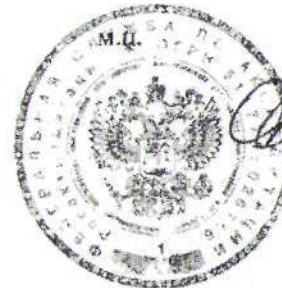


Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации



подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Приложение к Аттестату аккредитации

№ RA.RU.219M92

от «В» августа 2015 г.

на 19 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт - Сервис»
(ООО «Эксперт-Сервис»)
440000, г. Пенза, ул. Суворова, 30
440008, г. Пенза, ул. Ставского, 4, Литер А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(от минус 10 до плюс 60)°C	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.548-96 МР 2.2.8.0017-10 СП 131.13330.2012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
2.	МУК 4.3.2756-10						
3.	Руководство по эксплуатации «Тесто-625» (номер ГРСИ 17740-06)						
4.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»/20 (включая шаровой термометр (черный шар) (номер ГРСИ 24248-04)						
5.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»(50) термоанемометр (номер ГРСИ 24248-04)						
					Относительная влажность воздуха	(5-95) %	
					Температура воздуха Относительная влажность Температура внутри черного шара Индекс тепловой нагрузки среды ТНС	(0-50)°C (10-98) % (0-50)°C (0-50)°C	
					Скорость движения воздуха	(0,1-20,0) м/с	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Руководство по эксплуатации «АР-ГУС-03» (номер ГРСИ 15560-99)	Производственная (рабочая) среда			Интенсивность инфракрасного излучения	(1,0-2000) Вт/м ²	СанПиН 2.2.548-96 МР 2.2.8.0017-10 СП 131.13330.2012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
7.	Руководство по эксплуатации «Барометр-анероид метеорологический БАММ-1» (номер ГРСИ 5738-76)				Экспозиционная доза инфракрасного излучения ДЭО	(1,0-5000) (Вт·ч)	
8.	Руководство по эксплуатации «Термометр технический жидкостной ТТЖ-М» (исп.1) (номер ГРСИ 12490-04)				Атмосферное давление	(600-800) мм рт. ст.	
9.	ГОСТ 30494-2011 Руководство по эксплуатации «Testo-625» (номер ГРСИ 17740-06)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(от минус 10 до плюс 60)°С	ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10
10.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»/20				Относительная влажность воздуха	(5-95) %	
11.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»(50) термоанемометр (номер ГРСИ 24248-04)				Температура воздуха	(0-50)°С	
					Относительная влажность	(10-98) %	
12.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20,0) м/с	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.003-83 (2014) ГОСТ 27818-88 (СТ СЭВ 5147-85) Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
13.	ГОСТ 12.1.020-79						
14.	ГОСТ 32203-2013 (ISO 3095:2005)						
15.	ГОСТ 12.4.095-80						
16.	ГОСТ 31296.1-2005						
17.	МУ 1844-78						
18.	МУ 2908-82						
19.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» (номер ГРСИ 41157-09)						
					Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22-139) дБА	
					уровень звука эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА	
					максимальный уровень звука	(22-139) дБА	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Руководство по эксплуатации «Октафон-110» (номер ГРСИ 50069-12)	Производственная (рабочая) среда			Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц уровень звука эквивалентный уровень звука максимальный уровень звука	(39-139) дБА (39-139) дБА (39-139) дБА (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 ГОСТ 12.1.003-83 (2014) ГОСТ 27818-88 (СТ СЭВ 5147-85) Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
21.	ГОСТ 23337-2014	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц уровень звука эквивалентный уровень звука максимальный уровень звука	(39-139) дБА (39-139) дБА (39-139) дБА (22-139) дБА	ГОСТ 23337-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Р 2.2.2006-05
22.	ГОСТ 20444-2014						
23.	МУК 4.3.2194-07						
24.	Руководство по эксплуатации «Октафон-110» (номер ГРСИ 50069-12)						
25.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц Эквивалентный по энергии уровень звукового давления в дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(22-139) дБ (22-139) дБ (22-139) дБЛин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
26.	МУ 4435-87						
27.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» (номер ГРСИ 41157-09)						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
28.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12.5-100) кГц	(30-127) дБА	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
29.	ГОСТ 12.1.001-89						
30.	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96						
31.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» (номер ГРСИ 41157-09)						
32.	ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Уровень виброускорения в октавных или 1/3 октавных полосах среднегеометрических частот (0,8-80) Гц корректированные и эквивалентные уровни виброускорения	(53-163) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
33.	ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003)						
34.	ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003)						
35.	ГОСТ 12.1.047-85						
36.	ГОСТ 12.1.049-86						
37.	МУ № 3911-85						
38.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» (номер ГРСИ 41157-09)						
39.	Руководство по эксплуатации «Экофизика 110В» (номер ГРСИ 48433-11)				Уровень виброускорения в октавных или 1/3 октавных полосах среднегеометрических частот (0,8-80) Гц корректированные и эквивалентные уровни виброускорения	(64-164) дБ	
						(64-164) дБ	
40.	ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, (8-1000) Гц	(56-163) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1,
41.	ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001)						
42.	МУ № 3911-85						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
43.	Руководство по эксплуатации «ЭКОФИЗИКА» (номер ГРСИ 41157-09)	Производственная (рабочая) среда	-	-	корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(56-163) дБ	Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
44.	Руководство по эксплуатации «Экофизика 110В» (номер ГРСИ 48433-11)				Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, (8-1000) Гц корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(64-164) дБ (64-164) дБ	
45.	ГОСТ 12.1.002-84				Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты Магнитная индукция МП	(50-50000) В/м (10 мкТл-5.0 мТл) (8-4000) А/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
46.	СанПиН 2.2.4.1191-03						
47.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09						
48.	МУК 4.3.2491-09						
49.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-50» (номер ГРСИ 35853-07)						
50.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-метр-АТ-003» (номер ГРСИ 42464-09)	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты на частотах от 45 Гц до 55 Гц Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты Магнитная индукция МП на частотах от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м: (50 мА/м -8 А/м) (62,5 нТл - 10 мкТл)				

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
51.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты Магнитная индукция МП Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты	(50-50000) В/м (10 мкТл-5.0 мТл) (8 -4000) А/м	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СанПиН 2971-84
52.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-50» (номер ГРСИ 35853-07)						
53.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-метр-АТ-003» (номер ГРСИ 42464-09)						
54.	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля ВДТ и ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц магнитная индукция в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (50 мА/м -4 А/м) (4 -400) мА/м	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
55.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-метр-АТ-003» (номер ГРСИ 42464-09)						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений						
1	2	3	4	5	6	7	8						
56.	Руководство по эксплуатации «ВЕ-метр-АТ-002» (номер ГРСИ 17396-98)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц магнитная индукция в диапазоне частот: от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц	(8-100) В/м (0.8-10.0) В/м (0.08-1.0) мкТл (8-100) нТл	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05						
57.	ГОСТ 12.1.006-84				Производственная (рабочая) среда	-	-	Переменные электромагнитные поля радиочастотного диапазона Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот: (0,3 - 40) ГГц (0,03 - 300) МГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,3-40) ГГц: (0,03-300) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(0,26-100000) мкВт/см ² (0,066-23800) мкВт/см ² (1-615) В/м (0,5-300) В/м (0,05-8) А/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1329-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05			
58.	СанПиН 2.2.4.1191-03												
59.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09												
60.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03												
61.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07												
62.	МУК 4.3.677-97												
63.	МУК 4.3.046-96												
64.	Руководство по эксплуатации «ПЗ-41» (номер ГРСИ 35282-07)												
65.	ГОСТ 12.1.006-84												
66.	МУК 4.3.1167-02												
67.	МУК 4.3.044-96												
68.	Руководство по эксплуатации «ПЗ-33М» (номер ГРСИ 35282-07)												

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
69.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Селитебная территория	-	-	Переменные электромагнитные поля радиочастотного диапазона Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот: (0,3 - 40) ГГц (0,03 - 300) МГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот (0,3-40) ГГц: (0,03-300) МГц Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(0,26-100000) мкВт/см ² (0,066-23800) мкВт/см ² (1-615) В/м (0,5-300) В/м (0,05-8) А/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1329-03
70.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07						
71.	МУК 4.3.1167-02						
72.	МУК 4.3.044-96						
73.	МУК 4.3.046-96						
74.	Руководство по эксплуатации «ПЗ-41» (номер ГРСИ 35282-07)						
75.	МУК 4.3.1167-02						
76.	МУК 4.3.044-96						
77.	Руководство по эксплуатации «ПЗ-33М» (номер ГРСИ 35282-07)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот: от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см ²	
78.	ГОСТ 12.1.045-84						
79.	СанПиН 2.2.4.1191-03						
80.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09						
81.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03						
82.	Руководство по эксплуатации «СТ-01» (номер ГРСИ 17400-98)						
					Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
83.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственная (рабочая) среда	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция МП Напряженность постоянного магнитного поля	(0.1-1999) мТл 125 А/м -2500 кА/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
84.	СанПиН 2.2.4.1191-03						
85.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09						
86.	Руководство по эксплуатации «ТП2-2У» (номер ГРСИ 28134-04)						
87.	Р 50.2.053-2006	-	-	Переменные электромагнитные поля оптического диапазона. Ультрафиолетовое Излучение: Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм УФ-В (280-315) нм УФ-С (200-280) нм	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (10 – 200000) мВт/м ²	СН 4557-88 СанПиН 2.1.3.2630-10 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05	
88.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ» (13) (номер ГРСИ 24248-09)						
89.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ»/06 (номер ГРСИ 24248-09)						
					Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ-А (315-400) нм УФ-В (280-315) нм	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ²	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
90.	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, помещения общественных зданий	-	-	Аэроионный состав воздуха Число ионов в 1 см ³ воздуха: Концентрация ионов положительной полярности Концентрация ионов отрицательной полярности Коэффициент униполярности	$(1 \cdot 10^2 \div 10 \cdot 10^5) \text{ см}^{-3}$ $(1 \cdot 10^2 \div 10 \cdot 10^5) \text{ см}^{-3}$ 0,4 – 1	СанПиН 2.2.4.1294-03
91.	Руководство по эксплуатации «МАС-01» (номер ГРСИ 20428-00)						
92.	МУ 2.6.1.1982-05	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ионизирующие излучения: Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения МЭД Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения ЭД	0,1 мкЗв/ч ⁻¹ – 1,0 Зв/ч ⁻¹ 0,1 мкЗ – 10,0 Зв	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СанПиН 2.6.1.2800-10 СанПиН 2.6.1.3164-14 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
93.	МУ 2.6.1.2838-11						
94.	Руководство по эксплуатации «ДКС-96-06Г» (номер ГРСИ 16369-08)						
95.	ГОСТ Р 54944-2012						
96.	ГОСТ Р 54945-2012	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Освещенность Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Коэффициент пульсации Яркость	(1-200000) лк (0,1-100) % (1-100) % (1-200000) кд/м ²	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 СП 52.13330.2011 СП 4616-88 ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ Р 50948-01 ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013 СанПиН 2.2.2.1332-03
97.	ГОСТ 26824-2010						
98.	МУК 4.3.2812-10						
99.	МУ 2.2.4.706-98 ОМ/МУ ОТ РМ 01-98						
100.	Руководство по эксплуатации «Эколайт» (модель 01) (номер ГРСИ 43795-10)						
101.	ФР.1.37.2013.14755						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений					
1	2	3	4	5	6	7	8					
102.	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ/08» пульсметра-люксметра (номер ГРСИ 24248-09)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Освещенность	(10-200000) лк	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05					
103.					Коэффициент пульсации	(1-100) %						
104.					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %						
105.	Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ/06 УФ-Радиометр Люксметр (номер ГРСИ 24248-09)				Освещенность	(10-200000) лк						
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %						
106.	ГОСТ Р 50923-96				Помещения жилых и общественных зданий	-		-	Отраженная слепящая блеск-ность	наличие/ отсутствие		
107.	ГОСТ Р 54943-2012								Прямая блескность	наличие/ отсутствие		
108.	ГОСТ Р 50949-2001								Показатель дискомфорта	(10 – 100) ед		
109.	ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013										Неравномерность распределе-ния яркости	Не более 20 %
110.	ГОСТ Р 55710-2013											
111.	ГОСТ Р 54944-2012	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Световая среда:	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011						
112.	ГОСТ Р 54945-2012				Освещенность		(1-200000) лк					
113.	Руководство по эксплуатации «Эко-лайт» (модель 01) (номер ГРСИ 43795-10)				Коэффициент естественной освещенности (КЕО)		(0,1-100) %					
					Коэффициент пульсации		(1-100) %					
114.	МИ.1.0. № ФР.1.37.2013.14755				115.		-	-	Освещенность	(10-200000) лк		
Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ/08» пульсметра-люксметра (номер ГРСИ 24248-09)	Коэффициент пульсации	(1-100) %										
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений	
1	2	3	4	5	6	7	8	
116.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда	-	-	Пыль (взвешенные частицы), в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1-250) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05	
117.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (номер ГРСИ 22421-09)				Пыль абразивная	(1-40) мг/м ³		ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
					Пыль древесная	(3-120) мг/м ³		
		Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	(1-40) мг/м ³					
118.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации газоанализатора «Бинар-1П» (номер ГРСИ 53410-13)	Производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,5-100) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2	
					Бензол	(0,1-100) мг/м ³		
					Гидрохлорид	(0,1-20) мг/м ³		
					Метан	(10-7000) мг/м ³		
					Озон	(0,02-2) мг/м ³		
					Углерода диоксид	(0,1-5) %		
					Этанол	(40-2000) мг/м ³		
		Фтороводород	(0,01-5) мг/м ³					
119.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на электрохимический газоанализатор оксида азота «МГЛ-19.4А» (номер ГРСИ 17541-09)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Азота оксид	(0,1-30) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05	
120.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на электрохимический газоанализатор диоксида серы «МГЛ-19.3А» (номер ГРСИ 17541-09)				Серы диоксид	(1-100) мг/м ³		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
121.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на электрохимический газоанализатор углерода оксида «МГЛ-19.1А» (номер ГРСИ 17541-09)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Углерод оксид	(1-200) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
122.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на электрохимический газоанализатор хлора «МГЛ-19.6А» (номер ГРСИ 17541-09)				Хлор	(0,1-10) мг/м ³	
123.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации на Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (номер ГРСИ 22421-09)				Азотная кислота	(1-40) мг/м ³	
					Алюминий, оксид алюминия	(1-40) мг/м ³	
					Гидрохлорид	(2,5-100) мг/м ³	
					Едкие щелочи	(0,25-10) мг/м ³	
					Железо и его соединения	(3-120) мг/м ³	
					Марганец и его соединения	(0,15-6) мг/м ³	
					Свинец и его неорганические соединения	(0,025-1) мг/м ³	
					Серная кислота	(0,5-20) мг/м ³	
					Уксусная кислота	(2,5-100) мг/м ³	
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³	
Хром и соединения	(0,5-20) мг/м ³						
124.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя «АНТ-3» (номер ГРСИ 24067-04)				Аммиак	(10-150) мг/м ³	
		Азота оксид	(5-50) мг/м ³				
		Ацетон	(100-1000) мг/м ³				
		Бензин	(50-2000) мг/м ³				
		Бензол	(2,5- 80) мг/м ³				
		Бутанол	(5-150) мг/м ³				
		Бутилацетат	(25-400) мг/м ³				
		Керосин	(50-1500) мг/м ³				
		Ксилол	(25-300) мг/м ³				
		Пропанол	(5-50) мг/м ³				
						ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ГН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя «АНТ-3» (номер ГРСИ 24067-04)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Стирол	(2,5-50) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
					Сероводород	(10-60) мг/м ³	
					Толуол	(25-300) мг/м ³	
					Тетрахлорэтилен	(5-50) мг/м ³	
					Трихлорэтилен	(5-50) мг/м ³	
					Уайт-спирит	(50-1500) мг/м ³	
					Углеводороды алифатические предельные (C4-C10)	(150-2000) мг/м ³	
					Фенол	(0,15-2,0) мг/м ³	
					Этилацетат	(25-400) мг/м ³	
					Этанол	(500-2000) мг/м ³	
125.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 ГОСТ 12.1.014-84 Трубки индикаторные				Акролеин	(0,2-2) мг/м ³	
					Аммиак	(10-1000) мг/м ³	
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³	
					Ацетальдегид	(2,0-100) мг/м ³	
					Бензин	(50-1200) мг/м ³	
					Бутанол	(20-300) мг/м ³	
					Гексан	(10-100) мг/м ³	
					Гидразин	(0,05-4) мг/м ³	
					Изопропанол	(20-300) мг/м ³	
					Керосин	(250-4000) мг/м ³	
					Ксилол	(20-500) мг/м ³	
					Пропан-бутан	(100-1000) мг/м ³	
					Пары ртути	(0,003-0,1) мг/м ³	
					Сероводород	(10-200) мг/м ³	
					Толуол	(25-500) мг/м ³	
					Фенол	(0,3-3) мг/м ³	
126.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1611-77				Алюминий, окись алюминия	(0,04-4) мг/м ³	
127.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 2896-83				Аэрозоль масел	(1,0-40) мг/м ³	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
128.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУК 4.1.211-96	Производственная (рабочая) среда	-	-	Витамин Е	(0,25-5) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
129.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 5937-91				Едкие щелочи	(0,2-3,5) мг/м ³	
130.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4945-88				Железо и его соединения	(1,5-15) мг/м ³	
131.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУК 5886-91				Кристаллический диоксид кремния	(0,05-30) мг/м ³	
132.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 2894-83				Канифоль	(0,5-50) мг/м ³	
133.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1683-77				Сумма одноосновных карбоновых кислот группы С ₁ -С ₉	(0,25-5,0) мг/м ³	
134.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1617-77				Марганец и соединения	(0,08-3,0) мг/м ³ (0,05-1,25) мг/м ³	
135.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4945-88				Марганец и соединения	(0,08-3,0) мг/м ³ (0,05-1,25) мг/м ³	
136.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1618-77				Медь	(1,25-12,5) мг/м ³	
137.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1619-77				Молибден и его соединения (двуокись и трехокись)	(0,13-4) мг/м ³ (0,13-6) мг/м ³	
138.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4886-86				Олово и его неорганические соединения	(0,2-5) мг/м ³	
139.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУК 4.1.1364-03				Панкреатин	(0,5-5) мг/м ³	
140.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4586-88				Перекись водорода	(0,4-12) мг/м ³	


№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
141.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4188-86	Производственная (рабочая) среда	-	-	Пары ртути	(0,005-0,5) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2 Р 2.2.2006-05
142.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 5914-91				Свинец и его неорганические соединения	(0,005-0,1) мг/м ³	
143.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4588-88				Серная кислота	(0,5-5) мг/м ³	
144.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 2243-80				Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³	
145.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1683-77				Уксусная кислота	(0,25-5,0) мг/м ³	
146.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 5926-91				Фенол	(0,15-1,5) мг/м ³	
147.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4820-88				Формальдегид	(0,025-0,5) мг/м ³	
148.	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³	
149.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУК 4.1.0.522-96				Фузидин и фузидиевая кислота	(0,1-2,48) мг/м ³	
150.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1633-77				Хром и соединения	(0,002-1) мг/м ³	
151.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4945-88				Хром и соединения	(0,5-9,5) мг/м ³	
152.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 4861-88				Цинк, цинка окись	(0,25-2,5) мг/м ³	
153.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 МУ 1707-77				Эпихлоргидрин	(0,02-10) мг/м ³	
154.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1				Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны	-	
		Наркотические анальгетики	Наличие/отсутствие класс 3.2				

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
155.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приказ Минтруда России от 20 января 2015 г. №24н Приложение № 1	Факторы трудового процесса	-	-	Оценка биологического фактора Патогенные микроорганизмы (I-IV группы патогенности) (наличие потенциального контакта)	Наличие/отсутствие (3.1, 3.2, 3.3; 4) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приказ Минтруда России от 20 января 2015 г. №24н Приложение № 1, Приложение № 2 СП 1.3.3118-13, Приложение № 3
156.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1				Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка, кг*м Масса поднимаемого и перемещаемого груза, кг Стереотипные рабочие движения, единицы Статическая нагрузка, кгс*с Рабочая поза Наклоны корпуса, единицы Перемещение в пространстве, км Общая оценка тяжести трудового процесса	0,1-100 000 (1-3) класс 0,1-2000 (1-3) класс 1-70 000 (1-3) класс 0,5-250000 (1-3) класс (1-3) класс 1-350 (1-3) класс 0,0001-10 (1-3) класс (1-3) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
157.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1	Факторы трудового процесса	-	-	<p>Напряженность трудового процесса:</p> <p>Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) в среднем за 1 час работы, ед.</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.</p> <p>Работа с оптическими приборами, % времени смены</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов в неделю), час</p> <p>Монотонность нагрузок: Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены), час</p> <p>Общая оценка напряженности трудового процесса</p>	<p>1-350 (1-3) класс</p> <p>1-50 (1-3) класс</p> <p>1-100 (1-3) класс</p> <p>1-40 (1-3) класс</p> <p>1-15 (1-3) класс</p> <p>1-100 (1-3) класс</p> <p>(1-3) класс</p>	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1, Приложение № 2


№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
158.	Приказ от 1 июня 2009 г. № 290н Минздравсоцразвития РФ Приказ Минтруда России от 05 декабря 2014 г. №976н	Факторы трудового процесса	-	-	Оценка эффективности СИЗ, оценка обеспеченности СИЗ	соответствует/ не соответствует	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, Приложение № 1 Приказ Минтруда России от 05 декабря 2014 г. №976н
159.	Действующие нормативные правовые акты по охране и безопасности труда Приказ Минтруда России от 24.04.2015 N 250н	Объекты оценки травмоопасности рабочих мест	-	-	Оценка травмоопасности рабочих мест	Соответствует/ не соответствует	Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования Приказ Минтруда России от 14.11.2014 N 882н Приказ Минтруда России от 24.04.2015 N 250н Действующие нормативные правовые акты по охране и безопасности труда

Руководитель испытательной лаборатории
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

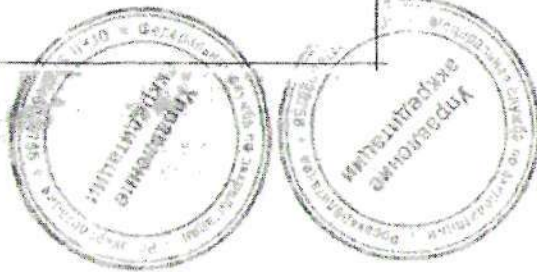
Е.А. Белякова
инициалы, фамилия
уполномоченного лица
А.Н. Кувардин
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Генеральный директор
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица



Пронумеровано, прошито и скреплено
печатью 19 (девятнадцать) лист в



Руководитель экспертной группы

В.Т. Гильметдинова

Технический эксперт

И.В. Бердникова