

Общество с ограниченной ответственностью Учебно-экспертный центр охраны труда "Строитель"
(ООО УЭЦ ОТ "СТРОИТЕЛЬ")

Юридический адрес: 620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Бажова, д.193, оф.172
Испытательная лаборатория

Адрес места осуществления деятельности: 620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, оф. 172,
телефон: 8(343)344-63-36, e-mail: arm-stroitel@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории

Клюкина Н.Н.

Дата: 26.06.2024

М.П.

ПРОТОКОЛ № ИИ-SBR003-240107452400002-1 от 26.06.2024
испытаний показателей ионизирующего излучения

1. Сведения о заказчике (работодателе):

1.1. Наименование и контактные данные заказчика (работодателя): Государственное автономное учреждение социального обслуживания Свердловской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Новолялинского района», тел. 8 (34388) 2-25-40;
ИНН заказчика: 6647003296; КПП заказчика: 668001001; ОГРН заказчика: 1026602075422.

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 624400, Свердловская область г. Новая Ляля, ул. Уральская, 26.

2. Место проведения испытаний: 624400, Свердловская область г. Новая Ляля, ул. Уральская, 26; г. Новая Ляля, ул. Лермонтова, 31-43; п. Лобва, ул. Ленина, д. 73.

3. Основание для проведения испытаний (измерений, исследований):

3.1. Договор № SBR003-240107452400002 от 11.06.2024

3.2. Заявка № 444-ИЛ/2023 от 14.06.2024

4. Сроки проведения испытаний: 24.06.2024 г.

5. Сведения о рабочих местах: -

6. Наименование объекта испытаний (измерений, исследований): Производственная (рабочая среда)

7. Описание, идентификация объекта испытаний (измерений, исследований): -

8. Дата получения объекта испытаний (измерений, исследований): -

9. План и метод отбора объекта испытаний (измерений, исследований): -

10. Цель проведения испытаний (измерений, исследований): Производственный контроль.

11. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Диапазон и погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измерительный комплекс «Альфарад плюс А»	72919	С-СЕ/02-11-2023/291599142, выдан ФБУ «РОСТЕСТ-Москва»	02.11.2023 - 01.11.2024	Диапазон измерения ЭРОА радона: (1,0 - 1,0·10 ⁶) Бк/м ³ , ± 30 %; Диапазон измерения ЭРОА радона: (1,0 - 1,0·10 ⁴) Бк/м ³ , ± 30 %; Диапазон измерения ОА радона-222 в воздухе: (1,0 - 2,0·10 ⁶) Бк/м ³ , ± 20 %; Диапазон измерения 216Ро(ThA): (10 ⁻³ - 10 ²) имп./с, ± 20 %	температура: от +1 до +35° С; влажность: до 80% при +25°С давление: от 70 до 106 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая «Геобох РК2-30»	2016-08-30-01	С-СЕ/05-09-2023/275802967, выдан ФБУ "УРАЛТЕСТ"	05.09.2023 - 04.09.2024	(0,001 - 30) м; ± 0,003 м	Температура от -40 до +50 °С, Влажность до 98% при температуре плюс 25 °С, 35 °С

3	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	539421	С-А/09-08-2023/268851418, выдан ФГБУ "ВНИИОФИ"	09.08.2023 - 08.08.2025	Температура: (от -40 до +85) °С; ±0,20 °С Влажность: (5 - 97)%; ± 3 % Скорость движения воздуха: (0,1-1,0) м/с; (1,0-20,0) м/с; ±(0,05+0,05*V) м/с; ±(0,1+0,05*V) м/с; ТНС-индекс: (от 0 до +70) °С, ±0,05°С Атмосферное давление: (80 - 110) кПа, ±0,13 кПа; (600 - 825) мм.рт.ст., (±1мм.рт.ст.)	Температура: от -20 до +55 °С; Влажность: при +25 °С: до 90%. Рабочие условия эксплуатации сенсометрического щупа: Температура: от -40 до +85 °С; Влажность: при +25 °С: до 97%.
---	--	--------	--	-------------------------------	--	--

12. НД, устанавливающие методы проведения испытаний (измерений, исследований) и оценок:

- МР 2.6.1.0333-23 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений по показателям радиационной безопасности», п. 6.

13. НД, регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора (показателя):

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»

14. Сведения об условиях проведения измерений:

№ Р М	Дата	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Скорость движения воздуха, м/с	Относительная влажность, %
1.	24.06.2024	Директор	Кабинет	24,4	735	< 0,1	54
2.	24.06.2024	Заместитель директора	Кабинет	25,1	735	< 0,1	52
3.	24.06.2024	Главный бухгалтер	Кабинет	25,2	735	< 0,1	54
4.	24.06.2024	Бухгалтер	Кабинет	25,3	735	< 0,1	55
5.	24.06.2024	Бухгалтер	Кабинет	25,5	735	< 0,1	55
6.	24.06.2024	Оператор электронно-вычислительных машин	Кабинет	25,2	735	< 0,1	52
7.	24.06.2024	Специалист по кадрам	Кабинет	25,3	735	< 0,1	54
8.	24.06.2024	Заведующий хозяйством	Кабинет	26,2	735	< 0,1	55
9.	24.06.2024	Заведующий отделением	Кабинет	26,2	735	< 0,1	55
10.	24.06.2024	Специалист по социальной работе	Кабинет	26,2	735	< 0,1	51
11.	24.06.2024	Психолог	Кабинет	25,2	735	< 0,1	55
12.	24.06.2024	Специалист по социальной работе	Кабинет	25,2	735	< 0,1	55
13.	24.06.2024	Специалист по социальной работе	Кабинет	24,3	735	< 0,1	58
14.	24.06.2024	Специалист по социальной работе	Кабинет	24,7	735	< 0,1	57
15.	24.06.2024	Заведующий отделением	Кабинет	26,5	735	< 0,1	49
16.	24.06.2024	Заведующий отделением	Кабинет	24,6	735	< 0,1	54
17.	24.06.2024	Заведующий отделением	Кабинет	25,4	735	< 0,1	56

15. Характеристика объекта исследований:

Назначение	Учреждение социального обслуживания
Материал стен:	Кирпич
Тип фундамента	Бетонный
Тип окон:	Двухкамерный алюминиевый стеклопакет
Система вентиляции здания:	Приточно-вытяжная, принудительная
Состояние принудительной вентиляции (кондиционеров):	Штатный режим работы
Отопление:	Выключено
Объект для измерений ЭРОА района	Готов
Окна, двери помещений:	Закрываются

16. Результаты измерений и расчетов:

$C_{CG\max} = (\text{ЭРОА}_{Rn} + \Delta_{Rn} + 4,6 \times (\text{ЭРОА}_{Tn} + \Delta_{Tn}) \times K(t,h,v)$, где $K(t,h,v)=1,3$ (летний период), $1,0$ (зимний период)

$\text{ЭРОА} = F_{Rn} \times \text{ОА}_{Rn}$, где $F_{Rn}=0,5$ - коэффициент равновесия

$\Delta = \delta_0 \times \text{ЭРОА}/100$, где δ_0 - относительная погрешность средства измерения

№ п/п	Место измерения (помещение)	Площадь, м ²	²²² Rn		²²⁰ Rn		ЭРОА изотопов радона (среднегодовое значение), Бк/м ³	
			ЭРОА, Бк/м ³	Δ, Бк/м ³	ЭРОА, Бк/м ³	Δ, Бк/м ³	Расчетное	Норматив
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общее руководство (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
1.	Кабинет: Рабочее место директора	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
2.	Кабинет: Рабочее место заместителя директора	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Служба бухгалтерского учета и финансовой деятельности (г. Новая Ляля, ул. Лермонтова, 31-43)								
3.	Кабинет: Рабочее место главного бухгалтера	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
4.	Кабинет: Рабочее место бухгалтера	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
5.	Кабинет: Рабочее место бухгалтера	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Делопроизводство (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
6.	Кабинет: Рабочее место оператора электронно-вычислительных машин	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Комплектование и учет кадров (г. Новая Ляля, ул. Лермонтова, 31-43)								
7.	Кабинет: Рабочее место специалиста по кадрам	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Материально-техническое снабжение (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
8.	Кабинет: Рабочее место заведующего хозяйством	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Отделение срочного социального обслуживания (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
9.	Кабинет: Рабочее место заведующего отделением	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
10.	Кабинет: Рабочее место специалиста по социальной работе	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
11.	Кабинет: Рабочее место психолога	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100

Протокол № ИИ-SBR003-240107452400002-1 от 26.06.2024 г. испытаний показателей ионизирующего излучения

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ООО «УЭЦ ОТ «СТРОИТЕЛЬ»

№ п/п	Место измерения (помещение)	Площадь, м ²	²²² Rn		²²⁰ Rn		ЭРОА изотопов радона (среднегодовое значение), Бк/м ³	
			ЭРОА, Бк/м ³	Δ, Бк/м ³	ЭРОА, Бк/м ³	Δ, Бк/м ³	Расчетное	Норматив
1	2	3	4	5	6	4	8	9
Участковая социальная служба (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
12.	Кабинет: Рабочее место специалиста по социальной работе	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Участковая социальная служба (п. Лобва, ул. Ленина, д. 73)								
13.	Кабинет: Рабочее место специалиста по социальной работе	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Социально-реабилитационное отделение (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
14.	Кабинет: Рабочее место специалиста по социальной работе	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
Отделение социального обслуживания на дому (г. Новая Ляля, ул. Уральская, д. 26)								
15.	Кабинет: Рабочее место заведующего отделением	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
16.	Кабинет: Рабочее место заведующего отделением	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	≤ 100
17.	Кабинет: Рабочее место заведующего отделением	< 100	< 1,0	-	< 0,5	-	< 4,29	* ≤ 100

17. Дополнительные сведения:

17.1. Испытательная лаборатория ООО УЭЦ ОТ «СТРОИТЕЛЬ» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком.

17.2. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствуют.

Полученные результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения (испытания).

Сотрудник(и) организации (лаборатории), проводившие измерения, лицо, ответственное за оформление протокола:

Инженер-лаборант
(должность)


(подпись)

Катунина С.В.
(Ф.И.О.)

конец протокола

конец протокола