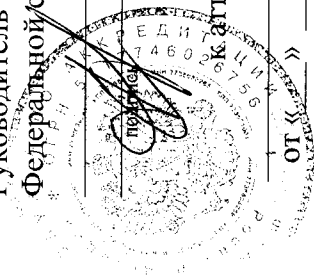


Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П.



инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

от « » на 10 листах, лист 1 20 г.

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Общество с ограниченной ответственностью «Центр охраны труда и промышленной безопасности»

наименование испытательной лаборатории (центра)

129626, г. Москва, Кулаков переулок, д.9А, стр.1

адрес места осуществления деятельности

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
Химический фактор							
1	Газоанализатор «Бинар-1П» Руководство по эксплуатации КДГА 413214.001.000 РЭ (ТУ)	Воздух рабочей зоны			Дигидросульфид (сероводород) Диоксид серы	0.5-100 мг/м ³ 0.5-100 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н;

4215-001-1142505-5-2012)							Аммиак	0.1-100 мг/м ³	Руководство Р 2.2.2006-05;
							Озон	0.2-2 мг/м ³	
2	Газоанализаторы СЕАН Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.028РЭ Москва - 2006	Воздух рабочей зоны					Формальдегид	0.1-10 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Фтороводород (фтористый водород)	0.4-5 мг/м ³	
3	МИ-4215-024-56591409-2013	Воздух рабочей зоны (в сварочном аэрозоле)					Гидрохлорид (хлороводород)	0.2-20 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Сумма углеводородов	50-1000 мг/м ³	
4	МИ-4215-025-56591409-2013	Воздух рабочей зоны (в сварочном аэрозоле)					Азота оксид	16-200 мг/м ³ ;	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Оксид углерода	3-30 мг/м ³ ;	
5	МИ-4215-011-56591409-2010	Воздух рабочей зоны					ДиЖелезо триоксид	3-120 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Никель и его соединения	0,025-1 мг/м ³	
6	МВИ-4215-008-565904-2009	Воздух рабочей зоны (в сварочном аэрозоле)					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,025-1 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Марганец	0,1-4,0 мг/м ³	
7	ГОСТ 12.1.014-84 с изм. №1;	Воздух рабочей зоны					Азотная кислота	1-40 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Гидрохлорид (хлороводород)	2,5-100 мг/м ³	
7							Щелочь (гидроксид натрия)	0,25-10,0 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Ортофосфорная кислота	0,5-20 мг/м ³	
7							Серная кислота	0,5-20 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Оксиды алюминия	1-40 мг/м ³	
7							Оксид меди	0,25-10 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
							Оксиды хрома	0,5-20 мг/м ³	
7							Азота оксиды	1-10 мг/м ³ ; 5-50 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с дополнениями; ГОСТ 12.1.014-84 с изм. №1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05; ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1;
							Бензин	50-200 мг/м ³ ; 200-4000 мг/м ³ ;	
7							Бензол	2-30 мг/м ³ ; 5-100 мг/м ³ ; 100-1500 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с дополнениями; ГОСТ 12.1.014-84 с изм. №1; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05; ГОСТ 12.1.005-88 с изм.№1;

					Бутанол Гексан Керосин Углерод оксид Метанол Пропан-2-он (ацетон), Стирол Уайт-спирит Фенол Хлор Этановая кислота (уксусная кислота) Этанол	10-200 мг/м ³ 10-120 мг/м ³ 50-100 мг/м ³ ; 100-4000 мг/м ³ 0.5-25 мг/м ³ 40-1000 мг/м ³ 10-200 мг/м ³ ; 200-10000 мг/м ³ 10-200 мг/м ³ 10-4000 мг/м ³ 0.3-30 мг/м ³ ; 2-100 мг/м ³ 1-10 мг/м ³ ; 10-200 мг/м ³ 2-20 мг/м ³ ; 20-300 мг/м ³ ; 2-50 мг/м ³ ; 50-2000 мг/м ³ 200-5000	
МУК 4.1.2468-09;	Концентрация аэрозолей преимущественно фиброгенного действия в воздухе рабочей зоны	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	1-80 мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 с дополнениями; ГОСТ 12.1.-005-88 с изм.№1; МВИ-4215-008-56591409-2009; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05; МУК 4.1.2468-09;

Физические факторы

Световая среда

9	МУК 4.3.2812-10; Методика измерений параметров освещения люксметром-пульсметром-яркометром «Эколайт-01» МИ.1.0	Рабочие места			Уровень искусственной освещенности; Уровень яркости; Неравномерность; распределения яркости; Коэффициент пульсации; Коэффициент естественной освещенности; Прямая блескость; Отраженная блескость Напряжение в сети; освещения;	1-20000лк 1-200000 кл/м ² 1-100% 0-250В	СП 52.13330.2011; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07; СанПиН 2.2.2/2.4.2732-10 Руководство Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н;
---	---	---------------	--	--	---	---	---

Виброакустические факторы

10	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 г.; МИ ПКФ 12-006; МИ ПКФ-14-010; МИ ПКФ-14-011;	Рабочие места			<i>Шум:</i> Эквивалентный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБА Уровень звука, дБА Максимальный уровень звука, дБА	25-140 дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
11	МИ ПКФ-14-016	Рабочие места			<i>Инфразвук:</i> Общий уровень звукового давления инфразвука, дБЛин Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука, дБЛин Уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБЛин	50-120 дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;

12	ГОСТ 31191.1-2004; ГОСТ 31319-2006; ГОСТ 12.1.012-2004; МИ ПКФ 12-006; МИ ПКФ-14-014	Рабочие места	-	-	<i>Вибрация общая:</i> Эквивалентное корректированное виброускорение (уровень виброускорения), дБ Средние квадратические значения виброускорения или их логарифмические уровни в октавных (или 1/3 октавных) полосах частот, дБ	60-150 дБ 0,001-30 м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
13	ГОСТ 31191.1-2004; ГОСТ 31192.2-2005; ГОСТ 12.1.012-2004; МИ ПКФ 12-006	Рабочие места	-	-	<i>Вибрация локальная:</i> Эквивалентное корректированное виброускорение (уровень виброускорения), дБ Средние квадратические значения виброускорения или их логарифмические уровни в октавных (или 1/3 октавных) полосах частот, дБ	100-170 дБ 0,1-300 м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
	ГОСТ 12.4.077-79	Рабочие места	-	-	Ультразвук (воздушный)		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05; ГОСТ 12.1.001-89
Показатели микроклимата							

14	СанПиН 2.2.4.548-96; МУК 4.3.2756-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;	Рабочие места			Температура воздуха Влажность воздуха Скорость движения воздуха Тепловое излучение ТНС-индекс Температура поверхности	От 0 до +50°C До 100% От 0,1 до 20 м/с До 2000 Вт/м ² От +10 до 50°C	СанПиН 2.2.4.548-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
Аэрионный состав воздуха							
15	МУК 4.3.2756-10;	Рабочие места	-	-	Концентрация аэрионов обеих полярностей	1*10 ⁷ /10*10 ⁵	СанПиН 2.2.4.1294-03 Руководство Р 2.2.2006-05;
Ионизирующие излучения							
16	МУ 2.2/2.6.1.20-04; МУ 2.6.1.25-2000; МУ 2.6.1.3015-12; МУ 2.6.1.2838-11; МУ 2.6.1.26-2000; МУ 2.6.1.56-2002;	Рабочие места			Плотность потока: - α частиц - β частиц Мощность эквивалентной дозы и эквивалентная доза γ и рентгеновского излучения	0,10-700 (6-42000) с ⁻¹ см ⁻² 0,10-1000 мк ³ В/ч 0,001-9999	СанПиН 2.6.1.2523-09; СП 2.6.1.2612-10; СанПиН 2.6.1.1192-03; СанПиН 2.6.1.993-00; СП 2.6.1.1291-03; СанПиН 2.6.1.2525-09; СП 2.6.1.1283-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
Неионизирующие излучения							
17	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах: УФ-А (315-400) нм; УФ-В (280-315) нм; УФ-С (200-280) нм.	10-40000 мВт/м ²	СН 4557-88; МУ 5046-89; Р 3.5.1904-04; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
18	СанПиН 2.2.4.1191-03; ГОСТ 12.1.002-84; МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического и магнитных полей (промышленная частота 50Гц)	0,01-100 кВ/м 80-6400 А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
19	СанПиН 2.2.4.1191-03; ГОСТ 12.1.045-84	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	1-180 кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н;

20	СанПиН 2.2.4.1191-03	Рабочие места	-	-	Индукция постоянного магнитного поля	0,1-1999 мТл	Руководство Р 2.2.2006-05; СанПиН 2.2.4.0-95; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
21	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	Рабочие места	-	-	Электрические и магнитные поля в диапазоне 5 Гц-2 кГц; в диапазоне 45 Гц -55 Гц; в диапазоне 2 кГц – 400 кГц	50 мА/м – 4 А/м (62,5 нТл – 5 мкТл) 50 мА/м – 8 А/м (62,5 нТл – 10 мкТл) 50 мА/м – 8 А/м (5 нТл – 500 нТл)	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
Тяжесть трудового процесса							
22	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;	Рабочие места	-	-	Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза Стереотипные рабочие движения Статическая нагрузка Рабочая поза Наклоны корпуса Перемещения в пространстве, обусловленные трудовым процессом	- - - - 0-100% - -	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;

Напряженность трудового процесса				
	Рабочие места			
Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;				Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33Н; Руководство Р 2.2.2006-05;
23			<p>Содержание работы</p> <p>Восприятие сигналов и их оценка</p> <p>Распределение функций по степени сложности задания</p> <p>Характер выполняемой работы</p> <p>Длительность сосредоточенного наблюдения</p> <p>Плотность сигналов и сообщений в среднем за час работы</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения</p> <p>Размер объекта различения</p> <p>Работа с оптическими приборами</p> <p>Наблюдения за экранами видеотерминалов</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0-100%</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0-100%</p> <p>0-8 час.</p>

					охраны труда установленным требованиям	государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы);
	Обеспеченность СИЗ					
25	Методические рекомендации Оценка обеспеченности рабочих мест средствами индивидуальной защиты; ГОСТ 12.4.011-89;	-	-	Обеспеченность работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	-	Статья 221 Трудового кодекса Российской Федерации; Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.06.2009 г.; Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.06.2009 г. №290Н;

Генеральный директор
ООО «Центр охраны труда
и промышленной безопасности»

Руководитель испытательной
лаборатории



П.И. Груздев

М.Д. Смертева