

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

М. А. Якутова

подпись, инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.
На 10 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной (измерительной) лаборатории Общества с ограниченной ответственностью

«Курский Центр Охраны Труда» (ООО «КЦОТ»)

наименование испытательной лаборатории

305029, г. Курск, ул. Хуторская, д. 11

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований, измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	МУ 1844-78 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 12.1.035-81 Руководство по эксплуатации «Октава 110А-ЭКО» ПКДУ 411000.002.01РЭ	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория. Физические факторы	4	5	Шум: Уровень звука, уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц; эквивалентные уровни звук; максимальный уровень звука	7 (20-150) дБ	8 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 12.1.035-81 СП 4616-88 СанПиН 2.1.2.2645-10 Р 2.2.2006-05, п. 5.4.3 Р 2.2.2006-05, прил. 11

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>1</p>	<p>МУ 1844-78 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ Р ИСО 9612-2013 Руководство по эксплуатации «Октава 110А-ЭКО» ПКДУ 411000.002.01РЭ</p>				<p>Инфразвук: эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука. Звуковое давление инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 или в 1/3 октавных полосах частот от 1,6 Гц до 20 Гц</p>	<p>(50-120) дБ</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 Р 2.2.2006-05, п. 5.4.5 Р 2.2.2006-05, прил. 11 СН 2.2.4/2.1.8.583-96</p>
<p>3</p>	<p>МУ 1844-78 МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации «Октава 110А-ЭКО» ПКДУ 411000.002.01РЭ</p>				<p>Ультразвук воздушный: уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц</p>	<p>(70-120) дБ</p>	<p>Р 2.2.2006-05, п. 5.4.6 ГОСТ 12.4.077-79 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96</p>
<p>4</p>	<p>МУ 3911-85 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ Р 31191.2-2004 ГОСТ 31192.2 – 2005 ГОСТ 31319 – 2006 Руководство по эксплуатации «Октава 110А-ЭКО» ПКДУ 411000.002.01РЭ</p>				<p>Вибрация (общая и локальная): Общая вибрация: уровни виброускорения; скорректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их уровни</p>	<p>(60-150) дБ</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 Р 2.2.2006-05, п. 5.4.4</p>
					<p>Локальная вибрация: уровни виброускорения; скорректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорения и их уровни</p>	<p>(100-170) дБ</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	МУ 2.2.4.706-98 МУ-ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 54945-2012				Световая среда: Естественная освещенность: коэффициент естественной освещенности (КЕО) Искусственная освещенность: освещенность рабочей поверхности (Е) Коэффициент пульсации освещенности (Кп)	(0,01 - 100,00) % (10-200000) Лк (1-100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2 / 2.4.2198-07 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 СП 2.2.2.1327-03 СП 4616-88 ГОСТ Р 50923-96
6	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 30494-2011 Руководство по эксплуатации МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ				Микроклимат: Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) Интенсивность инфракрасного излучения	от -40 до +85 °С (0,1 - 20) м/с (10 - 98) %	СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 Р 2.2.2006-05 п. 5.5., Р 2.2.2006-05 прил. 12 ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. № 1)
7	Р 50.2.053-2006				Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А (λ = 315 - 400 нм) УФ-В (λ = 280 - 315 нм) УФ-С (λ = 200 - 280 нм)	(10 - 60000) мВт/м² (10-60000)мВт/м² (1-20000)мВт/м²	СН 4557-88 СанПиН 2.1.3.2630-10 Р.2.2.2006-05, п. 5.7.4 Р 3.5.1904-04

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ Р 12.1.031-2010 МУ 5309-90 СанПиН 5804-91 Руководство по эксплуатации «ЛАДИН» 032.0.00.000.0РЭ				Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн (200-400) нм Лазерное излучение: Энергетическая экспозиция лазерного излучения в диапазоне: (0,48 - 1,06) мкм (2,94 - 10,6) мкм Облученность в диапазоне: (0,48 - 1,06) мкм (1,15 - 1,54) мкм (2,94 - 10,6) мкм	(1-60000) мВт/м ² (10 ⁻⁸ -10 ⁻⁴) Дж/см ² (10 ⁻⁵ -10 ⁻¹) Дж/см ² (10 ⁻⁶ - 10 ⁻²) Вт/см ² (10 ⁻³ -10 ⁻¹) Вт/см ² (10 ⁻³ - 1) Вт/см ²	ГОСТ 12.1.040-83
9	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.1191-03 (с изм. №1)				Электромагнитные поля и излучения различной природы: Электромагнитные поля промышленной частоты (50Гц): Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(0,01 -100) кВ/м	Р 2.2.2006-05, п. 5.7 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10 ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.0-95
10	ГОСТ 12.1.045-84 Руководство по эксплуатации ИЭС-01 ПАЭМ. 411720.001 РЭ				Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(0,1 - 1800) А/м (0,3 - 180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 ГОСТ 50948-2001 ГОСТ 50949-2001
11	Руководство по эксплуатации ПЗ-81-02 ПКДУ.411100.002РЭ				Постоянное магнитное поле: Напряженность (индукция) постоянного магнитного поля	(0,3-50) мТл	Р.2.2.2006-05, п. 5.7

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ГОСТ 50949-2001 Руководство по эксплуатации ПЗ-60 ЦКЛМ. 411183.001 ПС				Электромагнитные поля ВДТ и ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц Плотность магнитного потока в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц	(8 - 1000) В/м (0,8 - 1000) В/м (55 - 4000) мА/м (70 - 5000) нГл (8 - 800) мА/м (10 - 1000) нГл (0,8 - 2000) В/м	Р.2.2.2006-05, п. 5.7 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10 ГОСТ 50948-2001
13	МУК 4.3.1676-03 МУ 4.3.2320-08 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.1167-02 Руководство по эксплуатации «ИМП-101М» МГФК.411153.002 РЭ				Электромагнитные поля радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 0,01 МГц до 0,03 МГц; от 0,3 МГц до 1,2 ГГц от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 1 до 50 МГц Плотность потока энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в диапазоне частот от 300 МГц до 1,2 ГГц (от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц)	(1 - 100) В/м (0,1 - 10) А/м (0,25 - 2500) мкВт/см ²	ГОСТ ССБТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 с изм. № 1 в СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07

1	2	3	4	5	6	7	8
14	МУ 2.6.1.1088-02 МУК 2.6.1.016-99 Руководство по эксплуатации МКГ-01 4362-001-48987820-2001 РЭ				Ионизирующее излучение: Мощность ambientного эквивалента дозы рентгеновского, гамма- и нейтронного излучений Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма- излучения Плотность потока альфа-излучения Плотность потока бета-излучения	(0,1 - 30*10 ³) МКЗв/ч (0,1*10 ⁻⁶ - 1) Зв	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) Р 2.2.2006-05, п. 5.8 Р 2.2.2006-05, прил. 14
15	МУК 4.1.2468-09 ГОСТ Р 54578-2011 Руководство по эксплуатации «Аэрокон-П» ЭКИТ 6.830.000 РЭ				Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: Массовая концентрация аэрозольных частиц в воздухе рабочей зоны	(1 - 250) мг/м ³ (1 - 100) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. № 1) ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 ГН 2.2.5.2895-11 Р 2.2.2006-05 п. 5.3
16	ГОСТ 12.005-88 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.1.014-84	Химический фактор. (отбор проб воздуха рабочей зоны) Производственная (рабочая) среда. Химический фактор. Воздух рабочей зоны			- аммиак бензол гексан дизельное топливо ацетальдегид бутанол, изобутанол проп-2-ен-1-аль (акролеин) диметилбензол (ксилол) ацетилен	(2-1000) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (1-5200) мг/м ³ (200-6000) мг/м ³ (2-50) мг/м ³ (10-200) мг/м ³ (0,1-1,0) мг/м ³ (20-100) мг/м ³ (60-1200) мг/м ³	Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88 (с изм. № 1) ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 ГН 2.2.5.2440-09 ГН 2.2.5.2537-09 ГН 2.2.5.2710-10 ГН 2.2.5.2895-11

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 12.1.014-84				аэрозоль масел	(5-50) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				пропанол, изопропанол	(5-150) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				дигидросульфид (сероводород)	(4-100) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				серная кислота	(0,5-5) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				трихлорэтилен	(5-100) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				хлористый водород	(10-200) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				бензин (растворитель топливный)	(50-6000) мг/м ³	
	Руководство по эксплуатации Колион-1В ЯРКГ 2 840 003-09 РЭ						
	ГОСТ 12.1.014-84				керосин	(250-4000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				пропан-2-он (ацетон)	(100-1000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				озон	(0,1-15,0) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				формальдегид	(0,5-30) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				азота оксиды	(1-200) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				углерод оксид	(5-3000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				сера диоксид	(5-2500) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				диэтиловый эфир	(200-3000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				этановая кислота (уксусная кислота)	(2-250) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				гидроксибензол (фенол)	(0,3-30) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				этанол	(0,003-0,005) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				метилбензол (толуол)	(20-200) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				ртуть (пары)	(0,003-0,1) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				метанол	(40-1000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				хлор	(0,5-200) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				пропан	(100-1000) мг/м ³	
	ГОСТ 12.1.014-84				гидроксибензол (хлороформ)	(10-200) мг/м ³	

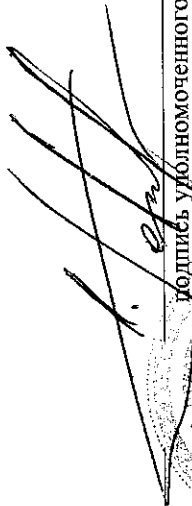
1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ 5937-91				щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,2-3,5) мг/м ³	
	МУК 4.1.1627-03				3,7-диметил-9-(2,6,6-триметициклогекс-1-ен-1-ил)нонан-2,4,6,8,-тетраен-1-этанол (витамин А)	(0,02-0,60) мг/м ³	
	МУ 4945-88				марганец	(0,05-1,25) мг/м ³	
	МУ 4945-88				железо	(1,5-15) мг/м ³	
17	Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка	(1-80000) кг*м	Р 2.2.2006-05, п.5.10, Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(1-1600) кг	
					Стереотипные рабочие движения	(20-100000) отн. единиц	
					Статическая нагрузка	(1-240000) кг*с	
					Рабочая поза	(0-100) % времени смены	
					Наклоны корпуса	(1-4000) кол-во за смену	
					Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом	(0,1-25) км	
					Длина пути перемещения груза	(1-10000) м	

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.				Напряженность трудового процесса: Интеллектуальные нагрузки Сенсорные нагрузки: - плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений - длительность сосредоточенного наблюдения - число производственных объектов одновременного наблюдения - работа с оптическими приборами - нагрузка на голосовой аппарат - нагрузка на слуховой анализатор Эмоциональные нагрузки	(1-3) класс (1-350) отн. единиц (0-100) % времени смены (1-50) отн. единиц (0-100) % времени смены (1-50) ч (1-3) класс (1-3) класс	Р 2.2.2006-05, п.5.10, Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014г.
					Монотонность нагрузок: - число элементов, необходимых для реализации простого задания - монотонность производственной обстановки - время активных действий	(1-100) отн. единиц (0-100) % времени смены (0-100) % времени смены	

1	2	3	4	5	6	7	8
					- продолжительность выполнения единичной операции Режим работы: - фактическая продолжительность рабочего дня - сменность работы - регламентированные перерывы	(0-30) мин (1-24) ч (1-3) отн. единиц (0-10) % времени смены	

Директор

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

А.М. Гончаров

инициалы, фамилия уполномоченного лица

