

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

15 10 18

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от «__» _____ 20__ г.
на 11 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории Автономной некоммерческой организации
«Саровский центр профессионального обучения экспертизы и охраны труда» (АНО «СЦПОЭОТ»)

607183, Нижегородская область, г. Саров, ул. Курчатова, д. 3, каб. 26, 26а, 26б

№ 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 12.1.005	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Воздух рабочей зоны Химический фактор	-	-	оксид углерода	(0 - 300) мг/м ³
					сероводород	(0 - 30) мг/м ³
					диоксид азота	(0 - 30) мг/м ³
					хлор	(0 - 30) мг/м ³
					формальдегид	(0 - 10) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Воздух рабочей зоны Химический фактор	-	-	азота оксид	(1 - 50) мг/м ³
					акролеин (пропеналь альдегид акриловой кислоты)	(0,1-1,0) мг/м ³
					аммиак	(2 - 100) мг/м ³
					ацетон	(100 - 10000) мг/м ³
					азотная кислота	(1 - 40) ppm
					бензин	(50 - 4000) мг/м ³
					бензол	(2 - 30) мг/м ³
					бутан	(100 - 1000) мг/м ³
					водород хлористый (соляная кислота)	(0,5- 15) мг/м ³
					кислота уксусная (этановая)	(2 - 300) мг/м ³
					кислота серная пары	(0,5 - 5,0) мг/м ³
					диметилбензол (ксилол)	(20 - 1500) мг/м ³
					масла аэрозолей	(5 - 50) мг/м ³
					озон	(0,05 - 15) мг/м ³
					пропан	(100 - 1000) мг/м ³
					стирол	(5 - 500) мг/м ³
					метилбензол (толуол)	(25 - 2000) мг/м ³
					метантиол (метилмеркаптан)	(0,2 - 50) мг/м ³
					топливо дизельное	(200 - 6000) мг/м ³
					уайт-спирит	(50 - 4000) мг/м ³
сумма углеводов нефти	(50 - 4000) мг/м ³					
углерода диоксид	(547,7 - 9128,5) мг/м ³					
фенол (гидроксибензол)	(0,3- 3,0) мг/м ³					
хлороформ (трихлорметан, метилтрихлорид)	(2 - 200) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
					хлорофос	(0,1 - 0,5) мг/м ³
					этанол	(200 - 5000) мг/м ³
					этилмеркаптан	(0,2 - 50) мг/м ³
3.	МУК 4.1.211-96	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория	-	-	витамин Е	(0,25-5,0) мг/м ³
4	МВИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152)	Воздух рабочей зоны Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Воздух рабочей зоны	-	-	ДиЖелезо триоксид	(3 - 120) мг/м ³
					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025 - 1,000) мг/м ³
					ДиХром триоксид (по хрому III)	(0,5 - 20,0) мг/м ³
5	МИ-4215-025-56591409-2013(ФР.1.31.2013.14153)				Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	(0,1 - 4,0) мг/м ³
6	МИ-4215-011-56591409				Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25- 20,0) мг/м ³
7.	ГОСТ Р 54578	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны	-	-	пыль (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)	(1,0 - 100,0) мг/м ³ (0 - 200) г
8.	МУ 2.2.5.2810	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Воздух рабочей зоны	-	-	отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания Селитебная территория Параметры микроклимата в помещениях Производственная (рабочая) среда	-	-	температура воздуха	от минус 40°C до плюс 85 °C
					относительная влажность	(от 3 до 97)%
					скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
		Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы			атмосферное давление	(от 80 до 110) кПа (от 600 до 825 мм рт.ст.)
					результатирующая температура	от 5°C до 40 °C
10.	СанПиН 2.2.4.3359				температура воздуха	от 40°C до 85 °C
11.	МУК 4.3.2756				атмосферное давление	(80 - 110) кПа (от 600 до 825 мм.рт.ст.)
					относительная влажность	(от 3 до 97)%
					скорость движения воздуха	(0,1 – 20,0) м/с
					индекс тепловой нагрузки среды	от 10°C до 50°C
					интенсивность теплового облучения	(10 -1000) Вт/м ²
					энергетическая освещенность	(1 - 2000) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Шум	-	-	уровень звукового давления в октавных полосах частот	(22 - 140) дБ
13.	ГОСТ 31296.2				эквивалентный уровень звука (уровень звука)	(22 - 140) дБ
14.	СанПиН 2.2.4.3359				максимальный уровень звука	(22 - 140) дБ
15.	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ СИУ 30				уровень звукового давления в октавных полосах частот (1,6-20) Гц	(20 - 140) дБ
					эквивалентный общий (линейный)	(20 - 140) дБ
16.	СанПиН 2.2.4.3359	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Инфразвук	-	-	уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБ
17.	ГОСТ 12.4.077				уровень звукового давления в частотном диапазоне от 12,5 до 100 кГц для воздушного ультразвука	(30 - 50) дБ
18.	ГОСТ 12.1.001	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Рабочие места персонала, обслуживающие установки, излучающие ультразвук, или подвергающиеся его воздействию. Физические факторы Ультразвук (воздушный)	-	-		
19.	СанПиН 2.2.4.3359					

1	2	3	4	5	6	7				
20.	ГОСТ 31319	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Общая вибрация	-	-	уровни вибрации в среднегеометрических частотах (0,8-1000) Гц	(60 - 164) дБ				
21.	СанПиН 2.2.4.3359									
22.	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Вибрация локальная	-	-	эквивалентные и корректир. уровни вибрации, в т.ч. (по виброускорению) эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(64 - 164) дБ				
23.	ГОСТ 31192.2					(64 - 164) дБ				
24.	СанПиН 2.2.4.3359									
25.	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Световая среда	-	-	освещенность	(10-200000) лк				
26.	МУ 4.3.2812					коэффициент естественной освещенности	(0,01 – 100) %			
27.	ГОСТ 33393					коэффициент пульсации яркости	(1 - 100)% (10 – 200000) кд/м ²			
28.	ГОСТ 26824					Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Ионизирующее излучение	-	-	мощность амбиентной дозы рентгеновское и гамма-излучение (МАД)	(0,03 – 300) мкЗв/ч (0,10 мкЗв/ч – 30 мЗв/ч)
29.	МУ 2.6.1.2838									амбиентная доза (АД) рентгеновское и гамма-излучение
30	МУ 2.6.1.1982				мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1 мкЗв/ч – 30 мЗв/ч) (0.03 - 300 мкЗв/ч)				

1	2	3	4	5	6	7
					<p>мощность экспозиционной дозы рентгеновское и гамма-излучение</p> <p>экспозиционная доза рентгеновское и гамма-излучение</p> <p>диапазон энергий рентгеновского и гамма-излучения: диапазон энергий регистрируемых бета-частиц</p> <p>плотность потока альфа-частиц с поверхности: площадь детектора 14 см²</p> <p>плотность потока бета-частиц с поверхности</p>	<p>(0,03 мкЗв/ч – 0,3 мЗв/ч)</p> <p>(0,03 мкЗв/ч - 1 Зв/ч)</p> <p>(20 кэВ – 3 МэВ)</p> <p>(155 кэВ – 3,5 МэВ)</p> <p>(2,4 – 10⁶) част./ (мин·см²)</p> <p>(6 – 10⁶) част./ (мин·см²)</p>
31.	СанПиН 2.2.4.3359	<p>Производственная (рабочая) среда</p> <p>Жилые и общественные здания</p> <p>Селитебная территория</p> <p>Неионизирующее излучение: электрические, магнитные, электромагнитные поля, ультрафиолетовое излучение, на рабочих местах</p>	-	-	напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
32.	ГОСТ Р 50923	<p>Электромагнитные поля от персональных электронно-вычислительных машин</p>				

1	2	3	4	5	6	7
33.	СанПиН 2.2/2.4.1340		-	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот	
					- 5 Гц - 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					- 2 Гц - 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					- 45 Гц - 55 кГц	(5 - 1000) В/м
					плотность магнитного потока в диапазоне частот	
					- 5 Гц - 2 кГц	(0,05 - 4) А/м
					- 2 кГц - 400 кГц	(4 - 400) мА/м (62,5 нТл - 5 мкТл)
					- 45 Гц - 55 Гц	(0,05- 8) А/м (62,5 нТл - 10мкТл)
					34.	ГОСТ 12.1.002
плотность потока индукции магнитного поля 49 до 51 Гц	(0,001- 5) мТл					
плотность потока энергии: - 0,3 - 40 ГГц	(0,26-100000) мкВт/см ²					
35.	ГОСТ 12.1.006-84	Производственная (рабочая) среда Селитебная территория Жилые и общественные здания Физические факторы Неионизирующее излучение Электромагнитные поля радиочастотного диапазона			напряженность электрического поля (E): 10 - 30 кГц 0,03- 300 МГц	(2,5-800) В/м (0,5-550) В/м
					напряженность магнитного поля (H), - 10 - 30 кГц - 0,03 - 50 МГц	(0,2 - 40) А/м (0,05 - 20) А/м

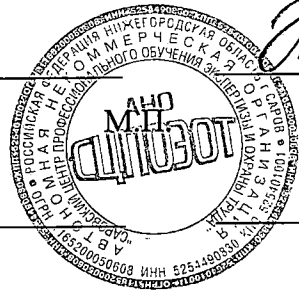
1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ Р 51724	Производственная (рабочая) среда	-	-	напряженности магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
37.	СанПиН 2.2.4.3359	Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Неионизирующее излучение Магнитное поле			магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01- 19,99) мТл (0,1 - 199,9) мТл (1 - 199,9) мТл
38.	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Неионизирующее излучение Электростатическое поле			напряженность потенциала электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
39.	РМГ 77-2005 ГСИ.	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Неионизирующее излучение			энергетическая освещенность: - в спектральном диапазоне диапазон УФ-А ($\lambda=400 - 315$) нм;	(0,001-20) Вт/м ²
40	Р 50.2.053-2006 (СН 4557-88)	Ультрафиолетовое излучение			- в спектральном диапазоне УФ-В ($\lambda=315-280$) нм	(0,01 - 60) Вт/м ²
					- в спектральном диапазоне УФ-С ($\lambda=280-200$) нм	(0,01 - 60) Вт/м ²
41.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н	Факторы трудового процесса Тяжесть трудового процесса	-	-	- измерение массы груза	(0,1 - 100) кг
					- измерение расстояния (перемещения)	(0,1 - 5) м
					-масса поднимаемого и перемещаемого груза	(0,01 - 50,0) кг

1	2	3	4	5	6	7
					Стереотипные рабочие движения во времени, - измерение силы - измерение времени	1-100000 (кол-во раз) (0,05 -1) кН (0,1 -3600) с
					рабочая поза наклоны корпуса тела работника	1-100 % (30-180) градус
					перемещения работника в пространстве	(1-999999) шаг (км)
42.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н	Факторы трудового процесса Напряженность трудового процесса	-	-	плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений число производственных объектов одновременного наблюдения работа с оптическими приборами нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов наговариваемое в неделю) монотонность нагрузок: число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	Кол-во единиц за 1 час работы Кол-во единиц % от времени смены Часов в неделю Кол-во единиц

1	2	3	4	5	6	7
					монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в% от времени смены)	% от времени смены
43.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Биологический фактор	-	-	оценка возможности контакта с микроорганизмами I-IV группа патогенности	класс условий труда (3.1- 4)

Директор АНО «СЦПОЭТОТ»

должность



подпись

Ю.Б. Котик

Ю.Б. Котик

инициалы, фамилия

Начальник испытательной лаборатории

должность

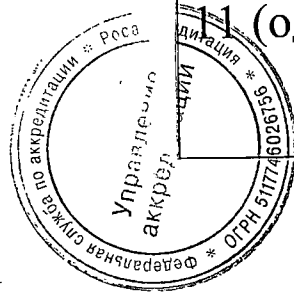
подпись

М.Ю. Карушева

М.Ю. Карушева

инициалы, фамилия

Прошито, г
11 (один)



Руководитель экспертной группы: *[Signature]* В.П. Горсков
Член экспертной группы: *[Signature]* Л.В. Колесников

[Large Signature]
В. П. ЦЕССЕЛЬЦЕВА