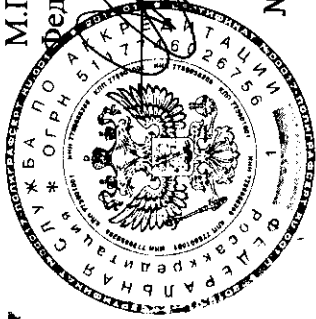


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



М.П. Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

подпись \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия \_\_\_\_\_

Приложение  
к аттестату об аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 27 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

Испытательной лаборатории Негосударственного учреждения «Инженерная экспертиза по охране труда» (НУ «ИНЭКС»)  
наименование испытательной лаборатории

163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д.58/1, д.58/1 стр.1  
адрес места 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, измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	МУК 4.3.2756	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места	-	-	<b>Параметры микроклимата:</b> Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс);	(от -40 до +85) °C (3 - 97) % (0,1 - 20,0) м/с (0 - 85) °C	СанПиН 2.2.4.548
2.	ГОСТ 12.1.005						ГОСТ 12.1.005
3.	ГОСТ 12.1.005						СанПиН 2.2.2./2.4.1340 Р 2.2.2006 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н

№ 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
	МУК 4.3.2756 СанПиН 2.2.4.548 ГОСТ 12.1.005	Производственные и общественные помещения, места производства работ, рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность теплового облучения)	(0 - 1000) Вт/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.4.548 ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.2./2.4.1340 Р 2.2.2006 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
4.	ГОСТ 30494	Зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Результатирующая температура	(от -40 до +85) °С (0,1 - 20,0) м/с (3 - 97) % (0 - 85) °С	
5.	РЭ измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» БВЕК.43.1110.04 РЭ (номер ГРСИ 32014-11)	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс); Скорость движения воздуха Атмосферное (барометрическое) давление	(от -40 до +85) °С (3 - 97) % (0 - 85) °С (0,1 - 20,0) м/с (600 - 825) мм.рт.ст.	

№ 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	РЭ измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» БВЕК.43.1110.04 РЭ (номер ГРСИ 32014-11) СанПиН 2.2.4.548 ГОСТ 12.1.005	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места	-	-	Результирующая температура	(0 - 85) °С	СанПиН 2.2.4.548 ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.2./2.4.1340 Р 2.2.2006 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			-	-	Средняя температура поверхности	(от -40 до +85) °С	
			-	-	Интенсивность теплового излучения	(0 - 1000) Вт/м <sup>2</sup>	
6.	РЭ Радиометр теплового излучения «ИК-метр» БВЕК.43.1121.04 РЭ (номер ГРСИ 52648-13)	Производственные, жилые и общественные здания и помещения, места производства работ, рабочие места	-	-	Интенсивность теплового излучения (теплового потока)	(10 - 2500) Вт/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.4.548 ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.2./2.4.1340 Р 2.2.2006 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			-	-	Энергетическая яркость	(165 - 5000) Вт/(м <sup>2</sup> .ср)	
7.	МУ 2.2.4.706	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Параметры световой среды:</b> Коэффициент естественной освещенности (КЕО);	(0,01 - 100,00) %	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СП 52.13330.2011 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-08 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
			-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1 - 70 000) лк	

№ 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
	МУ 2.2.4.706	Производственная среда, рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности.	(1 - 100) %	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			-	-	Яркость	(1 - 50 000) кд/м <sup>2</sup>	
			-	-	Прямая блескость	наличие/отсутствие	
			-	-	Отраженная блескость	наличие/отсутствие	
8.	МУК 4.3.2812	Производственные и общестроительные помещения, рабочие места, места производства работ вне зданий	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,01 - 100,00) %	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СП 52.13330.2011 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-08 СанПиН 2.2.2/2.2.4.1340 Р 2.2.2006
			-	-	Освещенность рабочей поверхности;	(1 - 70 000) лк	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			-	-	Яркость;	(1 - 50 000) кд/м <sup>2</sup>	
			-	-	Коэффициент пульсации освещенности;	(1 - 100) %	
			-	-	Прямая блескость	наличие/отсутствие	
			-	-	Отраженная блескость	наличие/отсутствие	
9.	ФР.1.37.2013.14755	Производственная среда, рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО);	(0,01 - 100,00) %	
			-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1 - 70 000) лк	

№ 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 ФР.1.37.2013.14755	3 Производственная среда, рабочие места	4 -	5 -	6 Коэффициент пульсации освещенности.	7 (1 - 100) %	8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СП 52.13330.2011 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-08 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
10.	РЭ Люксметра-яркомера-пульсметра «Эколайт» (модель-01) СФАТ.412125.001 РЭ (№ в ГРСИ 43795-10)	Производственные и общественные помещения, рабочие места, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1 - 70 000) лк	
			-	-	Коэффициент пульсации освещенности.	(1 - 100) %	
			-	-	Яркость	(1 - 50 000) кд/м <sup>2</sup>	
11.	МУ 1844	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Шум:</b> Уровень звука	(20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
12.	ГОСТ Р ИСО 9612	Производственная среда, рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц	(20 - 150) дБ	
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 - 150) дБА	

№ 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
13.	РЭ Анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ-TOTAL» БВЕК.438150-005 РЭ (№ в ГРСИ 39671-08)	Производственная среда, рабочие места, производственные, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт	-	-	<b>Шум:</b> - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц;  - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25- 20000 Гц;  - эквивалентный уровень звука;  - максимальный уровень звука;  <b>Инфразвук:</b> - общий уровень звукового давления инфразвука;	(20 - 150) дБ  (20 - 150) дБ  (20 - 150) дБ  (20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	<b>Инфразвук:</b> - общий уровень звукового давления инфразвука;	(20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц;	(20 - 150) дБ	

№ 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
	РЭ Анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ-TOTAL» БВЕК.438150-005 РЭ (№ в ГРСИ 39671-08)	Производственная среда, рабочие места, производственные, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт	-	-	- уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6- 20 Гц;	(20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	- эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука;	(20 - 150) дБЛин	
			-	-	<b>Ультразвук воздушный:</b> - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 40 кГц;	(20 - 150) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582 ГОСТ 12.1.001 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	<b>Локальная вибрация:</b> - 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	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{-2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006

№ 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
	РЭ Анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ-TOTAL» БВЕК.438150-005 РЭ (№ в ГРСИ 39671-08)	Производственная среда, рабочие места, производственные, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт	-	-	- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	<p><b>Общая вибрация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> </ul>	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	
			-	-	- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z, X, Y		



№ 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
14	ГОСТ 12.4.077	Производственная среда, рабочие места, производственные жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт	-	-	<b>Ультразвук воздушный:</b> - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 40 кГц;	(20 - 150) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582 ГОСТ 12.1.001 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
15.	ГОСТ 31192.1	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Локальная вибрация:</b> - 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	(70- 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
16.	ГОСТ 31192.2						

№ 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
17. 18.	ГОСТ 31319 ГОСТ 31191.1	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	<b>Общая вибрация:</b> - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или 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;	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
19.	МУ 3911	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z, X, Y	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006

№ 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
	МУ 3911	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	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;	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566 ГОСТ 12.1.012 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
					- эквивалентный корректированный уровень виброускорения Z	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	
					- эквивалентный корректированный уровень виброускорения X, Y	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	
					<b>Локальная вибрация:</b> - 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	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	
					- эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 - 170) дБ ( $1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{+2}$ ) м/с <sup>2</sup>	

№ 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
20.	СанПиН 2.2.4.1191	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:</b> Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,01 - 0,03) МГц (0,03 - 300) МГц (0,3 - 1,2) ГГц (2,4 - 2,5) ГГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01 - 0,03) МГц	(100- 2000) В/м (1- 115) В/м (0,35- 85,00) В/м (0,5- 50,0) В/м  (0,2- 318,0) А/м	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	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 (0,26- 100000) мкВт/см <sup>2</sup>	
			-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 40) ГГц		

№ 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 СанПиН 2.2.4.1191	3 Производственная среда, рабочие места	4 -	5 -	6 Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля; - плотность магнитного потока, магнитная индукция;	7 (50- 10000) В/м  (0,8- 15,9) А/м  (100- 20000) нТл	8 СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
21.	РЭ Измерителя уровня электромагнитных излучений «ПЗ-41» ПТМБ.411153.003 РЭ (№ в ГРСИ 27826-10)	Производственная среда, рабочие места, территории, СЗЗ, ЗОЗ, селитебные территории	-	-	Электростатическое поле: - напряжённость электростатического поля  Постоянное магнитное поле: Напряжённость постоянного магнитного поля Индукция постоянного магнитного поля	(5- 50) кВ/м    (0,08- 16000) А/м (0,01- 199,90) мТл	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006

№ 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
	РЭ Измерителя уровня электромагнитных излучений «ПЗ-41» ПТМБ.411153.003 РЭ (№ в ГРСИ 27826-10)		-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01 - 0,03) МГц	(0,2 - 40) А/м	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,03 - 50) МГц	(0,05 - 20) А/м	
			-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3-40) ГГц	(0,26 - 100000) мкВт/см <sup>2</sup>	
22.	РЭ Измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного «ИПМ-101М» МГФК. 411153.002 РЭ (№ в ГРСИ 21009-01)	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:</b> Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,03- 300) МГц	(1 - 115) В/м	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	(0,3- 1,2) ГГц	(0,35 - 85,00) В/м	
			-	-	(2,4- 2,5) ГГц	(0,5 - 50,0) В/м	
			-	-	Плотность потока энергии (2,4- 2,5) ГГц	(0,25 - 2500) мкВт/см <sup>2</sup>	

№ 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
23.	РЭ Измерителя параметров электрических и магнитных полей ПЗ-70/1 ПАЭМ.411180.007 РЭ (№ в ГРСИ 43290-09)	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 0,01 ... 0,03 МГц	-	-	<p><b>Электромагнитные поля в диапазонах частот:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжённость электрического поля (50 Гц);</li> <li>- напряжённость магнитного поля (50 Гц);</li> <li>- плотность магнитного потока, магнитная индукция (50 Гц);</li> <li>- напряжённость электрического поля (5-2000) Гц;</li> <li>- напряжённость магнитного поля (5-2000) Гц;</li> <li>- плотность магнитного потока, магнитная индукция (5-2000) Гц;</li> <li>- напряжённость электрического поля (2-400) кГц;</li> <li>- напряжённость магнитного поля (2-400) кГц;</li> </ul>	<p>(50 - 10000) В/м</p> <p>(0,8 - 15,9) А/м</p> <p>(100 - 2000) нТл</p> <p>(10 - 200) В/м</p> <p>(0,80 - 1,59) А/м</p> <p>(100 - 2000) нТл</p> <p>(1 - 20) В/м</p> <p>(8 - 159) мА/м</p>	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006

№ 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
	РЭ Измерителя параметров электрических и магнитных полей ПЗ-70/1 ПАЭМ.411180.007 РЭ (№ в ГРСИ 43290-09)	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 0,01 ... 0,03 МГц	-	-	- плотность магнитного потока, магнитная индукция (2- 400) кГц;	(10 - 200) нТл	СанПиН 2.2.4.1191 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
			-	-	- напряженность магнитного поля (0,01 - 0,03) МГц	(1,59 - 318,00) А/м	
			-	-	- плотность магнитного потока, магнитная индукция (0,01 - 0,03) МГц	(2 - 400) мкТл	
			-	-	- напряженность электрического поля (0,01 - 0,03) МГц	(100 - 2000) В/м	
			-	-	<b>Электростатическое поле:</b> - напряженность электростатического поля	(5 - 50) кВ/м	



№ 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
24.	РЭ Миллитесламетра «Ш1-15У-04» АВНР.411175.001 РЭ (№ в ГРСИ 37751-08)	Производственная среда, рабочие места	-	-	<b>Постоянное магнитное поле:</b> Напряженность постоянного магнитного поля Индукция постоянного магнитного поля	(0,08 - 16000) А/м (0,01 - 199,90) мТл	ГОСТ Р 51724 СанПиН 2.2.4.1191 Р 2.2.2006 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
25.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340	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 (видеодисплейные	-	-	<b>Электромагнитные поля ПЭВМ и ВДТ:</b> - 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;	(10 - 200) В/м (0,80 - 1,59) А/м (100 - 2000) нТл (1 - 20) В/м (8 - 159) мА/м (10 - 200) нТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.4.1191

№ 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 СанПиН 2.2.2/2.4.1340	3 терминалы (ВДТ) всех типов) и игровые комплексы на базе ПЭВМ.	4 -	5 -	6 - напряжённость электрического поля 50 Гц; - напряжённость магнитного поля 50 Гц; - плотность магнитного потока, магнитная индукция 50 Гц;	7 (50 - 10000) В/м  (0,8 - 15,9) А/м  (100 - 20000) нТл	8 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.4.1191
26.	СН № 4557	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>УФ излучение:</b> - энергетическая освещённость: УФ-А (400-315) нм УФ-В (315-280) нм УФ-С (280-200) нм - интенсивность источников УФ излучения в диапазонах длин волн (200 - 400) нм	(0,01 - 60,0) Вт/м <sup>2</sup> (0,01 - 60,0) Вт/м <sup>2</sup> (0,001 - 20,0) Вт/м <sup>2</sup>  (0,001 - 60,0) Вт/м <sup>2</sup>	СН 4557 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
27.	МУ 2.6.1.2838	Производственная среда, рабочие места, жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	<b>Ионизирующие излучения:</b> Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения:	(0,0001 - 1000,0000) мЗв	СП 2.6.1.2523 СП 2.6.2612 СанПиН 2.1.2.2645 СП 2.6.1.12800 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006
28.	МВК 13.6(44)						
29.	РЭ Дозиметра МКС-радиометра АТ6130 (номер ГРСИ 25206-07)						
					Мощность амбиентной дозы рентгеновского дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000,0) мкЗв/ч	

№ 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 МУ 2.6.1.2838 МВК 13.6(44) РЭ Дозиметра-радиометра МКС-АТ6130 (номер ГРСИ 25206-07)	3 Производственная среда, рабочие места, жилые, общественные и производственные здания и сооружения	4 -	5 -	6 Уровень радиоактивного загрязнения поверхности (плотность потока бета-частиц)	7 (10 - 10 <sup>4</sup> ) част./(см <sup>2</sup> мин <sup>-1</sup> )	8 СП 2.6.1.2523 СП 2.6.2612 СанПиН 2.1.2.2645 СП 2.6.1.12800 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006
30.	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Тяжесть трудового процесса:</b> Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг*м)	(1 - 3.2) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006
31.			-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.	(1 - 3.2) класс	
			-	-	Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(1 - 3.2) класс	
			-	-	Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)	(1 - 3.2) класс	

№ 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
	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006	Производственная среда, рабочие места.	-	-	Рабочая поза Наклоны корпуса Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	(1 - 3.2) класс (1 - 3.2) класс (1 - 3.2) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006
			-	-	Общая оценка тяжести трудового процесса	(1 - 3.3) класс	
			-	-	<b>Напряженность трудового процесса:</b> Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.	(1 - 3.2) класс	
			-	-	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	(1 - 3.2) класс	
			-	-	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	(1 - 3.2) класс	
			-	-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов,	(1 - 3.2) класс	

№ 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 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006	3 Производственная среда, рабочие места.	4 -	5 -	6 нагреваемое в неделю), час Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед. Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час Общая оценка напряженности трудового процесса	7 (1 - 3.2) класс (1 - 3.2) класс (1 - 3.2) класс (1 - 3.2) класс	8 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006
32.	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АФД): - среднесменная концентрация пыли (вдыхаемая фракция) в зоне дыхания	(1 - 100) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03

№ 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
	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны			работника; - максимальная разовая концентрация пыли (вдыхаемая фракция) в зоне дыхания работника"		Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
33.	РЭ Ротаметра к аспиратору «М822» дА2.833.403 РЭ (№ в ГРСИ 8684-82)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб (расход воздуха)	(0,2 - 20,0) л/мин	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
34.	РЭ Аспиратор Сильфонный АМ-0059 МЭК 00.00.01 РЭ (№ в ГРСИ 19028-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб (расход воздуха)	(0 - 100) см <sup>3</sup> /ход	
35.	РЭ Газоанализатора «ПГА-200» ЯВША.413311.012 РЭ (№ в ГРСИ 27731-10)	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Массовая концентрация:</b> Углерода оксид Азота диоксид	(0 - 120) мг/м <sup>3</sup> (0 - 20) мг/м <sup>3</sup>	
36.	РЭ Газоанализатора «ГИАМ-315» ИБЯЛ.413311.025 РЭ (номер ГРСИ 27735-04)	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Массовая концентрация:</b> Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (по углеводу)	(0 - 1500) мг/м <sup>3</sup>	

№ 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
37.	РЭ Газоанализатора «Сигнал-4Э» ГПСК 02.00.00.0000РЭ (номер ГРСИ 38260-08)	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Массовая концентрация:</b> Озон	(0 - 5,00) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
38.	РЭ Газоанализатора универсального ГАНК 4 КПУ 413322 002 РЭ (номер ГРСИ 24421-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Массовая концентрация:</b>  - Аэрозоль краски (по ксилолу); Марганец в сварочном аэрозоле при его содержании до 20% Масла минеральные нефтяные Оксиды железа (в сварочном аэрозоле) Пыль (взвешенные вещества)  Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) Серная кислота Формальдегид Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(2,5 - 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,1 - 4,0) мг/м <sup>3</sup> (2,5 - 10,0) мг/м <sup>3</sup> (3 - 120) мг/м <sup>3</sup> (1 - 40) мг/м <sup>3</sup>  (0,025 - 1,000) мг/м <sup>3</sup>  (0,5 - 20,0) мг/м <sup>3</sup> (0,25 - 10,00) мг/м <sup>3</sup> (0,25 - 10,00) мг/м <sup>3</sup>	

№ 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
39.	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	<b>Массовая концентрация вредных веществ:</b>		Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
			-	-	Аммиак	(2 - 10) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Ацетон	(10 - 100) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Бензин	(100 - 200) мг/м <sup>3</sup> (200 - 10000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Диоксид серы	(50 - 200) мг/м <sup>3</sup> (200 - 4000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Диэтиловый эфир	(2 - 10) мг/м <sup>3</sup> (10 - 130) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Ксилол	(100 - 500) мг/м <sup>3</sup> (500 - 3000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Метилмеркаптан	(20 - 100) мг/м <sup>3</sup> (100 - 1500) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Сероводород	(0,25 - 10) мг/м <sup>3</sup> (2 - 30) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Стирол	(20 - 120) мг/м <sup>3</sup> (10 - 200) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Толуол	(20 - 200) мг/м <sup>3</sup> (200 - 2000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Уксусная кислота	(2 - 20) мг/м <sup>3</sup> (20 - 300) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Трихлорэтилен	(2,5 - 10) мг/м <sup>3</sup> (10 - 150) мг/м <sup>3</sup>	



№ 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 ГОСТ 12.1.014	3 Воздух рабочей зоны	4	5	6	7	8
40.	МУК 4.1.0.438	Воздух рабочей зоны	-	-	Фенол	(0,3 - 30) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
			-	-	Фтористый водород	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Хлористый водород	(2 - 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
			-	-	Этанол	(10 - 150) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Витамин В6 (перидоксин гидрохлорид)	(200 - 5000) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
41.	МУ 2243	Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин [4S-(4альфа,4аальфа,5аальфа,6ббета,12аальфа)]4-(Диметиламино)-1,4,4а,5,5а,6,11,12а-октагидро-3,6,10,12,12а-пентагидрокси-6-метил-1,11-диоксо-2-нафтаценкарбоксамид.	(0,03 - 1,90) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88
42.	МУ 2244	Воздух рабочей зоны	-	-	Тилозин-тартраг (антибиотик)	(1 - 20) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
43	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Биологический фактор:</b> Патогенные микроорганизмы, в том числе:	(наличие/отсутствие) контакта	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н

№ 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 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	3 Производственная среда, рабочие места.	4 -	5 -	6 I группа - возбудители особо опасных инфекций II группа - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека III группа - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группы - условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	7 4 класс 3.3 класс 3.2 класс 3.1 класс	8 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
44	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н	Производственная среда, рабочие места. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).	-	-	Номенклатура СИЗ. Установленный порядок обеспечения СИЗ. Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	Соответствует /не соответствует	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009 года N 290н;

№ 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 Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н	3 Производственная среда, рабочие места. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).	4 -	5 -	6 Номенклатура СИЗ. Установленный порядок обеспечения СИЗ. Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	7 Соответствует /не соответствует	8 Приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. N 1122н
45.	МУ ОТ РМ 02	Производственная среда, рабочие места.	-	-	<b>Травмоопасность:</b> -оценка выполнения требований к производственному оборудованию -оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям -оценка качества средств индивидуальной защиты и обучения	(1 - 3) класс	МУ ОТ РМ 02-99 ФЗ от 28.12.2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;



Директор НУ «ИНЭС»

В.В. Шулепова

Должность уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица

Инициалы, фамилия уполномоченного лица