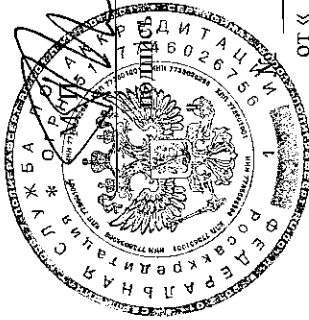


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

от « 20 » _____ г.
на 17 _____ листах, лист 1 _____

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Мегapolis» (ООО «Мегapolis»))

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

432072, г. Ульяновск, проспект Генерала Тюленева, д.12а, офис 1

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.1.005-88	Рабочая зона (производственная среда); территория жилой за- стройкой, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха	(0 - 50) °C
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Интенсивность теплового (инфракрас- ного) излучения (энергетической осве- щенности)	(1 - 2000) Вт/м ²
2	ГОСТ 30494-2011		-	-	Температура воздуха	(0 - 50) °C
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
3	Руководство по эксплуатации прибора ТКА ПКМ (24)		-	-	ТНС-индекс	(0,2 - 50) °С
4	МУК 4.3.2756-10		-	-	Температура воздуха	(0 - 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Интенсивность инфракрасного излучения	(1 - 2000) Вт/м ²
					ТНС-индекс	(0,2 - 50) °С
5	ГОСТ Р ИСО 9612-2013		-	-	Параметры шума: Уровень звука в 1/1 и 1/3 октавных полосах Уровень звукового давления в частотном диапазоне от 2 до 20000 Гц	(22 - 140) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
6	ГОСТ 23337-2014		-	-	Уровень звука в 1/1 и 1/3 октавных полосах	(22 - 140) дБ
					Уровень звукового давления в частотном диапазоне от 2 до 20000 Гц	(30 - 140) дБ

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					ном диапазоне от 2 до 20000 Гц	
					Эквивалентный уровень звука	(20 – 140) дБА
7	МУК 4.3.2194-07		-	-	Уровень звука в 1/1 и 1/3 октавных по- лосах	(22 -140) дБ
					Уровень звукового давления в частот- ном диапазоне от 2 до 20000 Гц	(30 – 140) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20 – 140) дБА
8	МИ ПКФ 12-006.07		-	-	Инфразвук (в диапазоне частот 1,6-20 Гц):	
					Общий (линейный) уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(30 – 140) дБ

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
9	МИ ПКФ-14-016		-	-	Общий (линейный) уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
10	МИ ПКФ-14-012		-	-	Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(30 – 140) дБ
11	Руководство по эксплуатации Анализатора шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.438150- 005РЭ, п.5, п.п.5.2.3		-	-	Общий (линейный) уровень звукового давления	(20 – 140) дБ

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(30 – 140) дБ
			-	-	Ультразвук воздушный	
12	ГОСТ 12.4.077-79				Уровень звукового давления	(30 – 150) дБ
					Уровень виброскорости	(30 – 150) дБ
13	МИ ПКФ 12-006.07		-	-	Уровень звукового давления	(30 – 150) дБ
					Уровень виброскорости	(30 – 150) дБ
14	ГОСТ 31191.1-2004		-	-	Вибрация общая (в диапазоне частот 0,8-80 Гц) Корректированные, эквивалентные кор- ректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 31191.2-2004		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ
16	ГОСТ 31319-2006		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ
17	МИ ПКФ-14-017		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 – 192) дБ
18	МР 2957-84		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ
19	МУ 3911-85		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ
20	ГОСТ 31192.1-2004		-	-	Вибрация локальная (в диапазоне частот 8-1250 Гц): Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброскорости	(60 – 170) дБ
21	ГОСТ 31192.2-2005		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброскорости	(60 – 170) дБ
22	МИ ПКФ-15-018		-	-	Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброскорости	(60 – 192) дБ
23	ГОСТ 26824-2010		-	-	Параметры световой среды в том числе для рабочих мест с видеодисплейным терминалом:	

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Яркость	(1-200000) кд/м ²
24	ГОСТ Р 54944-2012		-	-	Коэффициент естественной освещенно- сти (КЕО)	(0,01 – 100) %
25	ГОСТ Р 54945-2012		-	-	Искусственная освещенность	(1 - 200000) лк
			-	-	Коэффициент пульсации	(0 - 100) %
26	МУК 4.3.2812-10		-	-	Коэффициент естественной освещенно- сти (КЕО)	(0,01 – 100) %
					Искусственная освещенность	(1 - 200000) лк
					Яркость	(1-200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации	(0 - 100) %
					Прямая блескость	наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	наличие/отсутствие
27	ГОСТ 12.1.002-84		-	-	Неионизирующие излучения. Элек-	

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС БАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					ромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):	
28	МУ 3207-85		-	-	Напряженность переменного электриче- ского поля	(0,05 – 50) кВ/м
29	СанПиН 2.2.4.3359-16		-	-	Напряженность переменного магнитно- го поля	(0,8 – 4000) А/м
					Напряженность переменного электриче- ского поля	(0,05 – 50) кВ/м
					Напряженность переменного магнитно- го поля	(0,8 – 4000) А/м
30	ГОСТ Р 50949-2001		-	-	ЭМП и ЭМИ, создаваемые ВДГ и ПЭВМ (диапазона от 5 Гц до 400 кГц).	

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Поверхностный электростатический по- тенциал	(0,1 – 15) кВ/м
31	СанПиН 2.2.4.3359-16, Руководство по эксплуатации Измерителя параметров элек- трического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-002 МГФК.411173.004 РЭ		-	-	Напряженность электрического поля: от 5 Гц до 2000 Гц от 2 кГц до 400 кГц	(8 -100) В/м (0,8 – 10) В/м
					Плотность магнитного потока: от 5 Гц до 2000 Гц от 2 кГц до 400 кГц	(0,08 -1), мкТл (8 -100) нТл
32	ГОСТ 12.1.006-84		-	-	Неионизирующие поля и излучения радиочастотного диапазона.	
					Напряженность переменного электри- ческого поля в диапазоне частот: 0,03 МГц – 0,1 МГц 0,1 МГц – 300 МГц	(4 – 600) В/м (2 – 600) В/м
					Напряженность переменного магнитно- го поля в диапазонах частот: 0,01 МГц – 0,1 МГц 0,1 МГц – 30 МГц	(3 – 16) А/м (0,5 – 16) А/м

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Плотность потока электромагнитной энергии	(0,265 - 100000) мкВт/см ²
33	СанПиН 2.2.4.3359-16, Руководство по эксплуатации Измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ		-	-	Электростатическое поле.	
34	МР 2159-80		-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 - 199,9) мТл
35	Р 50.2.053-2006		-	-	Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А ($\lambda=400-315$ нм), УФ-В ($\lambda=315-280$ нм), УФ-С ($\lambda=280-200$ нм)	(0,01 - 60) Вт/м ² (0,01 - 60) Вт/м ² (0,001 - 20) Вт/м ²
36	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного		-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин	(10 - 40000) мВт/м ²

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	«ТКА-ПКМ» (12) УФ-Радиометра				волн 200 - 400 нм	
37	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны (производственной среды)	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: Массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны	(1,0-250) мг/м ³
38	Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432)					
39	Методика измерений массовой концентрации кислотных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)		-	-	Химический фактор: Азота оксид Гидроксибензол (фенол) Оксид углерода Хлор Углерода диоксид Азотная кислота (пары) Серная кислота (пары) Триэтаноламин Ортофосфорная кислота Акриловая кислота Щелочь Аммиак	(2,5 – 100) мг/м ³ (0,15 – 6) мг/м ³ (10 – 400) мг/м ³ (0,5 – 20) мг/м ³ (4500-180000) мг/м ³ (1,2 – 40,0) мг/м ³ (0,6 – 20,0) мг/м ³ (3,0 – 100,0) мг/м ³ (0,6 – 20,0) мг/м ³ (3,0 – 100,0) мг/м ³ (0,3 – 10,0) мг/м ³ (12,0 – 400,0) мг/м ³

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Хлороводород	(3,0 – 100,0) мг/м ³
40	Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газонализатором ГАНК-4 МВИ-4215-013-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08575)		-	-	Углеводороды предельные (C ₁₂ -C ₁₀)	(60,0 – 2000,0) мг/м ³
					Масло минеральное	(3,0 – 100,0) мг/м ³
					Нефрас (гептановая фракция)	(60,0 – 2000,0) мг/м ³
					Метан	(4200,0 – 35000,0) мг/м ³
					Этан	(180,0 – 6000,0) мг/м ³
					Пропан	(60,0 – 2000,0) мг/м ³
					Канифоль талловая	(2,4 – 80,0) мг/м ³
41	Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газонализатором ГАНК-4 МВИ-4215-014-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08576)		-	-	Этилбензол	(30,0 – 1000,0) мг/м ³
					Пропилен, полипропилен в пересчете на пропилен (пропен)	(30,0 – 1000,0) мг/м ³
					Бутилен	(60,0 – 2000,0) мг/м ³
					Этилена оксид (эпоксизтан)	(0,6 – 20,0) мг/м ³
					Этилацетат	(30,0 – 1000,0) мг/м ³
					Винилацетат	(6,0 – 200,0) мг/м ³
					Бутилацетат	(30,0 – 1000,0) мг/м ³
42	ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-2-05		-	-	Ацетон	(100 – 10000) мг/м ³
					Бензол	(5 – 1500) мг/м ³

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	(свидетельство об аттестации №242/16 от 22.06.2006 г. ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева»)				Стирол	(10 – 3000) мг/м ³
					Ксилол	(20 – 1500) мг/м ³
					Толуол	(25 – 2000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(100 – 2000) мг/м ³
					Бензин	(50 – 4000) мг/м ³
					Бутан	(100 – 1000) мг/м ³
					Керосин	(250 – 4000) мг/м ³
					Сольвент	(20 – 500) мг/м ³ (100 – 1000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50 – 4000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(250 – 6000) мг/м ³
					Метанол	(50 – 1000) мг/м ³
					Этанол	(200 – 5000) мг/м ³
					Винил хлористый	(2 – 300) мг/м ³
					Углерод четыреххлористый	(10 – 200) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(5 – 100) мг/м ³
43	ГОСТ 12.1.014-84 МВИ 2606-2013		-	-	Акролеин	(0,2 -2) мг/м ³
					Сера диоксид	(5,3 – 190) мг/м ³
					Сероводород	(4,7 – 93) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25 – 1,5) мг/м ³
					Азота оксиды (суммарно)	(1,9 – 96) мг/м ³

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
44	ГОСТ 12.1.014-84 Руководство по эксплуатации трубок индикаторных модели ТИ-[ИК]-К КРМФ.415522.003 РЭ		-	-	Азота диоксид	(1 – 200) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2 – 2000) мг/м ³
					Ацетальдегид	(2 – 50) мг/м ³
					Ртуть и ее соединения	(0,003 – 0,1) мг/м ³
					Озон	(0,1 – 15) мг/м ³
45	Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-008-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06968)		-	-	Вредные вещества в сварочном аэрозоле: оксиды марганца	(0,18 – 6,0) мг/м ³
					оксид меди	(0,3 -10,0) мг/м ³
					оксиды никеля	(0,03 – 1,0) мг/м ³
					оксид алюминия	(1,2 - 40,0) мг/м ³
					оксид цинка	(0,3 – 10,0) мг/м ³
					оксиды свинца	(0,03 – 1,0) мг/м ³
46	МУК 4.1.0.358-96		-	-	оксиды железа	(3,6 – 120) мг/м ³
					марганец в сварочных аэрозолях	(0,1 – 4,0) мг/м ³
					Вредные химические вещества, в том числе вещества биологической природы:	

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Глюкозооксидаза	(0,2 – 20) мг/м ³
47	МУК 4.1.0.438-96		-	-	Витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид)	(0,05 - 1) мг/м ³
48	МУК 4.1.1575-03		-	-	Амилаза	(0,5 – 5,0) мг/м ³
49	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н	Производственная среда	-	-	Оценка условий труда по химическому фактору	(2 – 4) класс
50	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н		-	-	Оценка условий труда по биологиче- скому фактору	(3.1 – 4) класс
51	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н	Фактор трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса Длина пути перемещения груза	(0,1 – 5) м
					Физическая динамическая нагрузка: - измерение массы; - измерение расстояния;	(0,1 – 100) кг (0,1 – 5) м
					Статическая нагрузка: - измерение силы - измерение времени;	(0,1 – 100) кгс (0,1-3600) с
					Масса перемещаемых грузов	(0,01 – 45) кг
					Угол наклона корпуса тела работника	(30-180) °

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Количество наклонов за рабочий день (смену)	(1 – 9999) ед
					Время удержания груза	(0,1 – 3600) с
					Количество стереотипных рабочих движений	(1 -100000) ед
52	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н		-	-	Напряженность трудового процесса:	
					Длительность сосредоточенного наблю- дения	(0,1-3600) с
					Плотность сигналов	(1-3,2) класс
					Число производственных объектов од- новременного наблюдения	(1-3,2) класс
					Работа с оптическими приборами	(1-3,2) класс
					Нагрузка на слуховой анализатор	(1-3,2) класс
					Нагрузка на голосовой аппарат	(1-3,2) класс
					Число элементов, необходимых для реа- лизации простого задания	(1-3,2) класс
53	Постановление Правительства Российской Федерации от	Рабочее место	-	-	Продолжительность выполнения про- стых операций	(1-3,2) класс
					Время активных действий	(1-3,2) класс
					Монотонность производственной обста- новки	(1-3,2) класс
					Оценка условий труда по безопасно- сти	допусти- мый/опасный

N п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы ис- следований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2 14.04.2014 г. №290н	3	4	5	6	7
54	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н	Рабочее место	-	-	Средства индивидуальной защиты (СИЗ): Обеспеченность работника СИЗ Эффективность применяемых работни- ками СИЗ Защищенность работника СИЗ	соответствует/не соответствует эффективно/не эф- фективно защищено/не защи- щено

Директор ООО «Мегаполис»

Руководитель ИЛі ООО «Мегаполис»»



М.И. Сапунов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Е.А. Зоголь

инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица