса	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.
2.	Выход из строя водопровода (резервной трубы)	1.определить место аварии 2.закрыть задвижку в водонапорной башне 3.экскаватором разобрать рабочий котлован 4.заменить дефектную трубу.	Иванов Л.Г. Николаев Ю.И. Григорьев В.М Филиппов Ю.В. Максимов М.К.

По каждому случаю аварии, текущих плановых ремонтных работ своевременно информировать ТО Управления Роспотребнадзора по ЧР в Цивильском районе, проводить профилактическую дезинфекцию и контрольное исследование проб воды на микробиологические показатели, содержание остаточного хлора.

Глава Челкасинского сельского поселения



*Handwritten signature*

Л.Г.Иванов