

М.П.

Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

Якутова М.А.

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.211105

от «    »    201    г.

на 32 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории**

**Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория труда»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

105066, г. Москва, ул. Новорязанская, д. 31/7, корп. 22, пом. 8;

115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 31, кор. №1, 6 этаж, пом. 3

адрес места осуществления деятельности

№ 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.	<b>МУК 4.3.1895-04</b> Оценка теплового состояния человека с целью обоснования гигиенических требований к микроклимату рабочих мест и мерам профилактики охлаждения и перегревания. <b>МУК 4.3.2756-10</b> Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	<b>Микроклимат</b> Температура воздуха, °С  Относительная влажность воздуха, %  Скорость движения воздуха, м/с  Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)°С  Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения, Вт/м <sup>2</sup>	от минус 50°С до плюс 85°С  3-97 %  0,1-20 м/с  (0-85) °С  1-2000 Вт/м <sup>2</sup>	<b>ГОСТ 12.1.005-88</b> ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. <b>СанПиН 2.2.4.548-96</b> Санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. <b>СНиП 23-01-99</b> Строительная климатология (С изм. №1). <b>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03</b> Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (с изменениями). <b>СП 4616-88</b> Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. <b>ГОСТ 30494-2011</b> Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

№ 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
					Экспозиционная доза теплового облучения, Вт*ч (вычисляется)  Показатели атмосферного давления, мм.рт.ст., кПа	(600 – 825) мм.рт.ст. (80 – 110) кПа	
2.	<p><b>МИ ПКФ-10-003.</b> Методика измерений напряженности электрического и магнитного полей с использованием анализаторов спектра Октава-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2010.06943</b>, свидетельство №03/003-10.</p> <p><b>МИ ПКФ-10-004.</b> Методика измерений напряженности электрического и магнитных полей в полосе частот 5–2000 Гц с исключением влияния полей промышленной частоты 50 Гц с использованием анализаторов спектра Октава-110А и Экофизика в режиме 1/3-октавного анализа, <b>ФР.1.34.2010.07718</b>, свидетельство №004-01.00279-2010.</p>	<p><b>Производственная (рабочая) среда.</b> <b>Физический фактор.</b></p>	-	-	<p><b>Электромагнитные поля:</b></p> <p><b>Напряженность электрического поля, В/м</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 КГц</p> <p>- в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц</p> <p><b>Плотность магнитного потока, нТл</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц</p>	<p>420мВ/м - 100 кВ/м</p> <p>4,8-4400 В/м</p> <p>190мВ/м - 3,0 кВ/м</p> <p>750 мВ/м - 3,0 кВ/м</p> <p>5,0 мА/м - 5,0 кА/м</p> <p>60мА/м - 0,69 кА/м</p>	<p><b>ГОСТ Р 50948-2001</b> Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности.</p> <p><b>ГОСТ Р 50923-96</b> Дисплей. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования к производственной среде. Методы измерения.</p> <p><b>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03</b> Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.</p> <p><b>СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07</b> Изменение № 1 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.</p> <p><b>СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10</b> Изменения № 2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.</p>

№ 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
					- в диапазоне частот 10-30 КГц - в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	1,71 мА/м - 0,49 кА/м 5,0 мА/м - 0,064 кА/м	
3.	<p><b>МУ 3207-85</b> Методические указания по гигиенической оценке основных параметров магнитных полей, создаваемых машинами контактной сварки переменным током частотой 50 Гц.</p> <p><b>МУК 4.3.2491-09</b> Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.</p> <p><b>МИ ПКФ-09-001.</b> Методика измерений уровней магнитного поля промышленной частоты с использованием анализаторов ОКТАВА-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2009.06533</b>, свидетельство №03/001-09.</p> <p><b>МИ ПКФ-09-002.</b> Методика измерений уровней электрического поля промышленной частоты с использованием анализаторов ОКТАВА-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2009.06646</b>, свидетельство №03/002-09.</p>	<p><b>Производственная (рабочая) среда.</b></p> <p><b>Физический фактор.</b></p>	-	-	<p><b>Электромагнитные поля, в т.ч. промышленной частоты (50 Гц)</b></p> <p><b>Напряженность переменного электрического поля:</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- на частоте 75 Гц (с режекцией 50 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц (опорная частота 75 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 кГц (опорная частота 20 кГц)</p> <p>- в диапазоне частот 2-400 кГц (опорная частота 20 кГц)</p> <p>- в диапазоне частот 30-300 Гц (опорная</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м</p> <p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>100 мВ/м - 0,5 кВ/м</p> <p>100 мВ/м – 20 В/м</p> <p>1 В/м – 100,0 кВ/м</p>	<p><b>ГОСТ 12.1.002-84</b>ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах.</p> <p><b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях.</p> <p><b>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09</b>Изменения № 1 к СанПиН 2.2.4.1191-03.</p>

№ 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
					<p><b>частота 50 Гц)</b></p> <p>- в диапазоне частот 300-3000 Гц <b>(опорная частота 500 Гц)</b></p> <p>- в диапазоне частот 3-30 кГц <b>(опорная частота 10 кГц)</b></p> <p>- в диапазоне частот 30-300кГц <b>(опорная частота 100 кГц)</b></p> <p><b>Напряженность переменного магнитного поля:</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- на частоте 75 Гц <b>(с режекцией 50 Гц)</b></p> <p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц <b>(опорная</b></p>	<p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>100 мВ/м - 0,5 В/м</p> <p>200 мВ/м – 20 В/м</p> <p>50 мА/м – 1,8 кА/м <b>(62,5 нТл - 2,25 мТл)</b></p> <p>200 мА/м - 100 А/м <b>(250 нТл - 125 мкТл)</b></p> <p>100 мА/м - 100 А/м <b>(125 нТл – 125 мкТл)</b></p> <p>0,3 А/м – 1,0 А/м</p>	

№ 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
					<p>частота 50 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц (опорная частота 75 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 кГц (опорная частота 20 кГц)</p> <p>- в диапазоне частот 2-400 кГц (опорная частота 20 кГц)</p>	<p>1 А/м - 1,8кА/м</p> <p>500 мА/м - 100 А/м (625нТл - 125 мкТл)</p> <p>200 мА/м - 100 А/м (250 нТл - 125 мкТл)</p> <p>5 мА/м - 100 А/м (6,25 нТл - 125 мкТл)</p> <p>10,0 мА/м - 20 А/м (12,5 нТл - 6,25 мТл)</p>	
4.	<p>МУК 4.3.677-97 Определение уровней электромагнитных полей на рабочих местах персонала радиопредприятий, технические средства которых работают в НЧ, СЧ и ВЧ диапазонах.</p> <p>МУК 4.3.1676-03 Гигиеническая оценка электромагнитных полей, создаваемых радиостанциями сухопутной подвижной связи.</p>	<p>Производственная (рабочая) среда.</p> <p>Физический фактор.</p>	-	-	<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <p>-напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот - от 10 кГц до 30 кГц</p> <p>- от 0,03 МГц до 300 МГц</p> <p>-напряженность</p>	<p>(2,5-800) В/м</p> <p>(0,5-550) В/м</p> <p>(0,2-40)</p>	<p>СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях.</p> <p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи.</p> <p>ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.</p> <p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов.</p> <p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Изменение 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.</p>

№ 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
					переменного магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 30 кГц  - от 0,03 МГц до 50,0 МГц  - плотность потока энергии в диапазоне частот от 300,0 МГц до 40,0 ГГц	А/м  (0,05-20) А/м  (0,26-100000) мкВт/см <sup>2</sup>	<b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
5.	ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.	Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.	-	-	<b>Напряженность электростатического поля:</b> - в свободном пространстве, кВ/м:  - между заземлённой металлической пластиной и экраном дисплея	(0,3-180) кВ/м  (1,5-200) кВ/м	<b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях. <b>ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ.</b> Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
6.	ГОСТ Р 51724-2001 Экранированные объекты, помещения, технические средства. Поле гипогеомагнитное. Методы измерений и оценки соответствия уровней полей техническим требованиям и гигиеническим нормативам.	Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.	-	-	<b>Магнитная индукция постоянного магнитного поля</b>         <b>Магнитная индукция переменного</b>	(1-500) мкТл <b>(0,8-400) А/м</b>  (0,3-50) мТл <b>(0,24-40) кА/м</b>  (0,5-350) мкТл <b>(0,4-280) А/м</b>	<b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях. <b>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</b> Гипогеомагнитные поля в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>

№ 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
					<b>магнитного поля промышленной частоты</b>	(0,2-35) мТл (0,16-28) кА/м	
7.	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нанометров, Вт/м <sup>2</sup>	(1 - 2000) Вт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
8.	Р50.2.053-2006 Измерение энергетической освещенности ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. Методика выполнения измерений. МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест.	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А (λ = 400 - 315 нм), Вт/м <sup>2</sup>  УФ-В (λ = 315 - 280 нм), Вт/м <sup>2</sup>  УФ-С (λ = 280 - 200 нм), Вт/м <sup>2</sup>	(0,1-200) Вт/м <sup>2</sup>  (0,01-20) Вт/м <sup>2</sup>  (0,001-20) Вт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
9.	МУ 2.6.1.1982-05 Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах. МУ 2.6.1.1193-03 Радиационный контроль загрязнения воздушного судна и определение мощности дозы ионизирующего излучения, от источников излучения в составе узлов и агрегатов авиационной техники. МУ 2.6.1.2838-11 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучений:  Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучений:	0,05 мкЗв/ч - 10 Зв/ч  1 мкЗв/ч - 1 Зв/ч 0,05 мкЗв/ч - 10 Зв	СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований. СП 2.6.1.1283-03 Обеспечение радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии. СП 2.6.1.1284-03 Обеспечение радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии. СанПиН 2.6.1.993-00 Гигиенические

№ 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
	жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. <b>МУ 2.6.1.25-2000</b> Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования.				<p>Мощность эквивалента направленной дозы:</p> <p>Эквивалент направленной дозы:</p> <p>Плотность потока альфа-частиц <math>^{239}\text{Pu}</math>:</p> <p>Флюенс альфа-частиц <math>^{239}\text{Pu}</math>:</p> <p>Поверхностная активность <math>^{239}\text{Pu}</math></p> <p>Плотность потока бета-частиц:</p> <p>Флюенс бета-частиц:</p> <p>поверхностная активность <math>^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}</math></p> <p>Энергия регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения и энергетическая зависимость показаний</p>	<p>50 нЗв/ч - 100 мкЗв/ч</p> <p>50 нЗв/ч – 5 мЗв/ч</p> <p><math>0,10 \cdot 10^5</math> частиц/(мин · с м<sup>2</sup>)</p> <p><math>1 \cdot 3 \cdot 10^6</math> частиц/см<sup>2</sup></p> <p><math>3,4 \cdot 10^{-3}</math> - <math>3,4 \cdot 10^3</math> Бк/см<sup>2</sup></p> <p><math>1 \cdot 5 \cdot 10^5</math> частиц/(мин · с м<sup>2</sup>)</p> <p><math>1 \cdot 3 \cdot 10^6</math> частиц/см<sup>2</sup></p> <p><math>4,4 \cdot 10^{-2}</math> - <math>2,20 \cdot 10^3</math> Бк/см<sup>2</sup></p> <p>60 кэВ – 3 МэВ</p> <p>15 кэВ – 60 кэВ</p> <p>60 кэВ – 3 МэВ</p>	<p>требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома.</p> <p><b>СанПиН 2.6.1.2523-09</b> Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).</p> <p><b>СП 2.6.1.2612-10</b> Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).</p> <p><b>СП 2.6.6.1168-02</b> Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами.</p> <p><b>СанПиН 2.6.1.1281-03</b> Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ).</p> <p><b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b></p>



№ 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
					<p>относительно энергии 0,662 МэВ гамма-излучения радионуклида <math>^{137}\text{Cs}</math></p> <p>Энергия регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения</p> <p>Энергетическая зависимость показаний относительно энергии 59,5 кэВ гамма-излучения радионуклида <math>^{241}\text{Am}</math></p> <p>Максимальная энергия спектра бета-частиц</p>	<p>5 - 160 кэВ</p> <p>5-60 кэВ 60-160 кэВ</p> <p>155-3540 кэВ</p>	
10.	<p>ГОСТ Р ИСО 9612-2013 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах.</p> <p>МУ 1844-78 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах.</p> <p>МИ ПКФ 12-006. Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений.</p> <p>МИ ПКФ-14-010. Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции, ФР.1.36.2014.17745, свидетельство №010-01.00279-2014;</p>	<p><b>Производственная (рабочая) среда.</b></p> <p><b>Физические факторы.</b></p>	-	-	<p><b>Шум:</b></p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ</p> <p>Эквивалентный уровень звука, дБА</p> <p>Максимальный уровень звука, дБА</p>	<p>22-139 дБ</p> <p>22-139 дБА</p> <p>22-139 дБА</p>	<p>ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.</p> <p>СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.</p> <p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</p>

№ 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
	<p><b>МИ ПКФ 14-011.</b> Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции, <b>ФР.1.36.2014.17749</b>, свидетельство №011-01.00279-2014;</p> <p><b>МИ ПКФ-14-019.</b> Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочих местах в кабинах локомотивов на основе стратегии рабочих операций скоростных режимов, <b>ФР.1.36.2015.19726</b>, свидетельство №019-01.00279-2014.</p>						
11.	<b>МИ ПКФ-14-016.</b> Методика измерений уровней звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот на рабочих местах в производственных помещениях и на территории, <b>ФР.1.36.2014.18773</b> , свидетельство №016-01.00279-2014	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	<b>Инфразвук:</b>  Общий уровень звукового давления, дБ Лин  Эквивалентный уровень звука, дБ Лин	22-139 дБ Лин  22-139 дБ Лин	<b>СН 2.2.4/2.1.8.583-96</b> Санитарные нормы Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
12.	<b>ГОСТ 12.4.077-79</b> ССБТ. Ультразвук. Методы измерения звукового давления на рабочих местах.	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	<b>Ультразвук</b> Ультразвук воздушный	22-139 дБ	<b>СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96</b> Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. <b>ГОСТ 12.1.001-89</b> ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
13.	<b>МУ 3911-85</b> Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций. <b>МИ ПКФ-14-014.</b> Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека, <b>ФР.1.36.2014.18774</b> , свидетельство №016-01.00279-2014; <b>МИ ПКФ-14-017.</b> Методика измерений ускорения	<b>Производственная (рабочая) среда. Физический фактор.</b>	-	-	<b>Вибрация</b> - Общая вибрация, дБ Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	64-164 дБ	<b>СН 2.2.4/2.1.8.566-96</b> Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. <b>СП 4616-88</b> Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>

№ 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	
	общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств, <b>ФР.1.36.2015.19727</b> , свидетельство №017-01.00279-2015							
14.	<b>МУ 3911-85</b> Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций. <b>МИ ПКФ-15-018</b> . Методика измерений ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль, <b>ФР.1.36.2015.20494</b> , свидетельство №018-01.00279-2015	<b>Производственная (рабочая) среда.</b> <b>Физический фактор.</b>	-	-	<b>Вибрация</b> - Локальная вибрация, дБ Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	64-164 дБ	<b>СН 2.2.4/2.1.8.566-96</b> Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. <b>СП 4616-88</b> Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. <b>ГОСТ 12.1.012-2004</b> ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>	
15.	<b>МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98</b> Методические указания. Оценка освещения рабочих мест. <b>ГОСТ 26824-2010</b> Здания и сооружения. Методы измерения яркости. <b>ГОСТ Р 54944-2012</b> Здания и сооружения. Методы измерения освещенности. <b>ГОСТ Р 54945-2012</b> Методы измерения коэффициента пульсации освещенности. <b>ГОСТ Р 55710-2013</b> Освещение рабочих мест внутри зданий. Нормы и методы измерений. <b>МУК 4.3.2812-10</b> Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест.	<b>Производственная (рабочая) среда.</b> <b>Физический фактор.</b>	-	-	<b>Параметры световой среды:</b> -освещённость рабочей поверхности; -коэффициент естественного освещения; -коэффициент пульсации; -прямая и отраженная блескость; -пространственная (дрожание) и временная (мелькание) нестабильность изображения; - яркость	(1-200000) лк (0,1-10)% (1-100)% Наличие- Отсутствие  Фиксируется- не фиксируется  (10-200000) кд/м <sup>2</sup>	Переменное  0,1 мВ – 700 В	<b>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03</b> Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. <b>СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10</b> «Изменения и дополнения №1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03». <b>ГОСТ Р 55710-2013</b> Освещение рабочих мест внутри зданий. Нормы и методы измерений. <b>СП 52.13330.2011</b> Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*. <b>МР 3863-85</b> Методические рекомендации по установлению уровней освещенности (яркости) для точных зрительных работ с учетом их напряженности. <b>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03</b> Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (с изменениями). <b>ГОСТ Р 50923-96</b> ССБТ. Дисплей. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения. <b>СанПиН 2.2.2.1332-03</b> . Гигиенические требования к

№ 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
					напряжение электрической сети		организации работы на копировально-множительной технике. ГОСТ Р 50948-2001 ССБТ. Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования безопасности. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
16.	ДКТЦ.413441.104 РЭ Руководство по эксплуатации анализатора-теченскателя АНТ-3М, № Гос. Реестра 39982-14.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв) Аммиак Бензин (растворитель, топливный, нефрас, по гексану) Бензин (растворитель, топливный, по декану) Бензол Бутанол (смесь изомеров), бутиловые спирты Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) Гидроксibenзол (Фенол) Гидрохлорид (Водород хлорид, хлоргидрат, хлористый водород, хлороводород) Дигидросульфид (Водород сульфид,	(10-400) мг/м <sup>3</sup> (10-150) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup> (2,5-60) мг/м <sup>3</sup> (5-150) мг/м <sup>3</sup> (100-400) мг/м <sup>3</sup> (0,15-2,0) мг/м <sup>3</sup> (2-50) мг/м <sup>3</sup> (5-200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 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
					сероводород		
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	
					Керосин (в пересчете на С, по декану)		
					Метилбензол (Толуол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	
					Пентан-2-он (Метилэтилкетон)	(100-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Скипидар (в пересчете на С, по ксилолу)	(150-1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Уайт-спирит (в пересчете на С, по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Углеводороды алифатические предельные С <sub>4</sub> -С <sub>10</sub> (в пересчете на С, по гексану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлорэтен (Винилхлорид, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид)	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>	
					Циклогексанон	(5-60) мг/м <sup>3</sup>	
					Этанол (Этиловый спирт)	(500-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Этенилбензол (Винилбензол, стирол)	(5-80) 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
					Этилацетат (Уксусной кислоты этиловый эфир)	(25-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилбензол	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	
17.	Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4; МВИ-4215-001А-56591409-2012, ФР.1.31.2012.12432, свидетельство №01.00225/205-10-12.	<b>Химические факторы. Воздух рабочей зоны.</b>	-	-	Азота диоксид	(1-40) мг/м <sup>3</sup>	<b>ГН 2.2.5.1313-03</b> Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. <b>ГОСТ 12.1.005-88</b> ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. <b>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.</b>
					Азота оксид	(2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Ацетон (Пропан-2-он)	(100-4000) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензол	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроксибензол (Фенол)	(0,15-6) мг/м <sup>3</sup>	
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,4-16,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Озон	(0,05-2,00) мг/м <sup>3</sup>	
					Углерод оксид	(10-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Углерода диоксид	(4500-180000) мг/м <sup>3</sup>	
					Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Фтороводород (Гидрофторид)	(0,2-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлор	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>	
18.	Методика измерений № 1-11-2011 Методика измерений массовой концентрации эфиров, кетонов и альдегидов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4;	<b>Химические факторы. Воздух рабочей зоны.</b>	-	-	Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)	(0,1-4) мг/м <sup>3</sup>	<b>ГН 2.2.5.1313-03</b> Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. <b>ГОСТ 12.1.005-88</b> ССБТ. Общие санитарно-

№ 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
	МИ-4215-016-56591409-2011, ФР.1.31.2011.09650, свидетельство №01.00274/1-11-2011.						гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
19.	Методика измерений массовой концентраций предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-013-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08575, свидетельство №01.00274/1-3-2010.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Бензин (растворитель, топливный) Керосин (в пересчете на С) Масла минеральные нефтяные Углеводороды алифатические предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчете на С; дизельное топливо)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup> (150-6000) мг/м <sup>3</sup> (2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup> (150-6000) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
20.	ГОСТ 12.1.014-84 Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Гидроцианид (Водород цианид, синильная кислота) Метанол (Метиловый спирт) Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт, изопропанол) Ртуть, неорганические соединения (пары, по ртути) Сера диоксид (Сернистый ангидрид, сернистый газ) Сольвент-нафта (в пересчете на С) Тетрахлорметан (Фреон 10, хладон-10,	(0,1-2) мг/м <sup>3</sup> (2-250) мг/м <sup>3</sup> (20-300) мг/м <sup>3</sup> 0,003 мг/м <sup>3</sup> ; 0,01 мг/м <sup>3</sup> ; 0,1 мг/м <sup>3</sup> (5-130) мг/м <sup>3</sup> (20-500) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

№ 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
					четыреххлористый углерод) Трихлорметан (Хлороформ) Трихлорэтен (Трихлорэтилен) Уксусная кислота (Этановая кислота)	(10-200) мг/м <sup>3</sup> (5-100) мг/м <sup>3</sup> (2-300) мг/м <sup>3</sup>	
21.	Методика измерений массовой концентрации кислых и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-011-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08573, свидетельство №01.00274/1-1-2010.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Дигидросульфид (Водород сульфид, сероводород) Серная кислота Щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)	(5-200) мг/м <sup>3</sup> (0,5-20) мг/м <sup>3</sup> (0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
22.	Методика измерений массовой концентрации металлов и их неорганических соединений в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-024-56591409-2013, ФР.1.31.2013.14152, свидетельство №01.00274/1-19-2013.	Химические факторы (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия). Воздух рабочей зоны.	-	-	ДиЖелезо триоксид ДиХром триоксид (в пересчете на хром (III)) Свинец и его соединения (по свинцу)	(3,6-120) мг/м <sup>3</sup> (0,5-20) мг/м <sup>3</sup> (0,025-1,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
23.	Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4; МВИ-4215-004А-56591409-2012, ФР.1.31.2012.12433, свидетельство №01.00225/205-9-12.	Химические факторы (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия). Воздух рабочей зоны.	-	-	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 20 % (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.) Пыль растительного и животного происхождения: лубяная, хлопчатобумажная	(1-40) мг/м <sup>3</sup> (1-40) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 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
					хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая, бумажная и др. (с примесью диоксида кремния более 10 %)	(3-120) мг/м <sup>3</sup>	
					Пыль растительного и животного происхождения: мучная, древесная и др. (с примесью диоксида кремния менее 2 %)		
24.	Методика измерений массовой концентрации марганец в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-025-56591409-2013, ФР.1.31.2013.14153, свидетельство №01.00274/1-20-2013.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
25.	Методика измерений массовой концентраций непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-014-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08576, свидетельство №01.00274/1-4-2010.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Метилбензол (Толуол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
26.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п. 29	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Оценка возможности контакта с наркотическими анальгетиками	наличие/отсутствие класс условий труда 3.2	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
27.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п. 29	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Оценка возможности контакта с противоопухолевыми лекарственными средствами, гормонами	наличие/отсутствие класс условий труда 3.4	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 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
					(эстрогенами)		
28.	МУК 4.1.0.374-96 Фотометрическое измерение концентраций каталазы в воздухе рабочей зоны	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Каталаза	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. МУК 4.1.0.374-96 Фотометрическое измерение концентраций каталазы в воздухе рабочей зоны. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
<b>Тяжесть трудового процесса</b>							
29.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п.73-83	Фактор трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка; масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; стереотипные рабочие движения; статическая нагрузка; рабочая поза; наклоны корпуса; перемещение в пространстве; общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3) класс	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
<b>Напряженность трудового процесса (1-3) класс</b>							
30.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п.86-91; Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н "Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах отдельных категорий медицинских работников и перечня медицинской аппаратуры (аппаратов, приборов, оборудования), на нормальное функционирование которой могут оказывать воздействие средства измерений, используемые в ходе проведения специальной оценки условий труда"	Фактор трудового процесса	-	-	Сенсорные нагрузки; монотонность нагрузок; общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3) класс	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 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
31.	<p><b>Приказ Минтруда России от 14.11.2014 г. №882н</b> Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников, перечень профессий и должностей которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 года N 252.</p> <p><b>Приказ Минтруда России от 24.04.2015 № 250н</b> "Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах отдельных категорий медицинских работников и перечня медицинской аппаратуры (аппаратов, приборов, оборудования), на нормальное функционирование которой могут оказывать воздействие средства измерений, используемые в ходе проведения специальной оценки условий труда".</p> <p><b>Приказ Минтруда России от 01.06.2015 № 335н</b> "Об установлении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников, трудовая функция которых состоит в подготовке к спортивным соревнованиям и в участии в спортивных соревнованиях по определенному виду или видам спорта"</p>	<b>Фактор трудового процесса</b>	-	-	Оценка травоопасности рабочего места	В соответствии с требованиями нормативной документации и	<p><b>ГОСТ 12.2.007.0-75</b> Изделия электротехнические;</p> <p><b>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03</b> О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (с изменениями на 3 сентября 2010 года);</p> <p>Нормативные правовые акты в соответствии с приложением 1 к <b>МУ ОТ РМ 02-99</b></p> <p>Методические указания. Оценка травобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда.</p> <p><b>ГОСТ 12.2.003-91</b> Оборудование производственное;</p> <p><b>ГОСТ 12.2.061-81</b> Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам;</p> <p><b>ГОСТ 12.0.004-90</b> Организация обучения безопасности труда.</p>
32.	<p><b>Приказ Минтруда России от 05.12.2014 №976н</b> 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 техническим</p>	<b>Средства индивидуальной защиты (СИЗ)</b>	-	-	Обеспеченность СИЗ	Соответствует/ не соответствует требованиям норм обеспеченности СИЗ	<p><b>Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 290н</b> Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (с изменениями на 12 января 2015 года);</p> <p><b>Приказ Минздравсоцразвития РФ от</b></p>
					Защищенность работников СИЗ	Защищено/ не защищено	

№ 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
	регламентом.				Эффективность выданных работнику СИЗ	Эффективно/ не эффективно используются СИЗ	<b>17.12.2010 № 1122н</b> Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами" (с изменениями на 20 февраля 2014 года);  <b>Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.</b>
33.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н, п. 29	Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор.	-	-	Оценка возможности контакта с патогенными микроорганизмами: - особо опасные инфекции; - возбудители других инфекционных заболеваний	Наличие/ отсутствие	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
<b>Жилые и общественные здания.</b>							
34.	МУК 4.3.2756-10 Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.	Жилые и общественные здания. Физические факторы.	-	-	<b>Микроклимат</b> Температура воздуха, °С  Относительная влажность воздуха, %  Скорость движения воздуха, м/с  Индекс тепловой нагрузки среды	от минус 50°С до плюс 85°С  3-97 %  0,1-20 м/с  (0-85) °С	<b>СанПиН 2.2.4.548-96</b> Санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. <b>СНиП 23-01-99</b> Строительная климатология (С изм. №1). <b>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03</b> Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (с изменениями). <b>СП 4616-88</b> Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. <b>ГОСТ 30494-2011</b> Здания жилые и

№ 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
					(ТНС-индекс)°С  Интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения, Вт/м <sup>2</sup>  Экспозиционная доза теплового облучения, Вт·ч (вычисляется)  Показатели атмосферного давления, мм.рт.ст., кПа	1-2000 Вт/м <sup>2</sup>       (600 – 825) мм.рт.ст. (80 – 110) кПа	общественные. Параметры микроклимата в помещениях.
35.	<b>МИ ПКФ-10-003.</b> Методика измерений напряженности электрического и магнитного полей с использованием анализаторов спектра Октава-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2010.06943</b> , свидетельство №03/003-10. <b>МИ ПКФ-10-004.</b> Методика измерений напряженности электрического и магнитных полей в полосе частот 5–2000 Гц с исключением влияния полей промышленной частоты 50 Гц с использованием анализаторов спектра Октава-110А и Экофизика в режиме 1/3-октавного анализа, <b>ФР.1.34.2010.07718</b> , свидетельство №004-01.00279-2010	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Электромагнитные поля:</b>  <b>Напряженность электрического поля, В/м</b>  - на частоте 50 Гц  - в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц  - в диапазоне частот 10-30 КГц  - в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц  <b>Плотность магнитного потока,</b>	420мВ/м - 100 кВ/м  4,8-4400 В/м  190мВ/м - 3,0 кВ/м  750 мВ/м - 3,0 кВ/м	<b>ГОСТ Р 50948-2001</b> Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности. <b>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03</b> Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. <b>СанПиН 2.2.2./2.4.2198-07</b> Изменение № 1 к СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03. <b>СанПиН 2.2.2./2.4.2620-10</b> Изменения № 2 к СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03.

№ 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
					<p style="text-align: center;"><b>нТл</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 КГц</p> <p>- в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц</p>	<p>5,0 мА/м - 5,0 кА/м</p> <p>60мА/м - 0,69 кА/м</p> <p>1,71 мА/м - 0,49 кА/м</p> <p>5,0 мА/м - 0,064 кА/м</p>	
36.	<p><b>МУК 4.3.2491-09</b> Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.</p> <p><b>МИ ПКФ-09-001.</b> Методика измерений уровней магнитного поля промышленной частоты с использованием анализаторов ОКТАВА-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2009.06533</b>, свидетельство №03/001-09.</p> <p><b>МИ ПКФ-09-002.</b> Методика измерений уровней электрического поля промышленной частоты с использованием анализаторов ОКТАВА-110А и Экофизика, <b>ФР.1.34.2009.06646</b>, свидетельство №03/002-09.</p>	<p><b>Жилые и общественные здания.</b></p> <p><b>Физические факторы.</b></p>	-	-	<p><b>Электромагнитные поля, в т.ч. промышленной частоты (50 Гц)</b></p> <p><b>Напряженность переменного электрического поля:</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- на частоте 75 Гц (с режекцией 50 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц (опорная частота 75 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 кГц (опорная частота 20 кГц)</p>	<p>420 мВ/м – 100 кВ/м</p> <p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>100 мВ/м - 0,5 кВ/м</p>	<p><b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях.</p> <p><b>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09</b>Изменения № 1 к СанПиН 2.2.4.1191-03.</p>

№ 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
					<p>- в диапазоне частот 2-400 кГц (<b>опорная частота 20 кГц</b>)</p> <p>- в диапазоне частот 30-300 Гц (<b>опорная частота 50 Гц</b>)</p> <p>- в диапазоне частот 300-3000 Гц (<b>опорная частота 500 Гц</b>)</p> <p>- в диапазоне частот 3-30 кГц (<b>опорная частота 10 кГц</b>)</p> <p>- в диапазоне частот 30-300кГц (<b>опорная частота 100 кГц</b>)</p> <p><b>Напряженность переменного магнитного поля:</b></p> <p>- на частоте 50 Гц</p> <p>- на частоте 75 Гц (<b>с режекцией 50 Гц</b>)</p>	<p>100 мВ/м – 20 В/м</p> <p>1 В/м – 100,0 кВ/м</p> <p>2,0 В/м – 1,5 кВ/м</p> <p>100 мВ/м - 0,5 В/м</p> <p>200 мВ/м – 20 В/м</p> <p>50 мА/м – 1,8 кА/м (62,5 нТл - 2,25 мТл)</p> <p>200 мА/м - 100 А/м (250 нТл - 125 мкТл)</p>	

№ 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
					<p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц (опорная частота 50 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 5-2000 Гц (опорная частота 75 Гц)</p> <p>- в диапазоне частот 10-30 кГц (опорная частота 20 кГц)</p> <p>- в диапазоне частот 2-400 кГц (опорная частота 20 кГц)</p>	<p>100 мА/м - 100 А/м (125 нТл - 125 мкТл)</p> <p>0,3 А/м - 1,0 А/м - 1 А/м - 1,8кА/м</p> <p>500 мА/м - 100 А/м (625нТл - 125 мкТл)</p> <p>200 мА/м - 100 А/м (250 нТл - 125 мкТл)</p> <p>5 мА/м - 100 А/м (6,25 нТл - 125 мкТл)</p> <p>10,0 мА/м - 20 А/м (12,5 нТл - 6,25 мТл)</p>	
37.	МУК 4.3.1676-03 Гигиеническая оценка электромагнитных полей, создаваемых радиостанциями сухопутной подвижной связи.	Жилые и общественные здания. Физические факторы.	-	-	<p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</p> <p>-напряженность переменного электрического поля</p>		<p>СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях.</p> <p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи.</p> <p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации</p>



№ 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
					в диапазоне частот - от 10 кГц до 30 кГц  - от 0,03 МГц до 300 МГц  - напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 30 кГц  - от 0,03 МГц до 50,0 МГц  - плотность потока энергии в диапазоне частот от 300,0 МГц до 40,0 ГГц	(2,5-800) В/м  (0,5-550) В/м  (0,2-40) А/м  (0,05-20) А/м  (0,26-100000) мкВт/см <sup>2</sup>	передающих радиотехнических объектов. <b>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07</b> Изменение 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.
38.	<b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Напряженность электростатического поля:</b> - в свободном пространстве, кВ/м:  - между заземлённой металлической пластиной и экраном дисплея	(0,3-180) кВ/м  (1,5-200) кВ/м	<b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях.
39.	<b>ГОСТ Р 51724-2001</b> Экранированные объекты, помещения, технические средства. Поле гипогеомагнитное. Методы измерений и оценки соответствия уровней полей техническим требованиям и гигиеническим нормативам.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Магнитная индукция постоянного магнитного поля</b>	(1-500) мкТл <b>(0,8-400) А/м</b>  (0,3-50) мТл <b>(0,24-40) кА/м</b>	<b>СанПиН 2.2.4.1191-03</b> Электромагнитные поля в производственных условиях. <b>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</b> Гипогеомагнитные поля в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях.

№ 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
					<b>Магнитная индукция переменного магнитного поля промышленной частоты</b>	(0,5-350) мкТл <b>(0,4-280) А/м</b> (0,2-35) мТл <b>(0,16-28) кА/м</b>	
40.	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нанометров, Вт/м <sup>2</sup>	(1 - 2000) Вт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.
41.	Р50.2.053-2006 Измерение энергетической освещенности ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. Методика выполнения измерений.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А (λ = 400 - 315 нм), Вт/м <sup>2</sup>  УФ-В (λ = 315 - 280 нм), Вт/м <sup>2</sup>  УФ-С (λ = 280 - 200 нм), Вт/м <sup>2</sup>	(0,1-200) Вт/м <sup>2</sup>  (0,01-20) Вт/м <sup>2</sup>  (0,001-20) Вт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.
42.	МУ 2.6.1.1982-05 Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах. МУ 2.6.1.1193-03 Радиационный контроль загрязнения воздушного судна и определение мощности дозы ионизирующего излучения, от источников излучения в составе узлов и агрегатов	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма-излучений:  Ambientная доза	0,05 мкЗв/ч - 10 Зв/ч  1 мкЗв/ч -	<b>СанПиН 2.6.1.1192-03</b> Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований. <b>СП 2.6.1.1283-03</b> Обеспечение радиационной безопасности при рентгеновской

№ 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
	<p>авиационной техники.</p> <p><b>МУ 2.6.1.2838-11</b> Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности.</p> <p><b>МУ 2.6.1.25-2000</b> Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования.</p>				<p>рентгеновского и гамма-излучений:</p> <p>Мощность эквивалента направленной дозы:</p> <p>Эквивалент направленной дозы:</p> <p>Плотность потока альфа-частиц <math>^{239}\text{Pu}</math>:</p> <p>Флюенс альфа-частиц <math>^{239}\text{Pu}</math>:</p> <p>Поверхностная активность <math>^{239}\text{Pu}</math>:</p> <p>Плотность потока бета-частиц:</p> <p>Флюенс бета-частиц:</p> <p>поверхностная активность <math>^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}</math>:</p> <p>Энергия регистрируемого рентгеновского и</p>	<p>1 Зв/ч 0,05 мкЗв/ч - 10 Зв</p> <p>50 нЗв/ч - 100 мкЗв/ч</p> <p>50 нЗв/ч – 5 мЗв/ч</p> <p>0,10-10<sup>5</sup> частиц/(мин·с м<sup>2</sup>)</p> <p>1-3·10<sup>6</sup> частиц/см<sup>2</sup></p> <p>3,4·10<sup>-3</sup> - 3,4·10<sup>3</sup> Бк/см<sup>2</sup></p> <p>1-5·10<sup>5</sup> частиц/(мин·с м<sup>2</sup>)</p> <p>1-3·10<sup>6</sup> частиц/см<sup>2</sup></p> <p>4,4·10<sup>-2</sup> - 2,20·10<sup>4</sup> Бк/см<sup>2</sup></p> <p>60 кэВ – 3 МэВ</p> <p>15 кэВ –</p>	<p>дефектоскопии.</p> <p><b>СП 2.6.1.1284-03</b> Обеспечение радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии.</p> <p><b>СанПиН 2.6.1.993-00</b> Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома.</p> <p><b>СанПиН 2.6.1.2523-09</b> Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).</p> <p><b>СП 2.6.1.2612-10</b> Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).</p> <p><b>СП 2.6.6.1168-02</b> Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами.</p> <p><b>СанПиН 2.6.1.1281-03</b> Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ).</p>

№ 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
					<p>гамма-излучения и энергетическая зависимость показаний относительно энергии 0,662 МэВ гамма-излучения радионуклида <sup>137</sup>Cs</p> <p>Энергия регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения</p> <p>Энергетическая зависимость показаний относительно энергии 59,5 кэВ гамма-излучения радионуклида <sup>241</sup>Am</p> <p>Максимальная энергия спектра бета-частиц</p>	<p>60 кэВ</p> <p>60 кэВ – 3 МэВ</p> <p>5 - 160 кэВ</p> <p>5-60 кэВ 60-160 кэВ</p> <p>155-3540 кэВ</p>	
43.	МИ ПКФ 12-006. Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Шум:</b> Уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ Эквивалентный уровень звука, дБА Максимальный уровень звука, дБА	22-139 дБ 22-139 дБА 22-139 дБА	ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
44.	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Санитарные нормы Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой	<b>Жилые и общественные здания.</b>	-	-	<b>Инфразвук:</b> Общий уровень	22-139	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Санитарные нормы Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории

№ 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
	застройки.	<b>Физические факторы.</b>			звукового давления, дБ Лин  Эквивалентный уровень звука, дБ Лин	дБ Лин  22-139 дБ Лин	жилой застройки.
45.	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Ультразвук</b> Ультразвук воздушный	22-139 дБ	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
46.	МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций. МИ ПКФ-14-014. Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека, ФР.1.36.2014.18774, свидетельство №016-01.00279-2014; МИ ПКФ-14-017. Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств, ФР.1.36.2015.19727, свидетельство №017-01.00279-2015	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Вибрация</b> - Общая вибрация, дБ Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	64-164 дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.
47.	МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций. МИ ПКФ-15-018. Методика измерений ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль, ФР.1.36.2015.20494, свидетельство №018-01.00279-2015	<b>Жилые и общественные здания. Физические факторы.</b>	-	-	<b>Вибрация</b> - Локальная вибрация, дБ Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	64-164 дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
48.	ГОСТ 26824-2010 Здания и сооружения. Методы измерения яркости. ГОСТ Р 54944-2012 Здания и сооружения. Методы	<b>Жилые и общественные здания.</b>	-	-	<b>Параметры световой среды:</b> -освещённость	(1-200000) лк	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и

№ 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
	<p>измерения освещенности.  <b>ГОСТ Р 54945-2012</b> Методы измерения коэффициента пульсации освещенности.  <b>ГОСТ Р 50949-2001 ССБТ</b> Средства отображения информации индивидуального пользования.  Методы измерения и оценки эргономических параметров и параметров безопасности.</p>	<b>Физические факторы.</b>			<p>рабочей поверхности;  -коэффициент естественного освещения;  -коэффициент пульсации;  -прямая и отраженная блескость;  -пространственная (дрожание) и временная (мелькание) нестабильность изображения;  - яркость</p>	<p>(0,1-10)%   (1-100)%   Наличие- Отсутствие   Фиксируется- не фиксируется   (10-200000) кд/м<sup>2</sup></p>	<p>общественных зданий.  <b>СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10</b> «Изменения и дополнения №1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03».  <b>СП 52.13330.2011</b> Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.  <b>МР 3863-85</b> Методические рекомендации по установлению уровней освещенности (яркости) для точных зрительных работ с учетом их напряженности.  <b>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03</b> Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (с изменениями).  <b>СанПиН 2.2.2.1332-03.</b> Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике.  <b>ГОСТ Р 50948-2001 ССБТ.</b> Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования безопасности.</p>
49.	<p><b>ДКТЦ.413441.104 РЭ</b> Руководство по эксплуатации анализатора-течешкателья АНТ-3М, № Гос. Реестра 39982-14.</p>	<b>Жилые и общественные здания. Химические факторы.</b>	-	-	<p>2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)   Аммиак   Бензин (растворитель, топливный, нефрас, по гексану)   Бензин (растворитель, топливный, по декану)   Бензол  Бутанол</p>	<p>(10-400) мг/м<sup>3</sup>   (10-150) мг/м<sup>3</sup>   (50-2000) мг/м<sup>3</sup>   (50-2000) мг/м<sup>3</sup>   (2,5-60) мг/м<sup>3</sup>  (5-150) мг/м<sup>3</sup></p>	<p><b>ГН 2.1.6.2309-07</b> Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.   <b>ГН 2.1.6.1338-03</b> Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.</p>

№ 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
					(смесь изомеров), бутиловые спирты		
					Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	(100-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроксибензол (Фенол)	(0,15-2,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидрохлорид (Водород хлорид, хлоргидрат, хлористый водород, хлороводород)	(2-50) мг/м <sup>3</sup>	
					Дигидросульфид (Водород сульфид, сероводород)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>	
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров) (Ксилол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	
					Керосин (в пересчете на С, по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилбензол (Толуол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	
					Пентан-2-он (Метилэтилкетон)	(100-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Скипидар (в пересчете на С, по ксилолу)	(150-1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Уайт-спирит (в пересчете на С, по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Углеводороды алифатические предельные С <sub>4</sub> -С <sub>10</sub>	(50-2000) 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
					(в пересчете на С, по гексану)		
					Хлорэтен (Винилхлорид, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид)	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>	
					Циклогексанон	(5-60) мг/м <sup>3</sup>	
					Этанол (Этиловый спирт)	(500-2000) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилбензол (Винилбензол, стирол)	(5-80) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилацетат (Уксусной кислоты этиловый эфир)	(25-400) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилбензол	(25-300) мг/м <sup>3</sup>	

Руководитель испытательной лаборатории



А.В. Ефимов



Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

32 (тридцать два) листа

А.В. Ефимов



Руководитель экспертной группы

А.Н. Богданов

Технический эксперт

А.А. Болтрина

*А. Лебедев А.Р.*

*Александр Труфанов (О.Р.)*