

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

Игивак А.Р.  
инициалы, фамилия

Подпись

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

на 27 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Испытательная лаборатория автономного учреждения Воронежской области «Центр охраны и меллиныны труда»**

394030, г. Воронеж, ул. Прежановская, д. 53, 11 этаж

(адрес, место осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объектов	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>Химический фактор</b>							
1	ФР.1.31.2012.12432	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Этенилбензол (стирол) Формальдегид Пропан-2-он (ацетон) Диметилбензол (ксилол) Озон	(от 1,0 до 40 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 2,5 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 10 до 400 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,25 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 100 до 4000 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 25 до 1000 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,05 до 2,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ФР.1.31.2010.08574	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(от 10 до 400 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	<p>ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005</p>
					Серя диоксид	(от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлор	(от 0,5 до 20 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроксибензол (фенол)	(от 0,15 до 6 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Дигидросульфид (сероводород)	(от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
Гидрохлорид	(от 2,5 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup>						
3	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Этанол	(от 600,0 до 20000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	<p>ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005</p>
					Бутан-1-ол	(от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензин нефтяной	(от 60,0 до 2000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Керосин	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Масло минеральное	(от 2,5 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Уайт-спирит	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Гексан, предельные углеводороды (гектан, октан, изоктан, нонан, декан, C <sub>1</sub> – C <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> – C <sub>10</sub> ) в пересчете на гексан	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилцеллозольв (2-этоксипанол)	(от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Кислота азотная	(от 1,2 до 40,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Кислота серная	(от 0,6 до 20,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
4	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Кислота уксусная	(от 3,0 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	<p>ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005</p>
					Щелочь	(от 0,3 до 10,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлороводород	(от 3,0 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(от 12,0 до 400,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ФР.1.31.2010.08576	Воздух рабочей зоны	-	-	Бутилалетат Толуол Ксилолы, аэрозоль краски в пересчете на ксилол Стирол Этилалетат	(от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
6	ФР.1.31.2011.09650	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид (уксусный альдегид) Акролеин (акриловый альдегид) Алепон	(от 3 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,12 до 4,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 120 до 4000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
7	ФР.1.31.2010.06968	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксиды железа Оксид меди Оксид алюминия Оксид цинка Оксиды никеля	(от 3,6 до 120 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,30 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 1,2 до 40 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,30 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,030 до 1,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
8	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксиды хрома Свинец и его неорганические соединения	(от 0,60 до 20 вкл.) мг/м <sup>3</sup> (от 0,025 до 1,000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005.
9	ФР.1.31.2013.14153	Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(от 0,1 до 4,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Газанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002РЭ (ГРСИ № 24421-03)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(от 1,0 до 40 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
					Азота оксид	(от 2,5 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Углерод оксид	(от 10 до 400 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилбензол (стирол)	(от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Формальдегид	(от 0,25 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Пропан-2-он (ацетон)	(от 100 до 4000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Диметилбензол (ксилол)	(от 25 до 1000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Озон	(от 0,05 до 2,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(от 10 до 400 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Сера диоксид	(от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлор	(от 0,5 до 20 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидроксibenзол (фенол)	(от 0,15 до 6 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Дигидросульфид (сероводород)	(от 5 до 200 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидрохлорид	(от 2,5 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Этанол	(от 600,0 до 20000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутан-1-ол	(от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Бензин нефтяной	(от 60,0 до 2000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Керосин	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Масло минеральное	(от 2,5 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Уайт-спирит	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Гексан, предельные углеводороды (гектан, октан, изооктан, нонан, декан, C <sub>11</sub> – C <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> – C <sub>10</sub> ) в пересчете на гексан	(от 180,0 до 6000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилцеллозоль (2-этоксизетанол)	(от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
					Кислота азотная	(от 1,2 до 40,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
					Кислота серная	(от 0,6 до 20,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Кислота уксусная	(от 3,0 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Щелочь	(от 0,3 до 10,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлороводород	(от 3,0 до 100,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(от 12,0 до 400,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутилацетат	(от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Толуол	(от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Кешилоты, аэрозоль краски в пересчете на кешилот	(от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Стирол	(от 6,0 до 200,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилацетат	(от 30,0 до 1000,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Ацетальдегид (уксусный альдегид)	(от 3 до 100 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Акролеин (акриловый альдегид)	(от 0,12 до 4,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Ацетон	(от 120 до 4000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксиды железа	(от 3,6 до 120 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксид меди	(от 0,30 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксид алюминия	(от 1,2 до 40 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксид цинка	(от 0,30 до 10 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксиды никеля	(от 0,030 до 1,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксиды хрома	(от 0,60 до 20 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Свинец и его неорганические соединения	(от 0,025 до 1,000 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	
					Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(от 0,1 до 4,0 вкл.) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
11	ГОСТ 12.1.014, Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИ-ТИ.415522.100 РЭ (ГРСИ № 47031-11)	Воздух рабочей зоны	-	-	<p>Бензин (50 – 4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Оксид углерода (5 – 350) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Ксилол (20 – 1500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Оксиды азота (1 – 50) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Стирол (5 – 500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Толуол (25 – 2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Углеводороды нефти (50 – 4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Ацетальдегид (2 – 100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Ацетон (100 – 10000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Пропанол (10 – 200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Изо-пропанол (10 – 200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Бутанол (10 – 200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Изо-бутанол (10 – 200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Бензол (2 – 30) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Фтористый водород (0,25 – 20) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Хлор (0,5 – 20) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Диэтиловый эфир (150 – 3000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Метилмеркаптан (0,3 – 50) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Сероводород (2 – 120) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Уайт-спирит (50 – 4000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Уксусная кислота (2 – 300) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Этанол (200 – 5000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>Этилмеркаптан (0,3 – 50) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005</p>	
12	МУ № 4501-87	Воздух рабочей зоны	-	-	Лизин	(от 2,5 до 25) мг/м <sup>3</sup>	<p>ГН 2.2.5.1313, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005</p>
<b>Химический фактор (независимо от концентрации вредного вещества в воздухе рабочей зоны без проведения измерений)</b>							
13	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Рабочие места	-	-	<p>Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены)</p> <p>Наркотические анальгетики</p>	<p>Классы (подклассы) условий труда</p> <p>3.4</p> <p>3.2</p>	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г.,</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Биологический фактор (независимо от концентрации патогенных микроорганизмов без проведения измерений)</b>							
14	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Рабочие места	-	-	Патогенные микроорганизмы, 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)	Классы (подклассы) условий труда	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., СП 1.3.3118
						4	
						(при наличии контакта)	
						3.3 (при наличии контакта)	
<b>Физические факторы</b>							
<b>Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия</b>							
15	МУК 4.1.2468	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(от 1 до 250) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
16	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	(от 1 до 250) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, ГОСТ 12.1.005
17	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Рабочие места	-	-	Пылевая нагрузка за год (расчетная величина)	(1750 - 625000) мг	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г.

1	2	3	4	5	6		7	8
<b>Параметры микроклимата</b>								
18	МУК 4.3.2756	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Температура воздуха		(от -40 до +85) °С	МУК 4.3.2756, МУК 4.3.2755, СанПиН 2.2.4.548, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359, Р 2.2.2006, Документы санитарного законодательства
					Относительная влажность воздуха		(от 3 до 98) %	
					Скорость движения воздуха		(от 0,1 до 20) м/с	
					Интенсивность теплового облучения		(от 1 до 1000) Вт/м <sup>2</sup>	
					ТНС-индекс		(от +0,2 до +85) °С	
					Доза теплового облучения (расчетная величина)		(0,1 – 43200) Вт*ч	
					Температура		(от -40 до +85) °С	
					Относительная влажность		(от 3 до 97) %	
					Скорость воздушного потока		(от 0,1 до 20) м/с	
					Интенсивность теплового излучения		(от 1 до 1000) Вт/м <sup>2</sup>	
19	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ (ГРСИ № 32014-11)	Воздух рабочей зоны, жилых помещений	-	-	Давление воздуха		(от 80 до 110) кПа (от 600 до 825) мм.рт.ст.	МУК 4.3.2756, МУК 4.3.2755, СанПиН 2.2.4.548, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359, Р 2.2.2006, Документы санитарного законодательства
					Температура воздуха		(от -40 до +85) °С	
					Относительная влажность воздуха		(от 3 до 98) %	
					Скорость движения воздуха		(от 0,1 до 20) м/с	
					Интенсивность теплового облучения		(от 1 до 1000) Вт/м <sup>2</sup>	
20	СанПиН 2.2.4.548	Рабочие места	-	-	Давление воздуха		(от 80 до 110) кПа (от 600 до 825) мм.рт.ст.	МУК 4.3.2756, МУК 4.3.2755, СанПиН 2.2.4.548, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359, Р 2.2.2006, Документы санитарного законодательства
					Температура воздуха		(от -40 до +85) °С	
					Относительная влажность воздуха		(от 3 до 98) %	
					Скорость движения воздуха		(от 0,1 до 20) м/с	



1	2	3	4	5	6	7	8
21	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Рабочие места	-	-	Экспозиционная доза теплового облучения (расчетная величина)	(0,1 – 43200) Вт·ч	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006
22	Приложение № 15 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Рабочие места, рабочая зона	-	-	Балльная оценка условий труда по фактору микроклимата	(1 – 7) количество баллов (величина УТ)	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.
<b>Счетовая сфера</b>							
23	МУЖ 4.3.2812	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1,0 – 200000) лк	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359, СанПиН 2.2.4.3359, СанПиН 2.2.4.3359, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278, Р 2.2.2006
24	ГОСТ Р 54944 (п. 6.1, 6.2)	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, рабочие места	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Документы санитарного законодательства (отраслевые (ведомственные) нормативные документы по освещению)
					Коэффициент естественной освещенности (расчетная величина)	(0 – 100) %	
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %	
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие (визуально)	
					Освещенность	(1 – 100) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Аэрионный состав воздуха</b>							
25	МУК 4.3.1675	Производственные и общественные помещения, рабочие места, аэрионизаторы (деионизаторы)	-	-	Концентрация аэрионов положительной полярности р+	(1×10 <sup>2</sup> -10×10 <sup>5</sup> ) см <sup>-3</sup>	СанПин 2.2.4.1294, Р 2.2.2006
					Концентрация аэрионов отрицательной полярности р-	(1×10 <sup>2</sup> -10×10 <sup>5</sup> ) см <sup>-3</sup>	
					Коэффициент униполярности (расчетная величина)	(0,1 - 16,0)	
<b>Виброакустические факторы</b>							
<b>Шум</b>							
26	МУК 4.3.2194	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Уровни звука (звукового давления)	(20 - 150) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, СП 51.13330
					Максимальные уровни звука	(20 - 150) дБА	
					Эквивалентные уровни звука	(20 - 150) дБА	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20 - 150) дБ	
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20 - 150) дБ	
27	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации ВВЕК.438150-005 РЭ (ТРСИ № 39671-08)	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Уровни звука с частотными коррекциями А, С	(20 - 150) дБ	ГОСТ 12.1.003, СН 2.2.4/2.1.8.562, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства
					Уровни звукового давления для частотной коррекции Z	(30 - 150) дБ	
					Эквивалентные уровни звука	(20 - 150) дБ	
					Максимальные уровни звука	(20 - 150) дБ	
					Минимальные уровни звука	(20 - 150) дБ	
					Эквивалентные уровни звукового давления для октавных фильтров звукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 31,5 Гц до 16 кГц	(20 - 150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	ГОСТ Р ИСО 9612	Рабочие места	-	-	Эквивалентные уровни звука Эквивалентные уровни звука с частотной коррекцией А Пиковые уровни звука с частотной коррекцией С Эквивалентные уровни звука при выполнении n-ой операции (расчетная величина) Эквивалентные уровни звука за 8-часовой рабочий день (расчетная величина)	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (22 – 150) дБС (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ	ГОСТ 12.1.003, СН 2.2.4/2.1.8.562, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства
<b>Инфразвук</b>							
29	СН 2.2.4/2.1.8.583	Рабочие места, жилые и общественные помещения, территории жилой застройки	-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1, 6; 2; 2,5; 3, 15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16 и 20 Гц	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства
30	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005 РЭ (ГРСИ № 39671-08)	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления для октавных фильтров инфразвукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц Максимальные уровни звукового давления во всех полосах Минимальные уровни звукового давления во всех полосах Эквивалентные уровни звукового давления для октавных фильтров инфразвукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 1,6 Гц до 20 Гц	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ультразвук воздушный</b>							
31	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005 РЭ (ПРСИ № 39671-08)	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления для октавных фильтров ультразвукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами 16, 31, 5 кГц	(20 – 150) дБ	СанПин 2.2.4/2.1.8.582, ГОСТ 12.1.001, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2906-05, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства
					Максимальные уровни звукового давления во всех полосах	(20 – 150) дБ	
					Минимальные уровни звукового давления во всех полосах	(20 – 150) дБ	
					Эквивалентные уровни звукового давления для третьоктавных фильтров ультразвукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 12,5 кГц до 40 кГц	(20 – 150) дБ	
<b>Вибрация общий</b>							
32	ГОСТ 31191.1 (п. 6.3.1)	Рабочие места	-	-	Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(62 – 170) дБ; (0, 0013 – 316) м/с²	СН 2.2.4/2.1.8.566, СанПин 2.1.2.2645, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства

1	2	3	4	5	6	7	8
33	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005 РЭ (ГРСИ № 39671-08)	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Эквивалентные уровни виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63 Гц	(62 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, Документы санитарного законодательства
34	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Эквивалентные уровни виброускорения в третьоктавных полосах со средними геометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(62 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Документы санитарного законодательства
					Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения для корректируемых фильтров Wd, Wk, Wm	(62 – 170) дБ	
					Среднеквадратичные значения скорректированного виброускорения	(0, 0013 – 316) м/с <sup>2</sup>	
35	МУ 3911	Рабочие места	-	-	Средние квадратические значения виброускорения в октавных полосах частот	(62 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Документы санитарного законодательства
					Корректированные уровни виброускорения	(62 – 170) дБ	
					Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(62 – 170) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Вибрация локальная</b>							
36	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ. Руководство по эксплуатации БВЕК-438150-005 РЭ (ГРСИ № 39671-08)	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории	-	-	Эквивалентные уровни виброускорения в октавных полосах с номинальными средними геометрическими частотами от 8 Гц до 1000 Гц	(60 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Документа санитарного законодательства
37	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	Эквивалентные уровни виброускорения для корректирующего фактора W <sub>h</sub>	(60 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, СП 4616, Р 2.2.2006
					Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения	(0,0010 – 316) м/с <sup>2</sup>	
38	ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	Среднеквадратичные значения корректированного виброускорения	(60 – 170) дБ; (0,0010 – 316) м/с <sup>2</sup>	СН 2.2.4/2.1.8.566, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, СП 4616, Р 2.2.2006
39	МУ 3911	Рабочие места	-	-	Средние квадратические значения виброускорения в октавных полосах частот	(60 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, СП 4616, Р 2.2.2006
					Корректированные уровни виброускорения	(60 – 170) дБ	
					Эквивалентные уровни корректированных уровней виброускорения	(60 – 170) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ионизирующее излучение (без проведения измерений)</b>							
40	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г. Приложение № 19	Рабочие места	-	-	Максимальная потенциальная эффективная (эквивалентная) доза излучения (средневзвешенная) (расчетная величина)	(2-4) класс (подкласс) условий труда	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.
<b>Неионизирующее излучение</b>							
<b>Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ</b>							
41	СанПин 2.2.2/2.4.1340	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля:		СанПин 2.2.2/2.4.1340, Р 2.2.2006
					в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(от 8 до 100) В/м	
					в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(от 0,8 до 10) В/м	
					Плотность магнитного потока:		
					в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(от 0,08 до 1) мкТл	
					в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(от 8 до 100) нТл	
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 199,9) кВ/м	
42	Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Руководство по эксплуатации МГФК.411173.004 РЭ (ГРСИ № 17396-98)	Помещения, рабочие места	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля:		СанПин 2.2.2/2.4.1340, СанПин 2.2.4.3359, Р 2.2.2006
					полоса 1- от 5 Гц до 2000 Гц	(от 8 до 100) В/м	
					полоса 2- от 2 кГц до 400 кГц	(от 0,8 до 10) В/м	
					Среднеквадратические значения плотности магнитного потока:		
					полоса 1- от 5 Гц до 2000 Гц	(от 0,08 до 1) мкТл	
					полоса 2- от 2 кГц до 400 кГц	(от 8 до 100) нТл	
<b>Электромагнитные поля промышленной частоты 50Гц</b>							
43	МУК 4.3.2491	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля частотой 50Гц	(от 0,01 до 100) кВ/м	СанПин 2.2.4.1191, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359 Р 2.2.2006-05
					Напряженность магнитного поля частотой 50Гц	(от 0,1 до 1800) А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8
44	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля частотой 50Гц Напряженность магнитного поля частотой 50Гц Напряженность магнитного поля частотой 50Гц	(от 0,01 до 100) кВ/м (от 0,1 до 1800) А/м от 800 мА/м до 4кА/м	СанПиН 2.2.4.1191, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006-05
45	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-50Гц. Руководство по эксплуатации ВВЕКА3 1440.09.03 РЭ (ГРСИ № 59851-15)	Производственные, жилые и офисные помещения, рабочие места	-	-	Среднекадратические значения напряженности электрического поля Среднекадратические значения напряженности магнитного поля (магнитной индукции)	от 50 В/м до 50 кВ/м от 800 мА/м до 4кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359 Р 2.2.2006-05
<b>Электростатическое поле</b>							
46	ГОСТ 12.1.045	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатических полей	(0,3 – 199,9) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191, ГОСТ 12.1.045, СанПиН 2.2.2/2.4.1340, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359 Р 2.2.2006
47	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 199,9) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191, ГОСТ 12.1.045, СанПиН 2.2.2/2.4.1340, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006
48	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации МГФЖ 410000.001 РЭ (ГРСИ № 17400-98)	Помещения, рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191, ГОСТ 12.1.045, СанПиН 2.2.2/2.4.1340, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПиН 2.2.4.3359, Р 2.2.2006



1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</b>							
49	СанПиН 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот <math>\geq 10</math> кГц – 300 МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот <math>\geq 10</math> кГц – 50 МГц</p> <p>Плотность потока энергии (ППЭ) в диапазоне частот <math>\geq 300</math> МГц – 2,5 ГГц</p> <p>Энергетическая экспозиция электрического поля 30 кГц – 300 МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция магнитного поля 30 кГц – 50 МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция ППЭ в диапазоне частот <math>\geq 300</math> МГц – 2,5 ГГц (расчетная величина)</p>	<p>(1,15 – 425) В/м</p> <p>(0,1 – 50) А/м</p> <p>(0,002 – 1445·10<sup>3</sup>) (В/м<sup>2</sup>)·ч</p> <p>(0,016·10<sup>-3</sup> – 20·10<sup>3</sup>) (А/м<sup>2</sup>)·ч</p> <p>(0,00031 – 7632) (мкВт/см<sup>2</sup>)·ч</p>	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383, СанПиН 2.2.4.1191, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190, СанПиН 2.1.2.2645, ГОСТ 12.1.006,</p> <p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006</p>	
50	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190	Базовые и подвижные станции сухопутной подвижной радиосвязи	-	-	<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот 27 МГц – 300 МГц</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц – 2400 МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция электрического поля в диапазоне частот 27 МГц – &lt;300 МГц (расчетная величина)</p> <p>Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот 300 МГц – &lt;2400 МГц (расчетная величина)</p>	<p>(1,15 – 425) В/м</p> <p>(0,35 – 47865,6) мкВт/см<sup>2</sup></p> <p>(0,002 – 1445·10<sup>3</sup>) (В/м<sup>2</sup>)·ч</p> <p>(0,56·10<sup>-3</sup> – 382924,8) (мкВт/см<sup>2</sup>)·ч</p>	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383, СанПиН 2.2.4.1191, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190, СанПиН 2.1.2.2645, СанПиН 2.2.4.3359, ГОСТ 12.1.006,</p> <p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
51	Измеритель напряженности поля маготабаритный микропроцессорный ИПМ – 101М. Руководство по эксплуатации МГФК.41153.002 РЭ (ТРСИ № 21009-01)	Рабочие места	-	-	Среднеквадратическое значение модуля вектора напряженности электрического поля: в диапазоне частот от 30 кГц до 1,2 ГГц в диапазоне частот 2,4 – 2,5 ГГц	(1,15 – 425) В/м  (0,5 – 60) В/м	СанПин 2.1.8/2.2.4.1383, СанПин 2.2.4.1191, СанПин 2.1.8/2.2.4.1190, СанПин 2.1.2.2645, СанПин 2.2.4.3359, ГОСТ 12.1.006, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006
<b>Постоянное магнитное поле</b>							
52	СанПин 2.2.4.1191	Рабочие места	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мТл	СанПин 2.2.4.1191, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006
53	Миллигесламетр портативный универсальный ТПУ. Паспорт ЦЕКВ.41171.001.01ОПС (ТРСИ № 28134-12)	Рабочие места	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мТл	СанПин 2.2.4.1191, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359 Р 2.2.2006
<b>Неионизирующее излучения оптического диапазона (ультрафиолетовое излучение)</b>							
54	МУК 4.3.2812	Помещение, освещенные светодiodными лампами	-	-	Энергетическая освещенность: в ультрафиолетовом диапазоне: в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10 – 200 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>	СН 4557, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, СанПин 2.2.2006

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ(13) УФ-Радиометр. Руководство по эксплуатации (ТУ 4215-003-16796024-04) (ГРСИ № 24248-09)	Рабочие места	-	-	Энергетическая освещенность: в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм	(10 – 200 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>	СН 4557, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, Р 2.2.2006
56	СН 4557	Рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового облучения: в области УФ-С (200-280) нм в области УФ-В (280-315) нм в области УФ-А (315-400) нм	(10 – 200 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>  (10 – 60 000) мВт/м <sup>2</sup>	СН 4557, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., СанПин 2.2.4.3359, Р 2.2.2006
57	Руководство по эксплуатации мультиметра цифрового АРРА 97 (ГРСИ № 51214-12)	Электриче- ские сети	-	-	Переменное напряжение	(3 – 750) В	
58	Аспираторы сиффонные АМ-5Е. Руководство по эксплуатации АМ-5Е.00.000 РЭ (ГРСИ № 62119-15)	Воздух рабочей зоны	-	-	Объем пробы прокачиваемого воздуха	(от 95 до 105) см <sup>3</sup>	
59	Аспиратор сиффонный АМ-0059. Руководство по эксплуатации РЮАЖ.413543.010РЭ (ГРСИ № 19028-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	Объем пробы прокачиваемого воздуха	(от 95 до 105) см <sup>3</sup>	
60	Аспиратор ПУ-4Э. Руководство по эксплуатации ЕВКН4.471.023 РЭ (ГРСИ № 14531-03)	Воздух рабочей зоны, воздух жилых и общест- венных помещений	-	-	Объемный расход воздуха при отборе проб	(0,2 – 2,0) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)  (2,0 – 20) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)	

1	2	3	4	5	6	7	8
61	Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1. Руководство по эксплуатации ЕВЖН4.471.023 (-01) РЭ (ПРСИ № 14531-13)	Воздух рабочей зоны, воздух жилых и общественных помещений	-	-	Объемный расход воздуха при отборе проб	(0,2 – 2,0) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)  (2,0 – 20) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)	
62	Дальномеры лазерные Leica DISTO Х310. Руководство по эксплуатации (ПРСИ № 55021-13)	Рабочие места	-	-	Расстояние	(0,0001 – 120) м	
63	Динамометры электронные переносные ДЭПЗ. Руководство по эксплуатации (ПРСИ № 49616-12)	Рабочие места	-	-	Статические силы растяжения и сжатия	(0,05 – 0,5) кН	
64	Секундомер механический СОСпр-26-2-000. Паспорт (ПРСИ № 11519-11)	Интервалы времени	-	-	Интервал времени	(5,4 – 3600) секунд	
65	Секундомер механический СОСпр-26-2-010. Паспорт (ПРСИ № 11519-11)	Интервалы времени	-	-	Интервал времени	(5,4 – 3600) секунд	

1	2	3	4	5	6	7	8
66	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г. Приложение № 20	Рабочие места	-	-	Физическая динамическая нагрузка - единицы внешней механической работы за рабочий день (смену) (расчетная величина)	(от 0,01 до 999999,0) кг*м	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (расчетная величина)	(от 2,0 до 51,0) кг	
					Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену) (расчетная величина)	(от 1 до 999999) единиц	
					Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложения усилий (расчетная величина)	(от 0,056 до 8640000,0) кг*с	
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (расчетная величина)	(от 1 до 100) %	
					Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) (расчетная величина)	(от 1 до 100000) единиц	
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены (расчетная величина)	(от 0,0005 до 999999,0) км	

1	2	3	4	5	6	7	8
67	Р 2.2.2006	Рабочие места			<p>Физическая динамическая нагрузка (длины внешней механической работы за смену (расчетная величина))</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (расчетная величина)</p> <p>Стереотипные рабочие движения (количество за смену)</p> <p>(расчетная величина)</p> <p>Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий (расчетная величина)</p> <p>Рабочая поза (расчетная величина)</p> <p>Наклоны корпуса (вынужденные более 30°, количество за смену (расчетная величина))</p> <p>Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом (расчетная величина)</p>	<p>(от 0,01 до 999999,0) кг*м</p> <p>(от 2,0 до 51,0) кг</p> <p>(от 1 до 99999) единиц</p> <p>(от 0,056 до 8640000,0) кг*с</p> <p>(от 1 до 100) %</p> <p>(от 1 до 100000) единиц</p> <p>(от 0,0005 до 999999,0) км</p>	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006</p>
<b>Показатели напряженности трудового процесса</b>							
68	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г.	Напряженность трудового процесса	-	-	<p>Сенсорные нагрузки:</p> <p>Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы (расчетная величина)</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения (расчетная величина)</p>	<p>(от 1 до 3000) единиц</p> <p>(от 1 до 250) единиц</p>	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006-05,</p> <p>Документы, регулирующие особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах в организациях, осуществляющих отдельные виды</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
69	Р 2.2.2006	Напряжённость трудового процесса	-	-	<p>Работа с оптических приборами (% времени смены) (расчетная величина)</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, нагвариваемое в неделю) (расчетная величина)</p> <p>Монотонность нагрузки:</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций (расчетная величина)</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) (расчетная величина)</p>	<p>(от 0,1 до 100) %</p> <p>(от 0,1 до 40) часов</p> <p>(от 1 до 1000) единиц</p> <p>(от 1 до 100) %</p>	<p>Деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей</p> <p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г., Р 2.2.2006-05, Документы, регулирующие особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы (расчетная величина)</p> <p>Число производственных объектов одновременного наблюдения (расчетная величина)</p> <p>Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м) в мм при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены) (расчетная величина)</p> <p>Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены) (расчетная величина)</p> <p>Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену) (расчетная величина):</p> <p>при буквенно-цифровом типе отображения информации</p> <p>при графическом типе отображения информации</p> <p>Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов) (расчетная величина)</p> <p>Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) (расчетная величина)</p>	<p>(от 1 до 3000) единиц</p> <p>(от 1 до 250) единиц</p> <p>(0,1 – 10000) мм</p> <p>(от 1 до 100) %</p> <p>(от 1 до 100) %</p> <p>(от 0,0016 – 24) ч</p> <p>(0,0016 – 24) ч</p> <p>(от 1 до 100) %</p> <p>(от 0,1 до 40) часов</p>	



1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Эмоциональные нагрузки:</p> <p>Степень ответственности за результаты собственной деятельности. Значимость ошибки</p> <p>Степень риска для собственной жизни</p> <p>Степень ответственности за безопасность других лиц</p> <p>Количество конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену (расчетная величина)</p> <p>Монотонность нагрузок:</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях (расчетная величина)</p> <p>Продолжительность (в сек) выполнения простых заданий или повторяющихся операций (расчетная величина)</p> <p>Время активных действий (в % к продолжительности смены). В остальное время - наблюдение за ходом производственного процесса (расчетная величина)</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены) (расчетная величина)</p>	<p>(1 – 3.2) класс (подкласс) условий труда</p> <p>(1 – 3.2) класс (подкласс) условий труда</p> <p>(1 – 3.2) класс (подкласс) условий труда</p> <p>(1 – 3.2) класс (подкласс) условий труда</p> <p>(1 – 1000) единиц</p> <p>(от 1 до 1000) единиц</p> <p>(5,6 – 3600) секунд</p> <p>(от 1 до 100) %</p> <p>(от 1 до 100) %</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Режим работы:</p> <p>Фактическая продолжительность рабочего дня (расчетная величина)</p> <p>Сменность работы</p> <p>Наличие регламентированных перерывов и их продолжительность (расчетная величина)</p>	<p>(0,1 – 24) ч</p> <p>(1 – 3,2) класс (подкласс) условий труда (от 1 до 100) %</p>	
70	<p><b>Травмоопасность рабочих мест</b></p> <p>МУ ОТ РМ 02-99, Приложение N 1 к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 апреля 2015 года N 250н, Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 года N 335н, Приложение, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 ноября 2014 г. N 882н</p>	Рабочие места	-	-	Травмоопасность рабочих мест	(1 – 3) классы условий труда	<p>МУ ОТ РМ 02-99,</p> <p>Документы, регулирующие особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей,</p> <p>Нормативно-правовые акты, содержащие нормативные требования охраны и безопасности труда</p>

