

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»)

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
173002, Великий Новгород, ул. Германа, д.14
Телефон, факс (8162) 77-31-03
ИНН 5321101472/КПП 532101001
e-mail: info@cgevnov.ru
http:// www.cgevnov.ru

Номер записи в РАЛ № РОСС RU.0001.510602
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 24.09.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

П Божко А.Н.
Сембратович П.П., Макашова Т.Г.
« 08 » 04 2022



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2932 от 08 апреля 2022 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Роспотребнадзора по Новгородской области (ИНН 5321101433, ОГРН 1055300903833)

2. Юридический адрес: 173002, Великий Новгород, ул. Германа, д. 14
Фактический адрес: 173002, Великий Новгород, ул. Германа, д. 14

3. Место проведения измерений: 173025, Великий Новгород, пр. Мира, д. 19, корп. 4

4. Объект контроля: МАДОУ «Центр развития ребёнка – детский сад № 14 «Сказка»

5. Информация о проведении измерений:

Дата измерений: 06 апреля 2022 г.

Ф.И.О., должность, проводившего измерения: Г.М. Горин, фельдшер-лаборант ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Новгородской области»

При измерениях присутствовал, ФИО, должность: Л.В. Фролова, Заведующая МАДОУ «Центр развития ребёнка – детский сад № 14 «Сказка»

НД на проведение измерений: МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»

6. Цель исследований, основание: Государственный надзор, поручение № 187 от 30.03.2022

7. Код измерений (пробы): Р.22.2932

8. Место осуществления деятельности: Отдел радиационной гигиены (лаборатория), 173003, РОССИЯ, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Германа, д. 29 А

Протокол № 2932 распечатан 08.04.2022

Результаты относятся только к местам проведения измерений/к объектам/образцам (пробам), прошедшим испытания. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

9. Средства измерения

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия	Погрешность
1	2	3	4	5	6	7
1	дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ 1123	5141	19793-00	С-ТТ/15-06-2021/70993844 от 15.06.2021	14.06.2022	непрерывное и кратковременное излучение $\pm 15\%$, импульсное излучение $\pm 30\%$
2	аэрозольный альфа-радиометр РАА-3-01 «Альфа АЭРО»	141	37973-08	С-ТТ/15-07-2021/79162143 от 20.07.2021	14.07.2022	ЭРОА радона $\pm 30\%$, ЭРОА торона $\pm 30\%$
3	измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	81613	32014-11	0226283 от 07.12.2020	06.12.2022	температура $\pm 0,2^\circ\text{C}$, влажность $\pm 3,0\%$, давление $\pm 0,13\text{ кПа}$
4	СРП-68-01 ¹	1112	-	-	-	-

¹ — поисковый радиометр использовался для выявления радиационных аномалий на территории участка.

10. Результаты испытаний:

№	Место измерения	Мощность гамма-излучения в помещениях, мкЗв/ч	ЭРОА радона, Бк/м ³	Максимальная среднегодовая C_{max} , Бк/м ³
1.	Кабинет делопроизводителя	$0,183 \pm 0,018$	Менее 15	15
2.	Группа № 5. Спальная	$0,183 \pm 0,018$	Менее 14	14
3.	Группа № 6. Спальная	$0,177 \pm 0,018$	Менее 15	15
4.	Кабинет логопеда	$0,179 \pm 0,018$	Менее 15	15
5.	Бассейн	$0,168 \pm 0,017$	Менее 13	13

$$C_{\text{max}} = [(ЭРОА_{\text{РН}} + \Delta_{\text{РН}}) + 4,6 * (ЭРОА_{\text{ТН}} + \Delta_{\text{ТН}})] * K(t, h, v),$$

где $K(t, h, v) = 1$ для зимнего периода;

$K(t, h, v) = 1,3$ для летнего периода

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности

№	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Минимальное значения, мкЗв/ч
1.	10 м от здания на север	$0,107 \pm 0,010$	$0,107 \pm 0,010$
2.	10 м от здания на восток	$0,110 \pm 0,010$	
3.	10 м от здания на запад	$0,111 \pm 0,010$	

11. Условия проведения измерений: соответствуют НД.

12. Дополнительные сведения:

Характеристика объекта предоставлена заказчиком.

Количество квартир	-	Материал стен	кирпич
Количество этажей	2	Отделка стен	штукатурка
Цокольный этаж	нет	Отопление	централизованное
Дата обследования	06.04.2022		

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола: фельдшер-лаборант Г.М. Горин



Заведующий отделом радиационной гигиены:

А. С. Степанов

Испытательный лабораторный центр не несет ответственности за предоставленную заказчиком информацию о месте/объекте проведения измерений, об образце (пробе), прошедшей испытания/исследования. Предоставленная информация может влиять на достоверность результатов.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Новгородской области»
Орган инспекции**

Аттестат аккредитации № RA.RU.710052 выдан 04 августа 2015г.
Германа ул., д. 14, г. Великий Новгород, 173002
Тел./факс (8162)77-31-03. E-mail: info@cgevnov.ru, <http://www.cgevnov.ru>
ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097, ИНН/КПП 5321101472/532101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ОИ
Харламов М.В.
Ермаков И.В.
«08» апреля 2022 г.

М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2932

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза
результатов лабораторных исследований
по протоколу № 2932 от 08.04.2022 года

По результатам проведенных испытаний и измерений:

- эквивалентная равновесная объемная активность радона-222 в воздухе обследованных помещений **соответствует** требованиям п. 5.3.3. санитарных правил СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009): «...среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних изотопов радона и торона в воздухе помещений не должна превышать 200 Бк/м³».
- МЭД γ -излучения в исследованных помещениях не превышает требований п. 5.3.3. санитарных правил СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Обследованные помещения МАДОУ «Центр развития ребёнка – детский сад № 14 «Сказка» по адресу: Великий Новгород, пр. Мира, д. 19, корп. 4 **соответствуют** требованиям СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Эксперт-физик по контролю за ИИИ

В. Н. Васильев

Дата 08 апреля 2022 г.