

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П. Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
подпись **Литвак А.Г.**

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от

на 17 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
общества с ограниченной ответственностью «ЭКСПЕРТКОНСАЛТСЕРВИС» (ООО «ЭК-СЕРВИС»)**

наименование испытательной лаборатории

248033, Калужская область, г. Калуга, ул. Академическая, д. 8, помещение 1 (комнаты 1, 2, 3, 4).

адрес мест осуществления деятельности испытательной лаборатории

№ 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

ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

производственной среды, в т.ч. транспортных средств и территорий производственного назначения, в помещениях жилых и общественных зданий,

территорий различного назначения (селитебные территории, территории жилой застройки, рекреационные зоны, санитарно-защитные зоны и др.)

1.1. 1.2.	МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.548-96 п.7	Производственные помещения, рабочие места.		Параметры микроклимата		СанПиН 2.2.4.548-96
				Температура воздуха	(от - 40 до + 85) °С	ГОСТ 12.1.005-88
				Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %	СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03
				Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с	СанПиН 2.2.4.3359-16
		Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(от 0 до + 85) °С			

1	2	3	4	5	6	7	8
					Интенсивность теплового облучения (интенсивность инфракрасного излучения)	(10 - 2500) Вт/м ²	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05
1.3.	ГОСТ 12.1.005-88 п.2	Воздух рабочей зоны	-	-	Экспозиционная доза инфракрасного излучения (расчетная величина)	(0,1 - 43200) Вт·ч	
1.4.	ГОСТ 30494-2011	Зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха	(от -40 до +85) °С	
1.5.	РЭ измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (с шаровым термометром) БВЕК.43.1110.04 РЭ	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %	
1.6.	РЭ Радиометр теплового излучения «ИК-метр» БВЕК.43.1121.04 РЭ (№ в ГРСИ 52648-13)	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	Результатирующая температура	(от 0 до +85) °С	
					Средняя температура поверхности	(от -40 до +85) °С	
					Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(10 - 2500) Вт/м ²	
					Энергетическая яркость	(165 - 5000) Вт/(м ² ·ср)	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная среда, рабочие места	-	-	<p>Параметры световой среды</p> <p>Коэффициент естественной освещенности (КЕО) (0 - 100,00) %</p> <p>Освещенность рабочей поверхности (1 - 70 000) лк</p> <p>Коэффициент пульсации освещенности. (1 - 100) %</p> <p>Яркость (1 - 50 000) кд/м²</p> <p>Прямая блескость наличие/отсутствие</p> <p>Отраженная блескость наличие/отсутствие</p> <p>Коэффициент естественной освещенности (КЕО) (0,01 - 100,00) %</p> <p>Освещенность рабочей поверхности (1 - 200 000) лк</p> <p>Яркость (10 - 200 000) кд/м²</p> <p>Коэффициент пульсаций освещенности (1 - 100) %</p> <p>Прямая блескость наличие/отсутствие</p> <p>Отраженная блескость наличие/отсутствие</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03</p> <p>СанПиН 2.2.4.3359-16</p> <p>СП 52.13330.2011</p> <p>МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98</p> <p>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03</p> <p>Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н</p> <p>Р.2.2.2006-05</p>	
2.2.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-			
2.3.	РЭ Люксметра-Пульсметра «Аргус-07» ТУ 4381-001-05842749-99	Производственная среда, рабочие места	-	-			
2.4.	РЭ Прибора комбинированного (Люксметр-Яркомер) «ТКА-ПКМ» (02) (ТУ 4215-003-16796024-04)	Производственная среда, рабочие места	-	-			
3.1.	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	<p>Шум</p> <p>Уровень звука (21 - 150) дБ</p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5 - 16000) Гц (21 - 150) дБ</p>		<p>СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p> <p>СанПиН 2.2.4.3359-16</p> <p>Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.	РЭ Анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ-TOTAL» БВЕК.438150-005 РЭ	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места.	-	-	<p>Эквивалентный уровень звука</p> <p>Шум</p> <p>Уровень звука</p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5 - 16000) Гц</p> <p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 - 20000) Гц</p> <p>Эквивалентный уровень звука</p>	(21 - 150) дБА	Р.2.2.2006
			-	-	<p>Инфразвук</p> <p>Общий уровень звукового давления инфразвука</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2, 4, 8, 16) Гц</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (1,6 - 20) Гц</p> <p>Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука</p>	(21 - 150) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.583-96</p> <p>СанПиН 2.2.4.3359-16</p> <p>Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н</p> <p>Р.2.2.2006-05</p>
			-	-	<p>Ультразвук воздушный</p> <p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5- 40) кГц</p>	(33 - 150) дБ	<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96</p> <p>СанПиН 2.2.4.3359-16</p> <p>ГОСТ 12.1.001-89</p> <p>Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н</p> <p>Р.2.2.2006-05</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Локальная вибрация</p>		<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05</p>
					<p>Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p>	(72 - 170) дБ	
					<p>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения</p>	(72 - 170) дБ	
					<p>Общая вибрация</p>		<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.012-2004</p>
					<p>Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц</p>	(72 - 170) дБ	<p>Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Приказ Минтруда России от 18 мая 2015 г. N 301н Р.2.2.2006-05</p>
					<p>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения Z</p>	(72 - 170) дБ	
					<p>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения X, Y</p>	(72 - 170) дБ	
3.3.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная среда, рабочие места.			<p>Ультразвук воздушный</p>		<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.001-89 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05</p>
					<p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5- 40) кГц</p>	(33 - 150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.4. 3.5.	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005	Производственная среда, рабочие места	-	-	<p style="text-align: center;">Локальная вибрация</p> <p>Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000) Гц</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	(72 - 170) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05</p>
3.6. 3.7.	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<p style="text-align: center;">Общая вибрация</p> <p>Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения X, Y</p>	(72 - 170) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Приказ Минтруда России от 18 мая 2015 г. N 301н Р.2.2.2006-05</p>
3.8.	МУ 3911-85	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<p style="text-align: center;">Общая вибрация</p> <p>Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0) Гц</p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z</p>	(72 - 170) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Приказ Минтруда России от 18 мая 2015 г. N 301н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения X, Y	(72 - 170) дБ	Р.2.2.2006 СН 2.2.4/2.1.8.566-96
			-	-	Локальная вибрация		СанПиН 2.2.4.3359-16
					Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц	(72 - 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004
					Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(72 - 170) дБ	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
							Р.2.2.2006
4.1.	СанПиН 2.2.4.1191-03, раздел IV, п.4.3; п.4.4; п.4.5; п.4.6	Производственная среда, рабочие места	-	-	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона		СанПиН 2.2.4.1191-03
					Напряженность электрического поля в диапазонах частот		СанПиН 2.2.4.3359-16
					(0,01 - 0,03) МГц	(100 - 2000) В/м	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
					(0,03 - 0,05) МГц	(1,15 - 115) В/м	Р.2.2.2006
					(0,05 - 300) МГц	(1 - 100) В/м	
					(0,3 - 0,5) ГГц	(0,85 - 85) В/м	
					(0,5 - 0,7) ГГц	(0,7 - 70) В/м	
					(0,7 - 1,0) ГГц	(0,5 - 50) В/м	
					(1,0 - 1,2) ГГц	(0,35 - 35) В/м	
					(2,4 - 2,5) ГГц	(0,5 - 50,0) В/м	
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01 - 0,03) МГц	(1,59 - 318,0) А/м	
					Плотность магнитного потока, магнитная индукция в диапазоне частот (0,01 - 0,03) МГц	(2 - 400) мкТл	
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) А/м	
					Напряженность магнитного поля в диапазонах частот:		
					(0,03 - 0,05) МГц	(0,75 - 75) А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8
					(0,05 - 0,07) МГц	(0,6 - 60) А/м	
					(0,07 - 3,0) МГц	(0,5 - 50) А/м	
					(1,0 - 1,5) МГц	(0,15 - 15) А/м	
					(1,5 - 3,0) МГц	(0,12 - 12) А/м	
					(3,0 - 50,0) МГц	(0,1 - 10) А/м	
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3 - 18) ГГц	(1,0 - 100000) мкВт/см ²	
					Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц		
					Напряжённость электрического поля	(0,05 - 50) кВ/м	
					Напряжённость магнитного поля (магнитная индукция)	(0,01-5,0) мТл	
					Электростатическое поле		
					Напряжённость электростатического поля	(5 - 50) кВ/м	
					Постоянное магнитное поле		
					Напряжённость постоянного магнитного поля	(0,08 - 16000) А/м	
					Индукция постоянного магнитного поля	(0,01 - 1999) мТл	
					Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц		
					Напряжённость электрического поля	(0,05 - 50) кВ/м	
					Плотность потока индукции магнитного поля	(0,01 - 5,0) мТл	
					Электромагнитные поля радиочастотного диапазона		
					Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3 - 18) ГГц	(1 - 100000) мкВт/см ²	
4.2.	РЭ Измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50» БВЕК43 1440.07 РЭ	Производственная среда, рабочие места, территории, СЗЗ, ЗОЗ, селитебные территории					
4.3.	РЭ Измерителя плотности потока энергии ЭМП поля «ПЗ-33» ВЕК.321216.004 РЭ	Производственная среда, рабочие места, территории, СЗЗ, ЗОЗ, селитебные территории					

1	2	3	4	5	6	7	8
4.4.	РЭ Измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного «ИПМ-101М» МГФК. 411153.002 РЭ	Производственная среда, рабочие места	-	-	<p>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот:</p> <p>(0,03 – 0,05) МГц (1,15 - 115) В/м</p> <p>(0,05 - 300) МГц (1 - 100) В/м</p> <p>(0,3 – 0,5) ГГц (0,85 - 85) В/м</p> <p>(0,5 – 0,7) ГГц (0,7 - 70) В/м</p> <p>(0,7 – 1,0) ГГц (0,5 - 50) В/м</p> <p>(1,0 – 1,2) ГГц (0,35 - 35) В/м</p> <p>(2,4 - 2,5) ГГц (0,5 - 50,0) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:</p> <p>(0,03 – 0,05) МГц (0,75 - 75) А/м</p> <p>(0,05 – 0,07) МГц (0,6 - 60) А/м</p> <p>(0,07 – 3,0) МГц (0,5 - 50) А/м</p> <p>(1,0 – 1,5) МГц (0,15 - 15) А/м</p> <p>(1,5 – 3,0) МГц (0,12 - 12) А/м</p> <p>(3,0 – 50,0) МГц (0,1 - 10) А/м</p>		
4.5.	РЭ Измерителя параметров электрических и магнитных полей ПЗ-70/1 ПАЭМ.411180.007 РЭ	Рабочие места, в т.ч. рабочие места с компьютерной техникой и рабочие места персонала, обслуживающего электротехнические системы и установки, создающие электрические поля частотой 50 Гц и в диапазоне частот от 2 Гц до 400 кГц	-	-	<p>Электромагнитные поля в диапазонах частот</p> <p>Напряженность электрического поля (50 Гц) (50 - 10000) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) (50 Гц) (0,8 - 15,9) А/м (100 - 20000) нТл</p> <p>Напряженность электрического поля (5 - 2000) Гц (10 - 200) В/м</p> <p>Напряженность магнитного поля (5 - 2000) Гц (0,80 - 1,59) А/м</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
					Плотность магнитного потока, магнитная индукция (5 - 2000) Гц Напряжённость электрического поля (2 - 400) кГц Напряжённость магнитного поля (2 - 400) кГц Плотность магнитного потока, магнитная индукция (2 - 400) кГц Напряжённость магнитного поля (0,01 - 0,03) МГц Плотность магнитного потока, магнитная индукция (0,01 - 0,03) МГц Напряжённость электрического поля (0,01 - 0,03) МГц Электростатическое поле Напряжённость электростатического поля	(100 - 2000) нТл (1 - 20) В/м (8 - 159) мА/м (10 - 200) нТл (1,59 - 318,00) А/м (2 - 400) мкТл (100 - 2000) В/м (5 - 50) кВ/м	
4.6.	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная среда, рабочие места, оборудованные ПЭВМ, ВДТ портативными периферийными устройствами вычислительных комплексов (принтеры, сканеры, клавиатура, модемы внешние, электрические компьютерные сетевые устройства, устройства хранения информации, блоки бесперебойного питания и пр.), устройства отображения информации (ВДТ всех типов) и игровые комплексы на базе ПЭВМ	-	-	Электромагнитные поля ПЭВМ и ВДТ Напряжённость электрического поля (5 - 2000) Гц Напряжённость магнитного поля (5 - 2000) Гц Плотность магнитного потока, магнитная индукция (5 - 2000) Гц Напряжённость электрического поля (2 - 400) кГц Напряжённость магнитного поля (2 - 400) кГц Плотность магнитного потока, магнитная индукция (2 - 400) кГц Напряжённость электрического поля (50 Гц) Напряжённость магнитного поля (50 Гц)	(10 - 200) В/м (0,80 - 1,59) А/м (100 - 2000) нТл (1 - 20) В/м (8 - 159) мА/м (10 - 200) нТл (50 - 10000) В/м (0,8 - 15,9) А/м	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.2.4.3359-16 СанПин 2.2.4.1191-03

1	2	3	4	5	6	7	8
					Плотность магнитного потока, магнитная индукция 50 Гц	(100 - 2000) нТл	
4.7.	Паспорт Миллитесламетра портативного универсального ТПУ-05, ЦЭКВ.411171.001ПС	Производственная среда, рабочие места	-	-	Постоянное магнитное поле		СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
5.1.	СН № 4557-88	Производственная среда, рабочие места	-	-	Интенсивность УФ излучения в диапазоне длин волн (200-400)нм		СН № 4557-88 СанПиН 2.2.4.3359-16
5.2.	ИЭ радиометра-дозиметра «Аргус - 06/1» ТУ 4381-001-05842749-99	Производственная среда, рабочие места			Энергетическая освещенность: УФ-А (400 - 315) нм УФ-В (315 - 280) нм УФ-С (280 - 200) нм	(0,01 - 60,0) Вт/м ² (0,01 - 60,0) Вт/м ² (0,001 - 20,0) Вт/м ²	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05
5.3.	РЭ Прибора комбинированного (УФ-радиометра) «ТКА-ПКМ» (13) (ТУ 4215-003-16796024-04)	Производственная среда, рабочие места			Интенсивность УФ излучения (энергетическая освещенность) в УФ-С (200 - 280) нм Экспозиционная доза	(1 - 2000) мВт/м ² (0,1 - 200) Дж/м ²	
6.1.	МУ 5309-90	Производственная среда, рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность УФ излучения: 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	СанПиН 5804-91
6.2.	ГОСТ Р 12.1.031-2010	Производственная среда, рабочие места	-	-	Лазерное излучение		СанПиН 2.2.4.3359-16
					Диапазон измерения облученности		ГОСТ Р 50723-94
					Спектральный диапазон 1 (0,48 - 1,06) мкм (0,48; 0,53; 0,63; 0,67; 0,78; 0,85; 0,92; 0,98; 1,06)	(10 ⁻⁶ - 10 ⁻²) Вт/см ²	ГОСТ 15093-90

1	2	3	4	5	6	7	8
					Спектральный диапазон 2 (1,15 – 1,54) мкм (1,15; 1,30; 1,54) Спектральный диапазон 3 (2,94 – 10,6) мкм 2,94; 3,39; 5,0; 10,6)	($10^{-5} - 10^{-1}$) Вт/см ² ($10^{-3} - 1$) Вт/см ²	
7.1.	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные помещения, аэроионизирующее оборудование	-	-	Аэрионный состав воздуха		СанПиН 2.2.4.1294-03
7.2.	МУ 4.3.1517-03	Аэроионизирующее оборудование	-	-	Концентрация аэрионов, разделенно положительной и отрицательной полярностей	($1 \times 10^2 - 1 \times 10^6$) см ⁻³	
7.3.	РЭ Счетчика аэрионов малогабаритного МАС-01 МГФК.510000.001 РЭ	Производственная среда, рабочие места	-	-	Концентрация аэрионов, разделенно положительной и отрицательной полярностей	($1 \times 10^2 - 1 \times 10^6$) см ⁻³	
8.1.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Концентрация легких аэрионов (с подвижностью не менее $0,4 \text{ см}^2 \text{ В}^{-1} \text{ с}^{-1}$) обеих полярностей	($1 \times 10^2 - 1 \times 10^6$) см ⁻³	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.2612-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 2.6.1.2800-10
8.2.	РЭ Дозиметра-радиометра МКС-01СА1М СНЖА.412152.001РЭ	Производственная среда, рабочие места, жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Ионизирующие излучения		
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 9999,9) мкЗв/ч	
					Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	(0,001 – 999,9) мЗв	
					Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 – 9999,9) мкЗв/ч	
					Плотность потока бета-частиц	($5 - 3 \times 10^4$) част/(см ² ·мин)	
9.1.	РЭ измерителя МК4Ч «АЭРОКОН-П» РЭ ЭКИТ 6.830.00 РЭ	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АФФД) Массовая концентрация аэрозольных частиц	(1 – 100) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005.88 ГН 2.2.5.131303

1	2	3	4	5	6	7	8
ПОКАЗАТЕЛИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА							
10.1.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса	-	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н Р 2.2.2006-05
					Физическая динамическая нагрузка	-	
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	-	
					Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	-	
					Статическая нагрузка, кг·с	-	
					Рабочая поза (t за смену)	-	
					Угол наклона корпуса, °	-	
					Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	-	
10.2.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Рабочие места	-	-	Напряженность трудового процесса	-	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н Р 2.2.2006-05
					Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	-	
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	-	
					Работа с оптическими приборами (t от смены)	-	
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Монотонность нагрузок :</p> <ul style="list-style-type: none"> - (число элементов для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях; - время активных действий; - монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса t смены) 	-	

ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

11.1.	РЭ Аспиратора ПУ-1Элм	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб (расход воздуха) через поглотительный элемент	(0,1 - 1,5) дм ³ /мин	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
11.2.	РЭ Аспиратора ПУ-ЗЭ/12	Воздух рабочей зоны	-	-	Время отбора пробы	(0 - 99) мин	
11.3.	РЭ Аспиратора ПУ-4Э ЕВКН4.471.023 (-01) РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб (расход воздуха) через фильтры	(0 - 200) л/мин	
					Время отбора пробы	(2 - 30) мин	
					Отбор проб (расход воздуха) через поглотительный элемент	(0,2 - 35) дм ³ /мин	
					Время отбора пробы	(0 - 99) мин	
12.1.	РЭ Газоанализатора «ЭЛАН-CO-50/NO» ЭКИТ 5.940.000 ПС	Воздух рабочей зоны			Массовая концентрация веществ		ГОСТ 12.1.005-88
					Углерода оксид CO	(0 - 50) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03
					Азота оксид NO	(0 - 50) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
12.2.	РЭ Газоанализатора «ЭЛАН-NH ₃ » ЭКИТ 5.940.000 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак (нитрид водорода) NH ₃	(0 - 20) мг/м ³	Р 2.2.2006-05
12.3.	РЭ Газоанализатора «ЭЛАН-O ₃ » ЭКИТ 5.940.000 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Озон O ₃	(0 - 1) мг/м ³	

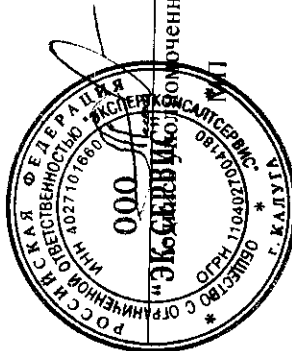
1	2	3	4	5	6	7	8			
12.4.	РЭ Газоанализатора «ЭЛАН-Cl ₂ » ЭКИТ 5.940.000 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Хлор Cl ₂	(0 - 10) мг/м ³				
12.5.	РЭ ЯВША.413311.012 «Газоанализатора инфракрасного ПГА-19»	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород	(0 - 45) мг/м ³				
13.1.	Методика проведения специальной оценки условий труда (Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н)	Производственная среда, в т.ч. транспортные средства и территории производственного назначения	-	-	Противопухоловые лекарственные средства, гормоны (экстрагены).	Наличие / Отсутствие (без проведения измерений)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н			
13.2.	Методика проведения специальной оценки условий труда (Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н)	Производственная среда, в т.ч. транспортные средства и территории производственного назначения	-	-	Наркотические анальгетики.	Наличие / Отсутствие (без проведения измерений)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н			
14.1.	МУК 4.1.0.438-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация вещества: Витамин В ₆	(0,05 - 1,00) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05			
15.1.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация вредных веществ				ГОСТ 12.1.005-88			
16.2.	Трубки индикаторные модели ТИ (ИК-К) РЭ КРМФ.415522.033 РЭ						-	-	Ацетальдегид	(2 - 50) мг/м ³
							-	-	Ацетон	(100 - 200) мг/м ³ (200 - 10000) мг/м ³
							-	-	Бензол	(2 - 30) мг/м ³
							-	-	Гексан	(10 - 120) мг/м ³
							-	-	Диоксид азота	(1 - 10) мг/м ³ (10 - 200) мг/м ³
							-	-	Диоксид серы	(2 - 10) мг/м ³ (10 - 130) мг/м ³
							-	-	Ксилол	(20 - 100) мг/м ³ (100 - 1500) мг/м ³
							-	-	Уксусная кислота	(2 - 20) мг/м ³ (20 - 300) мг/м ³
							-	-	Фенол	(0,3 - 30) мг/м ³
					Хлористый водород	(2 - 10) мг/м ³ (10 - 150) мг/м ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
16.3.	РЭ Трубки индикаторные модели ИТ-ИК/ВП СИТИ.415522.200 РЭ		-	-	Этанол	(200 - 5000) мг/м ³	
			-	-	Бутанол	(5 - 200) мг/м ³	
			-	-	Масла аэрозоли	(5 - 50) мг/м ³	
			-	-	Метанол	(2 - 250) мг/м ³	
			-	-	Озон	(0,05- 15) мг/м ³	
			-	-	Пропанол (изопропанол)	(5 - 200) мг/м ³	
			-	-	Стирол	(10 - 3000) мг/м ³	
			-	-	Толуол	(25- 2000) мг/м ³	
			-	-	Уайт-спирит	(50 - 4000) мг/м ³	
			-	-	Углеводороды нефти (по гексану)	(50 - 4000) мг/м ³	
			-	-	Формальдегид	(0,25 - 5,0) мг/м ³	
			-	-	Фтористый водород	(0,25- 20) мг/м ³	
			-	-	Цианистый водород	(0,1 - 10,0) мг/м ³	
			-	-	Эпихлоргидрин	(1 - 500) мг/м ³	
			-	-	Этиленоксид	(1 - 100) мг/м ³	

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

17.1.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная среда, рабочие места.	Патогенные микроорганизмы, в том числе:	Без проведения измерений	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			I группа - возбудители особо опасных инфекций	Наличие / Отсутствие	
			II группа - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	Наличие / Отсутствие	
			III группа - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы	Наличие / Отсутствие	

1	2	3	4	5	6	7	8
					IV группы - условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	Наличие / Отсутствие	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)							
18.1.	Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим регламентом»	Средства индивидуальной защиты (СИЗ)			Обеспеченность СИЗ. Установленный порядок обеспечения СИЗ. Соответствие выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам.	Соответствие / Не соответствие	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009 года № 290н Приказ Минздрава России от 17 декабря 2010 г. № 1122н



Генеральный директор ООО «ЭК-СЕРВИС»

должность уполномоченного лица

А.Н.Малышев

инициалы, фамилия уполномоченного лица