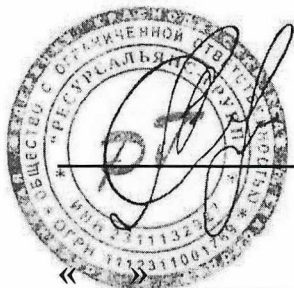


Утверждаю:
Директор
ООО «Ресурсальянс-Групп»



Радько С.А.

« 25 » 2025г.

М.П.

Согласовано:
Врио руководителя управления
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по Республике
Адыгея



Бгуашева С.К.

« 25 » 2025г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по производственному контролю качества питьевой воды
водозаборных скважин №№ 148, 161 ЮАС,
012 СМФ ЮАС (резервная)
ООО «Ресурсальянс-Групп»**

**Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея,
ул. Бжегокайская 31/2**

на 2025-2029 г

2025 г.

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды подземных водозаборных скважин №148, 161 ЮАС, 012 СМФ ЮАС (резервная) разработана в соответствии с Федеральным законом № 416-ФЗ от 07 декабря 2011г. «О водоснабжении и водоотведении», СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории 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», Постановление Правительства РФ от 06 января 2015г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) , безвредности для человека факторов среды обитания».

Цель:

1. Обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.
2. Обеспечение безопасности питьевой воды подаваемой населению и социальным объектам. Количество проживающих в населенном пункте РА Тахтамукайский район а.Новая Адыгея, ул. Бжегокайская- до 10 000 человек.

Объект:

Источником питьевого водоснабжения РА Тахтамукайский район а.Новая Адыгея, ул. Бжегокайская являются водозаборные скважины № 148, 161 ЮАС, 012 СМФ ЮАС (резервная).

Скважинами каптированы водоносные горизонты апшеронского и акчагыльского отложений. Непосредственно водозаборные скважины располагается на одной площадке, в границах землепользования ООО «Ресурсальянс-Групп», на огороженной и свободной от застройки площадке.

Участок расположен в юго-западной части аула Новая Адыгея на территории жилого комплекса «Родной дом» по улице Бжегокайская (дом 31/2) и представляет собой неправильный многоугольник шириной 37 метров, вытянутый с юго-запада на северо-восток на 54 метров. Абсолютная отметка поверхности - 17 метров.

На территории участка расположены три водозаборные скважины №№ 161 ЮАС, 148, 012 СМФ ЮАС (резервная).

Водозаборная скважина № 161 ЮАС (эксплуатационная), пробурена в 2013 году на глубину 335 метров.

Водозаборная скважина № 148 (эксплуатационная), пробурена в 2017 году на глубину 235 метров.

Водозаборная скважина № 012 СМФ ЮАС (резервная), пробурена в 2020 году на глубину 128 метров.

Учет добытой воды производится за счет установленного счетчика водомера. В скважинах установлен погружной насос.

Земельный участок для размещения водозаборных скважин и организации зоны санитарной охраны первого пояса (строгого режима) водозабора площадью 0,18 га входит в состав земель площадью 1,2 га, переданных ООО «Ресурсальянс-Групп» в арендное пользование для строительства жилого комплекса (разрешение на строительство от 20.05.2013г. №RU0105053042006001-011).

Владелец скважин использует систему водопотребления «водозабор → распределительная сеть».

Водоподготовка: водоподготовка не предусмотрена.

Рабочая программа включает:

1. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль, их гигиенические нормативы.
2. Методики определения контролируемых показателей.
3. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть и в пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода.
4. Количество контролируемых проб и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
5. Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования.
6. Перечень лиц, ответственных за производственный контроль.
7. Механизм проведения ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и порядок передачи информации по результатам анализа контроля качества воды в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Республики Адыгея.
8. Схему извещения об аварийных и чрезвычайных ситуаций.
9. План мероприятий по содержанию и ремонту водовода.

Срок действия программы:

Согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 6 января 2015г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», рабочая производственная программа разработана на 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут

вноситься изменения и дополнения по согласованию с центром Госсанэпиднадзора.

1. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль, их гигиенические нормативы

Лабораторный контроль качества питьевой воды проводит аккредитованный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея». Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную Сеть и в точках наружной и внутренней водопроводной сети. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее Соответствием по микробиологическим показателям. Гигиенические нормативы качества воды по микробиологическим показателям приняты согласно п. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 и п. 77 СанПиН 2.1.3684-21 и представлены в Таблице 1.

Перечень показателей и нормативы качества питьевой воды по микробиологическим показателям

Таблица 1

№	Контролируемые показатели в источнике	Норматив	Ед. измерения	Метод контроля, шифр
1	Общее микробное число (ОМЧ)	Не более 50	КОЕ/см ³	СанПиН 1.2.3685-21
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие	КОЕ/100см ³	СанПиН 1.2.3685-21
3	E.coli	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
4	Энтерококки	отсутствие	КОЕ/100см ³	СанПиН 1.2.3685-21

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

В соответствии с приложением 4 СанПиН 2.1.3684-21 для подземных источников паразитологические исследования не проводятся.

Гигиенические нормативы качества воды по органолептическим показателям приняты согласно п.3.1 СанПиН 1.2.3685-21 и п.77 СанПиН 2.1.3684-21 и представлены в Таблице 2.

**Перечень показателей и нормативы качества питьевой воды
по органолептическим показателям**

Таблица 2

№	Контролируемые показатели в источнике	Норматив	Ед. измерения	Метод контроля, шифр
1	Запах	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	Не более 20	градусы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Мутность	2,6 по формазину 1,5 по каолин	ЕФМ мг/л	ГОСТ Р 57164-2016

Качественной признается питьевая вода, подаваемая потребителю, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены превышения уровней гигиенических нормативов органолептических показателей более, чем на величину ошибки метода определения (п. 75 СанПиН 2.1.3684-21).

Гигиенические нормативы качества воды по обобщенным показателям приняты согласно п. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 и п. 77 СанПиН 2.1.3684-21 и представлены в Таблице 3.

**Перечень показателей и нормативы качества питьевой воды
по обобщенным показателям**

Таблица 3

№	Контролируемые показатели в источнике	Норматив	Ед. измерения	Метод контроля, шифр
1	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/дм ³	СанПиН 1.2.3685-21
2	Жесткость общая	7	мг-экв/дм ³	СанПиН 1.2.3685-21
3	Нефтепродукты (суммарно)	0,1	мг/дм ³	СанПиН 1.2.3685-21

4	Перманганатная окисляемость	5,0	мг/дм ³	СанПиН 1.2.3685-21
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	0,5	мг/дм ³	СанПиН 1.2.3685-21
6	Водородный показатель (рН)	В пределах 6,0-9,0	ед.	СанПиН 1.2.3685-21

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется также ее соответствием нормативам по содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения. В связи с тем, что очистка питьевой воды на водозаборе не предусмотрена, определение остаточных хлора и озона при контроле качества питьевой воды не производится. В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям необходимо провести исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

Соответствие питьевой воды нормативам качества по неорганическим и органическим веществам, представленным в таблице 4, определяет ее безвредность по химическому составу. Перечень показателей принят и приведен в соответствии с перечнем контролируемых показателей в утвержденном в 2023г. Проекте организации зон санитарной охраны для водозаборных скважин №148, 161 ЮАС, 012 СМФ ЮАС (резервная) санитарно-эпидемиологическое заключение № 01.РА.01.000.Т.000180.08.23 от 28.08.2023 г

Перечень показателей и нормативы качества питьевой воды по неорганическим и органическим веществам

Таблица 4

№	Контролируемые показатели в источнике	Ед. измерения	Норматив	НД	Погрешность ±бн %
1	2	3	4	5	6
Неорганические вещества					
1	Алюминий (AL3+)	мг/л	0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01	30
2	Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	ГОСТ 31949-2012	50

3	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	СанПиН 2.1.4.1074-01	25
4	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,01	СанПиН 2.1.4.1074-01	30
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	СанПиН 2.1.4.1074-01	25
6	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01	25
7	Никель	мг/л	0,02	СанПиН 1.2.3685-21	50
8	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	СанПиН 2.1.4.1074-01	50
9	Стронций (Sr ²⁺)	мг/л	7,0	ГОСТ 23950-88	25
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,01	М 01-35- 2000	30
11	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	45	СанПиН 2.1.3685-21	15
12	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	45	СанПиН 2.1.3685-21	15
13	Свинец	мг/л	0,01	СанПиН 2.1.3685-21	30
14	Сульфаты	мг/л	500	СанПиН 2.1.4.1074-01	10
15	Фториды	мг/л	1,5	СанПиН 2.1.4.1074-01	15
16	Хлориды	мг/л	350	СанПиН 1.2.3685-21	15
17	Цинк	мг/л	5	СанПиН 1.2.3685-21	20
18	Аммиак	мг/л	1,5	СанПиН 1.2.3685-21	20

Безвредность питьевой воды по радиационной безопасности определяется ее соответствием нормативам по радиологическим показателям в соответствии таблицы 3.12 СанПин 1.2.3685-21.

**Перечень показателей и нормативы качества питьевой воды
по радиационной безопасности**

Таблица 5

№	Контролируемые показатели в источнике	Ед. измерения	Норматив	НД	Погрешность ±бн%
1	2	3	4	5	6
Скрининговые показатели					
1	Удельная эффективная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,2	СанПиН 2.1.4.2580-10	0,1
2	Удельная эффективная бета-радиоактивность	Бк/кг	1,0	СанПиН 2.1.4.2580-10	1,0
Радионуклиды*					
3	Удельная активность радона (222Rn)	Бк/кг	60	СанПиН 2.1.4.2580-10	-

*При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

2. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля качества питьевой воды

Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 ФЗ от 30.03.1999г. с изменениями, внесенными Федеральным законом № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты РФ и признании утратившими силу некоторых законодательных актов РФ.» от 22.08.2004г.

Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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».

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

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды»

3. Объем и периодичность производственного контроля (план отбора проб воды)

Объем и периодичность отбора проб в соответствии с СанПиНом 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» представлены в таблице 6.

Пункты отбора проб воды:

В местах водозабора: — №148, 161 ЮАС, 012 СМФ ЮАС (резервная). Кран отбора проб из скважины.

Перед поступлением в распределительную сеть: - кран водопроводной наружной распределительной сети

В распределительной сети: водопроводная внутренняя сеть (кран потребителя)

**План пунктов отбора проб с количеством контролируемых проб воды,
периодичностью, перечнем показателей.**

Таблица 6

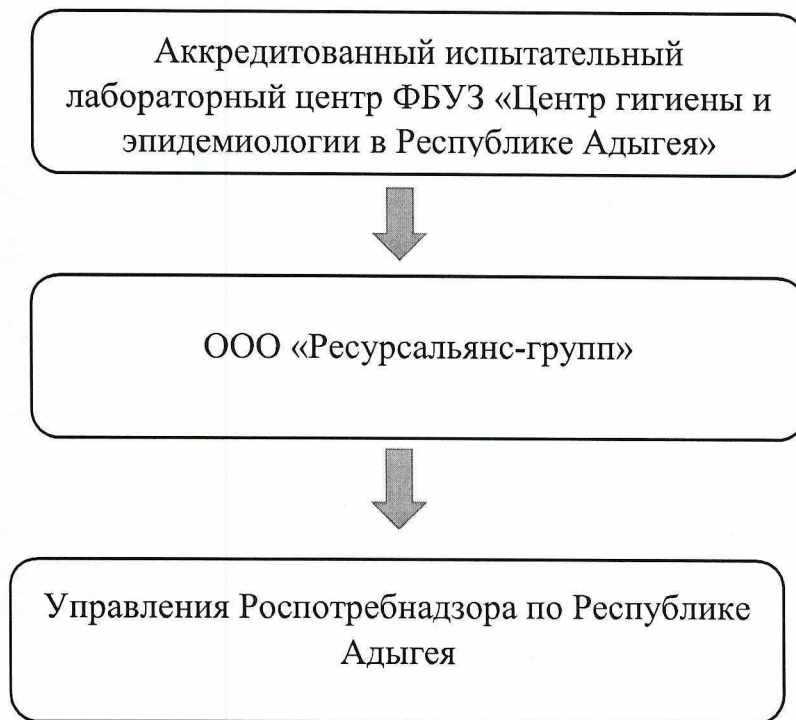
Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Скважина	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
	Радиологические	1 раз в год	1
Перед поступлением в распределительную сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
Распределительная	Микробиологические	1 раз в месяц	12
	Органолептические	1 раз в месяц	12

4. Календарный график отбора проб воды для лабораторных исследований ООО «Ресурсальянс-Групп» (водозаборные скважины №161 ЮАС, №148, №012 СМФ ЮАС (резервная), расположенных по адресу: Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул. Бжегокайская, 31/2)

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В скважине №161 ЮАС													
Микробиологические	1			1			1			1			4
Органолептические	1			1			1			1			4
Обобщенные	1			1			1			1			4
Неорганические и органические вещества				1									1
Радиологические				1									1
В скважине №148													
Микробиологические		1			1			1			1		4
Органолептические		1			1			1			1		4
Обобщенные		1			1			1			1		4
Неорганические и органические вещества								1					1
Радиологические								1					1
В скважине №012 СМФ ЮАС (резервная)*													
Микробиологические *			1			1			1			1	4
Органолептические*			1			1			1			1	4
Обобщенные*			1			1			1			1	4
Неорганические и органические вещества*												1	1
Радиологические*												1	1
*Лабораторные исследования водозаборной скважины №012 СМФ ЮАС проводятся после ввода ее в эксплуатацию.													
Перед поступлением в распределительную сеть													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4
Обобщенные			1			1			1			1	4
В распределительной сети													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
После ремонта и чрезвычайных ситуациях	Обязательные контрольные пробы												

5. Анализ результатов контроля качества воды и порядок передачи информации по результатам анализа контроля качества воды в администрацию городского округа и в Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея.

Анализ результатов контроля качества воды проводится по следующей схеме:



6.Схема извещения об аварийных и чрезвычайных ситуациях

Производственный контроль качества питьевой воды будет осуществлять аккредитованная лаборатория, согласно настоящей программе.

На предприятии директором ежемесячно проводится анализ результатов контроля качества питьевой воды. Данные контроля вносятся в сводные ведомости «Санитарно-химические показатели качества питьевой воды» и «Микробиологические показатели качества питьевой воды».

1. В случае получения нестандартных результатов качества питьевой воды необходимо в течение 3 рабочих дней принять следующие меры:

- сообщить в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея в г. Адыгейске, Тахтамукайском и Теучежском районах;
- сообщить в Администрацию а. Новая Адыгея;
- провести разработку плана мероприятий по устранению выявленных недостатков;

- предоставить в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея в г. Адыгейске, Тахтамукайском и Теучежском районах акты о проведенных профилактических работах и результатов дополнительно проведенных испытаний качества питьевой воды.

2. По результатам проведенного контроля качества питьевой воды информировать Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея в г. Адыгейске, Тахтамукайском и Теучежском районах – ежеквартально к 10 числу, следующего за отчетным кварталом и за истекший год к 10 числу, следующего за отчетным годом.

Данная программа составлена с учетом требований 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

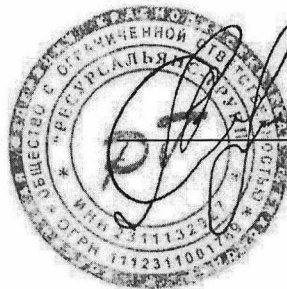
На основании ст.18 Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» администрация предприятия несет персональную ответственность за качество подаваемой воды и выполнение настоящей программы.

7. План мероприятий по содержанию и ремонту системы водопровода

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графика	Директор ООО «Ресурсальянс-Групп»
2	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно	Начальник участка ООО «Ресурсальянс-Групп»
3	Анализ работы скважины, проведение замеров	ежемесячно	ООО «Ресурсальянс-Групп»
4	Ремонт системы водоснабжения		ООО «Ресурсальянс-Групп»

Определение места поломки	В течении года по мере необходимости	
Оповещение руководства		
Разработка мероприятий по устранению поломки		
Выполнение мероприятий по устранению поломки		

Директор ООО «Ресурсальянс-Групп»



Радько С.А.