



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Талицком,
Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов,
Камышловском и Пышминском районах»
Испытательный лабораторный центр
(Талицкий филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001
Фактический адрес: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32, тел. (34371) 2-14-30
624867, Свердловская область, г. Камышлов, ул. Советская, д. 48, тел. (34375) 2-02-82
Реквизиты: ОКПО 77145944 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/663343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.512086
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 04.02.2016



УТВЕРЖДАЮ

Инженер по метрологии ООД Талицкого
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
руководитель ИЛЦ

Н.Н.Саночкина
09.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-14/03786-23 от 09.11.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 19 "ТОПОЛЁК"

2. **Юридический адрес:** Талицкий район, п. Троицкий, НАГОРНАЯ УЛ., Д.1

3. **Наименование измерений:** Измерения световой среды

4. **Место проведения измерений:** МКДОУ "Детский сад № 19 "Тополёк", 623620, Свердловская обл., Талицкий район, п. Троицкий, Нагорная ул., д.1

5. **Дата и время измерений:** 08.11.2023 с 09:00 до 10:00

Ф.И.О., должность: Климов А. С. химик-эксперт медицинской организации

При измерениях присутствовал заведующий Шевелева О.В.

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Leica Disto X310	0851550733	55021-13	С-СЕ/11-01-2023/214858617 от 11.01.2023	10.01.2024	± 1,0 мм
2	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	285118	32014-11	С-А/03-08-2022/176248236 от 03.08.2022	02.08.2024	температура: ± 0,2 град. С; влажность: ± 3 %; скорость: ± (0,05+0,05*V), м/с; атм.дав:±1,0 мм.рт.ст
3	Мультиметр цифровой DT-932N	161229613	58550-14	С-СЕ/01-06-2023/251861362 от 01.06.2023	31.05.2024	± 1,5%
4	Пульсметр-люксметр "ТКА-ПКМ" (освещенность)	08 957	24248-04	С-СЕ/20-12-2022/209784282 от 20.12.2022	19.12.2023	± 8%

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 14/839 от 30.01.2023

Условия проведения измерений:

температура воздуха 22,5 °С; атмосферное давление 728 мм рт.ст.; относительная влажность 41,7 %;

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

9. НД на метод измерения: ГОСТ 24940-2016 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.**10. Код измерений:** 1.23.3786 д Т**11. Место осуществления деятельности:** г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32**12. Результаты испытаний**

№№ п/п	Место проведения измерений	Плос- кость	Вид ламп	Освещенность при общем освещении, лк		Освещенность Еср при общем освещении, лк	
				изме- ренная	допу- стимая	изме- ренная	допу- стимая
Групповые комнаты							
1	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №1, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	371±34	не нормирует ся		
2	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №2, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	366±34	не нормирует ся		
3	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №3, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	362±33	не нормирует ся		
4	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №4, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	369±34	не нормирует ся		
5	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №5, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	364±34	не нормирует ся		
6	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №6, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	368±34	не нормирует ся		
7	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №7, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	365±34	не нормирует ся		
8	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) точка №8, Схема №1	Г-0,0- пол	лампы люм.	363±34	не нормирует ся		
9	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет)	Г-0,0- пол	лампы люм.			366±34	не менее 400

Мнения и интерпретации:

Схема 1 – Расположение контрольных точек при измерениях освещенности в групповой старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет)

Напряжение сети: до начала измерений 220 В; по окончании измерений 220 В.

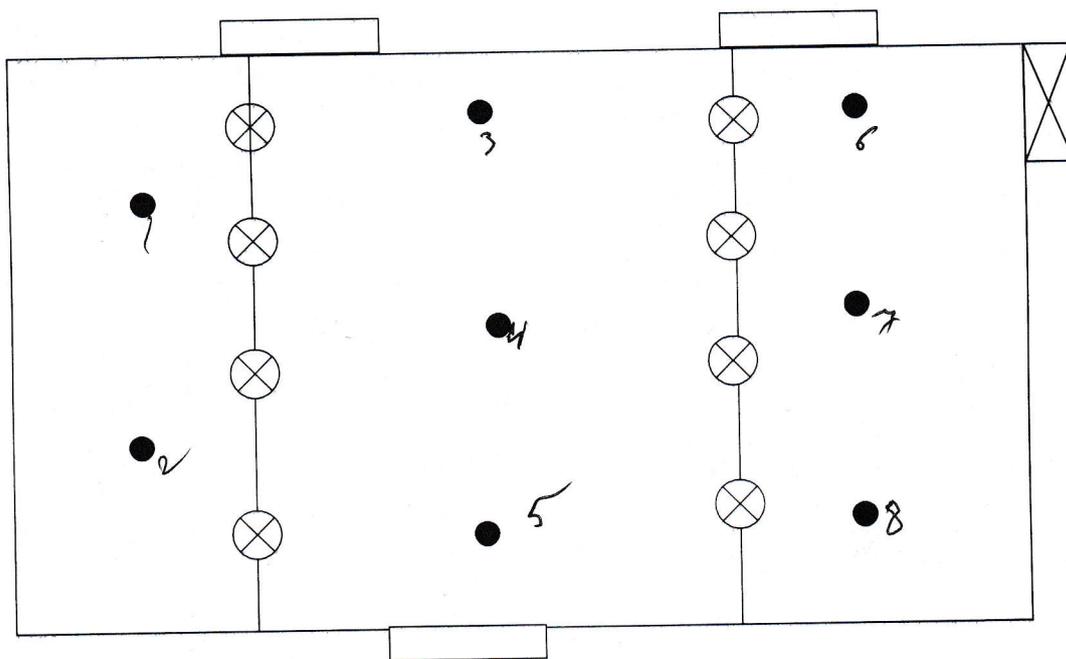
химик-эксперт медицинской организации, заведующая лабораторией
контроля химических и физических факторов Старикова И.Н.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Грозина Т. Б. техник

конец протокола испытаний № П-14/03786-23 от 09.11.2023

Схема 1 – Расположение контрольных точек при измерениях освещенности в групповой старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет)



Дверь



Окно



Контрольная точка



Светильник



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Талицком,
Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов,
Камышловском и Пышминском районах»
Испытательный лабораторный центр
(Талицкий филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001
Фактический адрес: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32, тел. (34371) 2-14-30
624867, Свердловская область, г. Камышлов, ул. Советская, д. 48, тел. (34375) 2-02-82
Реквизиты: ОКПО 77145944 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/663343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.512086
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 04.02.2016



УТВЕРЖДАЮ

Инженер по метрологии ООД Талицкого
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
руководитель ИЛЦ

Маш

Н.Н.Саночкина
09.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-14/03785-23 от 09.11.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 19 "ТОПОЛЁК"

2. **Юридический адрес:** Талицкий район, п. Троицкий, НАГОРНАЯ УЛ., Д.1

3. **Наименование измерений:** Параметры микроклимата

4. **Место проведения измерений:** МКДОУ "Детский сад № 19 "Тополёк", 623620, Свердловская обл., Талицкий район, п. Троицкий, Нагорная ул., д.1

5. **Дата и время измерений:** 08.11.2023 с 09:00 до 10:00

Ф.И.О., должность: Климов А. С. химик-эксперт медицинской организации

При измерениях присутствовал заведующий Шевелева О.В.

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Leica Disto X310	0851550733	55021-13	С-СЕ/11-01-2023/214858617 от 11.01.2023	10.01.2024	± 1,0 мм
2	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	285118	32014-11	С-А/03-08-2022/176248236 от 03.08.2022	02.08.2024	температура: ± 0,2 град. С; влажность: ± 3 %; скорость: ± (0,05+0,05*V), м/с; атм.дав:±1,0 мм.рт.ст

7. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 14/839 от 30.01.2023

Метеоусловия:

атмосферное давление 728 мм рт.ст.; температура воздуха 2°С; относительная влажность 68 %; направление ветра Ю; скорость ветра 2,2 м/с; пасмурно

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

9. НД на метод измерения: ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

10. Код измерений: 1.23.3785 д Т

11. Место осуществления деятельности: г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32

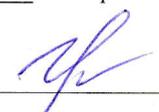
12. Результаты испытаний

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с	
			изме- ренная	допу- стимая	изме- ренная	допу- стимая	изме- ренная	допу- стимая
Групповые комнаты								
1	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) 0,5 м от наружной стены	0,1	22,43±0,24	21 - 24	41,5±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1
		0,4	22,53±0,24	21 - 24	41,6±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1
		1,7	22,57±0,24	21 - 24	41,7±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1
2	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет) центр помещения	0,1	22,13±0,24	21 - 24	41,2±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1
		0,4	22,27±0,24	21 - 24	41,3±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1
		1,7	22,40±0,26	21 - 24	41,4±3,5	40 - 60	менее 0,10	0,1

химик-эксперт медицинской организации, заведующая лабораторией
контроля химических и физических факторов

 Старикова И.Н.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Грозина Т. Б. техник

конец протокола испытаний № П-14/03785-23 от 09.11.2023



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Талицком, Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов, Камышловском и Пышминском районах»
Испытательный лабораторный центр
(Талицкий филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001
Фактический адрес: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32, тел. (34371) 2-14-30
624867, Свердловская область, г. Камышлов, ул. Советская, д. 48, тел. (34375) 2-02-82
Реквизиты: ОКПО 77145944 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/663343001

УТВЕРЖДАЮ

Инженер по метрологии ООД Талицкого филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,
руководитель ИЛЦ



Алане Н.Н.Саночкина
09.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-14/03787-23 от 09.11.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 19 "ТОПОЛЁК"

2. Юридический адрес: Талицкий район, п. Троицкий, НАГОРНАЯ УЛ., Д.1

3. Наименование измерений: МЭД гамма-излучения в помещении

4. Наименование объекта, его адрес: МКДОУ "Детский сад № 19 "Тополёк", 623620, Свердловская обл., Талицкий район, п. Троицкий, Нагорная ул., д.1

Назначение объекта: Общественное здание

Состояние объекта:

5. Дата и время обследования: 08.11.2023 с 09:00 до 10:00

Измерения проводил: Климов А. С. химик-эксперт медицинской организации

При измерениях присутствовал заведующий Шевелева О.В.

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Leica Disto X310	0851550733	55021-13	С-СЕ/11-01-2023/214858617 от 11.01.2023	10.01.2024	± 1,0 мм
2	Дозиметр-радиометр поисковой МКС/СРП-08А	1045	29849-11	С-СЕ/31-05-2023/250274148 от 31.05.2023	30.05.2024	0,1-500 мкЗв/ч 15%
3	Дозиметр гама-излучения ДКГ-07Д "Дрозд"	10812	27537-04	С-СЕ/31-05-2023/250277452 от 31.05.2023	30.05.2024	±15%
4	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	285118	32014-11	С-А/03-08-2022/176248236 от 03.08.2022	02.08.2024	температура: ± 0,2 град. С; влажность: ± 3 %;

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
						скорость: $\pm (0,05+0,05*V)$, м/с; атм.дав: $\pm 1,0$ мм.рт.ст

Примечание: поисковый радиометр использовался для проведения поисковой гамма-съемки объекта и прилегающей территории.

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 14/839 от 30.01.2023.

Метеоусловия:

атмосферное давление 728 мм рт.ст.; температура воздуха 2°C; относительная влажность 68 %; холодный период

Условия проведения измерений:

температура воздуха 22,5 °C; относительная влажность 41,7 %;

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

9. НД на метод измерения: МУ 2.6.1.2838-11, п.5 "Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности" утв. 28.02.2011 г.

10. Код измерений: 1.23.3787 д Т

11. Место осуществления деятельности: г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32

12. Результаты испытаний

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности

№ п/п	Место измерения	Результат измерения H , мкЗв/ч	ΔH , мкЗв/ч
1	открытое место, вблизи обследуемого здания	0,100	0,017
2	открытое место, вблизи обследуемого здания	0,100	0,017
3	открытое место, вблизи обследуемого здания	0,100	0,017
4	открытое место, вблизи обследуемого здания	0,100	0,017
5	открытое место, вблизи обследуемого здания	0,100	0,017

Минимальное значение $H_0=0,1$ погрешность $\Delta H_0=0,017$

Мощность дозы гамма-излучения в помещениях здания

№ п/п	Место измерения: этаж, № помещения	Показания поискового прибора, мкР/ч	Результат измерения H , мкЗв/ч	ΔH , мкЗв/ч	$H-H_0+\Delta H$, мкЗв/ч	Норматив, мкЗв/ч не более
Групповые комнаты						
1	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет)	13	0,120	0,021	0,04	0,2

химик-эксперт медицинской организации, заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов

 Старикова И.Н.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Грозина Т. Б. техник

конец протокола испытаний № П-14/03787-23 от 09.11.2023



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Талицком,
Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов,
Камышловском и Пышминском районах»
Испытательный лабораторный центр
(Талицкий филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001
Фактический адрес: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32, тел. (34371) 2-14-30
624867, Свердловская область, г. Камышлов, ул. Советская, д. 48, тел. (34375) 2-02-82
Реквизиты: ОКПО 77145944 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/663343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.512086
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 04.02.2016



УТВЕРЖДАЮ
Инженер по метрологии ООД Талицкого
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
руководитель ИЛЦ

Н.Н. Саночкина
Н.Н. Саночкина
09.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-14/03788-23 от 09.11.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД № 19 "ТОПОЛЁК"

2. **Юридический адрес:** Талицкий район, п. Троицкий, НАГОРНАЯ УЛ., Д.1

3. **Наименование измерений:** ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений

4. **Наименование объекта, его адрес:** МКДОУ "Детский сад № 19 "Тополёк", 623620, Свердловская обл., Талицкий район, п. Троицкий, Нагорная ул., д.1

Назначение объекта: Общественное здание

Состояние объекта:

5. **Дата и время обследования:** 08.11.2023 с 09:00 до 10:00

Измерения проводил: Климов А. С. химик-эксперт медицинской организации

При измерениях присутствовал заведующий Шевелева О.В.

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Leica Disto X310	0851550733	55021-13	С-СЕ/11-01-2023/214858617 от 11.01.2023	10.01.2024	± 1,0 мм
2	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	285118	32014-11	С-А/03-08-2022/176248236 от 03.08.2022	02.08.2024	температура: ± 0,2 град. С; влажность: ± 3 %; скорость: ± (0,05+0,05*V), м/с; атм.дав: ± 1,0 мм.рт.ст
3	Радиометр аэрозолей РАА-10	22506	20430-00	С-СЕ/01-12-2022/205141022 от 01.12.2022	30.11.2023	± 30%

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 14/839 от 30.01.2023

Метеоусловия:

атмосферное давление 728 мм рт.ст.; температура воздуха 2°C; относительная влажность 68 %; холодный период

Условия проведения измерений:

температура воздуха 22,5 °C; относительная влажность 41,7 %;

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

9. НД на метод измерения: МУ 2.6.1.2838-11, п.6 "Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности" утв.28.02.2011 г

10. Код измерений: 1.23.3788 д Т

11. Место осуществления деятельности: г. Талица, ул. Красноармейская, д. 32

12. Результаты испытаний

ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений

№ № п/п	Место измерения: этаж, № помещения	Вентиляция	ЭРОА±Δ, Бк/м3		Среднегодовая ЭРОА изотопов радона C _{сг} , Бк/м3	Норматив, Бк/м3
			²²² Rn	²²⁰ Rn		
Групповые комнаты						
1	групповая старшей группы "Росинка", (от 5 до 6 лет)	Естественная неорганизованная	менее 10	менее 3	менее 23,8	менее 200

Примечание: Оценка численного значения C_{сг} производилась по формуле:

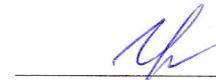
$$C_{сг} = [(ЭРОА_{Rn} + \Delta_{Rn}) + 4,6 * (ЭРОА_{Tn} + \Delta_{Tn})] * K(t, h, v),$$

где K(t, h, v) = 1

химик-эксперт медицинской организации, заведующая лабораторией
контроля химических и физических факторов

 Старикова И.Н.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Грозина Т. Б. техник

конец протокола испытаний № П-14/03788-23 от 09.11.2023