



1	2	3	4	5	6	7	8
2.	ФР.1.31.2012.12433	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	<p><b>Пыль (взвешенные вещества):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аллюминий и его сплавы, в пересчёте на аллюминий (АПФД);</li> <li>- диАллюминий триоксид, в виде аэрозоля дезинтеграции (АПФД);</li> <li>- диАллюминий триоксид с примесями кремний диоксида, в виде аэрозоля конденсации (АПФД);</li> <li>- Зола (АПФД);</li> <li>- Известняк (АПФД);</li> <li>- Кальций оксида силикат (АПФД);</li> <li>- Кальций сульфат дигидрат (гипс);</li> <li>- Керамика (АПФД)</li> <li>- Корунд белый (АПФД)</li> <li>- Кремнемедистый сплав (АПФД)</li> <li>- Кремний диоксид аморфный с содержанием SiO<sub>2</sub> от 10% до 60% (АПФД)</li> <li>- Кремний диоксид кристаллический с содержанием SiO<sub>2</sub> от 10% до 70% (АПФД)</li> <li>- Кремний диоксид кристаллический с содержанием SiO<sub>2</sub> от 2% до 10% (АПФД)</li> <li>- Медноникелевая руда (АПФД)</li> <li>- Нитроаммофоска (аммиачная селитра) (АПФД)</li> </ul>	(1-40) мг/м <sup>3</sup>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	ФР.1.31.2012.12433	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	<p><b>Пыль (взвешенные вещества):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Органопластики (пыль пластмасс);</li> <li>-Полиэтиленхлорид (поливинилхлорид) (пыль пластмасс);</li> <li>-Пыль доменного шлака (АПФД);</li> <li>-Пыль растительного и животного происхождения:</li> <li>а) с примесью SiO<sub>2</sub> от 2% до 10% (АПФД);</li> <li>б) зерновая (АПФД);</li> <li>в) лубяная, хлопковая и др., с примесью SiO<sub>2</sub> более 10% (АПФД)</li> <li>г) мучная, древесная и др., с примесью SiO<sub>2</sub> менее 2% (АПФД)</li> <li>- Сера (АПФД)</li> <li>- Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты:</li> <li>з) муллитовые, неволоконистые огнеупоры (АПФД)</li> <li>л) высокоглиноземистая огнеупорная глина, цемент (АПФД)</li> <li>м) силикаты стеклообразные вулканического происхождения (пемза) (АПФД)</li> <li>п) Дуниты и магнезиально-силикатные огнеупоры (АПФД)</li> <li>р) пыль стекла и неволоконистых стеклянных строительных материалов (АПФД)</li> </ul>	(1-40) мг/м <sup>3</sup>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	ФР.1.31.2012.12433	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	<p><b>Пыль (взвешенные вещества):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Титан нитрид (АПФД)</li> <li>- Углерода пыли:</li> <li>а) коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые (АПФД)</li> <li>б) антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5% (АПФД)</li> <li>г) алмазы природные и искусственные (АПФД)</li> <li>д) алмазы металлизированные (АПФД)</li> <li>е) сажи чёрные промышленные (АПФД)</li> <li>ж) углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон</li> <li>з) углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон</li> <li>- Фенопласты (АПФД)</li> <li>- Шлак, образующийся при выплавке низколегированных сталей (АПФД)</li> <li>- Шлак угольный молотый, строительные материалы на его основе (АПФД)</li> <li>- Электрокорунд, пыль (АПФД)</li> <li>Электрокорунд хромистый (АПФД)</li> </ul>	(1-40) мг/м <sup>3</sup>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	ФР.1.31.2013.14153 (Методика измерений № 1-20-2013)	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %) Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием от 20 до 30 %) Ксилолы, аэрозоль краски в пересчете на ксилол Масло минеральное Гексан, предельные (алифатические) углеводороды (гептан, октан, изооктан, нонан, декан, C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> ) в пересчете на гексан, дизельное топливо в пересчете на гексан Метан, природный газ в пересчете на метан, углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (этан, пропан, бутан, изобутан, пентан, изопентан) в пересчете на метан Щелочь Серная кислота Хлороводород (гидрохлорид, соляная кислота) Акролеин (проп-2-ен-1-аль, акриловый альдегид) Формальдегид	(0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05-2,0) мг/м <sup>3</sup> (30-1000) мг/м <sup>3</sup> (3,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>  (180-6000) мг/м <sup>3</sup>  (4200-35000) мг/м <sup>3</sup>  (0,3-10,0) мг/м <sup>3</sup> (0,6-20,0) мг/м <sup>3</sup> (3,0-100,0) мг/м <sup>3</sup> (0,12-4,00) мг/м <sup>3</sup> (0,0018-10,0000) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006 приложение 8, 9;
4.	ФР.1.31.2010.08576						
5.	ФР.1.31.2010.08575						
6.	ФР.1.31.2010.08573						
7.	ФР.1.31.2011.09650 (Методика измерений № 1-11-2011)						

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	ФР.1.31.2012.12432	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Озон	(0,05-2,00) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9
9.	ГОСТ 12.1.014				Азота диоксид	(1-200) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота оксиды	(1-100) мг/м <sup>3</sup>	
					Азотная кислота	(1-40) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(2-100) мг/м <sup>3</sup>	
					Ацетальдегид	(2-50) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензин (растворитель, топливный)	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензол	(5-1500) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутанол (смесь изомеров)	(20-200) мг/м <sup>3</sup>	
					Винил хлористый (хлорэтен)	(2-300) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-30) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидрохлорид	(1-150) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроцианид (цианистый водород)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>	
					Дигидросульфид (сероводород)	(2,0-120) мг/м <sup>3</sup>	
					Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	(20-1500) мг/м <sup>3</sup>	
		1,2-Дихлорэтан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>				
		Диэтиламин	(10-350) мг/м <sup>3</sup>				
		Изопентан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>				
		Изобутан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>				
		Керосин (в пересчете на С)	(250-4000) мг/м <sup>3</sup>				
		Метантиол (метилмеркаптан)	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>				
		Озон	(0,1-15) мг/м <sup>3</sup>				
		Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,2-2,0) мг/м <sup>3</sup>				
		Пропан-2-ол (изопропанол)	(20-200) мг/м <sup>3</sup>				
		Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>				
		Ртуть	(0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	ГОСТ 12.1.014	Химический фактор производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	<p>Сера диоксид</p> <p>Сольвент-нафта (в пересчёте на С)</p> <p>Стирол (этилбензол, винилбензол)</p> <p>Толуол (метилбензол)</p> <p>Трихлорэтилен (трихлорэтен)</p> <p>Уайт-спирит</p> <p>Углеводороды нефти (по гексану)</p> <p>Углерод оксид</p> <p>Углерод четырехлористый (тетрахлорметан)</p> <p>Фурфурол (фуран-2-альдегид)</p> <p>Хлор</p> <p>Формальдегид</p> <p>Этанол</p> <p>Этановая кислота (уксусная кислота)</p> <p>Этилбензол</p> <p>Этоксиган (диэтиловый эфир)</p>	<p>(2-130) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(20-500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(10-3000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(20-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(2,5-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(100-4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(50-4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(6-2500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(10-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,1-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,5-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,25-1,5) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(200-5000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(2-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(10-500) ppm (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>(100-3000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(1-250) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9;</p> <p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9</p>
10.	МУК 4.1.2468-09	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	<p>Пыль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Абразивный порошок из мелкого плавиливого шлака</li> <li>- Полипропилен (полиолефин)</li> <li>- Сурьма и её соединения:</li> <li>б) пыль трёхвалентных оксидов сурьмы, в пересчёте на сурьму</li> <li>г) пыль трёхвалентных сульфидов сурьмы, в пересчёте на сурьму</li> <li>- Титан</li> <li>- Титан диоксид (АПФД)</li> </ul>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	МУК 4.1.0.438-96	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пирдоксина гидрохлорид (Витамин В <sub>6</sub> )	(0,05-1) мг/м <sup>3</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006, приложение 8, 9
12.	МУ 2243-80						
13.	МУ 5901-91						
14.	МУК 4.1.0.358-96	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м <sup>3</sup>	
15.	МУ 5126-89						
16.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №1	Химические факторы производственной среды. Воздух рабочей зоны	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта): - с противоопухолевыми лекарственными средствами, гормонами (эстрогенами); - с наркотическими анальгетиками	3.4 класс условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
17.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №9					3.2 класс условий труда	
		Биологические факторы производственной среды на рабочих местах	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта): - с патогенными микроорганизмами, в том числе: I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)	4 класс условий труда 3.3 класс условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
						3.2 класс условий труда	
						3.2 класс условий труда	
						3.1 класс условий труда	



1	2	3	4	5	6	7	8
18.	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №20</p>	<p>Рабочие места. Тяжесть трудового процесса</p>	-	-	<p><i>физическая динамическая нагрузка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м</li> <li>- При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении работником груза на расстояние от 1 до 5 м</li> <li>- При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении работником груза на расстояние более 5 м</li> </ul> <p><i>масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</li> <li>- Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)</li> <li>- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности</li> <li>- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола</li> </ul>	<p>(1500-7000) кг*м</p> <p>(7500-35000) кг*м</p> <p>(14000-70000) кг*м</p> <p>(0,2-100) кг</p> <p>(0,2-100) кг</p> <p>(0,2-1500) кг</p> <p>(0,2-600) кг</p>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	18.	2	3	4	5	6	7	8
<p>Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №20</p>		<p>Рабочие места. Тяжесть трудового процесса</p>	-	-	-	<p><i>стереотипные рабочие движения:</i>          - Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)          - Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)  <i>статическая нагрузка:</i>          - При удержании груза одной рукой          - При удержании груза двумя руками          - При удержании груза с участием корпуса и ног  <i>рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)):</i>          - Нахождение в положении "стоя"          - нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении          - пребывание в вынужденном положении          - Нахождение в положении "сидя" без перерывов  <i>наклоны корпуса:</i>          - Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)  <i>перемещения в пространстве:</i>          - Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены</p>	<p>(20000-60000) ед.  (10000-30000) ед.  (11000-70000)кгс*с (22000-140000)кгс*с (26000-200000)кгс*с  (0-100)% (0-100)% (0-100)% (0-100)%  (1-300) ед.  (1-12) км</p>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), приложение №21	Рабочие места. Напряженность трудового процесса	-	-	<p><b>Сенсорные нагрузки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы;</li> <li>- число производственных объектов одновременного наблюдения;</li> <li>- работа с оптическими приборами (% времени смены);</li> <li>- нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);</li> </ul> <p><b>Монотонность нагрузок:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях;</li> <li>- Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)</li> </ul>	<p>(75-300) ед.</p> <p>(5-25) ед.</p> <p>(25-75)%</p> <p>(16-25) ч</p> <p>(3-10) ед.</p> <p>(75-90)%</p>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, Приложение 1

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Р 2.2.2006, приложение 15	Рабочие места. Тя- желье трудового процесса	-	-	<p><i>физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстоянии до 1 м</li> <li>- При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног) при перемещении груза на расстоянии от 1 до 5 м</li> <li>- При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног) при перемещении груза на расстоянии более 5 м</li> </ul> <p><i>масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</li> <li>- Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены</li> <li>- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности</li> <li>- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола</li> </ul>	<p>(1500-7000) кг*м</p> <p>(7500-35000) кг*м</p> <p>(14000-70000) кг*м</p> <p>(0,2-100) кг</p> <p>(0,2-100) кг</p> <p>(0,2-1500) кг</p> <p>(0,2-600) кг</p>	Р 2.2.2006, приложение 15

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Р 2.2.2006, приложение 15	Рабочие места. Тяжесть трудового процесса	-	-	<p><i>стереотипные рабочие движения (количество за смену):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)</li> <li>- При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)</li> </ul> <p><i>статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Одной рукой</li> <li>- Двумя руками</li> <li>- С участием корпуса и ног</li> </ul> <p><i>рабочая поза:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нахождение в позе "стоя"</li> <li>- нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, неудобным размещением конечностей и др.) и/или фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга)</li> <li>- пребывание в вынужденной позе (на коленях, на корточках и т.п.)</li> </ul> <p><i>наклоны корпуса:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену</li> </ul> <p><i>перемещения в пространстве:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом</li> </ul>	<p>(20000-60000) ед.</p> <p>(10000-30000) ед.</p> <p>(11000-70000) кгс•с (22000-140000) кгс•с (26000-200000) кгс•с</p> <p>(0-100)% (0-100)%</p> <p>(0-100)%</p> <p>(1-300) ед.</p> <p>(1-12) км</p>	Р 2.2.2006, приложение 16

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Р 2.2.2006, приложение 16	Рабочие места. Напряженность трудового процесса	-	-	<p><i>Интеллектуальные нагрузки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание работы</li> <li>- Восприятие сигналов (информации) и их оценка</li> <li>- Распределение функций по степени сложности задания</li> <li>- Характер выполняемой работы</li> </ul> <p><i>Сенсорные нагрузки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)</li> <li>- Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы;</li> <li>- Число производственных объектов одновременного наблюдения;</li> <li>- Размер объекта различия (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м) в мм при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены);</li> <li>- Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену), при буквенно-цифровом типе отображения информации</li> <li>- Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену), при буквенно-цифровом типе отображения информации</li> <li>- Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов). Разборчивость слов и сигналов</li> </ul>	<p>(1-3.2) классы условий труда</p> <p>(1-3.2) классы условий труда</p> <p>(1-3.2) классы условий труда</p> <p>(1-3.2) классы условий труда</p> <p>(25-57)%</p> <p>(75-300) ед.</p> <p>(5-25) ед.</p> <p>(25-100)%</p> <p>(25-75)%</p> <p>(2-4) ч</p> <p>(3-6) ч</p> <p>(50-100) %</p>	Р 2.2.2006, приложение 16

1	2	3	4	5	6	7
21. Р 2.2.2006, приложение 16	Рабочие места. На- пряженность трудо- вого процесса	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наг-вариваемое в неделю);</li> <li><i>Эмоциональные нагрузки:</i></li> <li>- Степень ответственности за ре-зультат собственной деятельности. Значимость ошибки;</li> <li>- Степень риска для собственной жизни</li> <li>- Степень ответственности за безо-пасность других лиц</li> <li>- Количество конфликтных ситуа-ций, обусловленных профессио-нальной деятельностью, за смену</li> <li><i>Монотонность нагрузок:</i></li> <li>- Число элементов (приемов), необ-ходимых для реализации простого задания или в многократно повто-ряющихся операциях</li> <li>- Продолжительность (в сек) выпол-нения простых заданий или повто-ряющихся операций</li> <li>- Время активных действий (в % к продолжительности смены). В ос-тальное время - наблюдение за хо-дом производственного процесса</li> <li>- Монотонность производственной обстановки (время пассивного на-блюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)</li> <li><i>Режим работы:</i></li> <li>- Фактическая продолжительность рабочего дня</li> <li>- Сменность работы</li> <li>- Наличие регламентированных пе-рерывов и их продолжительность</li> </ul>	<p>(16-25) ч</p> <p>(1-3.2) классы усло- вий труда</p> <p>(1, 3.2) классы усло- вий труда</p> <p>(1, 3.2) классы усло- вий труда (1-8) ед.</p> <p>(3-10) ед.</p> <p>(10-100) сек</p> <p>(5-20)%</p> <p>(75-90)%</p> <p>(1-24) ч</p> <p>(1-3.2) классы усло- вий труда</p> <p>(1-3.2) классы усло- вий труда</p>	Р 2.2.2006, приложение 16

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	<p>Методика 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 регламентом (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н)</p>	<p>Средства индивидуальной защиты</p>	-	-	<p>Оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты</p> <p>Оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента</p> <p>Оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента</p> <p>Оценка комплектности СИЗ</p> <p>Оценка эффективности выбора СИЗ</p> <p>Оценка эффективности применения СИЗ</p>	<p>Соответствует / не соответствует</p> <p>Наличие/отсутствие</p> <p>Наличие/отсутствие</p> <p>Соответствует / не соответствует (0-1) балл</p> <p>(0-1) балл</p>	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение № 1 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н), Методика 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 регламентом (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н)</p>



1	2	3	4	5	6	7	8
23.	СанПиН 2.2.4.3359, (п. 2.3, кроме п. 2.3.7) (вступает в действие с 01.01.2017)	Микроклимат на рабочих местах	-	-	Температура воздуха	(минус 30 - 50) °С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СанПиН 2.2.4.3359 ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
					Относительная влажность воздуха	(1-98) %	
					Скорость движения воздуха	(0,1-10,0) м/с	
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С	
					Интенсивность теплового облучения	(10-2500) Вт/м <sup>2</sup>	
24.	СанПиН 2.2.4.3359, (п. 5.3) (вступает в действие с 01.01.2017)	Инfrasound на рабочих местах	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену, в октавных полосах частот 2,4,8,16 Гц	(22-149) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СанПиН 2.2.4.3359 СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 4616 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.1.3.2630 Р 2.2.2006
					Эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(22-149) дБ	
					Максимальный уровень звукового давления инфразвука 1,4-22 Гц	(22-149) дБ	
25.	СанПиН 2.2.4.3359, (п. 6.3, кроме п. 6.3.5) (вступает в действие с 01.01.2017)	Воздушный ультразвук на рабочих местах	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(32-149) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.001 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582 СанПиН 2.1.3.2630 Р 2.2.2006
26.	СанПиН 2.2.4.3359, (п.7.3) (вступает в действие с 01.01.2017)	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах	-	-	Напряженность электростатического поля Индукция постоянного магнитного поля Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,3-180) кВ/м (0,001-199,9) мТл (0,5- 100000) В/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; ГОСТ 12.1.002; СанПиН 2.2.4.3359

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	СанПиН 2.2.4.3359, (п.7.3) (вступает в действие с 01.01.2017)	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах	-	-	<p>Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,07 – 1,0) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,07 – 1,0) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,0 – 1,5) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,0 – 1,5) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,5 – 3,0) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,5 – 3,0) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,5 – 3,0) МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц</p>	<p>(0,005 – 5000) А/м</p> <p>(0,2 – 2500) В/м</p> <p>(0,002 – 250) А/м</p> <p>(1,15-575) В/м</p> <p>(0,75-75)А/м</p> <p>(1-500) В/м</p> <p>(0,6-60)А/м</p> <p>(1-500) В/м</p> <p>(0,5-50)А/м</p> <p>(1-500) В/м</p> <p>(0,15-50)А/м</p> <p>(1-500) В/м</p> <p>(0,12-50)А/м</p> <p>(1-500) В/м</p> <p>(0,1-10)А/м</p>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; ГОСТ 12.1.002; СанПиН 2.2.4.3359

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	СанПиН 2.2.4.3359, (п.7.3) (вступает в действие с 01.01.2017)	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах	-	-	<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 50,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 300,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (300,0 – 500,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (500,0 – 700,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (700,0 – 1000,0) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (700,0 – 1000,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (1000 – 1200) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (1000-1200,0) МГц (расчетная величина)</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (2400-2500) МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (2400 –2500) МГц (расчетная величина)</p>	<p>(1-500) В/м</p> <p>(0,08 – 800) (А/м)<sup>2</sup> · ч</p> <p>(8 - 2000000) (В/м)<sup>2</sup> · ч</p> <p>(0,19-66250) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(1,52 – 530000) (мкВт/см<sup>2</sup>)·ч</p> <p>(0,12-66250) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,96-530000) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,07-47865) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,56-382920) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,032-47865) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,256 - 382920) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,07-954) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,07-7632) мкВт/см<sup>2</sup></p>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; ГОСТ 12.1.002; СанПиН 2.2.4.3359

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	СанПиН 2.2.4.3359, (п.7.3.7) (вступает в действие с 01.01.2017)	Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК	-	-	Напряженность электростатического поля Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц	(0,3-180) кВ/м  (5 - 3500) В/м (0,75-125) В/м  (75-437000) нТл (6,25-24000) нГл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.4.3359
27.	СанПиН 2.2.4.3359, (п.9.3) (вступает в действие с 01.01.2017)	Ультрафиолетовое излучение на рабочих местах	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-С (200-280) нм) Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-В (280-315) нм) Интенсивность ультрафиолетового облучения (для области УФ-А (315-400) нм)	(1-20 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10-60 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10-60 000) мВт/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СН 4557; СанПиН 2.2.4.3359
28.	СанПиН 2.2.4.3359, п.10.3, только п.10.3.1, 10.3.2) (вступает в действие с 01.01.2017)	Освещение на рабочих местах	-	-	Освещенность Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1-200 000) лк  (0,1-100) %	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 ОСТ 32.120; СП 4616 Р 2.2.2006 СП 52.13330.2011; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СанПиН 2.1.3.2630 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.4.2.2821 СанПиН 2.4.3.1186 СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.4.4.3172

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	ГОСТ Р 54944 (кроме п. 6.3)	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(1-200 000) лк (0,1-100) %	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 ОСТ 32.120; СП 4616 Р 2.2.2006 СП 52.13330.2011; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СанПиН 2.1.3.2630 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.4.2.2821 СанПиН 2.4.3.1186 СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.4.4.3172
30.	ГОСТ Р 54945	Рабочие места (рабочие поверхности) в помещениях зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 ОСТ 32.120; СП 4616 Р 2.2.2006 СП 52.13330.2011; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278 СанПиН 2.1.3.2630 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.4.2.2821 СанПиН 2.4.3.1186 СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.4.4.3172

1	2	3	4	5	6	7	8
31.	ГОСТ 26824 (кроме 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6)	Рабочие поверхности в зданиях и сооруже- ниях	-	-	Яркость	(1-200 000) кд/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СП 52.13330.2011
32.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1-200 000) лк	СанПиН 2.2.2/2.4.1340
					Яркость рабочих поверхностей	(1-200 000) кд/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %	ОСТ 32.120
					Освещенность	(1-200 000) лк	СП 4616
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
					Отраженная блескость	наличие/отсутствие	СП 52.13330.2011
							СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278
							СанПиН 2.1.3.2630
							СанПиН 2.1.2.2631
							СанПиН 2.1.2.2645
							СанПиН 2.4.2.2821
							СанПиН 2.4.3.1186
							СанПиН 2.4.1.3049
							СанПиН 2.4.4.3172
33.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Освещенность	(1-200 000) лк	СП 52.13330.2011
					Яркость	(1-200 000) кд/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.2/2.4.1340
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278
					Прямая блескость	наличие/отсутствие	ОСТ 32.120;
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне для светодиодных ламп	УФ-А (315-400) нм: (10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup> ; УФ-В (280-315) нм: (10 - 60 000) мВт/м <sup>2</sup> ; УФ-С (200-280) нм: (1 - 20 000) мВт/м <sup>2</sup>	СП 4616
					Отраженная блескость	наличие/отсутствие	Р 2.2.2006

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	ГОСТ Р ИСО 9612	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, $L_{eq,8h}$ (расчетная величина) Пиковый уровень звука, $L_p, Cpeak$	(33-139) дБ  (33-139) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.003 ГОСТ 12.2.056 СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 51.13330.2011 СП 2.5.1337 СП 4616 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006
35.	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Рабочие места в помещениях предприятия и на территории	-	-	Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции (расчетный показатель) Эквивалентный уровень звука Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции (расчетный показатель)	(33-139) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.003 ГОСТ 12.2.056 СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 51.13330.2011 СП 2.5.1337 СП 4616 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006
36.	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)				Эквивалентный уровень звука Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте	(33-139) дБ	
37.	ФР.1.36.2015.19726 (МИ ПКФ-14-019)	Рабочие места локомотивной бригады (локомотивов)	-	-	Эквивалентный скорректированный по А уровень звука рабочей операции Эквивалентный скорректированный по А уровень звука на рабочем месте	(33-139) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц Уровень звука Эквивалентный уровень звука	(13-139) дБ  (33-139) дБА (33-139) дБА	
39.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения			Уровни звукового давления в октавных полосах частот или 1/3-октавных полосах частот Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(33-139) дБА  (33-139) дБА (33-139) дБА (33-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 51.13330.2011 СН 3057 ГОСТ 12.1.036-81 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.1.3.2630 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.4.3.1186 СанПиН 2.4.2.2821
40.	ФР.1.36.2015.19725 (МИ ПКФ-14-015)	Территория вблизи существующих и вновь проектируемых аэродромов и аэропортов. Помещения жилых, общественных и административных зданий при пролете воздушных судов.	-	-	Уровень звукового воздействия Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука (расчетный показатель)	(22-139) дБА  (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562 ГОСТ 22283 СП 51.13330.2011



1	2	3	4	5	6	7	8
41.	ФР.1.36.2015.21529 (МИ ПКФ-15-027)	Территория и помещения жилых, общественных и административных зданий при прохождении средств железнодорожного транспорта.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука (расчетный показатель) Максимальный уровень звука	(13-139) дБ  (22-139) дБА (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562 ГОСТ 22283 ГОСТ 12.1.036-81 СП 51.13330.2011 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.1.3.2630 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.4.3.1186 СанПиН 2.4.2.2821
42.	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009)	Жилые и общественные помещения (при постоянном и колеблющемся (непрерывном) временном характере шума).	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот или 1/3-октавных полосах частот Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(33-139) дБА  (33-139) дБА (33-139) дБА (33-139) дБА	
43.	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014)	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях (при наличии общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека)	-	-	Эквивалентное скорректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель) Эквивалентное скорректированное виброускорение	(60-164) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СП 4616; СН 2.2.4/2.1.8.566; СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006
44.	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Эквивалентное скорректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель)	(60-164) дБ	
45.	ФР.1.36.2015.21530 (МИ ПКФ-15-022)	Ручные машины на рабочих местах	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену (расчетный показатель)	(66-164) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
46.	ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018)	Рабочие места водителей автотранспортных средств	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Эквивалентное скорректированное виброускорение за рабочую смену (расчетный показатель)	(60-164) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СП 4616; СН 2.2.4/2.1.8.566; СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006
47.	ФР.1.36.2014.17499 (МИ ПКФ-14-007)	Жилые и общественные помещения	-	-	Средние квадратичные уровни виброускорения Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (расчетный показатель)	(59-164) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.1.3.2630; СанПиН 2.4.1.3049 СанПиН 2.1.2.2631 СанПиН 2.4.2.2821 СанПиН 2.4.3.1186
48.	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина) Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СП 4616; СН 2.2.4/2.1.8.566; СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006 СН 2.2.4/2.1.8.566
49 50	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2	Рабочие места	-	-	Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина) Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СП 4616; СН 2.2.4/2.1.8.566; СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006 СН 2.2.4/2.1.8.566
51	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения Полная вибрация (расчетная величина) Эквивалентное виброускорение А (8) (расчетная величина)	(58 -183) дБ (0,0008-1412,5) м/с <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН 2.2.4/2.1.8.566; СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 Р 2.2.2006
52	ГОСТ 31192.2		-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
53	СН 2.2.4/2.1.8.583	Рабочие места, жилые и общественные помещения, территория жилой застройки	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц Общий уровень звукового давления	(22-149) дБ  (22-149) дБ Лин	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 4616 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.4.6.2553 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.1.3.2630 Р 2.2.2006
54	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Производственные помещения и территории	-	-	Средний уровень звукового давления инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука (расчетный показатель)	(35-139) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н СН 2.2.4/2.1.8.562 СП 4616 СП 2.2.2.1327 Р 2.2.2006
55	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Жилые и общественные помещения	-	-	Средний уровень звукового давления инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука (расчетный показатель)	(24-139) дБ	СанПиН 2.4.6.2553 СанПиН 2.1.2.2645 СанПиН 2.1.3.2630 Р 2.2.2006
56 57	ГОСТ 12.1.001 СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(32-149) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.001 СП 2.2.2.1327 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582 СанПиН 2.1.3.2630 Р 2.2.2006
58	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового излучения	(0-50) °C (1-98) % (0,1-10,0) м/с (10-2500) Вт/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
59	СанПиН 2.2.4.548	Рабочие места производственных помещений	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	(минус 30 - 50) °C (1-98) % (0,1-10,0) м/с	Р 2.2.2006

1	2	3	4	5	6	7	8
59	СанПиН 2.2.4.548	Рабочие места производственных помещений	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
60	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Интенсивность теплового излучения	(10-2500) Вт/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
61	ГОСТ 30494	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) Интенсивность теплового излучения Экспозиционная доза теплового облучения (расчетная величина)	(минус 50 - 85) °С (1-98) % (0,1-10,0) м/с (0-85)°С (10-2500) Вт/м <sup>2</sup> (10-9000) Вт/м <sup>2</sup> *ч	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
62	СанПиН 2.2.2/2.4.1340	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Результирующая температура помещения (расчетная величина)	(минус 50 - 85) °С (1-98) % (0,1-10,0) м/с (0-85) °С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.005 СанПиН 2.2.4.548 СанПиН 2.2.2/2.4.1340 Р 2.2.2006
63	ФР.1.34.2010.07718 (МИ ПКФ-10-004)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц Напряженность электростатического поля Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот (5-2000) Гц Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот (5-2000) Гц	(5 - 3500) В/м (0,75-125) В/м (75-437000) нТл (6,25-24000) нТл (0,3-180) кВ/м (5 - 3500) В/м (75 - 437000) нТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340

1	2	3	4	5	6	7	8
64	ФР.1.34.2010.07719 (МИ ПКФ-10-005)	Рабочие места, об- рудованные ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц Плотность магнитного потока: - в диапазоне частот (5-2000) Гц - в диапазоне частот (2-400) кГц	(5-3500) В/м (0,75 - 125) В/м  (75 - 437000) нТл (6,25 - 24000) нТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340
65	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,5- 100000) В/м  (0,005 - 5000) А/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.002 СанПиН 2.2.4.1191
66	МУК 4.3.2491-09						
67	ФР.1.34.2010.06943 (МИ ПКФ-10-003)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц) Напряженность электрического поля (частотой 100 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 100 Гц) Напряженность электрического поля (частотой 1000 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 1000 Гц) Напряженность электрического поля (частотой 10000 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 10000 Гц) Напряженность электрического поля (частотой 100000 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 100000 Гц)	(0,32 - 100000) В/м  (0,032 - 5000) А/м  (5 - 3500) В/м  (0,06 - 350) А/м  (5 - 3500) В/м  (0,06 - 350) А/м  (0,2- 2500) В/м  (0,001 - 250) А/м  (0,8 - 125) В/м  (0,005- 19,5) А/м	СанПиН 2.1.2.2645 ГН 2.1.8/2.2.4.2262

1	2	3	4	5	6	7	8
68	ФР.1.34.2015.21531 (МИ ПКФ-15-023)	Рабочие места, помещения жилых и общественных зданий и территория	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,001-100) кВ/м в диапазоне частот (45-55) Гц	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.1.002
69	ФР.1.31.2015.21853 (МИ ПКФ-15-024)	Жилые здания и помещения жилых, общественных зданий и селитебная территория	-	-	Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,005 – 5000) А/м в диапазоне частот (45-55) Гц	СанПиН 2.2.4.1191 СанПиН 2.1.2.2645 ГН 2.1.8/2.2.4.2262
70	СанПиН 2.1.2.2645	Жилые здания и помещения	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,32- 100000) В/м	СанПиН 2.1.2.2645 ГН 2.1.8/2.2.4.2262
71	ГН 2.1.8/2.2.4.2262	Помещения жилых, общественных зданий и селитебная территория	-	-	Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц) Индукция магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,032 – 5000) А/м  (0,06 - 10) мкТл	СанПиН 2.1.2.2645 ГН 2.1.8/2.2.4.2262
72	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц) Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 – 0,05) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,05 – 0,07) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,07 – 1,0) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,07 – 1,0) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,0 – 1,5) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,0 – 1,5) МГц	(0,5- 100000) В/м (0,005 – 5000) А/м (0,2 – 2500) В/м (0,002 – 250) А/м (1,15-575) В/м (0,75-75)А/м (1-500) В/м (0,6-60)А/м (1-500) В/м (0,5-50)А/м (1-500) В/м (0,15-50)А/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; ГОСТ 12.1.002; СанПиН 2.2.4.1191

1	2	3	4	5	6	7	8
72	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (1,5-3,0) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (1,5-3,0) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 - 50,0) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (3,0 - 50,0) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 - 300,0) МГц Энергетическая экспозиция магнитного поля в диапазоне частот (3,0 - 50,0) МГц (расчетный показатель) Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот (3,0 - 300,0) МГц (расчетный показатель) Плотность потока энергии в диапазоне частот (300,0 - 500,0) МГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (300,0 - 500,0) МГц (расчетный показатель) Плотность потока энергии в диапазоне частот (500,0 - 700,0) МГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (500,0 - 700,0) МГц (расчетный показатель) Плотность потока энергии в диапазоне частот (700,0 - 1000,0) МГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (700,0 - 1000,0) МГц (расчетный показатель) Плотность потока энергии в диапазоне частот (1000 - 1200,0) МГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (1000 - 1200,0) МГц (расчетный показатель)	(1-500) В/м (0,12-50)А/м (1-500) В/м (0,1-10)А/м (1-500) В/м (0,08 - 800) (А/м) <sup>2</sup> ·ч (8 - 2000000) (В/м) <sup>2</sup> ·ч (0,19-66250) мкВт/см <sup>2</sup> (1,52 - 530000) (мкВт/см <sup>2</sup> )·ч (0,12-66250) мкВт/см <sup>2</sup> (0,96-530000) мкВт/см <sup>2</sup> (0,07-47865) мкВт/см <sup>2</sup> (0,56-382920) мкВт/см <sup>2</sup> (0,032-47865) мкВт/см <sup>2</sup> (0,256 - 382920) мкВт/см <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СанПиН 2.2.4.1191;

1	2	3	4	5	6	7	8
72	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот (2400,0 – 2500,0)МГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (2400,0 – 2500,0)МГц (расчетный показатель) Индукция постоянного магнитного поля	(0,07-954) мкВт/см <sup>2</sup> (0,07-7632) мкВт/см <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СанПиН 2.2.4.1191; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СанПиН 2.2.4.1191;
73	СН 4557	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм	(0,001-199,9) мТл (0,3-180) кВ/м (1-20 000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60 000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60 000) мВт/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СанПиН 2.2.4.1191; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СН 4557;
74	МУ 2.1.6.1982-05	Рентгеновские кабинеты и отделения (рентгенодиагностические кабинеты общего назначения, рентгенотерапевтические кабинеты, контроль палатных рентгеновских аппаратов, маммографических аппаратов со штатными фантомами, кабинетов компьютерной томографии и остеоденситометрии со штатными фантомами), рабочие места персонала, смежные помещения и территория	-	-	Мощность дозы непрерывного и импульсного рентгеновского излучения Мощность эффективной дозы (расчетная величина)	(0,1–10 <sup>5</sup> ) мкЗв/ч (0,00001–100) мкЗв/ч	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н; СанПиН 2.6.1.2523; СП 2.6.1.2612; (ОСПОРБ 99/2010); СанПиН 2.1.6.1192;



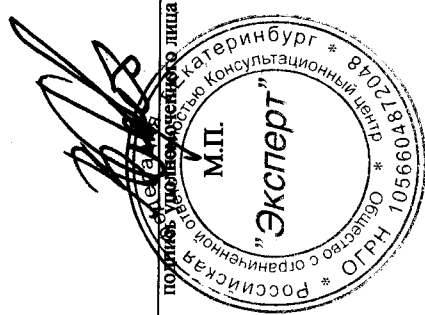
1	2	3	4	5	6	7	8
75	МУ 2.6.1.2838-11 (п.5)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-10 <sup>6</sup> ) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523; СанПиН 2.1.2.2645; СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ 99/2010); СанПиН 2.1.6.2800;
75	МУ 2.6.1.2838-11 (п.6)				Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов радона	(3-2,0*10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	
76	МГФК 412123.001 РЭ (№ госреестра 16465-97)						
77	ФМКТ.134008.103 РЭ (№ госреестра 22176-01)	Среднепиковое значение ЭРОА изотопов радона					
78	МУК 4.3.1.675-03	Производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэроионов положительной полярности (ρ+)	(1·10 <sup>2</sup> - 10·10 <sup>5</sup> ) ион/см <sup>3</sup>	СанПиН 2.2.4.1294
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности (ρ-)	(1·10 <sup>2</sup> - 10·10 <sup>5</sup> ) ион/см <sup>3</sup>	
					Коэффициент униполярности (расчетный показатель)	(2·10 <sup>-4</sup> -5000) отн. ед.	

Директор  
ООО Консультационный центр «Эксперт»

Должность уполномоченного лица

В.Ю. Сорокин

Инициалы, фамилия уполномоченного лица

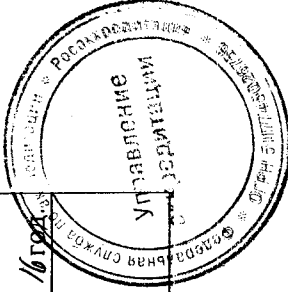


Прошнуровано, пронумеровано,  
скреплено печатью

33 (Архивный мак ) листов  
цифрами протисну

Иск. авторитетом А.И. Жилина С.А.О.  
личная подпись

« 24 » 20 16 года



Руководитель экспертной группы К.А. Гуртовик  
М.П. Рудин

СЕННИКОВА К.Н.  
Дир. (И.П. Саварева)