

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

**Испытательная лаборатория ООО «РАДОН»**

*наименование испытательной лаборатории (центра)*

**400081, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 17, оф. 417**

*адрес места осуществления деятельности*

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 30108 п. 4.2.5	Песок, цемент, гипс и другие сыпучие строительные материалы	08.12.11, 08.11.20.120, 23.51	-	Расчетный показатель: Эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Удельная активность $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$ , $^{40}\text{K}$	-

1	2	3	4	5	6	7
2.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ООО «НТЦ Амплитуда» Свидетельство № 40151.1639/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016	Песок, цемент, гипс, почва и другие сыпучие строительные материалы	08.12.11, 08.11.20.120, 23.51	-	Удельная активность естественных радионуклидов в диапазоне энергий (40-3000) кэВ: <sup>137</sup> Cs <sup>226</sup> Ra <sup>232</sup> Th <sup>40</sup> K	(3-5*10 <sup>7</sup> )Бк/кг (8-5*10 <sup>7</sup> )Бк/кг (8-5*10 <sup>7</sup> )Бк/кг (40-5*10 <sup>7</sup> )Бк/кг
3.	Измерение плотности потока радона -222 с поверхности грунта. Приложение № 2 к Руководству по эксплуатации Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов распада «Альфарад Плюс» БВЕК 590000.001РЭ	Земельные участки	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта ППР ( <sup>222</sup> Rn)	(20-1000) мБк/с*м <sup>2</sup>
4.	МУ 2.6.1.2398-08, п.5	Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность дозы гамма-излучения/ МД гамма-излучения	(0,1-500) мкЗв/ч
5.	МУ 2.6.1.2398-08, п.6				Плотность потока радона с поверхности грунта ППР ( <sup>222</sup> Rn)	(20-1000) мБк/с*м <sup>2</sup>
6.	МУ 2.6.1.2398-08, п7.6-7.7				Отбор проб	-
7.	МУ 2.6.1.2838-11, п.5	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения /МЭД гамма-излучения	(0,1-500) мкЗв/ч
8.	МУ 2.6.1.2838-11, п.6				Объемная активность ОА радона ( <sup>222</sup> Rn)	(1-2*10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Эффективная равновесная объемная активность радона ( $^{222}\text{Rn}$ )/ЭРОА радона ( $^{222}\text{Rn}$ )	$(1-1*10^6)$ Бк/м <sup>3</sup>
					Эффективная равновесная объемная активность торона/ ЭРОА торона ( $^{220}\text{Tn}$ )	$(0,5-1*10^4)$ Бк/м <sup>3</sup>
9.	ГОСТ 30494	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха	от -40 до +85°С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
10.	СанПиН 2.2.4.548-96 п.7	Рабочие места производственных помещений	-	-	Температура воздуха	от -40 до +85°С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
11.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.2.3	Рабочие места	-	-	Температура воздуха	от -40 до +85 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %

1	2	3	4	5	6	7
12.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.4	Рабочие места	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля/ Напряженность электрического поля частоты 50Гц	(5-1000) В/м;
			-	-	Среднеквадратические значения магнитной индукции/ Индукция магнитного поля частоты 50Гц	100нТл-10мкТл
13.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 7.3.7	Рабочие места	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля/ Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5Гц-2кГц 2кГц-400кГц 50Гц	(5-1000) В/м; (0,5-40) В/м; (5-1000) В/м;
			-	-	Среднеквадратические значения магнитной индукции / Индукция магнитного поля в диапазоне частот: 5Гц-2кГц 2кГц-400кГц 50Гц	100нТл-10мкТл (5-500) нТл 100нТл-10мкТл

1	2	3	4	5	6	7
14.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 9.3	Рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучение/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-А (в спектральном диапазоне (400 ÷315) нм)	(10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup>
					Интенсивность ультрафиолетового излучение/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-В (в спектральном диапазоне (315 ÷280) нм)	(10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup>
					Интенсивность ультрафиолетового излучение/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-С (в спектральном диапазоне (280 ÷200) нм)	(1,0 - 20 000) мВт/м <sup>2</sup>
15.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.10.3	Рабочие места	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности (Кп)	(1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ 23337	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Эквивалентный уровень звука/Уровень звука	(31,9-151,9) дБ
					Уровни звукового давления в октавных или 1/3- октавных полосах частот	(31,9-151,9) дБ
					Максимальный уровень звука	(31,9-151,9) дБ
17.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентный уровень звука/Уровень звука	(31,9-151,9) дБ
					Уровни звукового давления в октавных или 1/3- октавных полосах частот	(31,9-151,9) дБ
					Максимальный уровень звука	(31,9-151,9) дБ
18.	ГОСТ ISO 9612 (кроме п.12.3)	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(31,9-151,9) дБ
					Максимальный уровень звука	(31,9-151,9) дБ
					Уровни звукового давления в октавных или 1/3- октавных полосах частот	(31,9-151,9) дБ
					Пиковый уровень звука	(33,9-151,9) дБ
19.	ГОСТ 24940	Помещения зданий, сооружений, рабочие места, места производства работ вне	-	-	Минимальная освещенность	(10-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
		зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны			Средняя освещенность	(10-200000) лк
					Полуцилиндрическая освещенность	(10-200000) лк
20.	ГОСТ 33393	Рабочие места, условные рабочие поверхности в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности (Кп)	(1-100) %
21.	ГОСТ Р 54984	Искусственные и инженерные сооружения и устройства железнодорожного транспорта	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
22.	МУК 4.3.2812-10 п. 4.3	Рабочие места	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
23.	МУК 4.3.2812-10 п. 4.7	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации Освещенности	(1-100) %
24.	МУК 4.3.2812-10 п. 4.8	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-А (в спектральном диапазоне (315 ÷ 400) нм)	(10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-В (в спектральном диапазоне (280 ÷ 315) нм)</p>	(10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup>
					<p>Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения/ Энергетическая освещенность в зоне УФ-С (в спектральном диапазоне (200 ÷ 280) нм)</p>	(1,0 - 20 000) мВт/м <sup>2</sup>
25.	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля 50 Гц	(5-1000) В/м
26.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Помещения жилых, общественных зданий, селитебная территория	-	-	Среднеквадратические значения индукции магнитного поля 50 Гц	100нТл-10мкТл
27.	МР 2159-80	Помещения жилых, общественных зданий, селитебная территория	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля 50 Гц	(5-1000) В/м
28.	Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Жилые, офисные помещения, рабочие места, открытая территория	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля в диапазоне частот: 5Гц-2кГц 2кГц-400кГц 50Гц	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (5-1000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
					Среднеквадратические значения магнитной индукции в диапазоне частот: 5Гц-2кГц 2кГц-400кГц 50Гц	100нТл-10мкТл (5-500) нТл 100нТл-10мкТл

Генеральный директор ООО «РАДОН»

*должность уполномоченного лица*

*подпись уполномоченного лица*

А.В. Козинец

*инициалы, фамилия  
уполномоченного лица*