

И. 407. 15.03.21

**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**  
**БУ "Чувашский республиканский радиологический центр" Минприроды Чувашии**

428020, Чувашская Республика, г.Чебоксары, Базовый проезд, д.22а. Тел.: (8352) 22-09-32. e-mail:chrrc@cap.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB02

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 12.02.2015 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№347 от 12.03.2021**

- 1. Наименование предприятия, организации** ООО НП и ПГЭП "Геоинформсервис"
- 2. Юридический адрес, телефон/факс:** Чувашская Республика-Чувашия, Чебоксарский район, п. Кугеси, ул. Советская, 61-8, телефон 28-68-73; 89053469365, ИНН 2116494296, ОГРН 1042135001996
- 3. Наименование образца** Вода питьевая
- 4. Место отбора** Чувашская Республика, Яльчикский район, д. Полевые Козыльяры, Сабанчинского сельского поселения. Информация предоставлена Заказчиком.
- 5. Время и дата отбора:** 10:35 10 марта 2021 г.
- 6. Условия доставки:** автомобильный Тайбатров Н.А.
- 7. Доставлен в ЛРК ЧРРЦ:** 12:00 10 марта 2021 г.
- 8. Цель исследований:** Определение суммарной удельной альфа- бета-активности, радона-222
- 9. Шифр пробы:** 21101088
- 10. Дополнительные сведения:**
- 11. Документы, устанавливающие требования к объекту исследований:**  
11.1 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171.
- 12. Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений:**  
12.1. ФР.1.40.2013.15386. МРК. Суммарная альфа- бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.  
12.2. Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК"
- 13. Средства измерений:**

№№ пп	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Альфа-бета-радиометр УМФ-2000	1613	14487	19.11.2021	ООО "НПП "Доза"
2	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа излучения МКГБ-01 "Радэк"	504	498144/3025 22-2020	06.09.2022	ФБУ «Самарский ЦСМ»

### Результат измерений

Дата измерения	Определяемые показатели	Удельная активность (Q), Бк/кг	Расширенная неопределенность ( $k=2$ ) $\Delta Q$ , Бк/кг	Допустимый уровень (H), Бк/кг	Интервал значений показателя с учетом неопределенности, {min; max}
12.03.2021	Суммарная удельная альфа-активность	0,14	0,05	0,2	{0,09; 0,19}
	Суммарная удельная бета-активность	0,15	0,03	1,0	{0,12; 0,18}
10.03.2021	Радон-222	18	2,4	60	{15,6; 20,4}

Ответственный за оформление протокола:

Начальник радиохимического отдела



(подпись)

Александрова Т.В.

**Примечание**

1. Результаты измерений в данном протоколе указаны только для образцов, представленных заказчиком на испытания.
2. Срок предъявления претензий по данному протоколу составляет 30 календарных дней.
3. Полное или частичное копирование данного протокола без согласия лаборатории радиационного контроля не допускается. При необходимости заказчик может обратиться за дополнительными экземплярами протокола.
4. Проба отобрана Заказчиком.

Служебные отметки: заявка № 97 от 10.03.2021. Счёт № 162 от 10.03.2021.

Конец документа



Испытательная лаборатория

Филиала «ЦЛАТИ по Чувашской Республике» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Лицензия Росгидромета № Р/2017/3485/100/Л от 02.02.2018

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510623

428024, г. Чебоксары, пр. Мира, 90, корп. 2, каб.101; Тел. 28-76-59, факс 63-94-88; e-mail: clati-chuvashia@yandex.ru

**ПРОТОКОЛ № 65/03-Д от 12 марта 2021 г.**

количественного химического анализа воды

Наименование предприятия ООО НПИПЭП «Геоинформсервис» Адрес Чебоксарский р-н, п. Кутеси, ул. Советская, 61-8

Цель исследования проб: производственный контроль по договору № 104/ЛА1 от 10.03.2021 г.

Место отбора проб воды Администрация Сабанчинского сельского поселения

**№ 107 – Проба воды № 1 – Д. Полевые Козеляры, скважина № 1**

Дата отбора проб Акт приема проб воды № 31 от 10.03.2021 г. Дата получения пробы 10.03.2021 г. Характеристика проб простая, разовая

Используемые средства измерения: рН – метр ino Lab pH Level 1; фотометры фотозлектрические КФК-3-01; весы лабораторные электронные KERN 770– все приборы поверены

№ п/п	Дата проведения анализа	Определяемые ингредиенты	Название метода анализа и обозначение методики КХА	Проба № 107	
				4	массовая концентрация
1	2	3	4	5	
1	10.03.	рН среды, ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,1 ± 0,2	
2	10.03.	Сульфат ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.159-2000	12,5 ± 2,5	
3	10.03.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:95-97	91 ± 10	
4	10.03.	Мутность, ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	< 1,0	
5	10.03.	Цветность, градус	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	18 ± 4	
6	10.03.	Жесткость общая, градус жесткости	ПНДФ 14.1:2:3:98-97	6,8 ± 0,6	
7	10.03.	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:99-97	384 ± 42	
8	10.03.	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	0,95 ± 0,19	
9	10.03.	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	391 ± 35	
10	10.03.	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	0,16 ± 0,04	
11	10.03.	Хлорид ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	< 10	
12	10.03.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:95-97	28	

Примечание: Ответственность за отбор и доставку пробы несет Заказчик. Результаты анализов касаются только образцов, подвергнутых испытанию.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_

Н.Н. Карпова

Начальник сектора \_\_\_\_\_

С.Р. Васильева