

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Подпись: Якутова М. А.
Инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату об аккредитации

N _____
от " _____ " _____ 2016 г.
на 12 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «НТЦ «ПРАВО» (ООО «НТЦ «ПРАВО»)

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

Российская Федерация, 443030, Самарская область, г. Самара, ул. Урицкого, д. 19, 6 этаж, комнаты № 9, 41-45;
Российская Федерация, 446379, Самарская область, Красноярский район, п.г.т. Новосемейкино, ул. Промышленное шоссе, д. 3,

Лабораторный корпус, к. 2.15

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

N 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
1	Руководство по эксплуатации универсального газоанализатора ГАНК-4 КПГУ 413322 002 РЭ ФР.1.31.2012.12432	Производственная (рабочая) среда. Химический фактор	-	-	Азота диоксид Озон Углерод оксид Гидрохлорид (хлороводород) Гидрофторид (фтороводород)	(1-40) мг/м³ (0,05-2,0) мг/м³ (10-400) мг/м³ (2,5-100,0) мг/м³ (0,25-10,0) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
2							

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ФР.1.31.2012.12433 и	Производственная (рабочая) среда. Химический фактор	-	-	Пыль 10 % > SiO ₂ > 2 %	(2-80) мг/м ³	Продолжение Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвер- жденной Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
4	ФР.1.31.2013.14152				Пыль 20 % > SiO ₂ > 10 %	(1-40) мг/м ³	
5	ФР.1.31.2013.14153				Пыль 70 % > SiO ₂ > 20 %	(1-40) мг/м ³	
6	ФР.1.31.2011.09650				диЖелезо триоксид	(3-120) мг/м ³	
7	ФР.1.31.2010.08575				диХром триоксид	(0,5-20,0) мг/м ³	
8	ФР.1.31.2010.08573				Медь	(0,25-10,00) мг/м ³	
9	ФР.1.31.2010.06968				Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025-1,000) мг/м ³	
10	ФР.1.31.2010.08576				Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	(0,1-4,0) мг/м ³	
11	МУК 4.1.2468-09				Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-4,0) мг/м ³	
12	ФР.1.31.2012.12433				Формальдегид	(0,0015-10,0) мг/м ³	
13	МУК 4.1.1575-03				Углеводороды алифатические пре- дельные C ₁₋₁₀ (в перерасчете на C)	(150-6000) мг/м ³	
14	МУ 2721-83				Газ природный (по метану)	(3500,0-35000) мг/м ³	
15	МУК 4.1.1627-03				Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м ³	
16	МУ 2243-80				Азотная кислота	(1,0-40,0) мг/м ³	
					Ортофосфорная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³	
					Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³	
					Щелочи едкие (в перерасчете на Na- ON)	(0,25-10,0) мг/м ³	
					Алюминия оксид	(1-40) мг/м ³	
					Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25-1000) мг/м ³	
					Пыль, в том числе аэрозоли фибро- генного действия	(1 - 250) мг/м ³	
					Отбор проб	-	
					Амилаза	(0,5-5,0) мг/м ³	
					Белково-витаминный концентрат	(0,05-100) мг/м ³	
					(АII-ε)-3,7-диметил-9-(2,6,6- триметил-1-циклогексен-1-ил) - 2,4,6,8-нона-тетраенил ацетат, (вита- мин А, ретинола ацетат)	(0,015-0,600) мг/м ³	
					Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Химический фактор	-	-	Диоксид серы	(2-130) мг/м ³	ГОСТ Р 51206-2004
					Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(1-50) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88
					Аммиак	(2-1000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03
					Бензин	(50-4000) мг/м ³	Приложение № 1 к
					Бензол	(5-1500) мг/м ³	методике проведе-
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-3,0) мг/м ³	ния специальной
					Дигидросульфид (сероводород)	(2 – 1000) мг/м ³	оценки условий тру-
					Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	(20-500) мг/м ³	да, утвержденной
					1,2-Дихлорэтан	(100-1000) мг/м ³	Продолжение
					Керосин (в пересчете С)	(50 – 4000) мг/м ³	Приказом Минтруда
					Метилбензол (толуол)	(25-2000) мг/м ³	России
					Сольвент-нафта (в перерасчете на С)	(20-500) мг/м ³	от 24.01.2014 № 33н
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м ³	
					Ртуть	(0,003-0,10) мг/м ³	
					Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в перерасчете на С)	(100-2000) мг/м ³	
					Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)	(10-200) мг/м ³	
					Уайт-спирит (в перерасчете на С)	(50-4000) мг/м ³	
					1,3-Бутадиен	(5-100) ppm (11-220)мг/м ³	
					Этанол (этиловый спирт)	(500-2000) мг/м ³	
					Этинилбензол (стирол)	(1-15) ppm (8,7-108,7) мг/м ³	
					Этоксизтан (диэтиловый эфир)	(2000-60000) мг/м ³	
					Хлор	(0,5 – 200) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Анализатор-течеискатель АНТ-3М Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Химический фактор	-	-	Аммиак Пропан-2-он (ацетон) Бензин (растворитель топлив- ный) Бензол Бутилацетат Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый) N,N-диметилформамид Этилацетат Керосин (в перерасчете С) Диметилбензол (смесь 2-,3-,4- изомеров) (ксилол) Бутан-2-он (метилэтилкетон) Пропан-1-ол (пропиловый спирт) Дигидросульфид (сероводород) Стирол Метил-трет-бутиловый эфир Тетрахлорэтилен (перхлорэти- лен) Метилбензол (толуол) Трихлорэтилен Уайт-спирит (в перерасчете на С) Углеводороды алифатические предельные (C ₄ -C ₁₀) (в перерасчете на С) Гидроксибензол (фенол) Циклогексан Этанол (этиловый спирт)	(10-150) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (2,5-60) мг/м ³ (100-400) мг/м ³ (5-150) мг/м ³ (5-100) мг/м ³ (25-400) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (100-400) мг/м ³ (5-150) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (5-80) мг/м ³ (50-600) мг/м ³ (5-50) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (5-50) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (0,15-2,0) мг/м ³ (10-600) мг/м ³ (500-2000) мг/м ³	ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приложение № 1 к методике проведе- ния специальной оценки условий тру- да, утвержденной Продолжение Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
19	ГОСТ 12.1.005-88				Отбор проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
20	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры микроклимата:		ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
21	СанПиН 2.2.4.548-96				Температура воздуха	(от минус 40 до 85) °С	
22	Руководство по эксплуатации радиометр теплового излучения ИК-метр БВЕК.43.1121.04 РЭ				Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %	
23	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЕК.43.110.04 РЭ				Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с	
24	МУК 4.3.1675-03				Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(10 - 85) °С	
25	Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01	Интенсивность теплового излучения				(0 - 1000) Вт/м² (10-2500) Вт/м²	СанПиН 2.2.4.1294-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
26	МУК 4.3.2812-10	Энергетическая яркость				(165-5000) Вт/(м² ср)	
27	Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (09)	Атмосферное давление				(80 - 110) кПа	
		Аэроионный состав воздуха:					
		Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности				(1•10² - 1•10⁵) см³	
		Коэффициент униполярности				(0,4 -1) усл. единицы	ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.5.2.703-98 СанПиН 2.4.3.1186-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 52.13330.2011
		Параметры световой среды:					
		Коэффициент естественной освещенности (КЕО)				(0,1 - 10) %	
		Освещенность рабочей поверхности				(10 - 200000) лк	
		Коэффициент пульсации освещенности				(1 - 100) %	
		Яркость				(10 - 200000) кд/м²	
		Прямая блёскость				отсутствие/ наличие	
		Отраженная блёскость				отсутствие/ наличие	

1	2	3	4	5	6	7	8
	продолжение	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-			СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014 N 33н
28	Р 50.2.053-2006				Параметры неионизирующие излучения оптического диапазона:		Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Продолжение Приказом Минтруда России
29	РМГ 71-2003				Энергетическая освещенность		от 24.01.2014 № 33н
30	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 12)				Диапазон длин волн: -УФ-А (0,315-0,40мкм) -УФ-В (0,28-0,31мкм) -УФ-С (0,2-0,28мкм)	(1,0-20000) мВт/м² (10-60000) мВт/м² (10-60000) мВт/м²	СН 4557-88 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004
31	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 13)				Энергетическая освещенность	(10-200000) мВт/м² (10-60000) мВт/м² (10-60000) мВт/м	СанПиН 2.2.2.540-96 СП 4616-88
32	ГОСТ 31192.2-2005				Вибрация локальная:		
					Эквивалентный, скорректированный уровень виброускорения	(76-185) дБ	
32	ГОСТ 31319-2006				Вибрация общая:		
					Эквивалентный, скорректированный уровень виброускорения	(76-185) дБ	
33	МУ 3911-85				Вибрация общая, локальная		
					Эквивалентный, скорректированный уровень (значения) виброускорения	(76-185) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
34	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Ультразвук		ГОСТ 12.1.001-89
35	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96				Ультразвук воздушный (уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах)	(22-150) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96
36	ГОСТ Р ИСО 9612-2013				Шум	(33-150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96
37	МУ 1844-78				Уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука)	(24-150) дБ	СП 4616-88
38	Шумомер-анализатор спектров Октава -101А Руководство по эксплуатации 4381-001-18329249-01РЭ				Уровни звукового давления	(33-150) дБ	Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной
39	МИ ПКФ-14-010				Уровень звука	(35-115) дБ	Приказом Минтруда России
40	МИ ПКФ-14-011				Уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука)	(35-115) дБ	от 24.01.2014 № 33н
41	МИ ПКФ-14-014				Шум		
42	МИ ПКФ-14-016				Эквивалентный уровень звука	(33-150) дБ	
43	МИ ПКФ-14-014				Общая вибрация		МИ ПКФ-14-014
44	ФР.1.36.2014.18774				Эквивалентный, корректированный уровень (значения) виброускорения	(60-164) дБ	ФР.1.36.2014.18774
45	ФР.1.36.2014.18773				Инфразвук		
46	ФР.1.36.2014.18773				Уровень звукового давления	(22-139) дБ	
47	МИ ПКФ 12-006				Шум		
48					Уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука)	(33-150) дБ	
49					Ультразвук		
50					Ультразвук воздушный (уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах)	(22-150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
43	МИ ПКФ 12-006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Инфразвук Инфразвук (уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах) Вибрация общая, локальная Эквивалентный, скорректированный уровень (значения) вибрационного ускорения Инфразвук Уровень звукового давления Общий уровень звукового давления	(22-150) дБ (76-185) дБ (22-139) дБ Лин	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГН 2.1.8/2.2.4. 2262-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Продолжение Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
44	Руководство по эксплуатации шумомера и виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА -110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ						
45	МУК 4.3.2491-09						
46	ГОСТ 12.1.002-84				Неионизирующие излучения Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц Неионизирующие излучения Напряженность электрического поля: в диапазоне частот 5Гц-2кГц в диапазоне частот 2кГц-400кГц в диапазоне частот 45-55 Гц Плотность магнитного потока: в диапазоне частот 5Гц-2кГц в диапазоне частот 2кГц-400кГц в диапазоне частот 45-55 Гц	(0,05-50) кВ/м (0,01-5,0) мТл (5-1000) В/м (0,5-40,0) В/м (5-1000) В/м (62,5-5000) нТл (5-500) нТл (62,5-10000) нТл	
47	Руководства по эксплуатации ВЕ-метр-АТ-003 БВЕК.43 1440.08.04 РЭ						

1	2	3	4	5	6	7	8
48	ГОСТ Р 51724-2001	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие излучения Магнитная индукция постоянно-го магнитного поля	(0,001-199,9) мТл	Продолжение ГОСТ Р 51724-2001 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
49	Руководства по эксплуатации мультитесламетра портативного универсального ТПУ	Физические факторы					
50	СанПиН 2.2.4.1191-03				Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот (0,3-40) ГГц	(1,0-5,0) кВт/см ² (5-1*10 ⁵)) кВт/см ²	
51	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М БВЕК 321216.0004 РЭ				Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-1200) МГц (2400-2500) МГц	(0,35-115) В/м (0,5-50) В/м	
52	ГОСТ 12.1.006-84				Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот (0,03-1200) МГц (2400-2500) МГц	(0,032-3505) мкВт/см ² (0,066-663) мкВт/см ²	
53	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного микро-процессорного ИМП-101М						
54	ГОСТ 12.1.045-84				Электростатическое поле		ГОСТ 12.1.045-84
55	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03				Напряженность электростатического поля	(0,3-180,0) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 Приложение № 1 к методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
56	Руководство по эксплуатации измерителя СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ						

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014г.	Производственная (рабочая) среда	-	-	Факторы трудового процесса Тяжесть трудового процесса: - длина пути перемещения груза - мышечное усилие - масса перемещаемых грузов - угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день - время удержания груза - количество стереотипных движений	М. Кг*м. Кг. Град. кол-во за смену сек. Кол-во за смену	Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Напряженность трудового процесса: - длительность сосредоточенного наблюдения - плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени - число объектов одновременного наблюдения - время активного наблюдения за ходом производственного процесса - продолжительность выполнения единичной операции - время работы с оптическими приборами - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	Сек. Кол-во за час Ед. % от смены Сек % от смены Час в неделю	Приложение № 21 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 05.12.2014 N 976н	Фактор обеспеченности СИЗ	-	-	Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте Обеспечение средствами индивидуальной защиты: - оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи - наименования СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами - оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента - оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки - оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, комплектности СИЗ - оценка эффективности выбора СИЗ - оценка эффективности применения СИЗ - комплексная оценка эффективности СИЗ - снижение класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных СИЗ	Рабочее место соответствует/не соответствует требованиям обеспечения СИЗ Рабочее место защищено/не защищено СИЗ На рабочем месте эффективно/не эффективно используются СИЗ	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н Приказ Минтруда России от 24.01.2014г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Приказ Минтруда России от 14.11.2014 г. N 882н	Фактор трудового процесса	-	-	Травмоопасность - специализированные объекты, -нестационарное оснащение	Допустимый/опасный класс	Приказ Минтруда России от 14.11.2014 г N 882н Приказ Минтруда Россия от 24.01.2014г. N 33н
58	Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 05.12.2014 N 976н				Биологический фактор	наличие/отсутствие	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.01.2015 N 24н Приказ Минтруда Россия от 24.01.2014г. N 33н

Генеральный директор ООО «НТЦ «ПРАВО»

С.А. Савкина

Начальник лаборатории

Н.В. Еськина

