

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Территориального отдела
Роспотребнадзора по Чувашской Республике -
Чувашии в Цивильском районе



Т.Г. Гермонова

УТВЕРЖДАЮ:

АУ «Новая жизнь» Рындинского
сельского поселения Цивильского
района Чувашской Республики



Е.Ю. Иванова

Программа производственного контроля качества воды
централизованных систем питьевого водоснабжения населения
Рындинского сельского поселения Цивильского района
Чувашской Республики
на 2016-2021 гг.

2016 год

1. АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения Цивильского района Чувашской Республики (далее - АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения).

Почтовый адрес: 429901 с. Рындино, ул. Центральная, д.59.

В зоне обслуживания расположены населенные пункты: с. Рындино, д. Нижние Кибекси, д. Верхние Анатриялы, д. Нижние Анатриялы, д. Три Избы, д. Новая Деревня, д. Первое Степаново.

Предприятия и организации: Деревообрабатывающий цех - ООО «Эгида», КФХ Михайлова С.В., КФХ Андреева Л.Н., КФХ Хорошавина А.В., ООО «Агрофирма «Кибекси», Асфальто-бетонный завод ООО «ВодДорСтрой», МДОУ «Звездочка»- 55 мест, Объекты розничной торговли – 3 объекта, Сельский Дом культуры – на 120 мест., Модельная библиотека, Передвижное отделение Цивильского ПОЧТАМТа УФПС Чувашской Республики - филиал ФГУП «Почта России», Рындинский фельдшерско-акушерский пункт, Служба в восстанавливаемой Церкви, Рындинский и Первосеменовский сельские клубы, модельные библиотеки и др.

2. При осуществлении данной программы АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения руководствуется следующими нормативными актами в своей деятельности:

- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № -52 –ФЗ от 12.03.1999

- Федеральный Закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральный Закон РФ «О питьевой воде», Закон Чувашской Республики от 10 ноября 1999 г. N 17 "О природопользовании в Чувашской Республике" (с изменениями и дополнениями), Закон Чувашской Республики от 04.06.2007 г. №28 «О внесении изменений в Закон ЧР «О питьевой воде».

СанПиНы:

1	Санитарные правила и нормативы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.	СанПиН 2.1.4.1074-01
2	Санитарные правила и нормативы « Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Санитарные правила и нормативы « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»	СанПиН 2.1.4.1110-02

3. Контроль качества питьевой воды.

3.1. В соответствии с Федеральным законом "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно - эпидемиологический надзор и производственный контроль.

3.2. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

3.3. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 1.

Таблица 1

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	-/-
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

3.4. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных 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	50 (1)
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	50 (1)
Обобщенные показатели	4 (4)
Неорганические и органические вещества	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену
Радиологические	1

Примечания. 1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

(1) - еженедельно, (2) - три раза в неделю, (3) - ежедневно, (4) - один раз в сезон года, (5) - один раз в два месяца, (6) - ежемесячно, (7) - два раза в месяц.

2. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, для АУ «Новая жизнь» Рындинского сельского поселения периодичность отбора проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям устанавливаются один раз в месяц.

3. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ЧР – Чувашии в Цивильском районе.

3.5. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 3.

Таблица 3

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
до 10	2

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

3.6. 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.

3.7. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой предусматривается осуществлять по договорам с лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

3.8. Государственный санитарно - эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды осуществляют органы и учреждения государственной санитарно - эпидемиологической службы в соответствии с нормативными и методическими документами Госсанэпидслужбы России в плановом порядке и по санитарно - эпидемиологическим показаниям.

3.9. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

4.0 Ежемесячно, по необходимости и по требованию направлять информацию по результатам контроля качества воды территориальному отделу Управления Роспотребнадзора по ЧР - Чувашии в Цивильском районе и Главе Рындинского сельского поселения.

4.1 Своевременное немедленное информирование органов Роспотребнадзора и населения:

- при возникновении аварийных ситуациях или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения;
- о результатах лабораторных исследований проб воды, несоответствующих гигиеническим нормативам.

4. Перечень объектов производимого контроля, представляемых потенциальную опасность для человека и среды его обитания и в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, в которых осуществляется отбор проб:

Таблица 5

Должности	Количество человек	Кратность	Ответственное лицо
Работники «Новая жизнь»	1	Медосмотр – 1 раз в год	директор
Ответственные работники источников водоснабжения	1	Медосмотр – 1 раз в год	директор

6. Перечень осуществляемых работ и услуг.

1. Снабжение населения доброкачественной питьевой водой из артезианских скважин.
2. Снабжение населения доброкачественной питьевой водой из колодцев.

7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей.

1. Систематический контроль за состоянием питьевой воды в артезианских скважинах, водоразборных колонках.
2. Надлежащее содержание артезианских скважин, водопроводных сетей, водоразборных колонок.
3. Устранение аварий и неисправностей при эксплуатации артезианских скважин, водопроводных сетей, водоразборных колонок.
4. Проведение чистки и дезинфекции водонапорных башен и водопроводных сетей.
5. Проведение дезинфекционных работ после аварий и выявлении не соответствующих проб по микробиологическим показателям.

8. Перечень форм учета и отчетности.

1. Передача информации по результатам контроля проб воды осуществляется в Рындинское сельское поселение, в территориальный отдел Управления Чувашской Республике в Цивильском районе и др., в случае выявления не соответствующих проб.
2. Отчет о выполнении мероприятий производственного контроля предоставляется ежегодно в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике в Цивильском районе в срок к 25 декабря текущего года.

9. Методики определения контролируемых показателей.

1. микробиологические и паразитологические показатели:

- МУК 4.2.671-97 «Методы санитарно- микробиологического анализа питьевой воды».
- МУК 4.2.668-97 «Санитарно - паразитологическое исследование воды»

2. органолептические показатели:

- ГОСТ 3351-74 «Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности»

3. обобщенные показатели:

- водородный показатель «Методы определения вредных веществ в воде водоемов» книга под редакцией А.П. Щицковой.

- сухой остаток ГОСТ 18164-72 «Метод определения сухого остатка»

- жесткость общая ГОСТ 4151-72 «Метод определения общей жесткости»

- окисляемость перманганатная книга под редакцией А.П. Щицковой.

4. остаточные количества реагентов:

ГОСТ 18/90-72 «Метод определения содержания остаточного активного хлора»

5. неорганические вещества:

-железо ГОСТ 18154-72 «Метод определения общего железа»

- медь ГОСТ «Метод определения содержания меди».

-никель книга под редакцией А.П. Щицковой

-нитраты ГОСТ 188826-73 «Метод определения содержания нитратов»

-сульфаты ГОСТ 4389 «Метод определения содержания сульфатов»

-хлориды ГОСТ «Метод определения содержания хлоридов»

-хром +6 книга под редакцией А.П. Щицковой.

6. органические вещества:

- ГАММА ГХЦГ, ДДТ «Методы определения микроколичеств пестицидов» Москва, «Колос», 1977 г.

* 2,4 Д «Методические указания по определению микроколичеств пестицидов часть 8, Москва, 1977 г. № 15414-76».

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

1.микробиологические показатели:

- общее микробное число (не более 50 в 1 мл).

- общие колиформные бактерии (отсутствие в 100 мл).

- термотолерантные колиформные бактерии (отсутствие в 100 мл).

2.органолептические показатели:

- запах (не более 2 баллов).

- привкус (не более 2 баллов).

- цветность (20).

-мутность (1,5 мг/л)

3.обобщенные показатели:

- водородный показатель (6-9).
- сухой остаток (1000 мг/л).
- жесткость общая (7,0 ммоль/л).
- окисляемость перманганатная (5,0 мг/л).
- нефтепродукты (0,1 мг/л).

4. остаточные количества реагентов:

- хлор остаточный свободный (0,3- 0,5 мг/л).
- хлор остаточный связанный (0,8-12 мг/л).

5. неорганические вещества:

- алюминий (0,5 мг/л)
- барий (0,1 мг/л)
- бериллий (0,0002 мг/л)
- бор (0,5 мг/л)
- железо (0,3 мг/л)
- кадмий (0,001 мг/л)
- марганец (0,1 мг/л)
- медь (1,0 мг/л)
- молибден (0,25 мг/л)
- мышьяк (0,05 мг/л)
- никель (0,1 мг/л)
- нитраты (45 мг/л)
- ртуть (0,0005 мг/л)
- свинец (0,03 мг/л)
- селен (0,01 мг/л)
- стронций (7,0 мг/л)
- сульфаты (50 мг/л)
- хлориды (35 мг/л)
- хром +6 (0,05 мг/л)

6. органические вещества:

- ГХЦГ (0,002 мг/л)
- ДДТ (0,002 мг/л)
- 2,4 Д (0,03 мг/л)

