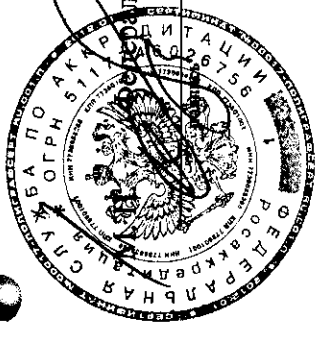


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
испытательной службы по аккредитации
СЕМКСОРОЗ А. К. И.
инженер, физика

Приложение
к аттестату аккредитации
№ **RA.RU.21AE25**
от « **23** » **октября** **2015** г.
на **31** листе, лист **1**

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория экологии и материалов»

наименование испытательной лаборатории (центра)

620102, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ясная, д.34а

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ Р 54578-2011, п.6.2.3	Производственная (рабочая) среда. Аэрозоли	-	-	Пыль, в т.ч. аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(0,2-100) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.3
2	ФР.1.31.2012.12433	Аэрозоли	-	-	преимущественно фиброгенного действия		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 10 к приложению № 1
3	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4»	преимущественно фиброгенного действия	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4»	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Азот оксид	(2,5-100,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03
					Азота диоксид	(1-40) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88
					Азотная кислота	(1-40) мг/м ³	Р 2.2.2006-05 п.5.1
					Аммиак	(10-400) мг/м ³	Приказ Минтруда
					Ацетальдегид (этаналь)	(2,5-100,0) мг/м ³	России от 24.01.2014
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-4000) мг/м ³	№ 33н, приложение № 1
					Бензол	(2,5-10,0) мг/м ³	1-8 к приложению № 1
					Бутилацетат	(25-1000) мг/м ³	
					Этилацетат (винилацетат)	(5-200) мг/м ³	
					Дигидросульфид (сероводород)	(5-200) мг/м ³	
					диЖелезо триоксид	(3-120) мг/м ³	
					Керосин	(150-6000) мг/м ³	
					Диметилбензол (Ксилол)	(25-1000) мг/м ³	
					Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	(0,15-6,00) мг/м ³	
					Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием от 20 до 30%)	(0,15-6,00) мг/м ³	
					Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м ³	
					Метан	(3500-35000) мг/м ³	
					Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100,0) мг/м ³	
					Озон	(0,05-2,00) мг/м ³	
					Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	(5-200) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4»	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Этанол (этиловый спирт)	(500-20000,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
					Этилацетат	(25-1000) мг/м ³	
					Свинец и его неорганические соединения	(0,025-1,000) мг/м ³	
					Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³	
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(5-200) мг/м ³	
					Этенилбензол (стирол)	(5-200) мг/м ³	
					Тетрахлорметан (4-хлористый углерод)	(5-200) мг/м ³	
					Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м ³	
					Уайт-спирит	(150-6000) мг/м ³	
					Углеводороды предельные C1-C10 (в пересчете на C)	(150-6000) мг/м ³	
					Углерод диоксид	(4500-180000) мг/м ³	
					Углерода оксид	(10-400) мг/м ³	
					Этановая кислота (уксусная кислота)	(2,5-100,0) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (фенол, карболовая кислота)	(0,15-6,00) мг/м ³	
					Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м ³	
					Хлор	(0,5-20,000) мг/м ³	
					диХром (III) триоксид /по хрому (III)	(0,5-20,0) мг/м ³	
					Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25-10,00) мг/м ³	
					2-Метилбута-1,3-диен (изопрен)	(20-800) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4»	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Этилбензол Этиленгликоль (этан-1,2диол)	(25-1000) мг/м ³ (2,5-100,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
4	Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			Фосфорная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.2308-07, ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
5	ФР.1.31.2010.08575	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.			Отбор проб		
6	ФР.1.31.2010.08576				Метан Углеводороды предельные C1-C10 (в пересчете на C) Уайт-спирит Керосин Масла минеральные нефтяные 2-Метилбута-1,3-диен (изопрен) Бензол	(3500-35000) мг/м ³ (150-6000) мг/м ³ (150-6000) мг/м ³ (150-6000) мг/м ³ (2,5-100,0) мг/м ³ (20-800) мг/м ³ (2,5-10,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ФР.1.31.2010.08576	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Этилацетат (ви- нилацетат)	(5-200) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1 1-8 к приложению № 1
7	ФР.1.31.2010.06968				Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м ³	
					Этилбензол	(25-1000) мг/м ³	
8	ФР.1.31.2012.12432				Диметилбензол (кси- лол)	(25-1000) мг/м ³	
					Этилбензол (стирол)	(5-200) мг/м ³	
					Этилацетат	(25-1000) мг/м ³	
					Бутилацетат	(25-1000) мг/м ³	
					Марганец в сварочном аэрозоле (с содержа- нием до 20%)	(0,15-6,00) мг/м ³	
					Марганец в сварочном аэрозоле (с содержа- нием от 20 до 30%)	(0,15-6,00) мг/м ³	
					диХром (III) триоксид /по хрому (III)	(0,5-20,0) мг/м ³	
					Азот оксид	(2,5-100,0) мг/м ³	
					Азота диоксид	(1-40) мг/м ³	
					Аммиак	(10-400) мг/м ³	
					Озон	(0,05-2,00) мг/м ³	
					Углерод диоксид	(4500-180000) мг/м ³	
					Углерода оксид	(10-400) мг/м ³	
					Серы диоксид (ангид- рид сернистый)	(5-200) мг/м ³	
					Метан	(3500-35000) мг/м ³	
					Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100,0) мг/м ³	
					Дигидросульфид (се- роводород)	(5-200) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ФР.1.31.2012.12432	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Формальдегид Пропан-2-он (ацетон) Хлор Диметилбензол (кси- лол) Гидроксibenзол (фе- нол, карболовая кис- лота) Этинилбензол (стирол) Бензол Серная кислота Азотная кислота Аммиак Щелочи едкие (в пере- счете на NaOH) Этановая кислота (ук- сусная кислота) Фосфорная кислота	(0,25-10,00) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³ (25-1000) мг/м ³ (0,15-6,00) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (2,5-10,0) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (10-400) мг/м ³ (0,25-10,00) мг/м ³ (2,5-100,0) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
9	ФР.1.31.2010.08573						
10	ГОСТ 12.1.014-84				Азота оксиды (в пере- счете на NO ₂) Азот оксид Азота диоксид Проп-2-ен-1-аль Аммиак	(1,9-96) мг/м ³ (1-50) мг/м ³ (1-200) мг/м ³ (0,1-1) мг/м ³ (2-1000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Ацетилен (этин)	(50-1200) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88
					Бензин (растворитель топливный)	(50-4000) мг/м ³	Р 2.2.2006-05 п.5.1
					Бензол	(5-1500) мг/м ³	Приказ Минтруда
					Бутан	(100-1000) мг/м ³	России от 24.01.2014
					Бутанол	(20-300) мг/м ³	№ 33н, приложение №
					Гексан	(10-120) мг/м ³	1-8 к приложению № 1
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³	
					Гидрофторид	(0,5-500) мг/м ³	
					Гидрохлорид	(2-150) мг/м ³	
					Дигидросульфид	(2-120) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-3,0) мг/м ³	
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	(20-1500) мг/м ³	
					Углеводороды предельные C1-C10	(50-4000) мг/м ³	
					Диэтиламин	(10-350) мг/м ³	
					Изобутан (бутан)	(100-1000) мг/м ³	
					Керосин	(50-4000) мг/м ³	
					Диэтиловый эфир	(100-300) мг/м ³	
					Кислород	(1,0-25,0) % об.	
					Метанол (метиловый спирт)	(40-1000) мг/м ³	
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³	
					Углерод диоксид	(0,01-2,0) % (об.)	
					Углерода оксид	(5,8-2900) мг/м ³	
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³	
					Хлорбензол	(50-200) мг/м ³	
					Хлороформ	(10-200) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Озон Ртуть (пары) Метилбензол (толуол) Серы диоксид (ангидрид сернистый) Формальдегид Сольвент-нафта (в пересчете на С) Этилбензол (стирол) Трихлорэтилен (трихлорэтен) Этановая (уксусная) кислота Этанол Тетрахлорметан (4-хлористый углерод)	(0,1-15) мг/м ³ (0,003-0,1) мг/м ³ (20-2000) мг/м ³ (5,3-190) мг/м ³ (0,25-1,5) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (10-3000) мг/м ³ (2,5-150) мг/м ³ (2-300) мг/м ³ (200-5000) мг/м ³ (10-200) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
11	Р 2.2.2006-05, п 5.5	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Микроклимат: Экспозиционная доза теплового излучения	(9-10000) Вт*ч	Р 2.2.2006-05 п.5.5; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 12, 14 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
12	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса			Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную		
					(1-3) класс		Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 20 к приложению № 1

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Стереотипные рабочие движения Статическая нагрузка Рабочие позы Наклоны корпуса (количество за смену) Перемещение в пространстве Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3) класс	Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 20 к приложению № 1
13	Р 2.2.2006-05, приложение 16				Напряженность трудового процесса: Сенсорные нагрузки Монотонность нагрузки Интеллектуальные нагрузки Эмоциональные нагрузки Режим работы Общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3) класс	Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 21 к приложению № 1 Р 2.2.2006-05 п.5.10
14	Р 2.2.2006-05, п. 5.2	Производственная (рабочая) среда. Биологические факторы.			Патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	без проведения измерений	Р 2.2.2006-05 п.5.2.3; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 9 к приложению № 1

1	2	3	4	5	6	7	8
					III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)		
15	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Микроклимат: Температура воздуха (-25-+50) °С Относительная влажность воздуха (10-98) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Интенсивность теплового облучения (1-1700) Вт/м ² Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (10-50) °С		
					СанПиН 2.2.4.548-96; ГОСТ 12.1.005.88; Р 2.2.2006-05 п.5.5; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 12-15 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам		
16	МУК 4.3.2756-10				Микроклимат: Температура воздуха (-25-+50) °С Относительная влажность воздуха (10-98) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Интенсивность теплового облучения (1-1700) Вт/м ² Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (10-50) °С		
					СанПиН 2.2.4.548-96; ГОСТ 12.1.005.88; Р 2.2.2006-05 п.5.5; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 12-15 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам		

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Микроклимат: Температура воздуха (-25-+50) °С Относительная влажность воздуха (10-98) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Интенсивность теплового облучения (1-1700) Вт/м ² Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (10-50) °С Отбор проб -		
18	ГОСТ 30494-2011	Производственная (рабочая) среда. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Жилые и общественные здания. Физические факторы.			Микроклимат: Температура воздуха (-25-+50) °С Относительная влажность воздуха (10-98) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с Результирующая температура (0-50) °С		
19	ГОСТ Р 54944-2012	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Световая среда: Коэффициент естественной освещенности (0-100)% Освещенность рабочей поверхности (10-200 000) лк		
					СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Р 2.2.2006-05 п.5.6, приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 16 к НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам		

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ГОСТ Р 54944-2012	Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Коэффициент естественной освещенности	(0-100)%	ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.4.2.2821-10
20	ГОСТ Р 54945-2012	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Освещенность рабочей поверхности	(10-200 000) лк	
					Световая среда:		
					Коэффициент пульсации	(1-100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Р 2.2.2006-05 п.5.6 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
		Жилые и общественные здания. Физические факторы			Коэффициент пульсации	(1-100) %	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.4.2.2821-10
21	ГОСТ 26824-2010	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Световая среда:		
					Яркость рабочей поверхности	(10-200 000) кд/м ²	СП 52.13330.2011 Р 2.2.2006-05 п.5.6 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
22	МУК 4.3.2812-10				Световая среда:		
					Коэффициент естественной освещенности	(0-100)%	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Р 2.2.2006-05 п.5.6 и
					Коэффициент пульсации	(1-100) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
					ции		
22	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Показатель ослепленности Показатель диском-форты Освещенность рабочей поверхности	(1-100) от. ед. (1-100) от. ед. (10-200 000) лк	другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Р 2.2.2006-05 п.5.6, приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 16 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Яркость рабочей поверхности Отраженная блескость Прямая блескость	(10-200 000) кд/м ² Отсут-ствие/наличие Отсут-ствие/наличие	СП 52.13330.2011 Р 2.2.2006-05 п.5.6 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя компьютером	(1:1-50:1) ед.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 Р 2.2.2006-05 п.5.6 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
							местам
23	ГОСТ Р 50923-96	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Световая среда:		
	Яркость экрана дис-плея				(10-200 000) кд/м ²	Р 2.2.2006-05 п.5.6 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003	
	Яркость поверхностей в зоне наблюдения				(10-200 000) кд/м ²		
	Отношение яркости поверхностей в зоне наблюдения				(1:1-50:1) ед.	Р 2.2.2006-05 п.5.6 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003	
	Световая среда:				ГОСТ Р 50923-96		
24	ГОСТ Р 50949-2001				Электромагнитные поля, создаваемые ВДТ и ПЭВМ:		
	Яркость изображения				(10-200 000) кд/м ²	Р 2.2.2006-05 п.5.6 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам	
	Неравномерность яр-кости рабочего поля				(1:1-50:1) ед.		
	Временная нестабиль-ность изображения (мелькание)				Отсут-ствие/наличие		
	Электромагнитные поля, создаваемые ВДТ и ПЭВМ:						
					Напряженность элек-трического поля: -в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц	4,8 В/м-3,5кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003, ГОСТ Р 50948-2001, Р 2.2.2006-05 п.5.7
					-в диапазоне частот 2-400 кГц	750 мВ/м-125 В/м	
					Плотность магнитного потока: -в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц	60 мА/м-0,35 кА/м	
					-в диапазоне частот	5 мА/м-19,5 А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8	
					2-400 кГц			
25	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука Инфразвук: Общий (линейный) уровень звукового давления Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц Эквивалентный по энергии уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8;			СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам СН 2.2.4/2.1.8.586-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8	
					10; 12,5; 16 и 20 Гц			
26	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Шум: Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам	
27	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96				Ультразвук воздушный; Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц			СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
28	ГОСТ 12.4.077-79				Ультразвук воздушный: Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц			СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
							рабочим местам
29	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Вибрация общая:		
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(56-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (1-63 Гц))	(56-170) дБ	
					Вибрация локальная:		
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8-1000 Гц))	(60-170) дБ	
30	ГОСТ 31319-2006				Вибрация общая:		
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(56-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(56-170) дБ	России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
31	ГОСТ 31191.1-2004	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы			Вибрация общая: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(56-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
32	ГОСТ 31191.2-2004	Жилые и общественные здания. Физические факторы			Вибрация общая: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(58-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ГОСТ 31192.1-2004	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Вибрация локальная:		
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(60-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
34	ГОСТ 31192.2-2005				Вибрация локальная:		
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(60-170) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 п.5.4 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 11 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
35	МУ 2957-84	Жилые и общественные здания. Физические факторы			Вибрация общая		
					Виброускорение (среднеквадратичное значение, эквивалентное)	(58-170) дБ	МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645-10

1	2	3	4	5	6	7	8
35	МУ 2957-84	Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(58-170) дБ	МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
					Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный) в средних полосах частоты 2-63 Гц	(58-170) дБ	
36	ГОСТ 23337-2014	Селитебная территория. Физические факторы			Шум: Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
		Жилые и общественные здания. Физические факторы			Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА	МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
37	МУК 4.3.2194-07	Селитебная территория. Физические факторы			Шум: Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
		Жилые и общественные здания. Физические факторы			Уровень звука Эквивалентный (по энергии) уровень звука Максимальный уровень звука	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА	МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
					Уровень звукового давления в третьоктавных	(20 – 140) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
					полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 Гц-100 кГц		
38	ГОСТ 22283-2014	Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Шум:		
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	(20 – 140) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
					Максимальный уровень звука	(20 – 140) дБА	
39	ГОСТ 31296.1-2005				Шум:		
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
					Уровень звука	(20 – 140) дБ	
					Эквивалентный уровень звука	(20 – 140) дБА	
					Максимальный уровень звука	(20 – 140) дБА	
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот 16; 31,5; 63; 125 и 160 Гц	(20 – 140) дБ	
					Уровень звукового давления	(20 – 140) дБ	
40	ГОСТ 31296.2-2006				Шум:		
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	(20 – 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ГОСТ 31296.2-2006	Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот 16; 31.5; 63; 125 и 160 Гц Уровень звукового давления	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБА (20 – 140) дБА (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
41	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение 1, п. 84-91	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса			Напряженность трудового процесса:		
					Сенсорные нагрузки	(1-3) класс	Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 21 к приложению № 1
					Монотонность нагрузки		Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 1, п.91
					Общая оценка напряженности трудового процесса		Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 9 к приложению № 1
42	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение 1, п. 29	Производственная (рабочая) среда. Биологические факторы			Патогенные микроорганизмы, в том числе: I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эpidемических заболеваний человека III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы IV группа патогенности - условно-патогенные мик-	Без проведения измерений	

1	2	3	4	5	6	7	8
					роорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)		
43	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение 1, п. 71-83	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Стереотипные рабочие движения Статическая нагрузка Рабочие позы Наклоны корпуса (количество за смену) Перемещение в пространстве Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3) класс (1-3) класс	Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 20 к приложению № 1 Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 20 к приложению № 1 Р 2.2.2006-05 п.5.10; Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 1, п. 82, 83
44	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение 4, п. 6	Эффективность средств индивидуальной защиты на рабочем месте			Средства индивидуальной защиты: Обеспеченность работников СИЗ Защищенность работников СИЗ Эффективность выданных работнику СИЗ	Соответствует/не соответствует требованиям норм обеспечения СИЗ Защищено/не защищено Эффективно/не эффективно используются СИЗ	Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 3 раздел 4; Приказ Минздрава № 290н от 01.06.2009, Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н

1	2	3	4	5	6	7	8
45	МУ ОТ РМ 02-99	Травмоопасность	-	-	Производственное оборудование Приспособления и инструменты Обучение и инструктаж Дополнительные объекты Общая оценка травматопасности	Соответствует/ не соответствует нормативным требованиям	МУ ОТ РМ 02-99
46	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение 1, п. 64-70	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.			Ионизирующие излучения: Максимальная потенциальная эффективная (эквивалентная) доза излучения 10 мкР/ч-100 Р/ч (0,09 мкЗв/ч – 9 Зв/ч) (153 мкЗв – 153 Зв) год		
47	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Жилые и общественные здания. Физические факторы			Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Интенсивность магнитного поля 5 мА/м-5 кА/м МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645-10		
48	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность электрического поля 420 мВ/м-100 кВ/м ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам		

1	2	3	4	5	6	7	8
48	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряженность магнитного поля	5 мА/м-5 кА/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
49	ГОСТ 12.1.002-84				Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:		
					Напряженность электрического поля	420 мВ/м-100 кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
50	СанПиН 2.2.4.1191-03				Электростатическое поле:		
					Напряженность электрического поля	(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц:		
					Напряженность электрического поля	420 мВ/м-100 кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к

1	2	3	4	5	6	7	8
							приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
50	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Напряжённость магнитного поля	5 мА/м-5 кА/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
Электромагнитные поля в диапазоне частот 10-30 кГц							
					Напряженность электрического поля	190 мВ/м-2,5 кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Напряжённость магнитного поля	1,71 мА/м-0,25 кА/м	
Электростатическое поле:							
51	СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03				Напряженность электрического поля	(0,3-180) кВ/м	СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 ГОСТ Р 50948-2001 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
51	СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Электромагнитные поля, создаваемые ВДТ и ПЭВМ: Напряженность элект- рического поля: -в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц -в диапазоне частот 2-400 кГц Плотность магнитного потока: -в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц -в диапазоне частот 2-400 кГц		
						4,8 В/м-3,5кВ/м 750 мВ/м-125 В/м 60 мА/м-0,35 кА/м 5 мА/м-19,5 А/м	СанПиН 2.2.2./2.4.1340- 2003, ГОСТ Р 50948-2001, Р 2.2.2006-05 п.5.7 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
52	СН 4557-88				Ультрафиолетовое излучение: Интенсивность ульт- трафиолетового облу- чения УФ-А УФ-В УФ-С		
						УФ-А – 10-60000 мВт/м ² УФ-В – 10-60000 мВт/м ² УФ-С – 10- 200000 мВт/м ²	СН 4557-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 18 к приложению № 1 Р 2.2.2006-05 п.5.7 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
53	ГОСТ 12.1.045-84				Электростатическое поле: Напряженность элект- ростатического поля		
						(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД,

1	2	3	4	5	6	7	8
							устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
54	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Ионизирующее излучение: Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения Объемная активность (ОА) - ОА радона в воздухе, Бк/м ³ - ОА торона в воздухе, Бк/м ³ Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) - ЭРОА радона в воздухе, Бк/м ³ - ЭРОА торона в воздухе, Бк/м ³		
					10 мкР/ч-100 Р/ч (0,09 мкЗв/ч – 9 Зв/ч)	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) Методика экспрессного измерения объемной активности 222Rn в воздухе с помощью радиометра радона РРА	
55	МУ 2.6.1.2398-08	Селитебная территория. Физические факторы.			10 мкР/ч-100 Р/ч (0,09 мкЗв/ч – 9 Зв/ч)	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) Рекомендации к ПОУ-04: Методика экспрессного измерения плотности потока 222Rn с помощью радиометра радона РРА	
					Объемная активность (ОА) - ОА радона в воздухе, Бк/м ³ Плотность потока радона	(20-200000) Бк/м ³ (10-100000) Бк/м ³ (17-168107) мБк/м ² с	

1	2	3	4	5	6	7	8
56	MP 2159-80	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц		
					Напряженность электрического поля	420 мВ/м-100 кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Напряженность магнитного поля	5 мА/м-5 кА/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 п. 5.7 Приказ Минтруда России от 24.01.2013 № 33н, приложение № 17 к приложению № 1 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
		Селитебная территория. Физические факторы.			Напряженность электрического поля	420 мВ/м-100 кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Напряженность магнитного поля	5 мА/м-5 кА/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 и другие НД, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4»	Воздух жилых и общественных зданий, замкнутых помещений. Атмосферный воздух.	-	-	Гидроксибензол (фенол, карболовая кислота) Формальдегид Аммиак Бензол Диметилбензол (Ксилол) Этенилбензол (стирол) Метилбензол (толуол) Индексы изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями Индексы приведенного уровня ударного шума	(0,003-0,1500) мг/м ³ (0,005-0,250) мг/м ³ (0,02-10,00) мг/м ³ (0,05-2,50) мг/м ³ (0,1-25) мг/м ³ (0,001-25,00) мг/м ³ (0,3-25) мг/м ³ 20-140 дБ 20-140 дБ	ГН 2.1.6.1338-03 РД 52.04.186-89
58	ГОСТ 27296-2012	Жилые и общественные здания. Физические факторы					СП 51.13330.2011
59	ФР 1.31.2010.08574	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.			Метанол (метиловый спирт) Этанол (этиловый спирт) Пропан-2-ол (изопропиловый спирт) Тетрахлорметан (4-хлористый углерод) диЖелезо триоксид диХром (III) триоксид /по хрому (III) Свинец и его неорганические соединения	(2,5-100,0) мг/м ³ (500-20000) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (3-120) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³ (0,025-1,000) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1-8 к приложению № 1
60	ФР 1.31.2011.10429						
61	ФР.1.31.2013.14152						

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ФР.1.31.2011.09650	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы.	-	-	Ацетальдегид	(2,5-100,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-4000) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88
					Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м ³	Р 2.2.2006-05 п.5.1 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, приложение № 1 1-8 к приложению № 1
63	ФР.1.31.2010.06965	Воздух жилых и общественных зданий, замкнутых помещений.			Метилбензол (толуол)	(0,3-25) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
					Этилбензол (стирол)	(0,001-5) мг/м ³	РД 52.04.186-89
					Диметилбензол (ксилол)	(0,1-25) мг/м ³	
64	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух.			Формальдегид	(0,0015-0,25) мг/м ³	
					Аммиак	(0,02-10) мг/м ³	
					Бензол	(0,05-2,5) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (фенол, карболовая кислота)	(0,0015-0,15) мг/м ³	

Директор ООО «Лаборатория экологии и материалов»

должность уполномоченного лица

Максимчук

подпись уполномоченного лица

Максимчук Н.А.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

