

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
федеральной службы по аккредитации

инициалы, фамилия

к аттестату аккредитации

No

от « » 20 г.

на 19 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Гарант»
наименование испытательной лаборатории (центра)

601786, Владимирская обл., г. Кольчугино, ул. 50 лет Октября, д. 15

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
Физические факторы.							
1.1	ГОСТ Р ИСО 9612-2013;	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Шум Уровень звука (эквивалентный уровень звука). Уровни звукового давления в октавных и третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 Гц до 8 кГц. Максимальный уровень звука.	(20-140) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96; ГОСТ 12.1.003-2014; СанПиН 2.5.2.703-98; СанПиН 2.2.2.540-96; СанПиН 2.1.2.2645-10; ГОСТ 31296.1-2005; ГОСТ 31296.2-2006; МУК 4.3.2194-07; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
1.2	ГОСТ 23337-2014;						
1.3	МУ 1844-78;						
1.4	МУ 4435-87;						
1.5	МР 2908-82;						
1.6	ГОСТ 12.1.036-81;						
1.7	ГОСТ 12.1.020-79.						

1	2	3	4	5	6	7	8
Физические факторы.							
2.1	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент»	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Инfrasound Общий уровень звукового давления. Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука. Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц.	(20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
3.1 3.2	ГОСТ 12.4.077-79 СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96		-	-	Ультразвук воздушный Общий уровень звукового давления ультразвука. Эквивалентный общий уровень звукового давления ультразвука. Уровни звукового давления в октавных и третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц.	(30-150) дБ (30-150) дБ (30-150) дБ	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
4.1 4.2	ГОСТ 31319-2006 МУ 39111-85		-	-	Вибрация общая Корректированный уровень виброускорения в частотном диапазоне от 0,8 до 80 Гц. Уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот в диапазонах общей вибрации.	(70-170) дБ (70-170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 МУ 39111-85 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
5.1 5.2 5.3	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2004 МУ 39111-85				Вибрация локальная Корректированный уровень виброускорения в частотном диапазоне от 5,6 до 1250 Гц	(70-170) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
Физические факторы.							
		Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Вибрация локальная Уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот в диапазонах локальной вибрации.	(70-170) дБ	
6.1	МУК 4.3.2812-10		-	-	Параметры освещенности	(0,1-7,0)%	СНиП 23-05-95
6.2	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Коэффициент естественной освещенности		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
6.3	ГОСТ Р 54944-2012		-	-	Параметры освещенности		СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
7.1	МУК 4.3.2812-10		-	-	Параметры освещенности		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
7.2	ГОСТ Р 54944-2012		-	-	Освещенность		ГОСТ 12.1.046-2014
7.3	ГОСТ 12.1.046-2014		-	-	Параметры освещенности		СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
8.1	МУК 4.3.2812-10		-	-	Параметры освещенности	(1-100) %	СНиП 23-05-95
8.2	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Коэффициент пульсации освещенности		СНиП 23-05-95
			-	-	Параметры освещенности		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
			-	-	Прямая блескость (показатель ослепленности, показатель дискомфорта)		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
			-	-	Параметры освещенности		Российский стандарт
9.1	МУК 4.3.2812-10		-	-	Отраженная блескость	отсутствие/наличие	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
9.2	ГОСТ 26824-2010		-	-	Параметры освещенности		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
10	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Яркость		СНиП 23-05-95
			-	-	Параметры освещенности		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
			-	-	Освещенность рабочей поверхности		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
11.1	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Параметры освещенности	(10-200000) лк	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
11.2	ГОСТ Р 50923-96		-	-	Освещенность поверхности экрана ВДТ		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

1	2	3	4	5	6	7	8
12.1 12.2 12.3	СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 30494-2011	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Параметры микроклимата Температура воздуха	(- 40 - 85) °С	СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Параметры микроклимата Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с	
					Параметры микроклимата Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %	
					Параметры микроклимата Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС – индекс)	(10 – 85) °С	СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Параметры микроклимата Интенсивность и экспозиционная доза теплового излучения	(0 – 1000) Вт/м ²	

1	2	3	4	5	6	7	8
13.1 13.2	СанПиН 2.2.4.1191-03 Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля ИПМ-101М	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона Напряженность переменного электрического поля при частоте Антенна E01 (электрическое поле): (30-50) кГц (0,05 - 300) МГц (300 - 500) МГц (500 - 700) МГц (700 - 1000) МГц 1 Гц - 1,2 ГГц 2,4 - 2,5 ГГц Антенна E02 (электрическое поле): (30-50) кГц (0,05 - 700) МГц (700 - 1200) МГц (2,4 - 2,5) ГГц Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона Напряженность переменного магнитного поля диапазона при частоте Антенна H01 (магнитное поле): (30-50) кГц (50 - 70) кГц 70 кГц - 3 МГц Антенна H01 (магнитное поле): (1-1,5) МГц (1,5 - 3) МГц (3 - 50) МГц	(1,15 - 115) В/м (1,0 - 100) В/м (0,85 - 85) В/м (0,7 - 70) В/м (0,5 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,5 - 50) В/м (5,75 - 575) В/м (5,0 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,6 - 600) В/м (0,75 - 75) А/м (0,6 - 60) А/м (0,5 - 50) А/м (0,15 - 15) А/м (0,12 - 12) А/м (0,1 - 10) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.043-96 МУК 4.3.044-96 МУК 4.3.1677-03 МУ N 4258-87 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)

1	2	3	4	5	6	7	8
14	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона Плотность потока энергии Диапазона 300 МГц - 18 ГГц Диапазона 300 МГц - 40 ГГц	$(1 - 10^5) \text{ мкВт/см}^2$ $(0,26 - 10^5) \text{ мкВт/см}^2$	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.1167-02 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
15.1 15.2	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10		-	-	Неионизирующие электромагнитные поля и излучения Среднеквадратические значения напряженности магнитного поля (магнитной индукции) на частотах от 5 Гц до 2 кГц; на частотах от 2кГц до 400кГц	$(5 - 1000) \text{ В/м}$ $(0,5 - 40) \text{ В/м}$	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
16.1 16.2	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	Неионизирующие электромагнитные поля и излучения Среднеквадратические значения напряженности электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц; на частотах от 2кГц до 400кГц	$(0,050 - 4) \text{ А/м}$ $(62,5 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-6}) \text{ Тл}$ $(4 - 400) \text{ мА/м}$ $(5 - 500) \text{ нТл}$	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)
17.1 17.2 17.3	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002-84		-	-	Неионизирующие электромагнитные поля и излучения Напряженность электростатического поля Электрическое поле (промышленная частота 50 Гц) Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты на частотах от 45 Гц до 55 Гц	$(0,3 - 180) \text{ кВ/м}$ $(5 - 1000) \text{ В/м}$	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002-84 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минност России 21 марта 2014 г. N 31689)

1	2	3	4	5	6	7	8
18.1 18.2	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Магнитное поле (промышленная частота 50 Гц) Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты на частотах от 45 Гц до 55 Гц	от 50 мА/м до 8 А/м (от 62,5 мТл до 10 мкТл)	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
19.1 19.2 19.3 19.4	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 ГОСТ Р 51724-2001 Руководство по эксплуатации миллитесламетра портативного «ТПУ»		-	-	Постоянное магнитное поле, импульсное магнитное поле, переменное магнитное поле Гипомагнитное и геомагнитное поле Магнитная индукция постоянного магнитного поля Амплитудные и средневыпрямленные значения магнитной индукции переменного магнитного поля частоты 0,2-1000 Гц (нормальная область) и частоты 1000-5000 Гц (рабочая область) Амплитудные значения магнитной индукции импульсного поля с длительностью фронта по уровню 0,1-0,9 импульсами 0,1 – 2000 мс Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция (преобразованная)	(0,01 - 19,99) мТл (0,1 - 199,9) мТл (1 - 1999) мТл	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ Р 51724-2001 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
19.5	Руководство по эксплуатации «МТМ-01»					(0,5 - 200) А/м (62,5-250) мкТл	

1	2	3	4	5	6	7	8
22	МУ 2.6.1.2838-11	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Физические факторы.	-	-	Ионизирующее излучение Плотность потока альфа-частиц с поверхности	(6,0-42000) (мин ⁻¹ см ⁻²)	МУ 2.6.1.25-2000 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523—09 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Ионизирующее излучение Плотность потока бета-частиц с поверхности	(6,0-42000) (мин ⁻¹ см ⁻²)	
					Ионизирующее излучение Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,10-1000,0) мкЗв/ч	
					Ионизирующее излучение Эквивалентная доза	(0,001-9999) мЗв	
23	МУК 4.1.2468-09		-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыль)	(1,0-250) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 МУК 4.1.2468-09 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
24	Руководство по эксплуатации Манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М исполнение А	Промышленные выбросы в атмосферу, газопылевые потоки Физические факторы.	-	-	Скорость и объемный расход газопылевых потоков	(4-21) м/с	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
25	Руководство по эксплуатации Манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М исполнение А		-	-	Давление (разряжение) газопылевых потоков	(0,1-2000) Па	ГОСТ 17.2.4.07-90
26	Руководство по эксплуатации Манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М исполнение А		-	-	Температура газопылевых потоков	(0,1-600) °С	ГОСТ 17.2.4.07-90

1	2	3	4	5	6	7	8
27	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)	Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса: - Физическая динамическая нагрузка; - Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; - Стереотипные рабочие движения; - Статическая нагрузка; - Рабочая поза; - Наклоны корпуса тела работника; - Перемещения работника в пространстве.	(1-3 класс) (0-200) даН (0-180) °; 10' (0-10) м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
28	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)		-	-	Напряженность трудового процесса: - Длительность сосредоточенного наблюдения; - Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени; - Число производственных объектов одновременного наблюдения; - Нагрузка на слуховой анализатор; - Активное наблюдение за ходом производственного процесса; - Работа с оптическими приборами; - Нагрузка на голосовой аппарат.	(1-3) класс	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)

1	2	3	4	5	6	7	8
Химические факторы.							
29	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Отбор проб	(0,2-1) л/мин (1-20) л/мин	ГОСТ 12.1.005-88
30	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570 РЭ к газосигнализатору «Комета-5»	Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	Аммиак	(0-500) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88
					Диоксид азота	(0-30) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03
					Углеводороды предельные алифатические C _n H _y	(0-3000) мг/м³	ГН 2.2.5.2308-07
					Оксид углерода	(0-300) мг/м³	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Формальдегид	(0-10) мг/м³	
					Акролеин	(0,10-10,0) мг/м³	
					Бутан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Бутилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м³	
					Гексан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Гептан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Декан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Метилцеллозольв	(0,4-100,0) мг/м³	
					Нонан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Октан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Перхлорэтилен	(0,05-60,0) мг/м³	
					Сероуглерод	(0,05-60,0) мг/м³	
					Стирол	(0,05-60,0) мг/м³	
					Толуол	(0,05-400,0) мг/м³	
					Этилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м³	
					Амиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м³	
					Ацетон	(0,08-800,0) мг/м³	
					Бензол	(0,05-100,0) мг/м³	
					Бутилацетат	(0,08-800,0) мг/м³	
					Бутиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м³	
					Изобутилацетат	(0,10-100,0) мг/м³	
					Изоамиловый спирт	(0,05-100,0) мг/м³	
					Изопропиловый спирт	(0,05-100,0) мг/м³	
					n-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м³	
					m-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м³	
					o-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м³	
32	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509						

1	2	3	4	5	6	7	8
33	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.			Метилэтилкетон	(0,08-800,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Пропиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Циклогексан	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Этилацетат	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Ацетальдегид	(0,5-100,0) мг/м ³	
					Винилацетат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Изооктиловый спирт	(0,5-100,0) мг/м ³	
					Метилакрилат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Метилбутилкетон	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Пропилацетат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Скипидар	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Этиловый эфир	(0,10-1000,0) мг/м ³	
					Гексен	(0,10-60,0) мг/м ³	
					Гептен	(0,10-60,0) мг/м ³	
					Метилметакрилат	(0,05-100,0) мг/м ³	
					Октен	(0,10-60,0) мг/м ³	
					Пентан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Хлористый винил	(0,05-30,0) мг/м ³	
					Этиловый спирт	(1,0-2000,0) мг/м ³	
					Метилен хлористый	(1,0-3000,0) мг/м ³	
					Диметилацетамид	(0,2-100,0) мг/м ³	
					Тетрагидрофуран	(0,05-500,0) мг/м ³	
					Уксусная кислота	(1,0-200,0) мг/м ³	
					Азота диоксид	(1,0-20,0) мг/м ³	
					Азота оксиды	(1,0-20,0) мг/м ³	
					Алюминий	(0,4-30,0) мг/м ³	
					Водород фтористый	(0,05-1,6) мг/м ³	
					Водород цианистый	(0,02-2,7) мг/м ³	
					Водород хлористый	(3,0-20,0) мг/м ³	
36	МВИ Свидетельство № 01.00225/205-38-12 от 10.07.12 г.						
37	МУК 4.1.2473-09						
38	МУ 1611-77						
39	МУК 4.1.1342-03						
40	МУ 3995-85						
41	МУ 1645-77						

1	2	3	4	5	6	7	8
42	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.	-	-	ДиЖелезо триоксид	(1,5-15,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
					Железо	(1,5-15,0) мг/м ³	
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³	
					Медь	(0,4-8,0) мг/м ³	
					Никель (в сварочном аэрозоле)	(0,025-1,25) мг/м ³	
					Оксид хрома (III)	(0,5-9,5) мг/м ³	
					Оксид хрома (VI)	(0,003-0,06) мг/м ³	
					Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³	
					Цинк оксид	(0,25-10) мг/м ³	
					Свинец	(0,2-1,0) мг/м ³	
					Никель (окислы)	(0,025-0,24) мг/м ³	
					Серная кислота	(0,5-8,0) мг/м ³	
					Фенол	(0,12-6,0) мг/м ³	
43	МУ 5126-89				Хромовый ангидрид	(0,002-0,04) мг/м ³	
44	МУ 4184-86				Щелочи едкие (гидроксид натрия, гидроксид калия)	(0,2-3,5) мг/м ³	
45	МУ 1641-77						
46	МУ 1461-76						
47	МУ 1633-77						
48	МУ 5937-91						

1	2	3	4	5	6	7	8
49	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочих зон. Химические факторы.	-	-	Азота диоксид Азота оксиды Акролеин Аммиак Ацетальдегид Ацетон Аэрозоль масел Бензин Бензол Винил хлористый Водород фтористый Водород цианистый Водород хлористый Дизельное топливо Керосин Ксилол Метанол Озон Сера диоксид Сероводород Стирол Толуол Углерод оксид Углеводороды нефти Уксусная кислота (этановая) Фенол Формальдегид Хлор Этанол	(1-10) мг/м ³ (1-10) мг/м ³ (0,1-1,0) мг/м ³ (2,0-30,0) мг/м ³ (2,0-50,0) мг/м ³ (100-10000) мг/м ³ (5,0 – 50,0) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (2,0-15000,0) мг/м ³ (2,0-300,0) мг/м ³ (0,5-20,0) мг/м ³ (0,1-2,0) мг/м ³ (2,0-10,0) мг/м ³ (200-6000) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (20,0-500,0) мг/м ³ (40-1000) мг/м ³ (0,1-3,0) мг/м ³ (2,0-130,0) мг/м ³ (2,0-30,0) мг/м ³ (10,0-200,0) мг/м ³ (20,0-200,0) мг/м ³ (5,8-2900,0) мг/м ³ (50,0-4000,0) мг/м ³ (2,0-50,0) мг/м ³ (0,3-30,0) мг/м ³ (0,25-1,5) мг/м ³ (0,5-10,0) мг/м ³ (200,0-5000,0) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)

1	2	3	4	5	6	7	8
50	МУК 4.1.211-96	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы.			Витамин Е	(0,25-5,0) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88
51	МУК 4.1.0.438-96				Пиридоксина гидрохлорид	(0,05-1,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03
52	МУ 2243-80				Тетрациклина гидрохлорид	(0,03-1,9) мг/м³	ГН 2.2.5.2308-07
							Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. N 31689)
53	РД 52.04.186-89 п.2.5	Атмосферный воздух. Химические факторы.	-	-	Отбор проб	-	РД 52.04.186-89
54	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.2				Сера диоксид	(0,04-5,0) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03
55	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.7				Свинец	(0,00024 - 0,0024) мг/м³	ГН 2.1.6.2309-07
56	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570 РЭ к газосигнализатору «Комета-5»				Диоксид азота	(0-30) мг/м³	
					Оксид углерода	(0-300) мг/м³	
					Формальдегид	(0-10) мг/м³	
					Акролеин	(0,10-10,0) мг/м³	
					Бутан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Бутилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м³	
					Гексан	(1,0-1500,0) мг/м³	
		МВИ св. № 65-04, ФР.1.31.2009.05508			Гептан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Декан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Метилцеллозольв	(0,4-100,0) мг/м³	
					Нонан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Октан	(1,0-1500,0) мг/м³	
					Перхлорэтилен	(0,05-60,0) мг/м³	
					Сероуглерод	(0,05-60,0) мг/м³	
					Стирол	(0,05-60,0) мг/м³	
					Толуол	(0,05-400,0) мг/м³	
					Этилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м³	

1	2	3	4	5	6	7	8
58	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух. Химические факторы.	-	-	Амилловый спирт Ацетон Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт Изобутилацетат Изоамиловый спирт Изопропиловый спирт n-Ксилол m-Ксилол o-Ксилол Метилэтилкетон Пропиловый спирт Циклогексан Этилацетат Ацетальдегид Винилацетат Изооктиловый спирт Метилакрилат Метилбутилкетон Пропилацетат Скипидар Этиловый эфир Гексен Гептен Метилметакрилат Октен Пентан Хлористый винил Этиловый спирт Метилен хлористый Диметилацетамид Тетрагидрофуран Уксусная кислота	(0,20-100,0) мг/м³ (0,08-800,0) мг/м³ (0,05-100,0) мг/м³ (0,08-800,0) мг/м³ (0,20-100,0) мг/м³ (0,10-100,0) мг/м³ (0,05-100,0) мг/м³ (0,05-100,0) мг/м³ (0,05-400,0) мг/м³ (0,05-400,0) мг/м³ (0,05-400,0) мг/м³ (0,08-800,0) мг/м³ (0,20-100,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,08-800,0) мг/м³ (0,5-100,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,5-100,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,08-400,0) мг/м³ (0,10-1000,0) мг/м³ (0,10-60,0) мг/м³ (0,10-60,0) мг/м³ (0,05-100,0) мг/м³ (0,10-60,0) мг/м³ (1,0-1500,0) мг/м³ (0,05-30,0) мг/м³ (1,0-2000,0) мг/м³ (1,0-3000,0) мг/м³ (0,2-100,0) мг/м³ (0,05-500,0) мг/м³ (1,0-200,0) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
60	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509						
61	МВИ св. № 46-07, ФР.1.31.2009.05510						
62	МВИ св. № 64-04, ФР.1.31.2009.05414						
63	МВИ Свидетельство № 01.00225/205-38-12 от 10.07.12 г.						

1	2	3	4	5	6	7	8
64	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Химические факторы.	-	-	Отбор проб	-	ПНД Ф 12.1.1-99
65	ПНД Ф 12.1.2-99						ПНД Ф 12.1.2-99
66	ФР.1.31.2011.11263						Тома П/ДВ предприятий, договоры, контракты
67	ПНД Ф 13.1.33-02					(0,0025-20,0) мг/м ³	
68	ФР.1.31.2011.11270					(0,2-5,0) мг/м ³	
69	ПНД Ф 13.1.48-04					(0,5-50,0) мг/м ³	
70	МВИ № ПрВ 2000/4 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в промышленных выбросах организованного отсоса (гравиметрический метод)», Свидетельство № 2420/50-2001 от 21.03.2001г.					(0,025-0,25) мг/м ³	
71	ЛПЭ-13/04 «Методика определения аэрозолей свинца и его неорганических соединений в выбросах стекольного производства». Свидетельство № 2420/140-2001 от 06.08.2001г.				Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³	
72	ФР.1.31.2011.11279						
73	ПНД Ф 13.1.46-04						
74	ПНД Ф 13.1.41-03					(0,05-1000,0) мг/м ³	
75	ПНД Ф 13.1.45-03					(0,01-100,0) мг/м ³	
76	ПНД Ф 13.1.42-03					(0,25-10,0) мг/м ³	
77	ПНД Ф 13.1.31-02					(0,03-50,0) мг/м ³	
78	ПНД Ф 13.1.52-06					(2,0-300,0) мг/м ³	
79	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570 РЭ к газоанализатору «Комета-5»					(0,08-100,0) мг/м ³	
						(0,03-5,2) мг/м ³	
						(0-500,0) мг/м ³	
						(0-30,0) мг/м ³	
						(0-3000,0) мг/м ³	
						(0-300,0) мг/м ³	
						(0-10,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
80	МВИ св. № 65-04, ФР.1.31.2009.05508	Промышленные выбросы в атмосферу. Химические факторы.			Акролен	(0,10-10,0) мг/м ³	Тома ПДВ предприятий, договоры, контракты
					Бутан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Бутилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Гексан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Гептан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Декан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Метилцеллозольв	(0,4-100,0) мг/м ³	
					Нонан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Октан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Перхлорэтилен	(0,05-60,0) мг/м ³	
					Сероуглерод	(0,05-60,0) мг/м ³	
					Стирол	(0,05-60,0) мг/м ³	
					Толуол	(0,05-400,0) мг/м ³	
					Этилцеллозольв	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Амиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Ацетон	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Бензол	(0,05-100,0) мг/м ³	
					Бутилацетат	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Бутиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Изобутилацетат	(0,10-100,0) мг/м ³	
					Изоамиловый спирт	(0,05-100,0) мг/м ³	
					Изопропиловый спирт	(0,05-100,0) мг/м ³	
					n-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м ³	
					m-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м ³	
					o-Ксилол	(0,05-400,0) мг/м ³	
					Метилэтилкетон	(0,08-800,0) мг/м ³	
					Пропиловый спирт	(0,20-100,0) мг/м ³	
					Циклогексан	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Этилацетат	(0,08-800,0) мг/м ³	
81	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509						
82	МВИ св. № 66-04, ФР.1.31.2009.05509						

1	2	3	4	5	6	7	8
83	МВИ св. № 46-07, ФР.1.31.2009.05510	Промышленные выбросы в атмосферу. Химические факторы.			Ацетальдегид	(0,5-100,0) мг/м ³	Тома ПДВ предпрятий, договоры, контракты
					Винилацетат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Изооктиловый спирт	(0,5-100,0) мг/м ³	
					Метилакрилат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Метилбутилкетон	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Пропилацетат	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Скипидар	(0,08-400,0) мг/м ³	
					Этиловый эфир	(0,10-1000,0) мг/м ³	
					Гексен	(0,10-60,0) мг/м ³	
					Гептен	(0,10-60,0) мг/м ³	
84	МВИ св. № 64-04, ФР.1.31.2009.05414				Метилметакрилат	(0,05-100,0) мг/м ³	
					Октен	(0,10-60,0) мг/м ³	
					Пентан	(1,0-1500,0) мг/м ³	
					Хлористый винил	(0,05-30,0) мг/м ³	
					Этиловый спирт	(1,0-2000,0) мг/м ³	
					Метилен хлористый	(1,0-3000,0) мг/м ³	
					Диметилацетамид	(0,2-100,0) мг/м ³	
					Тетрагидрофуран	(0,05-500,0) мг/м ³	
					Уксусная кислота	(1,0-200,0) мг/м ³	
85	МВИ Свидетельство № 01.00225/205-38-12 от 10.07.12 г.						



С.И. Грязнов