

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

12 СЕН 2017



*[Handwritten signature in blue ink]*

подпись

МАКАРЕНКО Д.А.

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации  
№. \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

на 16 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**Общества с ограниченной ответственностью «Инспектрум»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

**450064, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Первомайская, д.9, ком. 19, 20**

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 МУ 1844-78 Руководство по эксплуатации «Октава Экофизика» МИ ПКФ 12-006 Методика выполнения измерений шума	<b>Производственная (рабочая) среда</b> <b>Параметры шума</b>	---	---	Уровень звукового давления	(32-145) дБА (31,5-8000) Гц
			---	---	Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(32-145) дБА (31,5-8000) Гц
			---	---	Максимальный уровень звука	(32-145) дБА (31,5-8000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
2.	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.4.077-79 (2001) Руководство по эксплуатации «Октава Экофизика» МИ ПКФ 12-006 Методика выполнения измерений шума	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры ультразвука воздушного</b>	---	---	Уровень звукового давления воздушного ультразвука в 1/3 октавных полосах частот	(32-145) дБ (12-40) кГц
3.	МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773) Руководство по эксплуатации «Октава Экофизика»	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры инфразвука</b>	---	---	Общий (линейный) уровень звукового давления	(32-145) дБ (2-16) Гц
			---	---	Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(32-145) дБ (2-16) Гц
4.	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004 МУ 3911-85	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры вибрации общей</b>	---	---	Уровень виброускорения (среднеквадратичное значение, корректированный, эквивалентный)	(64-164) дБ (0,8-80) Гц
5.	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005	<b>Производственная (рабочая) среда</b>	---	---	Уровень виброускорения	(64-164) дБ (63-1000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 3911-85	<b>Параметры вибрация локальной</b>			(среднеквадратичное значение, корректированный, эквивалентный)	
6.	ГОСТ Р 50923-96 п. 6.6 СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ПКДУ.411619.001 РЭ (Руководство по эксплуатации «ЭкоТерма-1») ПКДУ.407282.004.01 РЭ (Руководство по эксплуатации «ТТМ-2-04»)	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры микроклимата</b>	---	---	Температура воздуха	от минус 50 до плюс 60 °С
			---	---	Относительная влажность воздуха	(10-95)%
			---	---	Скорость движения воздуха	(0,1 – 30) м/с
			---	---	Атмосферное давление	(86-108) кПа (645-810) мм рт.ст.
7.	СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ПКДУ.411619.001 РЭ (Руководство по эксплуатации «ЭкоТерма-1»)		---	---	Энергетическая освещенность (интенсивность теплового облучения)	(10 – 350) Вт/м <sup>2</sup>
			---	---	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	от 0 до плюс 45 °С
8.	СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ Р 50923-96 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98 ПКДУ.412125.001.01 РЭ	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры световой среды</b>	---	---	Освещенность рабочей поверхности (естественная, искусственная)	(1-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
	(Руководство по эксплуатации «ЭкоЛайт-01»)		---	---	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1-100) %
			---	---	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
			---	---	Яркость	(1-200000) кд/м <sup>2</sup>
			---	---	Блескость (прямая, отраженная)	---
			---	---	Неравномерность распределения яркости	---
9.	СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 ФР.1.34.2010.07719 (Методика измерений напряженности переменных электрического и магнитных полей на рабочих местах, оборудованных ПЭВМ, с использованием анализаторов спектра Октава-110А(ЭКО) и Экофизика МИ ПКФ-10-005)	<b>Производственная (рабочая) среда</b> <b>Параметры электромагнитных полей на рабочем месте пользователя ПЭВМ</b>	---	---	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц	4,8 В/м-4,4 кВ/м
			---	---	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (2-400) кГц	750 мВ/м-3 кВ/м
			---	---	Плотность магнитного потока в диапазоне частот (5 Гц-2 кГц)	60 мА/м-0,6 кА/м
			---	---	Плотность магнитного потока в диапазоне частот (2-400) кГц	5 мА/м-0,4 кА/м

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации ПЗ-80 ПКДУ.411100.001 РЭ	<b>Производственная (рабочая) среда Электростатическо е поле</b>	---	---	Напряженность электростатического поля	(0,3-1000) кВ/м
11.	СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.002-84 МУК 4.3.2491-09 МИ ПКФ-09-001 МИ ПКФ-09-002	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры электромагнитног о поля промышленной частоты 50 Гц (45- 55 Гц)</b>	---	---	Напряженность электрического поля 50 Гц (45-55 Гц)	420 мВ/м-100 кВ/м
			---	---	Индукция магнитного поля 50 Гц (45-55 Гц) (при локальном воздействии время пребывания не менее 2 часов)	5 мА/м-5 кА/м 0,01-199 мТл
12.	Руководство по эксплуатации ПЗ-81-02 ПКДУ.411100.002РЭ	<b>Производственная (рабочая) среда Постоянное магнитное поле</b>	---	---	Напряженность (индукция) постоянного магнитного поля	0,3-50 мТл

1	2	3	4	5	6	7
13.	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.1676-03 Руководство по эксплуатации ИПМ-101 АВНР.411153.001РЭ	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры электромагнитного поля радиочастотного диапазона</b>	---	---	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 30 кГц до 1,2 ГГц от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц	1-100 В/м  5-500 В/м
			---	---	Напряженность магнитного поля: от 10 кГц до 3 МГц от 1 до 50 МГц	0,5-50 А/м 0,1-10 А/м
14.	СанПиН 2.2.4.3359-16 СН 4557-88 Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ 12	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры неионизирующего излучения оптического диапазона</b>	---	---	Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазонах:	
15.			---	---	УФ-А	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
16.			---	---	УФ-В	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
17.	МУ 2.6.1.14-2001 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС- АТ6130	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры ионизирующего</b>	---	---	Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения\	0,1 мкЗв/ч – 10 мЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		излучения	---	---	Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 100 мЗв/ч
18.	ГОСТ Р 54578-2011 Руководство по эксплуатации к прибору Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц «АЭРОКОН-П»	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры пыли, в том числе аэрозолей преимущественно фиброгенного действия</b>	---	---	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
19.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ; ФР.1.31.2012-12432)	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры воздуха рабочей зоны</b>	---	---	Пропан-2-он (ацетон)	(100-4000) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Акролеин	(0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%	(0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup>
20.	Руководство по эксплуатации к прибору ИГС-98 Газосигнализатор «Комета-М-3»		---	---	Азота диоксид	(0,1-30) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Углерод оксид	(0,1-300) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Пары углеводородов C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	(1-3000) мг/м <sup>3</sup>
21.	Рук-во по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ; ФР.1.31.2010.08573)	---	---	Аммиак	(10-400) мг/м <sup>3</sup>	
		---	---	Ортофосфорная кислота (в пересчете	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
					на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
			---	---	Азотная кислота	(1,0-40) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Серная кислота	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
22.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ)		---	---	Диметилбензол (ксилол)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
23.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ; ФР.1.31.2010.08574)		---	---	Пропан-2-ол (изопропанол)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
24.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ; ФР.1.31.2010.08576)	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры воздуха рабочей зоны</b>	---	---	Этилацетат	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Этилбензол	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
---	---		Уайт-спирит	(150-6000) мг/м <sup>3</sup>		
---	---		Бензин	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>		
---	---		Дигидросульфид (сероводород)	(10-1500) мг/м <sup>3</sup>		
---	---		Гидроцианид (синильная кислота)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>		
---	---		Сольвент-нафта (стирол)	(20-1000) мг/м <sup>3</sup>		
---	---		Этилбензол	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>		
26.	ГОСТ 12.1.014-84					



1	2	3	4	5	6	7
			---	---	Трихлорэтэн	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Этановая кислота	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Формальдегид	(1-100) мг/м <sup>3</sup>
27.	ГОСТ 12.1.014-84	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры воздуха рабочей зоны</b>	---	---	Хлор	(0,5-200) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Гидрохлорид	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Бензол	(5-1500) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Бутан-1-ол	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Бутан-2-ол	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Сера диоксид	(10-2500) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Пропан-1-ол	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Пропан-2-ол	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Ртуть пары	(0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Этанол	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
28.	МУК 4.1.211-96		---	---	Тетрахлорметан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
			---	---	Витамин Е (6-Ацетокси-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)х роман)	(0,25-5) мг/м <sup>3</sup>
29.	Приложение № 9 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры биологического фактора</b>	---	---	Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: I группы - возбудители особо опасных инфекций	да/нет

1	2	3	4	5	6	7
			---	---	Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: II группы – возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	да/нет
			---	---	Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: III группы – возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы	да/нет

1	2	3	4	5	6	7
	Приложение № 9 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры биологического фактора</b>	---	---	Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: IV группы – условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	да/нет
30.	ГОСТ 12.1.031-2010 МУ 5309-90 СанПиН № 5804-91 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации «Ладин»	<b>Производственная (рабочая) среда Параметры лазерного излучения</b>	---	---	Энергетическая экспозиция лазерного излучения в диапазоне: (0,48-1,06) мкМ (2,94-10,6) мкМ	присут./отсутст. ( $10^{-8}$ - $10^{-4}$ ) Дж/см <sup>2</sup> ( $10^{-5}$ - $10^{-1}$ ) Дж/см <sup>2</sup>
					Облученность в диапазоне: (0,48-1,06) мкМ (1,15-1,54) мкМ (2,94-10,6) мкМ	присут./отсутст. ( $10^{-6}$ - $10^{-2}$ ) Вт/см <sup>2</sup> ( $10^{-5}$ - $10^{-1}$ ) Вт/см <sup>2</sup> ( $10^{-3}$ -1) Вт/см <sup>2</sup>
		<b>Производственная (рабочая) среда Параметры тяжести трудового процесса</b>				
31.	Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом	- физическая динамическая нагрузка	---	---	-при региональной нагрузке: <1500->7000 кг·м - при общей нагрузке: <7500->70000 кг·м	присутствие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
	Минтруда России №33н от 24.01.2014					
	Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014	- масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	---	---	разовая – суммарная – в течении часа, смены <3,0->35 кг <50->1500 кг	присутствие/отсутствие
		- стереотипные рабочие движения	---	---	количество движений за смену <20000 - >60000 <10000 - >30000	присутствие/отсутствие
		- статическая нагрузка	---	---	при удержании груза: одной рукой, <11000- >70000 кгс·с -двумя руками, <22000- >140000 кгс·с -с участием мышц корпуса и ног <26000->200000 кгс·с	присутствие/отсутствие
		- рабочее положение тела работника	---	---	Рабочая поза	(0-100) % времени смены
		-наклоны корпуса	---	---	количество за смену	присутствие/отсутствие
	Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014	Перемещение в пространстве	---	---	по горизонтали, по вертикали	присутствие/отсутствие
	<b>Производственная (рабочая) среда</b>					

1	2	3	4	5	6	7
<b>Параметры напряженности трудового процесса</b>						
32.	Приложение № 21 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014	- интеллектуальные нагрузки	---	---	Плотность сигналов (световых и звуковых) сообщений в среднем за 1 час работы, ед.	присутствие/отсутствие
					Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	присутствие/отсутствие
					Работа оптическими приборами (время смены) с (%)	присутствие/отсутствие
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час.	присутствие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7	
		- сенсорные нагрузки			Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.	присутствие/отсутствие	
			---	---	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены), час.	присутствие/отсутствие	
		<b>Производственная (рабочая) среда</b> <b>Параметры обеспеченности средствами индивидуальной защиты (СИЗ)</b>					
33.	Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Приложение к приказу Минздравсоцразвития РФ от 1	Номенклатура СИЗ (перечень используемых средств, наличие сертификатов)	---	---	Обеспечение рабочих мест средствами индивидуальной защиты, в том числе наличие внешней	Соответствует – не соответствует	
	Оценка		---	---	Обеспечение	Соответствует –	

1	2	3	4	5	6	7
	июня 2009 г. № 290н ГОСТ 12.4.011-89 Порядок проведения специальной оценки условий труда (Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 г. № 33н)	обеспеченности СИЗ			рабочих мест средствами индивидуальной защиты, в том числе наличие внешней	не соответствует
	Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Приложение к приказу Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009 г. № 290н ГОСТ 12.4.011-89 Порядок проведения специальной оценки условий труда (Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 г. № 33н)	Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда	---	---	Обеспечение рабочих мест средствами индивидуальной защиты, в том числе наличие внешней	Соответствует – не соответствует
34.	Порядок проведения специальной оценки условий труда (Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 г. № 33н) Федеральный закон «О специальной оценке условий	<b>Производственная среда. Рабочие места. Оценка травмоопасности</b>	---	---	Травмоопасность: -оценка выполнения требований к производственному оборудованию -оценка выполнения требований к	1-3 класс

1	2	3	4	5	6	7
	труда» от 28.12.2013 №426 Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах				инструментам и приспособлениям -оценка качества средств инструктажа и обучения	

Генеральный директор ООО «Инспектрум»



Хусаинов Тимур Рифович



Прошито,  
листа(ов).

пронумеровано

16



Руководитель экспертной группы

Малхожева В.Н.

Технический эксперт

Малков Е.М.