

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Т.

Подпись инициалы, фамилия

140318

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____

от «__» ____ 2018 г.
на 30 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центр по специальной оценке условий труда СОУТ (Испытательная лаборатория) Союз « Смоленская торгово-промышленная палата»

наименование испытательной лаборатории (центра)

214000, г. Смоленск, ул. Бакунина, 10А;

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКП Д 2	Код ТНВЭД ЕАЭС	Определяемые характеристики (показатели)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Физические факторы						
1	ГОСТ ISO 9612-2016	Производственная среда рабочие места Производственные жилые и общественные здания и сооружения, территория, транспорт, селитебные территории	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука	(18-149) дБ
					Пиковый C-корректированный уровень звука С	(25-140) дБС
2	МУК 4.3.2194-07	Территории жилой застройки, в	-	-	Уровни звука LA	(22-140)дБА

1	2	3	4	5	6	7
		жилых и общественных зданиях и помещениях			эквивалентные уровни звука LAэкв	(22-140)дБА
					максимальные уровни звука LAmax	(22-140)дБА
					октавные уровни звукового давления L	(22-140)дБ
					третьоктавные уровни звукового давления L, среднегеометрические частоты в октавных полосах, 31,5; 63; 125; 250; 512; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(22-140)дБ
3	МИ ПКФ 12-006(приложение к РЭ шумомеру, анализатору спектра «Экофизика 110А» ИОА-НФ ПКДУ.4 1000.001.02 РЭ (и № в ГРСИ 48906-12	Производственная среда рабочие места Производственные жилые и общественные здания и сооружения, территория, транспорт, селитебные территории	-	-	Уровень звука	(22-139) дБ
					-уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31.5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(25-140) дБ
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5 – 16000 Гц (25 – 20000 Гц)	(13-150) дБ
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 – 16 Гц (1,6 – 20 Гц) и в полосе частот фильтра FI	(25-140) дБ (22-150) дБ
					Уровень звукового давления третьоктавных полосах частот в диапазоне 12500 – 100000 Гц	(25-140) дБ (11-139)дБ
4	ГОСТ 31191.1-2004	Производственная среда рабочие места	-	-	Вибрация общая -уровни средних квадратических значений виброускорений или логарифмические уровни в октавных или 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц	(64-183) дБ (0.01 -1000) м/с ²
					- общий уровень звукового давления инфразвука	(50-120) дБ
5	ГОСТ 31191.2-2004	Здания, помещения (внутри)	-	-	Вибрация общая функция частотной коррекции W _m сигнала ускорения на среднегеометрических частотах третьоктавных полос с учетом фильтрации сигнала в полосе частот от 1 до 80 Гц.	(0.01 -1000) м/с ² (64-183) дБ
6	ГОСТ 31191.4-2006	Железнодорожный транспорт пассажиры	-	-	Вибрация общая уровни средних квадратических значений виброускорений или логарифмические уровни в октавных или 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц	(0.0001 – 1.00) м/с ² (60 - 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 31191.5-2007 п.4; п.5	Железнодорожный транспорт Рабочие места и места пассажиров (Подушка сидения)	-	-	Вибрация общая Общая вибрации, состоящая из множественных ударных импульсов -уровни средних квадратических значений виброускорений определение дозы ускорения реакции позвоночника	(0.001 – 3.00) м/с ²
8	МИ ПКФ 12-006 (приложение к РЭ шумомеру, анализатору спектра «Экофизика 110А» ИОА-ПКДУ. 411 000.001.02 РЭ	Производственная среда рабочие места	-	-	Вибрация общая - уровни средних квадратических значений виброускорений или логарифмические уровни в октавных или 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц	(0.0001 – 1.00) м/с ² (60 - 140) дБ
					Вибрация локальная Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (X; Y,Z),	(0.1 – 3.00) м/с ² (60 - 140) дБ
9	МУ 3911	Производственная среда рабочие места	-	-	Общая вибрация -уровни виброскорости и эквивалентных уровней в октавных полосах или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами : 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц;	(60-170)дБ
					Вибрация локальная Уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (X; Y,Z),	(0.1 – 3.00) м/с ² (60 - 140) дБ
10	ГОСТ 31192.1-2004	Рабочие места	-	-	Вибрация локальная Среднеквадратичное значение виброускорений по осям X, Y, Z в диапазоне, покрываемом последовательным набором третьоктавных полос с центральными частотами от 6,3 до 1250 Гц.	(0.001 – 30.00) м/с ² (0.001 – 30.00) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					-вибрационная экспозиция за смену А (8)	
11	ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места Работа с ручными машинами любого привода (электрическими, пневматически, гидравлическими (роч))	-	-	Вибрация локальная - среднеквадратические значения корректировочного виброускорения для каждого направления действия вибрации $a_{hwix}; a_{hwiy}; a_{hwiz};$ значение полной вибрации вибрационная экспозиция за смену А (8)	(0.001 – 30.00) м/с ² (0.001 – 30.00) м/с ²
12	ГОСТ Р ИСО 28927.10-2013	Рабочие места Ручные машины молотки, лопы, перфораторы	-	-	Вибрация локальная Вибрационные характеристики ручных машин ударного действия: -среднеквадратичное значение скорректированного ускорения в одном направлении измерений, м/с ² (X, Y, Z) -полное среднеквадратичное значение ускорения,	(0.001 – 3000) м/с ²
13	МИ ПКФ 12-006РЭ «Экофизика-110А» ИОА-НФ ПКДУ.4 1000.001.02 РЭ (в ГРСИ 48906-12)	Производственная среда, рабочие места	-	-	Инфразвук Общий уровень звукового давления инфразвука	(33-150) дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2;4;8;16Гц	(24-150)дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1.6-20Гц	(22-150)дБ
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(35-150)дБЛин
14	СанПиН 2.2.4.3359-16 П.5.4	Производственная среда, рабочие места, производственные жилые и общественные помещения зданий и сооружений,	-	-	Инфразвук Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	(22-140) дБ
					общий уровень звукового давления инфразвука в диапазоне частот 1.4-22 Гц	(22-140) дБ
					Максимальный уровень звукового давления инфразвука	(22-140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		территория, транспорт, селитебные территории			в диапазоне частот 1.4-22 Гц максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S (медленно).	
					Нормируемыми показателями являются эквивалентные уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот 2, 4, 8, 16 Гц - , дБ; эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смены максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S (медленно).	(22-140) дБ
					эквивалентные (по энергии) общий(линейный) уровень звукового давления инфразвука(не должны превышать 120 дБ Лин)	(22-140) дБ Лин
15	ГОСТ 12.1.001-89	Производственная среда, рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100 кГц., -уровни виброскорости, дБ -пиковые значения виброскорости м/с	(60-140) дБ 0.01 -0.1 м/с (0.001 -0.1) м/с
16	СанПиН 2.2.4.3359-16 П.6.3 П. 6.4	Производственная среда, рабочие места, производственные жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт, селитебные территории	-	-	Ультразвук воздушный Уровни звукового давления в дБ 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц, - (не должны превышать 120 дБ Лин)	(22-140) дБ Лин
					Пиковые значения виброскорости, м/с Уровни виброскорости, дБ	(0.001-0.3) м/с (22-140) дБ Лин
					Усредненная во времени пиковая пространственная интенсивность в диапазонах частот 11.2-80 кГц; 80-630 кГц; 630-5000кГц	(0.01- 0.1)Вт/см ²
					Усредненная во времени пиковая пространственная интенсивность для совместного действия воздушного и контактного УЗ,Вт/см ²	(0.001-0.05) Вт/см ²
17	МИ ПКФ 12- 006РЭ «Экофизика- 110А» ИОА-НФ ПКДУ.4 1000.001.02 РЭ № в ГРСИ 48906-12 П.6	Производственная среда, рабочие места, производственные жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория,	-	-	Ультразвук воздушный Общий уровень звукового давления ультразвука , дБ	(33-150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных (третьоктавных)	(22-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
	П.7	транспорт, селитебные территории			полосах частот в диапазоне 2 – 16 Гц (1,6 – 20 Гц) и в полосе частот фильтра FI	(22-150) дБ
18	ГОСТ 12.4.077-79 Р.2 п.2.3	Производственная среда, рабочие места	-	-	Ультразвук воздушный уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100 кГц., дБ -уровни виброскорости -пиковые значения виброскорости	(22-140) дБ (60-140) дБ (0,001 -0.1) м/с
19	ГОСТ 12.1.050-86 (точки измерения звукового давления).	Рабочие места	-	-	Оценка уровней звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100 кГц., дБ	(22-150) дБ
20	РЭ Измеритель напряженности электростатическо го поля СТ-01 МГФК 410000.001 РЭ	Рабочие места в производственных помещениях Производственная среда и рабочие места ВДТ	-	-	Неионизирующие излучения. Электростатическое поле Напряженность электрического поля	(0.3-180.0) кВ/м
21	СанПиН 2.2.4.3359-16 П. 7.2.1	Рабочие места в производственных помещениях	-	-	Неионизирующие излучения. Электростатическое поле Напряженность электрического поля	(0.3-180.0) кВ/м
					Неионизирующие излучение Постоянное магнитное поле Напряженность магнитного поля	(2.4 - 160) кА/м
					Индукция постоянного магнитного поля	(0.1-1999.00) мТл
22	РЭ Миллисеслометр ТПУ 03 паспорт ЦЕКВ.411171.001 ПС	Производственная среда, рабочие места	-	-	Неионизирующие излучение Постоянное магнитное поле Индукция постоянного магнитного поля	(0.01 – 19.99) мТл (0.1 – 199.9) мТл (1 – 1999.00) мТл
23	РЭ Измеритель	Производственная	-	-	Геомагнитное поле Земли (ослабленное)	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	магнитной индукции постоянного магнитного и геомагнитного поля ПЗ-81-01 ПКДУ.411100.002 РЭ	среда, рабочие места			-индукция постоянного магнитного поля; - напряженность геомагнитного поля коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля	(1-500)мкТл (0.3 - 200) А/м
24	СанПиН 2.2.4.3.3359-16 П. 7.2.6 П. 7.2.7	Производственная среда Рабочее место	-	-	<i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</i> <i>Диапазон частот</i> от 10кГц до 30 кГц Напряженность электрического поля Е; Напряженность магнитного поля Н; Напряженность электрического поля в диапазоне 300 МГц - 300 ГГц Оценка ЭМП осуществляется по величине энергетической экспозиции Напряженность электрического поля, Е в\м Напряженность магнитного поля, Н, а\м	(0.1-5000)В\м (0.1-200) А\м (0.1-5000)В\м (0.1-200) А\м
					Диапазон частот От 30кГц до 300 ГГц Оценка ПДУ осуществляется по величине энергетической экспозиции	
					энергетическая экспозиция ЭЭ _Е диапазона частот ≥ 0.03 МГц- 300 МГц;	(1-100000.00) мкВт/см
					энергетическая экспозиция ЭЭ _Н в диапазоне частот ≥ 0.03 МГц- 300 МГц;	(25-20000) (В\м) ² ч
					-энергетическая экспозиция ЭЭ _{ППЭ} диапазона частот ≥ 300 МГц- 300 ГГц	(1 - 5000) мкВт/см ²
					- плотность потока энергии электромагнитных излучений	(0.01-20000) (А\м) ² ч
					<i>Неионизирующие излучения. Электромагнитные излучения, создаваемые ПК и ИКТ</i>	(150-5000)В\м (5-500)В\м (3-300)В\м

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					Напряженность электрического поля на частотах 5 Гц - < 2 кГц 2 кГц - < 400 кГц	(1-80)В\м
					Плотность потока энергии	(1-1000,00) мкВт/см ²
					Напряженность электростатического поля	(0.3-180.0) кВ\м
25	РЭ ВЕ- метр –АТ-003 Измеритель электромагнитных излучений БВЕК. 43 1440.08.04 РЭ	Производственная среда Рабочее место	-	-	Неионизирующие излучения. Электромагнитные излучения, создаваемые ПК и ИКТ Среднеквадратичные значения напряженности электрического поля Напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц - до 2 кГц от 2кГц - до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц Среднеквадратичные значения напряженности магнитного поля (магнитной индукции) на частотах от 5 Гц - до 2 кГц от 2кГц - до 400 кГц от 45 Гц до 55 Гц	(5 – 1000) В\м (0.5- 40) В\м (5 – 1000) В\м от50 мА\м до 4 А\м (от 62.5 нТл до 5 мкТл) (4 - 400) мА\м (5 нТл -500 нТл) От 50 мА\м до 8 А\м (от 62.5 нТл до 1-0 мкТл)
26	Миллитеслометр ТПУ-паспорт ЦЕКВ.411171.001 ПС	Производственная среда Рабочее место	-	-	Неионизирующие излучения. Электромагнитные излучения Магнитная индукция (напряженность переменного электрического поля) -Диапазон 0.2-1000 Гц (номинальная область) -Диапазон 1000-5000 Гц (рабочая область) -Амплитудного значения магнитной индукции импульсного магнитного поля с длительностью фронта по уровню 0,1 – 0,9 от 0,1 до 2000 мс;	(0.1-199.9) мТл (1-1999) мТл

1	2	3	4	5	6	7
27	МУК 4.3.1167-02	Производственная среда Рабочее место	-	-	<i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</i> Измерение плотности потока энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона частот от 300.0 МГц до 300,0 ГГц	$(1-5000)\text{мкВт/см}^2$
28	РЭ на прибор	Производственная среда Рабочее место	-	-	<i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазон</i> Напряженность электрического поля в диапазоне От 0.1 до 0.03 МГц перемене поля радиочастотного диапазона 0,03 до 3,0 МГц от 3,0 до 30 МГц от 30,0 до 50 МГц от 50,0 до 300 МГц напряженность магнитного поля от 0,03 до 3,0 МГц 30,0 до 50,0 МГц Энергетическая экспозиция	$(150 - 5000) \text{ В/м}$ $(5 - 500) \text{ В/м}$ $(3 - 300) \text{ В/м}$ $(1 - 80) \text{ В/м}$ $(1 - 80) \text{ В/м}$ $(1.0 - 50) \text{ А/м}$ $(0.1 - 3) \text{ А/м}$
					<i>Неионизирующие излучения. Электромагнитные излучения</i> радиочастотного диапазона Плотность потока энергии 300 МГц-300ГГц	$(0.1-100) \text{ мкВ/см}^2$
					(10-30) кГц	$(0.2-40) \text{ А/м}$
					(0.03-50) МГц	$(0.05-20) \text{ А/м}$
29	РЭ Измеритель электромагнитных полей ПЗ-34 в комплекте с антеннами АП-3- 34 СВЧ, АП-3-34 Е; АП-3-34 Н) для измерения С антенной АЗ-34 СВЧ-ППЭ БВЕК.431440.08.0 5 РЭ	Производственная среда Рабочее место	-	-	<i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазон</i> диапазон частот От 30 до 300 МГц -Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 до 300 МГц -Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 30 до 50 МГц -Плотность потока энергии В диапазоне частот 300 МГц- 18 ГГц	$(\text{От } 1 \text{ до } 150) \text{ В/м}$ $(0.1-15) \text{ А/м}$ $(0.5-10\ 000) \text{ мкВт/см}^2$
30	РЭ Измеритель	Производственная	-	-	<i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные</i>	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>напряженности электромагнитных полей ИПМ-101М ПАЭМ.411171.001 РЭ</p> <p>С Антеннами-преобразователем и (диапазон частот и диапазон измерения) Е02 (электрическое поле):</p> <p>0.03..1200 МГц, 2.4..2.5 ГГц 5..500 В/м (5..50 000 мкВт/см²)</p> <p>Н01 (магнитное поле): 0.03..3 МГц 0.5..50 А/м</p> <p>Н02 (магнитное поле): 1..50 МГц 0.1..10 А/м</p>	<p>среда</p> <p>Рабочее место</p>			<p><i>поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</i></p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0.03-300)МГц (0.3-1.2) ГГц (2.4- 2.5)ГГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (003-3.00)МГц (3-50) МГц</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот 2.4-2.5ГГц</p>	<p>(1-115) В\м (0.35-85 00) В\м (0.5-50.0) В\м</p> <p>(0.5-75.0) А\м (0.1-10.0) А\м</p> <p>(0.25-2500 00) мкВт\см²</p>
31	МУК 4.3.1167-02	<p>Производственная среда</p> <p>Рабочее место</p>	-	-	<p><i>Неионизирующие излучения. Переменные электромагнитные поля Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</i></p> <p>Измерение плотности потока энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона частот от 300.0 МГц до 300,0 ГГц</p>	(1-5000)мкВт\см ²
32	ГОСТ Р 50949-	<p>Производственная среда и рабочие</p>	-	-	<p><i>Неионизирующие излучения. Электромагнитные излучения, создаваемые ВДТ и ПЭВМ</i></p>	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	2001 п.6.12	места ПЭВМ и ВДТ			Напряженность электростатического поля (Электростатический потенциал экрана)	(1.0 – 200) кВ/м.
	ГОСТ Р 50949-2001 п.6.13				Напряженность переменного электрического поля диапазон I - от 5 Гц до 2 кГц; диапазон II - от 2 до 400 кГц.	(7-200) В/м (0.7-20) В/м
	ГОСТ Р 50949-2001 п.6.14				Плотность магнитного потока (среднеквадратичные значения плотности магнитного потока) диапазон I диапазон II	(200 – 1000) нТл (10 - 1100) нТл
33	МУК 4.3.2491-09 П.5	Рабочее место	-	-	Неионизирующие излучения. Электрические поля промышленной частоты (50)Гц Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц); Напряженность магнитного поля Индукция магнитного поля	(0.05-25) кВ/м (80-6400) А/м
34	СанПиН 2.2.4.3359-16 П. 7.2 таб. 7.2,7.3	Производственная среда. Рабочее место	-	-	Неионизирующие излучения. Электрические поля промышленной частоты (50)Гц Напряженность электрического поля ;	(0.05-50) кВ/м
					Магнитные поля промышленной частоты. (50)Гц Напряженность магнитного поля\ Индукция магнитного поля	(80 -8000) А/м (0.0001 -5 мТл)
35	РЭ Измеритель электромагнитного поля промышленной частоты ВЕ- 50. БВЕК43 1440.07 РЭ	Производственная среда. Рабочее место	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц); Напряженность магнитного поля	(0.05-50) кВ/м (80 -8000) А/м (0.0001 -5) мТл
36	СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная среда.	-	-	Неионизирующие излучения Переменные магнитные поля оптического	

Г	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Рабочее место			диапазона(ультрафиолетовое) -Интенсивность ультрафиолетового излучения -Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн (ультрафиолетовое): (УФ- (λ - 400-315) нм) (УФ- (λ - 315--280) нм); УФ- (λ - 280--200) нм	(0.001-200) Вт\м ² (0.1-200)Вт\м ² (0.01-20) Вт\м ² (0.001-20) Вт\м ²
37	Р 50.2.053-2006 п.5	Производственная среда. Рабочее место	-	-	-Интенсивность ультрафиолетового излучения -Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн (ультрафиолетовое): (УФ- (λ - 400-315) нм; (УФ- (λ - 315--280) нм; УФ- (λ - 280--200) нм	(0.001-200) Вт\м ² (0.1-200)Вт\м ² (0.01-20) Вт\м ² (0.001-20) Вт\м ²
38	ГОСТ Р 8.760- 2011 п.5 Бактерицидные облучатели	Производственная среда. Рабочее места	-	-	<i>интенсивности источников УФ-облучения в диапазонах длин волн (0.20-0.28) мкм</i>	(0.0001-10) Вт\м ²
39	РЭ Аргус 06/1 Радиометр- дозиметр 4381-002- 05842749-99 РЭ	Производственная среда. Рабочее места	-	-	<i>Неионизирующие излучения</i> Переменные магнитные поля оптического диапазона(ультрафиолетовое)	(0.1-20)Вт\м ² (0.001-200) Вт\м ² (0.1-200)Дж\м ²
					Интенсивность ультрафиолетового излучения энергетическая освещенность в диапазонах длин волн (ультрафиолетовое): УФ- (λ- 280--200) нм	
					Энергетическая экспозиция УФ- облучения	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

40	РЭ ПКМ-ТКА (12)	Производственная среда. Рабочие места	-	-	<p>Неионизирующие излучения Переменные магнитные поля оптического диапазона(ультрафиолетовое) Интенсивность ультрафиолетового излучения энергетическая освещенность в диапазонах длин волн (ультрафиолетовое):</p> <p>(УФ-А- (λ- 315-400) нм) (УФ-В- (λ- 280-315) нм); УФ-С- (λ- 200-280 нм)</p>	<p>(10-60 000)мВт/м² ((10-60 000)мВт/м² (1-20 000)мВт/м²</p>
41	СанПиН 2.2.4.3359-16 Р.8 п.8.2; 8.3 Приложение 8	Производственная среда Рабочее место	-	-	<p>Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (лазерное) $180 < \lambda < 380 \text{ нм}$ $380 < \lambda < 1400 \text{ нм}$ $1400 < \lambda < 100000 \text{ нм}$, -энергетическая экспозиция лазерного облучения, Дж/см³ Н; суммарной энергетической экспозиции за время измерения (дозы), мощность излучения Дж/см³ - -энергетическая освещенность (облученность), Е 0.18 мкк-0.38 мкк 0.38 мкк-1.4 мкк 1.4-20 мкк</p>	<p>(10⁻¹-10⁴) Дж/м² (10⁻⁴-1) Дж/м² (10⁻¹-10⁴) Дж/м²</p> <p>(10⁻¹-10⁴) Дж/м² (10⁻⁴-1) Дж/м² (10⁻¹-10⁴) Дж/м²</p>

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ Р 12.1.031-2010 П.6	Производственная среда. Рабоче места	-	-	<p>Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (лазерное) энергетическая экспозиция от импульсного лазерного облучения, Измерение энергетической экспозиции лазерного излучения 0.18 мкм-0.38 мкм 0.38 мкм-1.4 мкм 1.4-20 мкм</p> <p>энергетическая освещенность (облученность) непрерывного от лазерного облучения Измерение облученности глаз и кожи E при воздействии лазерного излучения 0.18 мкм-0.38 мкм 0.38 мкм-1.4 мкм 1.4-20 мкм</p>	$(10^{-1}-10^4) \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $(10^{-4}-1) \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $(10^{-1}-10^4) \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $(10^2-10^4) \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$ $(10^{-2}-10^2) \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$ $(10^2-10^4) \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$
43	МУ № 5309-90 По проведению дозиметрического контроля и оценки лазерного излучения П.4 п.5	Производственная среда. Рабоче места	-	-	<p>Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (лазерное) энергетическая экспозиция от импульсного лазерного облучения, Измерение энергетической экспозиции лазерного излучения 0.18 мкм-0.38 мкм 0.38 мкм-1.4 мкм 1.4-20 мкм</p> <p>энергетическая освещенность (облученность) непрерывного от лазерного облучения Измерение облученности глаз и кожи E при воздействии лазерного излучения 0.18 мкм-0.38 мкм 0.38 мкм-1.4 мкм 1.4-20 мкм</p>	$10^{-1}-10^4 \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $10^{-4}-1 \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $10^{-1}-10^4 \text{ Дж}\backslash\text{м}^2$ $10^2-10^4 \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$ $10^{-2}-10^2 \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$ $10^2-10^4 \text{ Вт}\backslash\text{м}^2$
44	РЭ Лазерного дозиметра Лазерный дозиметр «ЛАДИН» в расширенной	Производственная среда. Рабоче места	-	-	<p>Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (лазерное) $180 < \lambda < 380 \text{ нм}$ $380 < \lambda < 1400 \text{ нм}$ $1400 < \lambda < 100000 \text{ нм}$,</p> <p>энергетическая экспозиция от импульсного лазерного облучения</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	комплектации (с ФПУ1-в спектральном диапазоне 1,0,48-1,15 мкм ФПУ-2, 1,15-1,8 мкм ФПУ-3 ,2,0-11,0 мкм зав. № 329, 10-6-10-2 (0,48-1,06), Вт/см (мкм) 10-5-10-1 (1,15-1,54), Вт/см (мкм) 10-3-1 (2,94-10,6) Вт/см (мкм)				1) 0.48-1.15 мкм 2) 1.15-1.54 мкм 3)2.94-10.6 мкм - энергетическая освещенность (облученность) непрерывного от лазерного облученияВт/см ² 1) 0.48-1.06 мкм 2)0.48 1.06мкм суммарной энергетической экспозиции за время измерения (дозы), мощность излучения	(10 ⁻⁸ -10 ⁻⁴)Дж\см ³ ; (10 ⁻⁷ -10 ⁻³) Дж\см ² ; (10 ⁻⁵ -10 ⁻¹)Дж\см ² (10 ⁻⁶ -10 ⁻²)Вт\м ² ; (10 ⁻³ -10 ⁻¹) Вт\м ² (10 ⁻³ -1) Вт\м ² (10 ⁻⁸ -10 ⁻⁴) Дж\см ³
45	МУ 2.6.1.2838-11	Рабочие места	-	-	Ионизирующие излучения Мощность дозы гамма-излучения среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе помещений Мощность дозы гамма-излучения и среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе помещений зданий жилищного и общественного назначения, сдающихся в эксплуатацию после окончания строительства, капитального ремонта и реконструкции Определение среднегодового значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений	(0.1x10 ⁶ - 10.0) Зв\ч (0,1 - 10 ⁴) Бк\м3
46	МУ 2.6.1.2838-11 П.5, п.6	Жилые дома, Здания, сооружения	-	-	Мощность дозы гамма-излучения и среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе помещений зданий жилищного и общественного назначения, сдающихся в эксплуатацию после окончания строительства, капитального ремонта и реконструкции Определение среднегодового значения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений	(1 - 10 ¹⁰) Бк\кг
47	РЭ Дозиметра- радиометра ДКС- 96 (ТЕ1.415313.003Р				Мощногсть амбипентной эквивалентной дозы рентгеновского , гамма, - и нейтронного излучения -индивидуальная доза рентгеновского, гамма- и нейтронного	(0.1мк\зв\ч- 1 \зв\ч) (0.1мк\зв\ч- 1 \зв\ч)

1	2	3	4	5	6	7
	Э				излучения ; -плотность потока альфа-излучения -плотность потока бета-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^6) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$ $(5 - 10^8) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$
48	СанПиН 2.6.1.2800-10 П.3.1, 3.2п. 5	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения Работники	-	-	Ионизирующие излучения Фотонное излучение Нейтронное излучение Мощность дозы гамма-излучения эффективная удельная активность природных радионуклидов в минеральном сырье и материалах	$(0.05-5 \times 10^6) \text{ мкЗв/ч}$ $(0.05-2 \times 10^6) \text{ мкЗв/ч}$ $(1 - 10^{10}) \text{ Бк/кг}$
49	МУК 4.3.1675-03 П.4	Производственные помещения Рабочие места	-	-	Аэроионный состав воздуха Концентрация аэроионов в воздухе ион\см ³ Положительной полярности Отрицательной полярности	$p+ \geq 400$ до $p+ < 50000$ $p > 600$ до $p \leq 50000$
	Кoeffициент униполярности У, расчет				$0,4 \leq U < 1,0$	
50	РЭ Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 зав. (БВЭК.510000.001 РЭ)	Производственные помещения Рабочие места	-	-	концентрация положительных и отрицательных ионов	$(10^2 - 10^6) \text{ ион/см}^3$

1	2	3	4	5	6	7
51	МУК 4.1.2468 РЭ Насос пробоотборник НП- ЗМКРМФ.41834Г ООО РЭ	Воздух рабочей зоны Пыль в воздухе для предприятий рудной и нерудной промышленности	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) Концентрация пылевого аэрозоля, аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. Массовая концентрации твердых веществ в пробах воздуха рабочей зоны	(0-250) мг/м ³
52	ГОСТ Р 54578-2011	Производственные помещения Рабочие места	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Ксс.- фактическая среднесменная концентрация пыли в зоне дыхания работника, мг/м ³	(0-100) мг/м ³
53	РЭ Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц «Аэрокон-П» ЭКИТ 6.830.000РЭ	Производственные помещения Рабочие места	-	-	Массовая концентрации твердых веществ в пробах воздуха рабочей зоны, мг/см ³	(0-100) мг/м ³
54	МУК 4.3.2756-10 Точки и измерения п.4.2 План произв. Помещений п. 4.3. Р. 5 Выполнение измерений Р.6, р.7	Производственные помещения. Производственная среда. Рабочие места	-	-	<i>Параметры микроклимата-</i> Температура воздуха Температура поверхности Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового облучения	От (-40 до +85)°С (-30 до +50)°С (0...+50)°С (0-98)% (5-90)% (0.05-20)м/с (0.05-1.0) м/с (10-350) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
					Интенсивность и экспозиционной дозы инфракрасного излучения	Более 350 Вт\м ² (10-500)Вт\м ² (50-2000)Вт\час
					Индекс тепловой нагрузки (ТНС –индекс)	(0-85)°С
55	Метеомер МЭС-200А ЯВША 416311.003.РЭ	Производственные помещения. Производственная среда. Рабочие места	-	-	Температура воздуха	(0°...+50°)С
	РЭ Термометр контактный ТК-5.06 с зондом				Температура поверхностей	(-20°-+600)°С
	РЭ Метеометра МЭС 200 А щуп 2				Скорость движения воздуха	(0.05-20)м\с
	РЭ Аргус 03РЭ 4381-002-05842749-99				Относительная влажность воздуха	(0-98)%
					Температура поверхностей	(0-50)°С (0-600°С)
					-индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85)°С
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	
					-экспозиционная доза теплового (инфракрасного) излучения	(1-14000)Вт\м ²
56	СанПиН 2.2.4.3359-16 П.2. 2.6 таб.2 П.2.2.8 П.2.2.9 П.2.211 таб.2.3 П.2.2.15 таб. 2.4 П.2.3, Приложение 2	Производственные помещения. Производственная среда. Рабочие места	-	-	Параметры микроклимата	
	СанПиН 2.2.4.3359-16 П.10 П.10.2 П.10.2.23.Приложение 9				Температура воздуха	От (-40 до +85)°С
					Температура поверхностей, °С	(0...+50°С)
					Относительная влажность воздуха, %	(0-98%)
					Скорость движения воздуха, м\с	(0.05-20)м\с
					Интенсивность теплового излучения Вт\м ²	(1-14000)Вт\м ²
					Тнс- индекс, °С	(0-85)°С
					Световая среда	
					Естественное освещение	
					-коэффициент пульсации	(0.1-100)%
					-коэффициент естественной освещенности, КЕО	(0.1-100)%
					Искусственное освещение	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	П.10.2.37 Таб. 10.3 П.10.3 Приложение 9				Средняя освещенность рабочей поверхности Яркость Коэффициент пульсации освещенности	(1-200000)лк (1 - 200000) кд/м ² (0.1-100) %
57	ГОСТ Р 50949-2001 п.6.1.; п.6.9	Рабочие места	-	-	ВДТ и ПЭВМ Яркость Отраженная блескость $L_{отр}$ кд/м ²	(1 - 200000) кд/м ² (1.0-20 0000) кд/м ²
	ГОСТ Р 50949-2001 (см. ПЭВМ и ВДТ)	Производственная среда и рабочие места ПЭВМ и ВДТ	-	-	ВДТ и ПЭВМ Визуальные параметры ВДТ: -освещенность поверхности экрана ВДТ; -неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ; -яркость белого поля; -неравномерность яркости рабочего контрастность для монохромного режима Пространственная (дрожание) и временное (мелькание) нестабильность изображения	(1-200000)лк Отсутствие\наличие Отсутствие\наличие Отсутствие\наличие
58	МУК 4.3.2812-10	Производственная среда. Рабочие места	-	-	Световая среда. Естественная и искусственная освещенность Естественное освещение Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности (Е), Коэффициент пульсации освещенности Яркость (L) Отраженная блескость	 (0.1-100) % (1-200000)лк (0.1-100) % (1 - 200000) кд/м ² Отсутствие\наличие;

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					Прямая блескость	Отсутствие\наличие;
59	ГОСТ 26824-2010 п.4	Производственная среда. Рабочие места	-	-	Яркость (L)	(от 1 до 200000) кд\м2
					Отраженная блескость	Отсутствие\наличие;
60	СФАТ.412125.001 ТКА-ПКМ-08 РРЭ «АРГУС-02»РЭ 4381-002- 05842749-99	Производственная среда. Рабочие места, в том числе ПЭВМ и ВДТ	-	-	Естественное освещение	(0.1-100) %
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности (E), Коэффициент пульсации	(1-200000)лк (0.1-100) %
61	ГОСТ Р 24940- 2016 п.6.1; П. 6.3 П. 6.2 П.6.3	Помещения зданий, сооружений, рабочие места, дорог, площадей	-	-	определения минимальной, средней и цилиндрической освещенностей, коэффициента естественной освещенности (КЕО) в помещениях зданий и сооружений и на рабочих местах, минимальной освещенности мест производства работ вне зданий, средней освещенности улиц, дорог, площадей, полуцилиндрической освещенности пешеходных зон.	(1-200000)лк (0.1-100) %
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0.1-100) %
					Освещенность (минимальная, средняя и цилиндрическая)	(1-200 000)лк
					Вертикальная освещенность на окна зданий	(1-200 000)лк
Химические факторы						
62	МУ 4945-88	Производствен ная (рабочая среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Ди Железо триоксид (железа соединения)	(1.5-15) мг/м ³
					Марганец и его соединения	(0.05-1,25) мг/м ³
					Оксид хрома (III)	(0.5-9.5) мг/м ³
					Оксид хрома (VI)	(0.003-0.06) мг/м ³
					Свинец и его соединения	(0,005-0.12) мг/м ³
					Цинк и оксид цинка	(0.25-10.0) мг/м ³
63	МУ 4588-88	Производствен ная (рабочая	-	-	Кислота серная	(0.5-5.0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.				
64	МУ 4574-88	Производственная (рабочая среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Щелочи едкие	(0.20-3.5) мг/м ³
65	ГОСТ 12.1.005-88 РЭ Газоанализатора «Геолан-1П» СДЦА413214.001.000 РЭ (ТУ 4215-001-69737582-2014)	Производственная (рабочая среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Оксид углерода	(0.1-200.0) мг/м ³
					Диоксид азота	(0.1-20.0) мг/м ³
					Оксид азота	(0.2-20.0) мг/м ³
					Хлор	(0.1-10.0) мг/м ³
					Озон	(0.02-2.0) мг/м ³
					Аммиак	(0.1-100.0) мг/м ³
					Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)	(100.0-1000.0) мг/м ³
66	1.МВИ №64-04 от 23.11.2004 г. на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ	Производственная (рабочая среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Диоксид углерода	(0.1-2.5) % мг/м ³
					Хлористый винил	(0.1-60) мг/м ³
					Гексен	(1.0-1500) мг/м ³
					Гептен	(0.08-1000) мг/м ³
					Метилен хлористый	(0.01-300) мг/м ³
					Изопропил бензол	(1.0-2000) мг/м ³
					Метилметакрилат	(0.08-800) мг/м ³
					Октен	(0.08-400) мг/м ³
					Пентан	(0.08-400) мг/м ³
					Пропилбензол	(1.0-1500) мг/м ³
Этанол	(0.04-100) мг/м ³					
67	.МВИ №65-04 от 23.11.2004 г. на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Производственная (рабочая среда). Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Аролеин	(0.10-100) мг/м ³
					Бутан	(1.0-1500) мг/м ³
					Бутилкарбитол	(0.2-100) мг/м ³
					Бутилцеллозольв	(1.0-1500) мг/м ³
					Гексан	(1.0-1500) мг/м ³
					Гептан	(1.0-1500) мг/м ³
Диметилфломаид	(0.2-100) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					Метилцелозольв	(0.4-100) мг/м ³
					Нонан	(1.0-1500) мг/м ³
					Октан	(1.0-1500) мг/м ³
					Перхлорэтилен	(0.05-60) мг/м ³
					Сероуглерод	(0.05-60) мг/м ³
					Этиленцелозольв	(0.2-100) мг/м ³
					стирол	(0.05-60) мг/м ³
68	МВИ № 66-04 от 23.11.2004 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Амилового спирта	(0.20-100) мг/м ³
					Ацетон	(0.08—800) мг/м ³
					Бензол	(0.05-10) мг/м ³
					Бутилацетат	(0.08-800) мг/м ³
					Бутиловый спирт	(0.2-100) мг/м ³
					Изобутиловый спирт	(0.05-100) мг/м ³
					Изопропиловый спирт	(0.05-100) мг/м ³
					p,m-ксилол	(0.05-400) мг/м ³
					, o-ксилол	(0.05-400) мг/м ³
					метилэтилкетон	(0.08-800) мг/м ³
					Окись этилена	(0.10-100) мг/м ³
					Пропиловый спирт	(0.2-100) мг/м ³
					Толуол	(0.05-400) мг/м ³
					циклогексанон,	(0.10-100) мг/м ³
					эпихлоргидрин	(0.10-100) мг/м ³
					этилацетат	(0.08-800) мг/м ³
69	МВИ № 46-07 от 04.06.2007 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Альфа-метилстирол	(0.20-100) мг/м ³
					Анилин	(0.10—10) мг/м ³
					Ацетальдегид	(0.05-100) мг/м ³
					Бутилакрилат	(0.08-800) мг/м ³
					n-бутилбензол	(0.2-100) мг/м ³
					винилацетат	(0.08-400) мг/м ³
					Изооктиловый спирт	(0.05-100) мг/м ³
					мезитеилен	(0.05-400) мг/м ³
					метилакрилат	(0.08-400) мг/м ³
					метилацетат	(0.08-400) мг/м ³
					метилбутилкетон	(0.08-400) мг/м ³
					Метилловый спирт	(0.5-100) мг/м ³
					Пропилацетат	(0.08-400) мг/м ³
					пвсводокумол	(0.05-100) мг/м ³
					скипидар	(0.08-400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					циклогенсан	(0.08-400) мг\м ³
					Этиловый эфир	(0.1-100) мг\м ³
					этиленхлоргидрин	(0.2-200) мг\м ³
					этилхлорид	(0.2-200) мг\м ³
70	МВИ № 57-08 от 18.04.2008 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	метил-трет-бутилового эфира	(0.05-0.5) мг\м ³ (0.5-3000) мг\м ³
					хлористого метила	(0.1—5.0) мг\м ³ (5-800) мг\м ³
71	МВИ № 01.00225/205- 38-12 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Бензальдегид (бензойный альдегид),	(0.2-5) мг\м ³ (5-50) мг\м ³
					диизопропиловый эфир	(0.10—1) мг\м ³ (1-50) мг\м ³
					, N,N-диметилацетамид	(0.2-5.0) мг\м ³ (5-100) мг\м ³
					изофрон	(0.1-1.0) мг\м ³ (св. 1.0-100) мг\м ³
					изопрен (2-метил-1,3-бутадиен)	(0.01-1.0) мг\м ³ (св. 1.0-200.0) мг\м ³
					мета-крезол (3-метилфенол),	(0.015-0.5) мг\м ³ (Св. 0.5-10.0) мг\м ³
					метил-2-пирролидон	(1.0—50) мг\м ³ (св. 50.0-2000.0) мг\м ³
					метил-трет-бутилового эфира	(0.05-1.0) мг\м ³ (Св. 1.0-400) мг\м ³
					метилциклогенсан	(0.1-5.0) мг\м ³ (св. 5.0-2000) мг\м ³
					нафталин	(0.1-1,00) мг\м ³ (св. 1.0-100) мг\м ³
					пара-крезол (4-метилфенол),	(0.015-0.5) мг\м ³ (св. 0.5-10.0) мг\м ³
					орто-крезола (2-метилфенол),	(0.015-0.5) мг\м ³ (Св. 0.5-10.0) мг\м ³
					пропаналь (пропионовый альдегид),	(0.1-1.0) мг\м ³ (св. 1.0-50.0) мг\м ³
					пропилен	(0.1-5.0) мг\м ³ (5.0-500.0) мг\м ³
					сероводорода (дигидросульфид)	(0.01-1.0) мг\м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

						(1.0-100.0) мг/м ³ (0.05-1.0) мг/м ³ (1.0-500.0) мг/м ³ (0.1-10.0) мг/м ³ (10.0-200.0) мг/м ³ (0.015-0.5) мг/м ³ (0.5-10.0) мг/м ³ (0.2-1.0) мг/м ³ (1.0-10.0) мг/м ³ (0.2-5.0) мг/м ³ (5.0-50.0) мг/м ³ (0.05-1.0) мг/м ³ (1.0-100.0) мг/м ³ (0.1-5.0) мг/м ³ (5.0-500.0) мг/м ³
					тетрагидрофуран	
					уксусная кислота (этановая кислота),	
					фенол (гидроксibenзол),	
					фурфурилового спирта	
					фурфурол	
					циклогексанол	
					Этилен	
72	МВИ № 01.00225/205-16-13 от 22.10.2013 гна портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Алиловый спирт	(0.15-100) мг/м ³
					Амиловый спирт	(0.2—100.0) мг/м ³
					ацетон	(0.08-1000.0) мг/м ³
					бензол	(0.01-100.0) мг/м ³
					Бутиловый спирт	(0.08-100.0) мг/м ³
					бутилацетат	(0.08-800.0) мг/м ³
					Изобутиловый спирт	(0.04--100.0) мг/м ³
					изобутилацетат	(0.05-100.0) мг/м ³
					Изопропиловый спирт	(0.04-100) мг/м ³
					Изоамиловый спирт	(0.05-100.0) мг/м ³
					П-ксилола	(0.05-400.0) мг/м ³
					m-ксилола	(0.05-400.0) мг/м ³
					O-ксилола	(0.05—400.0) мг/м ³
					метилэтилкетона	(0.08-300.0) мг/м ³
					Окись этилена	(0.1-100.0) мг/м ³
					Пропиловый спирт	(0.15-100,00) мг/м ³
					толуол	(0.05-400.0) мг/м ³
					циклогексанон	(0.1-100.0) мг/м ³
					эпихлоргидрин	(0.1-100.0) мг/м ³
					этилацетат	(0.08-800.0) мг/м ³
73	МВИ № 01.00225/205- 54-13 от 22.10.2013 гна портативных газовых	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(0.05-100) мг/м ³
					бромдихлорметан	(0.5—10.0) мг/м ³
					бромформ	(0.3-30.0) мг/м ³
					бутилацетат	(0.08-800) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	хроматографах ФГХ и ПГХ.				дибромхлорметан	(0.5-10.0)мг\м ³
					дихлорэтан	(0.3-30.0) мг\м ³
					Изобутиловый спирт	(0.08—100.0) мг\м ³
					метилметаакрилат	(0.08-300.0) мг\м ³
					Метиловый спирт	(0.3-300.0) мг\м ³
					толуол	(0.1-400,00) мг\м ³
					Четыреххлористый углерод	(0.3-300.0) мг\м ³
					хлороформ	(0.3-100.0) мг\м ³
					фенол	(0.2-10.0) мг\м ³
					формальдегид	(0.2-10.0) мг\м ³
					этилформиат	(0.3-300.0) мг\м ³
74	.МВИ № 01.00225/205-61-14 от 22.10.2013 гна портативных газовых хроматографах ФГХ с ФИД с аргонной лампой.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Акрилонитрил	(0.2-10.0) мг\м ³
					Бензол	(0.05—300.0) мг\м ³
					Метиловый спирт	(0.3-300.0) мг\м ³
					пропан	(0.5-500.0) мг\м ³
					этан	(0.5-1000.0) мг\м ³
					ацетилен	(0.2-500) мг\м ³
75	10. МВИ № 01.00225/205-21-15 от 10.04.2015гна портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	α-метилстирол	(0.03-100) мг\м ³
					ацетальдегид	(0.5—100.0) мг\м ³
					бутилакрилат	(0.08-400.0) мг\м ³
					винилацетат	(0.08-400.0) мг\м ³
					изооктиловый спирт	(0.5-100.0) мг\м ³
					мезитилен	(0.05-100.0) мг\м ³
					метилакрилат	(0.08--400.0) мг\м ³
					метилацетат	(0.04-400.0) мг\м ³
					метилбутилкетон	0.08-400 мг\м ³
					метилметакрилат	(0.08-400.0) мг\м ³
					н-бутилбензол,	(0.05-100.0) мг\м ³
					пропилацетат	(0.05-400.0) мг\м ³
					псевдокумол	(0.02—100.0) мг\м ³
					толуол	(0.05-400.0) мг\м ³
					этиленхлоргидрина	(0.2-200.0) мг\м ³
					Этиловый эфир	(10.0-1000,00) мг\м ³
76	11. МВИ №01.00225/205-37-15 от 15.07.2015г на портативных газовых	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	акролеин	(0.025-10.0) мг\м ³
					бутилцеллозольва	(0.2—20.0) мг\м ³
					декан	(1.0-500.0) мг\м ³
					диметилформамид	(0.2-70.0) мг\м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	хроматографах ФГХ и ПГХ.				Метиловый спирт	(3.0-100.0) мг/м ³
					метилцеллозольв	(0.3-70.0) мг/м ³
					сероуглерод	(0.015--50.0) мг/м ³
					толуол	(0.05-400.0) мг/м ³
					Этиловый спирт	(1.0-300.0) мг/м ³
					этилцеллозольв	(0.2-70.0) мг/м ³
77	12. МИ № 01.00225/205-24-16 от 27.06.2016 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	аналин	(0.1-10.0) мг/м ³
					бензальдегид	(0.2-25.0) мг/м ³
					бутилкарбитол	(0.2--20.0) мг/м ³
					Диизопропиловый эфир	(0.10-250.0) мг/м ³
					диметилацетамид	(0.5-20.0) мг/м ³
					бутилкарбитол	(0.2-20) мг/м ³
					Диизопропиловый эфир	(0.1-250.0) мг/м ³
					диметлцетамид	(0.5-20.0) мг/м ³
					изопрен	(0.1-250.0) мг/м ³
					изофорон	(0.2-10.0) мг/м ³
					Метил-2-пирролидон	(1.0--350.0) мг/м ³
					Метил-трет-бутиловый эфир	(0.05-800.0) мг/м ³
					метилциклогенсан	(0.1-60) мг/м ³
					нафталин	(0.1-30) мг/м ³
					Пропионовый альдегид (пропаналь)	(0.1-20) мг/м ³
					сероводород	(0.04-30) мг/м ³
					тетрагидрофуран	(0.05-350) мг/м ³
					толуол	(005-400) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0.1-10) мг/м ³
					Фурфуриловый спирт	(0.2-10) мг/м ³
					фурфуrol	(02-100.0) мг/м ³
					циклогесанол	(0.05-10.0) мг/м ³
					О-крезол	(0.2-10.0) мг/м ³
					Сумма м- крезол и п-крезола	(0.2-10.) мг/м ³
78	13.МВИ №225-27/RA.RU.311787/2016 от 29.08.2016 на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	бутан	(1.0-2000.0) мг/м ³
					гексан	(1.0-1500) мг/м ³
					гексен	(0.06--500.0) мг/м ³
					гептан	(1.0-1500) мг/м ³
					гептен	(0.1-500) мг/м ³
					метилизобутилкарбинол	(0.05-60) мг/м ³
					Метил-трет-амиловый эфир	(0.2-60.0) мг/м ³
					нонан	(1.0-1500.0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					пропилен	(0.1-250.0) мг\м ³
					Скапидар (масло терпентинное)	(0.08-800.0) мг\м ³
					толуол	(0.05--400.0) мг\м ³
					Уксусная кислота	(1.0-80.0) мг\м ³
					циклогенсан	(0.08-300) мг\м ³
					этилен	(0.1-500) мг\м ³
					октан	(1.0-1500) мг\м ³
					октен	(0.1-500) мг\м ³
					пентан	(1.0-1500) мг\м ³
					пентен	(0.1-500) мг\м ³
79	14.МВИ№225-28/РА.РУ.311787/2016 от 29.08.2016 гнапортативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Ди-изобуилкетон	(0.04-60) мг\м ³
					о-дихлорбензол	(0.08-100) мг\м ³
					кумол	(0.01-300) мг\м ³
					Метилен хлористый	(1.0-3000) мг\м ³
					перхлорэтилен	(0.03-120.0) мг\м ³
					пропилбензол	(0.025-60) мг\м ³
					стирол	(0.02-4000.0) мг\м ³
					толуол	(0.05-400.0) мг\м ³
					трихлорэтилен	(0.05-110.0) мг\м ³
					хлорбензол	(0.03-400) мг\м ³
					Хлористый винил	(0.05-20.0) мг\м ³
					0-хлортолуол	(0.05-100.0) мг\м ³
					циклопентанон	(0.10-70) мг\м ³
					этилакрилат	(0.10-70.0) мг\м ³
					этилбензол	(0.01-300.) мг\м ³
					этилформиат	(0.1-350.0) мг\м ³
80	ГОСТ 12.1.014-84 Метод измерения индикаторными трубками	Производственная среда. Рабочие места Химические факторы	-	-	кислота соляная	(1.0-10.0) ppm
					кислота азотная	(1-50) ppm
81	МУ 1480 76 Методические указания на спектрофотометрическое определение	Производственная среда. Рабочие места Химические факторы	-	-	Антибиотики Ампицилин [2S-(2α,5αβ)(S ^o)]-6аминофенилацетила мино-3.3 -диметил 7 лксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептан-2карбоновая кислота	(0.025-1.25) мг\м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	ампицилина в воздухе	Вещества биологической природы				
82	МУК 4.1.211-96 Спектрофотометрическое измерение концентраций витамина Е в воздухе рабочей зоны	Производственная среда. Рабочие места Химические факторы Вещества биологической природы	-	-	Витамины . 6-ацетокси-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)хроман (витамин Е). Витамин Е	(0.25-5)мг\м ³
83	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г № 33-н	Производственная среда. Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса	(0.01-100)м
					Длина пути перемещения груза	
					Мышечное усилие (статистическое усилие)	(0.2-20)daN
					Масса перемещаемых грузов	(0.2-30)кг
					Угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену)	(0-180)°
					время удержания груза	(0.2-60 сек, 1-60 мин)
					Количество стереотипных рабочих движений	1-100000
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены), рабочая поза	(0-10)% времени смены
84	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г № 33-н	Производственная среда. Рабочие места	-	-	Перемещение работника в пространстве	(0-20)км
					Напряженность трудового процесса	(1-100)% времени рабочей смены
					-деятельность сосредоточенного наблюдения	
					-плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1-500) единиц
					Время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса	(0-100)% времени рабочей смены
					-время активных действий	(0-100)% времени рабочей смены
					-продолжительность выполнения единичных операций	(0.2-60 сек, 1-60 мин)
					-длительность работы с оптическими приборами	(0-100)% времени рабочей смены
					--нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(0-40) час
					-наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену)	(0-24) час
- размер объекта различения (при расстоянии от глаз	(1-50) единиц					

1	2	3	4	5	6	7
					<p>работающего до объекта различения не более 0.5 м число</p> <p>(интеллектуальные нагрузки; -сенсорные нагрузки; -эмоциональные нагрузки; -монотонность нагрузок; -режим работы; общая оценка напряженности трудового процесса</p>	
85	МУ ОТ РМ 02	Производственная среда. Рабочие места	-	-	<p>Оценка травмоопасности рабочих мест Производственное оборудование</p> <p>Приспособления и инструменты</p> <p>Средства обучения и инструктажа</p> <p>Общая оценка травмобезопасности</p>	<p>Соответствует \- не соответствует</p> <p>Соответствует \- не соответствует</p> <p>Соответствует \- не соответствует</p>
86	Приказ Минтруда России от 24.01.2015 № 33н Приказ Минтруда России от 5.12.2014 № 976н	Производственная среда рабочие места	-	-	<p>Оценка эффективности СИЗ. Средства индивидуальной защиты. Спец.одежда, спец.обувь и другие средства индивидуальной защиты работающих</p>	эффективно\не эффективно
87	Приказ Минтруда России от 24.01.2015 № 33н Приказ Минтруда от 24.01.2014г № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных	Производственная среда рабочие места	-	-	<p>Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов</p> <p>Химические факторы</p> <p>аэрозоли преимущественно фиброгенного действия</p> <p>виброакустические факторы: шум; инфразвук; ультразвук (воздушный); вибрация (общая и локальная)</p>	<p>Класс (подкласс) условий труда</p> <p>Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4;4</p> <p>Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4</p> <p>Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4; 4</p>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (с изменениями и дополнениями)				параметры микроклимата	Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4; 4
					световая среда	Класс, подкласс 2;3.1;3.2
					неионизирующие излучения, в т.ч. электромагнитные излучения оптического диапазона (лазерное, ультрафиолетовое)	Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4; 4
					ионизирующее излучение	Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4; 4
					тяжесть трудового процесса	Класс, подкласс 2;3.1;3.2;3.3;3.4; 4
					напряженность трудового процесса	Класс, подкласс 1; 2;3.1;3.2
88	Методика 1.3.3118-13 Методика проведения специальной оценки условий труда (Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24 января 2014г № 33н)	Производственная среда. Рабочее место	-	-	Биологические факторы Наличие контакта (потенциального контакта) с патогенными микроорганизмами -особо опасными инфекциями; -возбудителями инфекционных заболеваний 1-1Y группы патогенности	(3.2-4)классы (степени) условий труда (без проведения измерений)

Президент Союза « Смоленская торгово-промышленная палата»

должность уполномоченного



Руководитель Центра СОУТ (Испытательная лаборатория)

должность уполномоченного

лица

подпись уполномоченного лица

В.П. Архипенков

инициалы, фамилия

подпись уполномоченного лица


А.А. Краснокутский


инициалы, фамилия


Всего пронумеровано, прошито и скреплено
печатью «30» (тридцать)
страниц



Составлено:
Искеряцкий группа:

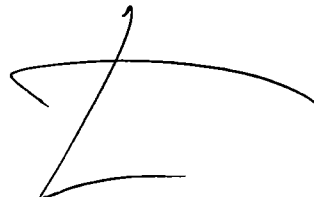
Лочкина С.В. 

Станислав С.П. 

Кузнецов Д.В. 



ТАБУНКОВ Д.М.


Лавров В.И.