

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

2016 г.

на 9 листах лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Автономной некоммерческой организации «Центр дополнительного профессионального образования и сертификации «Региональное агентство развития квалификации» (АНО «РАРК»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 81а

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 (испытаний) измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
Химические факторы							
1.1	ГОСТ 12.1.005-88 Руководство по эксплуатации КПУ41322002 РЭ на газоанализатор универсальной марки «ГАНК-4»	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	диХром (III) триоксид (по хрому (III)) Оксиды хрома (в сварочном аэрозоле) по хрому (III) Медь Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)	(0,6-20,00) мг/м ³ (0,6-20,00) мг/м ³ (0,25-10,0) мг/м ³ (0,2-4,0) мг/м ³	ГН 2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.5.2308-07 ГОСТ Р 51206-2004 Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н
1.2	ФР.1.31.2010.08573 ГОСТ 12.1.005-88	Азотная кислота Кислота уксусная (Этановая кислота)				(1,2 - 40) мг/м ³ (3,0-100,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					Хлороводород (Гидрохлорид)	(3,0-100,0) мг/м ³
1.3	ФР.1.31.2012.12432 ГОСТ 12.1.005-88				Серная кислота	(0,6-20) мг/м ³
					Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Азота диоксид	(1-40) мг/м ³
					Азота оксид	(2,5-100,0) мг/м ³
					Углерода оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
					Озон	(0,05-2,00) мг/м ³
1.4	ФР.1.31.2010.08574 ГОСТ 12.1.005-88				Этанол (этиловый спирт)	(600-20000) мг/м ³
1.5	ФР 1.31.2010.08576 ГОСТ 12.1.005-88				Толуол (метилбензол)	(30-1000) мг/м ³
1.6	ФР.1.31.2013.14152 ГОСТ 12.1.005-88				Аэрозоль краски (по ксилолу)	(30-1000) мг/м ³
					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025-1,000) мг/м ³
					диЖелезо триоксид	(3-120) мг/м ³
					Никель и его соединения Ni (II), Ni (III)	(0,025-1,000) мг/м ³
1.7	ФР.1.31.2011.09650 ГОСТ 12.1.005-88				Ацетон (пропан-2-он)	(120-4000) мг/м ³
1.8	ФР.1.31.2010.08575 ГОСТ 12.1.005-88				Метан	(4200-35000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(180-6000) мг/м ³
					Газ природный (по метану)	(4200-35000) мг/м ³
					Газ топливный (по пропану)	(60-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					Углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (по гексану) Дизельное топливо (в перерасчете на гексан) Бутилацетат Винилацетат Этилацетат	(150-6000) мг/м ³ (180-6000) мг/м ³ (30-1000) мг/м ³ (6,0-200) мг/м ³ (30-1000) мг/м ³	
1.9	ФР.1.31.2010.08576 ГОСТ 12.1.005-88				Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%) Аэрозоль сварочный (по марганцу) 6 ацетокси-2,5,6,7,8,-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)хроман (Витамин Е)	(0,1-4,0) мг/м ³ (0,1-4,0) мг/м ³ (0,25-5) мг/м ³	
1.10	ФР.1.31.2013.14153 ГОСТ 12.1.005-88						
1.11	МУК 4.1.211-96 ГОСТ 12.1.005-88						

2. Физические факторы

2.1 Виброакустические факторы							
2.1.1	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ Р ИСО 9612-2013 МУ 1844-78 МУ №4435-87 СП № 4616-88 МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации БВЕК на анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Санитарно-защитная зона	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука и уровень звукового давления в октавных и третьоктавных полосах 10-20000 Гц	(20-140) дБА (22-150) дБС (30-150) дБZ 10-140 дБ спектры	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП № 4616-88
2.1.2	МУ № 3911-85 МУК 4.3.3221-14 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004 Руководство по эксплуатации РЭ-4277-01-18329249-01 на виброметр общей и локальной вибрации «ОКТАВА-101В»				Вибрация общая: измерение корректированных уровней виброускорения и уровней виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот 0,8 – 80 Гц	(77-155) дБ (77-145) дБ (78-145) дБ (79-145) дБ	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП № 4616-88 ГОСТ 31191.1-2004
2.1.3	МУ № 3911-85 МУК 4.3.3221-14 СН 2.2.4/2.1.8.566-96				Вибрация локальная: измерение корректированных уровней виброускорения и уровней виброускорения	77-155) дБ (77-145) дБ (78-145) дБ	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года СН 2.2.4/2.1.8.566-96

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 Руководство по эксплуатации РЭ-4277-01-18329249-01 на виброметр общей и локальной вибрации «ОКТАВА-101В» СН 2.2.4/2.1.8.583-96				виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот 8 – 1250 Гц	(79-145) дБ	СП № 4616-88 ГОСТ 31192.1-2004
2.1.4	Руководство по эксплуатации БВЕК .438150-005РЭ на анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»				Инфразвук: эквивалентный уровень, уровень звукового давления 1,6 – 20 Гц	(40-140) дБ	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н СН 2.2.4/2.1.8.583-96
2.1.5	ГОСТ 12.4.077-79 Руководство по эксплуатации БВЕК .438150-005РЭ на анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»				Ультразвук воздушный: эквивалентный уровень, уровень звукового давления 12,5 – 40 кГц	(30-140) дБ	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96
2.2 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия							
2.2.1	Руководство по эксплуатации ЭЖИТ 6.830.000 РЭ на измеритель «АЭРОКОН-П» ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны.	(0-100) мг/м ³	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года ГН 2.2.5.1313-03
2.3 Микроклимат							
2.3.1	ГОСТ 12.1.005-88 СанПин 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 Руководство по эксплуатации БВЕК.431110.06 РЭ на измеритель «Метеоскоп М» Руководство по эксплуатации на радиометр неселективный «АРГУС-03»	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания.	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Давление воздуха Индекс тепловой нагрузки среды-ТНС-индекс Энергетическая освещенность объектов	(-40 - +85) °C (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (600-825 мм.рт.ст.) (0 до +85), °C (1,0-2000) Вт/м2	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года СанПин 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88 МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2755-10
2.4 Неионизирующие электромагнитные излучения							
2.4.1	ГОСТ Р 50949-2001 СанПин 2.2.2/2.4.2620-10 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.4.1191-03;	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные.	Электромагнитные излучения, создаваемые ПЭВМ в диапазоне частот 5Гц-400 кГц				

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации МГФК.411173.004 РЭ на измеритель параметров электрического и магнитного полей марки ВЕ-МЕТР-АТ-002	здания	-	-	Напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2кГц (излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ)	(8-100) В/м	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.4.1191-03 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ Р 50949-2001 СанПин 2.2.2/2.4.2620-10
2.4.2	ГОСТ 12.1.045-84 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ на измеритель напряженности электростатического поля марки СТ-01	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания.	-	-	Напряженность электрического поля на частотах от 2кГц до 400 кГц (излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ)	(0.8-10) В/м	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н ГОСТ 12.1.045-84 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 5 Гц до 2кГц (излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ)	(0.08-1) мкГл	
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 2кГц до 400 кГц (излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ)	(8-100) нГл	
					Электростатическое поле:		
					Напряженность электростатического поля:	(0.3-180) Кв/м	
2.4.3	МУК 4.3.1676-03 МУК 4.3.1677-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПин 2.2.4.1191-03 Руководство по эксплуатации МГФК.411153.002РЭ на измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Электромагнитные излучения: (ЭМИ) радиочастотного диапазона (30 кГц-300 ГГц)		Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 МУК 4.3.1676-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПин 2.2.4.1191-03
					Напряженность переменного электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 30 кГц до 1,2 ГГц; от 2,4 ГГц – до 2,5 ГГц	(1-500) В/м	
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частоте 0,03-3 МГц частоте 1-50 МГц	(0,1-50) А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8
					импульсного излучения	Зв/ч	
					Амбиентная доза	10нЗв-10Зв	
2.6 Световая среда							
2.6.1	<p>МУК 4.3.2812-10 МУ 2.2.4.706-98/МУОТ РМ 01-98 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 54945-2012 ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ 26824-2010</p> <p>Руководство по эксплуатации на прибор «ТКА-ПКМ (09)»</p>	<p>Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания.</p>	-	-	<p>Коэффициент естественного освещения(КЕО) (0-100)%</p> <p>Освещенность при искусственном и естественном освещении (10-200000)лк</p> <p>Коэффициент пульсации освещенности (1-100) %</p> <p>Прямая блескость Наличие/отсутствие</p> <p>Отраженная блескость Наличие/отсутствие</p> <p>Яркость (10-200000), кд/м2</p>	<p>Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н СП 52.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03</p>	
2.7 Тяжесть и напряженность трудового процесса							
2.7.1	<p>Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н Приложение 20</p> <p>Руководство по эксплуатации средства измерений,</p>	<p>Производственная (рабочая) среда</p>	-	-	<p>Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка, кг*м Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг Стереотипные рабочие движения, кол-во за смену Статическая нагрузка, кг*с Рабочая поза Наклоны корпуса, кол-во за смену Перемещение в пространстве, км</p>	<p>Класс условий труда 1-3.2</p>	<p>Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н</p>
2.7.2	<p>Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года</p>		-	-	<p>Напряженность трудового процесса</p>	<p>Класс условий труда 1-3.2</p>	<p>Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	N 33н Приложение 21				<p>Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) в среднем за 1 час работы</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения</p> <p>Работа с оптическими приборами (% времени смены)</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)</p> <p>монотонность нагрузок (число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях; время активных действий; монотонность производственной обстановки)</p> <p>Длительность сосредоточенного наблюдения</p> <p>Нагрузка на слуховой анализатор</p> <p>Активное наблюдение за ходом производственного процесса</p>		
3. Биологический фактор							
3.1	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н	Производственная (рабочая) среда	-	-	Патогенные микроорганизмы (1-IV группы патогенности)	Оценка условий труда без проведения измерений	Приказ Минтруда РФ от 24 января 2014 года N 33н
4. Отбор проб объектов аналитического контроля							
4.1	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	-	-	-

