Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
_____ /Д.А.МАКАРЕНКО/
подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ 1 26 ИЮН 2018
от " " 201 г.
на 13 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Эксперт 68" (ООО «Эксперт 68»)

392000, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д.1Ж, корпус 3, помещение 40

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУК 4.3.2756 Руководство по эксплуатации для измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЕК.431110.04РЭ СанПин 2.2.4.548 СанПиН 2.2.4.3359, раздел II Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Параметры микроклимата:** Температура воздуха	(-40 – +85)^{0}C
					Относительная влажность воздуха	(3– 97)%
					Скорость движения воздуха	(0,1– 20) м/с
					Атмосферное давление	(80– 110) кПа (600– 825)mmHg
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0– +85)^{0}C
					Интенсивность теплового излучения	(0– 1000) Вт/м^2
2	МУК 4.3.2756 Руководство по эксплуатации для	**Производственная (рабочая) среда. Физические**			**Инфракрасное излучение:** Энергетическая яркость	(165– 5000) Вт/(м^2·ср)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	радиометра теплового излучения ИК-метр БВЕК.431121.03РЭ Руководство по эксплуатации для измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» СанПиН 2.2.4.3359, раздел II Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**факторы.**			Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(10– 2500) Вт/м^2
3	Руководство по эксплуатации на прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (12) СанПиН 2.2.4.3359, раздел IX Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Энергетическая освещенность** в спектральном диапазоне: УФ-С (200…280нм)	1,0– 20000 мВт/м^2
					УФ-В (280…315нм)	10– 60000 мВт/м^2
					УФ-А (315…400нм)	10– 60000 мВт/м^2
4	Инструкция по эксплуатации на радиометр-дозиметр «Аргус 06/1» СанПиН 2.2.4.3359, раздел IX Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**			**Ультрафиолетовое излучение** (УФ-С) (0,2…0,28) мкм: -энергетическая освещенность: - экспозиционная доза ультрафиолетового излучения:	(0,01- 2000,0) мВт/м^2 (0,1-200) Дж/м^2
5	Руководство по эксплуатации на измеритель параметров	**Производственная (рабочая) среда. Физические**	-	-	**Электромагнитные поля ПЭВМ и ВДТ:** Напряженность электрического	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003 БВЕК.43 1440.08.04 РЭ СанПиН 2.2.2./2.4.1340 ГОСТ Р 50949 СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**факторы.**			поля: на частотах 5Гц…2кГц на частотах 2кГц…400кГц на частотах 45Гц…55Гц	(5– 1000) В/м (0,5– 40) В/м (5– 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции): на частотах 5Гц…2кГц на частотах 2кГц…400кГц на частотах 45Гц…55Гц	50мА/м– 4А/м (62,5нТл– 5мкТл) 4мА/м– 400мА/м (5нТл– 500нТл) 50мА/м– 8А/м (62,5нТл– 10мкТл)
6	МУК 4.3.2491 Руководство по эксплуатации на измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003 БВЕК.43 1440.08.04 РЭ Руководство по эксплуатации измеритель параметров электрического	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**			**Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):** Напряженность электрического поля: на частотах 45Гц…55Гц	(5– 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции): на частотах 45Гц…55Гц	50мА/м– 8А/м (62,5нТл– 10мкТл)
					Напряженность электрического поля: на частотах 48Гц…52Гц	50В/м –50кВ/м

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр ББЕК 43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации на измеритель магнитной индукции ПЗ-81 ПКДУ.411100.002 РЭ ГОСТ 12.1.002 СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н				Напряженность магнитного поля (магнитной индукции): на частотах 48Гц…52Гц Магнитная индукция постоянного магнитного поля Магнитная индукция переменного магнитного поля	800мА/м– 4кА/м (1мкТл– 5мТл) (0,3– 50) мТл (0,2– 35) мТл
7	МУК 4.3.2501 МУК 4.3.677 Руководство по эксплуатации на измеритель параметров электромагнитного поля ПЗ-34 ББЕК.43 1440.08.05 РЭ СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:** Напряженность электрического поля: 30…300МГц	(1– 150) В/м
					Напряженность магнитного поля: 30…50МГц	(0,1– 15) А/м
					Плотность потока энергии: 300МГц…18ГГц	(0,5– 10000) мкВт/см^2
8	Руководство по эксплуатации на измеритель напряженности электростатического поля СТ-01	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Напряженность электростатического поля**	(0,3– 180) кВ/м

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	МГФК.410000.001 РЭ ГОСТ 12.1.045 СанПиН 2.2.4.3359, раздел VII Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н					
9	Руководство по эксплуатации на лазерный дозиметр ЛД-07 БВЕК.710000.001 РЭ СанПиН 2.2.4.3359, раздел VIII	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Лазерное излучение:** облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне: (0,4- 1,0) мкм (1- 20) мкм	$(10^{-7}- 2\cdot10^{-2})$ Вт/см^2 $(10^{-4}- 1)$ Вт/см^2
					энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне: (0,4- 1,0) мкм: (1- 20) мкм:	$(10^{-8}- 2\cdot10^{-3})$ Дж/см^2 $(10^{-4}-1)$ Дж/см^2
					суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне: (0,4- 1,0) мкм: (1- 20) мкм	$(10^{-8}- 10^{3})$ Дж/см^2 $(10^{-5}- 5\cdot10^{-1})$ Дж/см^2
10	Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр «МКС-АТ6130С» СП 2.6.1.2523-09 НРБ-99/2009	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Ионизирующие излучения** - мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения; - амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	0,1мкЗв/ч– 1 мЗв/ч 0,1мкЗв– 100мЗв

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н					
11	Руководство по эксплуатации на анализатор шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.438150-005РЭ	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Шум:** - эквивалентный уровень звука	(20– 150) дБ
					Вибрация общая: - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
					Вибрация локальная: - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
					Инфразвук: - общий уровень звукового давления инфразвука;	(20– 140) дБ
					Ультразвук воздушный	(30– 150) дБ
12	СН 2.2.4/2.1.8.566 СанПиН 2.2.4.3359, раздел IV Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**			**Вибрация общая:** - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
					Вибрация локальная: - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
13	ГОСТ Р ИСО 9612 МУ 1844 Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н СН 2.2.4/2.1.8.562	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Шум:** - эквивалентный уровень звука	(20– 150) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359, раздел III					
14	ГОСТ 31319 ГОСТ 31191.1	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Вибрация общая:** - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
15	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**			**Вибрация локальная:** - эквивалентный корректированный уровень виброускорения, виброскорости	(70– 170) дБ
16	СН 2.2.4/2.1.8.583 СанПиН 2.2.4.3359, раздел V Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н Р.2.2.2006-05	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**			**Инфразвук:** - общий уровень звукового давления инфразвука;	(20– 140) дБ
17	ГОСТ 12.1.001 ГОСТ 12.4.077 СН 2.2.4/2.1.8.582 СанПиН 2.2.4.3359, раздел VI Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Ультразвук воздушный**	(30– 150) дБ
18	ГОСТ Р 50923 МУ ОТ РМ 01-98/2.2.4.706-98 МУК 4.3.2812 Руководство по	**Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.**	-	-	**Освещенность рабочей поверхности:** Уровень освещенности	(10– 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01- 100,00) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации прибора комбинированного «Люксметр-Пульсметр-Яркомер «ТКА-ПКМ» (09) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н СП 52.13330 СанПиН 2.2.2./2.4.1340 СанПиН 2.2.4.3359, раздел X				Прямая блескость	наличие/ отсутствие
					Отраженная блескость	наличие/ отсутствие
					Коэффициент пульсации освещенности	(1– 100) %
					Яркость	(10– 200000) кд/м^2
19	ГОСТ 26824 ГОСТ Р 50949				Яркость	(10– 200000) кд/м^2
20	ГОСТ 12.1.005	**Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.** Отбор проб	-	-	---	---
21	Руководство по эксплуатации на газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПГУ 413322 002 РЭ Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н ГН 2.2.5.1313 МВИ массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4:	**Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.**	-	-		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2010.06968				Железа оксиды	(3,0- 120,0) мг/м^3
					Марганец в сварочных аэрозолях	(0,1– 4,0) мг/м^3
	ФР.1.31.2012.12432				Углерода оксид	(10– 400) мг/м^3
					Озон	(0,05– 2,0) мг/м^3
					Азота диоксид	(1– 40,0) мг/м^3
					Щелочи едкие (NaOH+KOH)	(0,25– 10,0) мг/м^3
	ФР.1.31.2010.08573				Кислота серная	(0,5– 20,0) мг/м^3
					Гидрохлорид (Соляная кислота)	(2,5– 100,0) мг/м^3
	ФР.1.31.2012.12433 ГОСТ Р 54578				Пыль древесная	(3– 120,0) мг/м^3
					Пыль зерновая	(2– 80,0) мг/м^3
					Пыль общепромышленная	(1– 40,0) мг/м^3
22	ГОСТ 12.1.014 Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н ГН 2.2.5.1313	**Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.**			Акролеин	(0,2– 2) мг/м^3
					Аммиак	(2,0– 100,0) мг/м^3
					Ацетальдегид	(1,0– 50,0) мг/м3
					Ацетон	(100– 10000) мг/м^3
					Бутанол, Изобутанол	(5– 200) мг/м^3
					Винилхлорид	(2– 300) мг/м^3
					Ксилол	(20– 1500) мг/м^3
					Масла аэрозолей	(порог от 5– 50) мг/м^3
					Сероводород	(2– 120) мг/м^3
					Толуол	(20– 2000) мг/м^3
					Углерод четыреххлористый	(10– 200) мг/м^3
					Углеводороды нефти (гексан)	(50– 4000) мг/м^3
					Уксусная кислота	(2– 300) мг/м^3
					Фенол	(0,3– 30) мг/м^3
					Формальдегид	(0,2– 5) мг/м^3
					Хлор	(0,5– 200) мг/м^3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Хлороформ	(10– 200) мг/м^3
					Этанол	(200– 5000) мг/м^3
23	МУК 4.1.211 Техническое описание и инструкция по эксплуатации на Спектрофотометр СФ-46 Паспорт на Аспиратор для отбора проб воздуха, мод. 822	**Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические вещества биологической природы.**	-	-	Витамин Е	(0,25– 5,0) мг/м^3
24	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24.01.2014 N 33н	**Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор.**	-	-	I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций II группа патогенности - возбудители высоконтагиозных эпидемических заболеваний человека III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	Класс условий труда 4 Класс (подкласс) условий труда 3.3 Класс (подкласс) условий труда 3.2 Класс (подкласс) условий труда 3.1
25	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н	**Производственная (рабочая) среда. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).**	-	-	**Номенклатура СИЗ.** Установленный порядок обеспечения СИЗ: - оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ	соответствует/ не соответствует

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					требованиям технического регламента; - оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента. -оценка соответствия выданных СИЗ (наименование, норма выдачи, комплектность) фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. **Эффективность средств индивидуальной защиты.** -оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует балл
26	МУ ОТ РМ 02-99	**Производственная (рабочая) среда. Травмоопасность рабочих мест.**	-	-	**Травмоопасность:** -оценка выполнения требований к производственному оборудованию -оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям -оценка качества средств инструктажа и обучения	Соответствует / не соответствует Класс условий труда (допустимый, опасный)
27	Приказ Минтруда и СЗ РФ от 24 января 2014г. №33н Р 2.2.2006-05	**Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса.**	-	-	**Факторы трудового процесса** **Напряженность трудового процесса:** Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.	Класс (подкласс) условий труда (1-3.2) 1-300

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	1-25
					Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	1-75
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час	1-25
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.	1-10
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час	1-90
28	Приказ Минтруда и СЗ России от 24 января 2014г. №33н Р 2.2.2006-05	**Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса.**	-	-	**Тяжесть трудового процесса:** Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг•м)	Класс (подкласс) условий труда (1-3.2) 0,1- 70000
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.	0,1-35
					Суммарная масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.	0,1-1500
					Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	0,1-60000
					Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении	1-200000

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК ПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					усилий, кг•с)	
					Рабочая поза, % времени рабочего дня (смены)	1-100
					Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	1-300
					Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	1-12

Генеральный директор ООО "Эксперт 68" _____ А.А. Коновалов

Заведующий испытательной лабораторией ООО "Эксперт 68" _____ О.В. Рубцова

М.П. Эксперт 68 ТАМБОВ ИНН 6829087950 ОГРН 1126829009108