

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.п. Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ИИТВАК А. Г.  
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату об аккредитации  
испытательной лаборатории (центра)

20 г.

на 16 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория по специальной оценке условий труда Акционерного общества «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» (Испытательная лаборатория по СОУТ АО «ВНИИАЭС»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

109507, г. Москва, ул. Ферганская, 25, корп. 1  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД АЕЭС	Определяемая характеристика (показатели)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ИСО 9612	Производственная среда, ра- бочие места	-	-	Шум: Уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(33- 150) дБ (24- 150) дБ
2	МУ 1844					
3	МИ ПКФ 12-006 (приложение к РЭ Прецизион- ного шумомера, анализатора спектра «ЭКОФИЗИКА – 110А-НГ » ПКДУ.411000.001.02 РЭ) (№ в ГРСИ 32747-06)	Производственная среда, ра- бочие места, производствен- ные, жилые и общественные помещения зданий и соору- жений, территория, транс- порт, сельтебные территории	-	-	Эквивалентный уровень звука Шум: - уровень звука:	(33- 150) дБА (33- 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
(3)	(продолжение)	(продолжение)			<p>- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц;</p> <p>- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (25-20000) Гц;</p> <p>- эквивалентный уровень звука;</p> <p>- максимальный уровень звука;</p> <p><b>Инфразвук:</b></p> <p>- общий уровень звукового давления инфразвука;</p> <p>- уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц;</p> <p>- уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6- 20 Гц;</p> <p>- эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука;</p> <p><b>Ультразвук воздушный:</b></p> <p>- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 40 кГц;</p> <p><b>Локальная вибрация:</b></p> <p>- уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах</p>	<p>(24- 150) дБ</p> <p>(22- 150) дБ</p> <p>(33- 150) дБА</p> <p>(33- 150) дБ</p> <p>(35- 150) дБ</p> <p>(24- 150) дБ</p> <p>(22- 150) дБ</p> <p>(35- 150) дБ Лин</p> <p>(22- 150) дБ</p> <p>(66- 165) дБ</p>
(3)	(продолжение)	(продолжение)			<p>частот со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц</p> <p>- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	(66- 165) дБ

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	<b>Общая вибрация:</b> - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных 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;	(56- 165) дБ
			-	-	- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z	(60- 165) дБ
			-	-	- эквивалентный скорректированный уровень виброускорения X, Y	(56- 165) дБ
4	ФР.1.36.2014.18050	Жилые и общественные помещения, оборудованные тепловыми пунктами, электроточными узлами, электрощитами, трансформаторными подстанциями, холодильным оборудованием и вентиляционными установками и иным оборудованием	-	-	<b>Шум:</b> - уровень звука	(33- 150) дБ
			-	-	- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц	(24- 150) дБ
			-	-	- эквивалентный уровень звука	(33- 150) дБА
5	ФР.1.36.2014.18773	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях.	-	-	<b>Инфразвук:</b> - уровни звукового давления инфразвука;	(35- 150) дБ
			-	-	- уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц;	(24- 150) дБ
			-	-	- уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6- 20 Гц;	(22- 150) дБ
			-	-	- эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука;	(35- 150) дБЛин
6	ФР.1.36.2014.18001	Жилые и общественные помещения.	-	-	<b>Инфразвук:</b> - уровни звукового давления инфразвука;	(35- 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	- уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц; - уровни звукового давления инфразвука в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6- 20 Гц;	(24- 150) дБ  (22- 150) дБ
7 8	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	- эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука; <b>Локальная вибрация:</b> - 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 - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(35- 150) дБ/Лин  (66- 165) дБ  (66- 165) дБ
9 10 11	ГОСТ 31319 ГОСТ 31191.1 ФР.1.36.2014.18774	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях	-	-	<b>Общая вибрация:</b> - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных 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; - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения X, Y	(56- 165) дБ  (60- 165) дБ  (56- 165) дБ
12	ФР.1.36.2014.17499	Жилые и общественные помещения.	-	-	<b>Общая вибрация:</b> - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных 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; - эквивалентный скорректированный уровень	(58- 165) дБ  (58- 165) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					виброускорения Z - эквивалентный кор-ректированный уровень виброускорения X, Y	(58- 165) дБ
13	МУ 3911	Рабочие места в производственных помещениях и на территориях			<b>Общая вибрация:</b> - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных 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; - эквивалентный корректированный уровень виброускорения Z - эквивалентный корректированный уровень виброускорения X, Y	(56- 165) дБ
(13)	(продолжение)	(продолжение)			<b>Локальная вибрация:</b> - 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 - эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(66- 165) дБ
14	МУК 4.3.2812	Производственные и общественные помещения, рабочие места.			Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Освещенность рабочей поверхностью Коэффициент пульсации освещенности	(0,1- 100,0) % (1- 200000) лк (1- 100) %
					Яркость Отраженная блескость Прямая блескость Коэффициент естественной освещенности (КЕО); Освещенность (минимальная, средняя и цилиндрическая).	(10- 200000) кл/м <sup>2</sup> наличие/отсутствие наличие/отсутствие (0,1- 100,00) % (1- 200 000) лк
15	ГОСТ Р 54944	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий, освещенность улиц, дорог,				
(15)	(продолжение)	площадей, пешеходные зоны				
16	Руководство по эксплуатации ЛЮКС-	Производственная (рабочая)			Освещенность	(1- 200 000) лк

1	2	3	4	5	6	7
17	метр «ГКА-Люкс» ЮСУК.2.859.005РЭ (№ в ГРСИ 24248-09) Руководство по эксплуатации Люкс-метр-пульсметр-яркометр «ГКА-ПКМ» (модель 09) ЮСУК.2.860.002РЭ (№ в ГРСИ 24248-09)	среда, рабочие места в помещениях зданий и сооружений, селитебные территории	-	-	Коэффициент пульсации освещенности (1-100) % Освещенность (10- 200000) лк Яркость (10-200000) кд/м <sup>2</sup>	
18 19	СанПиН 2.2.4.548 МУК 4.3.2756	Производственная (рабочая) среда, рабочие места	-	-	Температура воздуха (от -40 до +85) °С Скорость движения воздуха (0,1- 20) м/с Относительная влажность воздуха (3- 97) %	
20	Руководство по эксплуатации Измерителя параметров микроклимата «Метоскоп-М» БВЕК. 43 1110.04 РЭ (№ в ГРСИ 32014-06)	Производственная среда, рабочие места, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория, транспорт, селитебные территории.	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (0- 85) °С Интенсивность теплового излучения (5- 2500) Вт/м <sup>2</sup> Температура воздуха (от -40 до +85) °С Скорость движения воздуха (0,1- 20) м/с Относительная влажность воздуха (3- 98) % Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (0- 85) °С	
21	Руководство по эксплуатации Радиометра теплового излучения «ИК-метр» БВЕК. 43 1121.04 РЭ (№ в ГРСИ 52648-13)	Производственная среда, рабочие места, жилые и общественные помещения	-	-	Интенсивность теплового излучения (0- 1000) Вт/м <sup>2</sup> Атмосферное давление (80- 110) кПа (600- 825) мм.рт.ст. Результирующая температура (0- 85) °С Средняя температура поверхности (от -40 до +85) °С Интенсивность теплового излучения (10- 2500) Вт/м <sup>2</sup>	
22	СанПиН 2.2.4.3359	Производственная среда, рабочие места	-	-	Энергетическая яркость (165- 5000) Вт/(ср.м <sup>2</sup> ) Электромагнитные поля радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,01- 0,03) МГц (0,03- 300,00) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне	

1	2	3	4	5	6	7		
					частот: (0,01- 0,03) МГц (0,03- 50,00) МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 18,0) ГГц Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля; Электростатическое поле: - напряжённость электростатического поля Постоянное магнитное поле: Индукция постоянного магнитного поля Электромагнитные поля ПЭВМ и ВДТ: - напряжённость электрического поля (5- 2000) Гц; - плотность магнитного потока (5- 2000) Гц; - напряжённость электрического поля (2- 400) кГц; - плотность магнитного потока (2- 400) кГц; - напряжённость электрического поля (50 Гц); - напряжённость магнитного поля (50 Гц);			(0,005- 100,000) А/м (0,1- 75,0) А/м (1- 10000,00) мкВт/см <sup>2</sup>  (0,42- 10 <sup>5</sup> ) В/м (0,05- 1800,00) А/м    (0,3- 180,0) кВ/м  (0,1- 1999,00) мГл  (2- 1500) В/м (0,25- 125,00) мкГл (0,1- 20,0) В/м  (12,5- 6,25·10 <sup>6</sup> ) нТл (0,42- 10 <sup>5</sup> ) В/м (0,05- 1800,00) А/м
23	СанПин 2.2.4.3359	Производственная среда, рабочие места, оборудованные ПЭВМ, ВДТ, портативными периферийными устройствами вычислительных комплексов (принтеры, сканеры, клавиатура, модемы внешние, электрические компьютерные сетевые устройства, устройства хранения информации, блоки бесперебойного питания и пр.), устройства отображения информации (видеодисплейные терминалы (ВДТ) всех типов) и игровые комплексы на базе ПЭВМ.						
24	Инструкция по эксплуатации Измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ (№ в ГРСИ 17400-98)	Производственная среда, рабочие места, ВДТ				Электростатическое поле: - напряжённость электростатического поля	(0,3-180,0) кВ/м	
25	Руководство по эксплуатации Измерителя напряженности поля магнитного микропроцессорно-	Производственная среда, рабочие места, седлительные территории				Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:		

1	2	3	4	5	6	7
	<p>го «ИПМ-101М» МГФК. 411153.002 РЭ (№ в ГРСИ 21009-01)</p>				<p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,03- 300) МГц (0,3- 1,2) ГГц (2,4- 2,5) ГГц Плотность потока энергии (2,4- 2,5) ГГц</p>	<p>(1- 115) В/м (0,35- 85,00) В/м (0,5- 50,0) В/м (0,25- 2500,00) мкВт/см<sup>2</sup></p>
27	<p>Руководство по эксплуатации «ПЗ-80-ЕН500» ПДКУ.411100.001 РЭ (№ в ГРСИ 47825-11)</p>	<p>Производственная среда, рабочие места, селитебные территории</p>			<p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,03- 3,00) МГц (3- 50) МГц Электромагнитные поля в диапазонах частот - напряжённость электрического поля (50 Гц); - напряжённость магнитного поля (50 Гц); - плотность магнитного потока, магнитная индукция (50 Гц); - напряжённость электрического поля (5- 2000) Гц; Гц; - напряжённость магнитного поля (5- 2000) Гц; Гц; - плотность магнитного потока (5- 2000) мкГл Гц; - напряжённость электрического поля (2- 400) кГц; кГц; - напряжённость магнитного поля (2- 400) кГц; кГц; - плотность магнитного потока (2- 400) кГц; кГц; - напряжённость электрического поля (10- 30) кГц; кГц; - напряжённость магнитного поля (10- 30) кГц; кГц; - плотность магнитного потока (10- 30) кГц; кГц;</p>	<p>(0,5- 75,0) А/м (0,1- 10,0) А/м  (0,42- 10<sup>5</sup>) В/м (0,05- 1800) А/м  (62,5- 2,25·10<sup>6</sup>) нГл  (2- 1500) В/м  (0,2- 100) А/м  (0,25-125,00) мкГл  (0,1- 20) В/м  (0,01- 20) А/м  (12,5- 6,25·10<sup>6</sup>) нГл  (0,1- 500) В/м  (0,005- 100) А/м  (6,25- 125·10<sup>3</sup>) нГл</p>
(27)	<p>(продолжение)</p>	<p>(продолжение)</p>				
28	<p>Руководство по эксплуатации Измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» БВЕК.321216.004 РЭ (№ в ГРСИ 35282-07)</p>	<p>Производственная среда, рабочие места, селитебные территории.</p>			<p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 18,0) ГГц</p>	<p>(1- 100000) мкВт/см<sup>2</sup></p>



1	2	3	4	5	6	7
29	СН 4557	Производственная среда, рабочие места	-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучения и энергетическая освещенность для областей: УФ-А (400-315 нм), мВт/м <sup>2</sup> УФ-В (315-280 нм), мВт/м <sup>2</sup> УФ-С (280-200 нм), мВт/м <sup>2</sup>	(10-40000) мВт/м <sup>2</sup> (10-40000) мВт/м <sup>2</sup> (1-20000) мВт/м <sup>2</sup>
30	МУК 4.3.1675	Производственная среда, рабочие места, производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэрозолей	(2·10 <sup>-2</sup> - 2,5·10 <sup>6</sup> ) ион/см <sup>3</sup>
31	Руководство по эксплуатации Счетчика аэрозолей «Сапфир-3М» Бд.2.901.000РЭ (№ в ГРСИ 42974-09)				Коэффициент униполярности	0,4-1,0
32	МВК 13.5(1)-08	Производственные помещения радиационного предприятия (радиационно опасного объекта – РОО)	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1·10 <sup>-6</sup> - 10,0) Зв/ч
33	МВК 1.1.2(9)-08	Территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) радиационного предприятия (радиационно опасного объекта – РОО)	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1·10 <sup>-6</sup> - 10,0) Зв/ч
34	МВК 1.2.2(7)-08	Территория промплощадки предприятия	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1·10 <sup>-6</sup> - 10,0) Зв/ч
35	МВИ 1.2.5(2)-08.	Контрольные точки	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1·10 <sup>-6</sup> - 1,0) Зв/ч
36	МВК 4.1.7(1)-08	Площадки складирования металлолома	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1·10 <sup>-6</sup> - 10,0) Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
37	МВК 4.1.8(1)-08	Металлолом	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы Поверхностное загрязнение $\alpha$ - и $\beta$ -активными радионуклидами: - плотность потока $\alpha$ -частиц; - плотность потока $\beta$ -частиц;	(0,1-10 <sup>-6</sup> , 10,0) Зв/ч  (0,1- 1·10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (10- 10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>
38	МВК 13.2(9)-08	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	<b>Ионизирующие излучения</b> Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,1-10 <sup>-6</sup> , 10,0) Зв
39	СанПиН 2.2. 4.3359	Рабочие места	-	-	<b>Параметры микроклимата: Температура воздуха</b>  Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)  Интенсивность теплового излучения  <b>Инфразвук:</b> - эквивалентные уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц; - эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука;  <b>Ультразвук воздушный:</b> - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5- 40 кГц.  <b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:</b> Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,01- 0,03) МГц (0,03- 300,00) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,01- 0,03) МГц (0,03- 50,00) МГц  <b>Энергетическая экспозиция в диапазоне час-</b>	(от -40 до +85) °С  (0,1- 20) м/с (3- 97) % (0- 85) °С  (5- 2500) Вт/м <sup>2</sup>  (24- 150) дБ (35- 150) дБЛин  (22- 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					<p>тот (0,03- 300,00) МГц; - электрического поля; - магнитного поля.</p>	<p>(8- 105800) В/м<sup>2</sup>·ч (0,08- 45000) (А/м)<sup>2</sup>·ч (1- 100000,00) мкВт/см<sup>2</sup></p>
(39)	(продолжение)	(продолжение)			<p>Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 18,0) ГГц Энергетическая экспозиция в диапазоне частот (0,3- 18,0) ГГц.</p>	<p>(8- 800000) (мкВт/см<sup>2</sup>)·ч</p>
					<p>Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц; - напряжённость электрического поля; - напряжённость магнитного поля;</p>	<p>(0,42- 10<sup>5</sup>) В/м (0,05- 1800,00) А/м</p>
					<p>Электростатическое поле: - напряжённость электростатического поля</p>	<p>(0,3- 180,0) кВ/м</p>
					<p>Постоянное магнитное поле: Индукция постоянного магнитного поля</p>	<p>(0,1- 1999,00) мГл</p>
					<p>Электромагнитные поля ПЭВМ и ВДГ: - напряжённость электрического поля (5- 2000) Гц; - плотность магнитного потока (5- 2000) Гц; - напряжённость электрического поля (2- 400) кГц;</p>	<p>(2- 1500) В/м (0,25- 125,00) мкГл (0,1- 20,0) В/м</p>
					<p>плотность магнитного потока (2- 400) кГц; - напряжённость электрического поля (50 Гц); - напряжённость магнитного поля (50 Гц);</p>	<p>(12,5- 6,25·10<sup>6</sup>) нГл (0,42- 10<sup>5</sup>) В/м (0,05- 1800,00) А/м</p>
					<p>Интенсивность ультрафиолетового излучения и энергетическая освещённость для областей: УФ-А (400-315 нм) УФ-В (315-280 нм) УФ-С (280-200 нм)</p>	<p>(10- 40000) мВт/м<sup>2</sup> (10- 40000) мВт/м<sup>2</sup> (1- 20000) мВт/м<sup>2</sup></p>
(39)	(продолжение)	(продолжение)			<p>Освещённость: Коэффициент естественной освещённости</p>	<p>(0,1- 100,0) %</p>

1	2	3	4	5	6	7
					(КЭО)	
			-	-	Средняя освещенность на рабочей поверхности	(1- 200000) лк
			-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1- 100) %
			-	-	Яркость	(10- 200000) клд/м <sup>2</sup>
40	МУК 4.1.2468	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аэрозольных частиц (пыли, аэрозолей преимущественно фиброгенного действия, АПФД)	(1- 250) мг/м <sup>3</sup>
41	Руководство по эксплуатации Аспиратора «ПА-40М-1» ЦАПР20.01.00.0000 РЭ (№ в ГРСИ 21782-11)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	(0,2- 20,0) л/мин
42	Руководство по эксплуатации Газоанализатора «ГАНК-4(АР)» ЯРКГ 2.840.003-04РЭ (№ в ГРСИ 24421-09)	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			<b>Массовая концентрация вещества, отбор проб:</b> Азота диоксид Азотная кислота Аммиак Бензин Гидрофторид (фтороводород) диЖелезо Триоксид Едкие щелочи (в пересчете на NaOH) Керосин Кислота серная Масла минеральные нефтяные Метан Натрий гидроксид Озон Оксиды железа в сварочных аэрозолях Оксиды марганца в сварочных аэрозолях Пыль (взвешенные вещества) Пыль древесная Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) Сера диоксид (сернистый ангидрид) Уайт-спирит Углерод оксид Хлор	(0,02- 40) мг/м <sup>3</sup> (0,075- 40,000) мг/м <sup>3</sup> (0,02- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,75- 2000,00) мг/м <sup>3</sup> (0,0025- 10,0000) мг/м <sup>3</sup> (0,02- 120,00) мг/м <sup>3</sup> (0,25- 10,00) мг/м <sup>3</sup> (0,6- 6000,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 20,00) мг/м <sup>3</sup> (0,025- 100,000) мг/м <sup>3</sup> (25- 35000) мг/м <sup>3</sup> (0,005- 0,250) мг/м <sup>3</sup> (0,015- 2,000) мг/м <sup>3</sup> (3- 120) мг/м <sup>3</sup> (0,15- 6,00) мг/м <sup>3</sup> (0,075- 40,000) мг/м <sup>3</sup> (0,25- 120) мг/м <sup>3</sup> (0,00015- 1,00000) мг/м <sup>3</sup> (0,025- 200,000) мг/м <sup>3</sup> (0,5- 6000,0) мг/м <sup>3</sup> (1,5- 400,0) мг/м <sup>3</sup> (0,015- 20,000) мг/м <sup>3</sup>
(42)	(продолжение)	(продолжение)				

1	2	3	4	5	6	7
43	ФР.1.31.2010.08.575	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин (нефтяной)) Керосин Масло минеральное Метан Уайт-спирит	(50- 2000) мг/м <sup>3</sup> (150- 6000) мг/м <sup>3</sup> (2,5- 100,0) мг/м <sup>3</sup> (3500- 35000) мг/м <sup>3</sup> (150- 6000) мг/м <sup>3</sup>
44	ФР.1.31.2010.06968		-	-	Оксиды марганца в сварочных аэрозолях	(0,18- 6,00) мг/м <sup>3</sup>
45	ФР.1.31.2012.12433		-	-	Оксиды железа в сварочных аэрозолях	(3,6- 120,0) мг/м <sup>3</sup>
46	ФР.1.31.2012.12432		-	-	Пыль (взвешенные вещества) Пыль древесная	(1- 40) мг/м <sup>3</sup> (3- 120) мг/м <sup>3</sup>
47	ФР.1.31.2010.08573		-	-	Азота диоксид Аммиак	(1- 40) мг/м <sup>3</sup> (10- 400) мг/м <sup>3</sup>
48	ФР.1.31.2010.08573		-	-	Гидрофторид (фтороводород) Метан Озон	(0,25- 10,00) мг/м <sup>3</sup> (3500- 356000) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 2,00) мг/м <sup>3</sup>
49	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид (сернистый ангидрид) Углерод оксид Хлор Азотная кислота Аммиак	(5- 200) мг/м <sup>3</sup> (10- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,5- 20,0) мг/м <sup>3</sup> (1,2- 40,0) мг/м <sup>3</sup> (12- 400) мг/м <sup>3</sup>
(49)	(продолжение)	(продолжение)	-	-	Гидрофторид (фтороводород) Едкие щелочи (в пересчете на NaOH) Кислота серная Ди-Железотриоксид Свинец и его неорганические соединения Азота диоксид Аммиак Бензин Гидрофторид (фтороводород) Метан Озон	(0,3- 10,0) мг/м <sup>3</sup> (0,3- 10,0) мг/м <sup>3</sup> (0,6- 20,0) мг/м <sup>3</sup> (3- 120) мг/м <sup>3</sup> (0,025- 1,000) мг/м <sup>3</sup> (0,024- 1,000) мг/м <sup>3</sup> (0,024- 10,000) мг/м <sup>3</sup> (0,9- 50,0) мг/м <sup>3</sup> (0,003- 0,250) мг/м <sup>3</sup> (30- 3500) мг/м <sup>3</sup> (0,018- 0,050) мг/м <sup>3</sup> (0,00018- 0,02500) мг/м <sup>3</sup>
50	ФР.1.31.2009.06145		-	-	Сера диоксид (сернистый ангидрид) Углерод оксид Хлор Азотная кислота Аммиак	(0,03- 5,00) мг/м <sup>3</sup> (1,8- 10,0) мг/м <sup>3</sup> (0,018- 0,500) мг/м <sup>3</sup> (0,09- 1,000) мг/м <sup>3</sup> (0,024- 10,000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гидрофторид (фтороводород) Едкие щелочи (в пересчете на NaOH) Кислота серная	(0,003- 0,250) мг/м <sup>3</sup> (0,006- 0,250) мг/м <sup>3</sup> (0,06- 0,50) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
51	ФР.1.31.2010.06967		-	-	Бензин	(0,9- 50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Керосин	(0,6- 150,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Масла минеральные нефтяные	(0,03- 2,50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метан	(30- 3500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уайт-спирит	(0,5- 150,0) мг/м <sup>3</sup>
52	ФР.1.31.2009.05414	Воздух рабочей зоны	-	-	Винилхлорид (хлорэтен)	(0,05- 30,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пентан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этанол (этиловый спирт)	(1- 2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутилацетат	(0,08- 800,00) мг/м <sup>3</sup>
53	ФР.1.31.2014.17955		-	-	Трихлорметан (хлороформ)	(0,3- 100,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,2- 10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	(0,2- 10,0) мг/м <sup>3</sup>
54	ФР.1.31.2015.20511		-	-	Этан	(0,5- 1000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан	(0,5- 500,0) мг/м <sup>3</sup>
55	ФР.1.31.2012.12721		-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,01- 100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(1- 200) мг/м <sup>3</sup>
56	ФР.1.31.2009.05508		-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,1-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гексан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гептан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Декан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Нонан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Октан	(1- 1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Стирол (винилбензол, фенилэтилен)	(0,05- 60,00) мг/м <sup>3</sup>
57	ФР.1.31.2009.05509	(продолжение)	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(0,08- 800,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,05- 100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	м-Ксилол	(0,05- 400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	о-Ксилол	(0,05- 400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	п-Ксилол	(0,05- 400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,05- 400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетальдегид	(0,5- 100,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Скипидар	(0,08- 400,00) мг/м <sup>3</sup>
58	ФР.1.31.2009.05510		-	-	Марганец в сварочном аэрозоле	(0,05- 1,25) мг/м <sup>3</sup>
59	МУ 4945		-	-	Железо в сварочном аэрозоле	(1,5- 15,0) мг/м <sup>3</sup>
60	МУ 5937		-	-	Едкие щелочи	(0,3- 3,5) мг/м <sup>3</sup>
61	МУК 4.1.1.1627		-	-	Витамин А (ретинола ацетат)	(0,015- 0,600) мг/м <sup>3</sup>
62	МУ 2243		-	-	Тетрациклин	(0,03- 1,90) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7	
63	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н. Р.2.2.2006	Производственная среда, ра- бочие места	-	-	<b>Тяжесть трудового процесса:</b> Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг*м)	(1-3.2) класс	
64			-	-	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.	(1-3.2) класс	
			-	-	Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(1-3.2) класс	
			-	-	Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)	(1-3.2) класс	
			-	-	Рабочая поза	(1-3.2) класс	
			-	-	Наклоны корпуса	(1-3.2) класс	
			-	-	Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	(1-3.2) класс	
			-	-	Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3.3) класс	
(63)	(продолжение)		(продолжение)	-	-	<b>Напряженность трудового процесса:</b> Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.	(1-3.2) класс
(64)				-	-	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	(1-3.2) класс
				-	-	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	(1-3.2) класс
				-	-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, нагвариваемое в неделю), час	(1-3.2) класс
				-	-	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.	(1-3.2) класс
		-		-	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом тех-процесса в % от времени смены), час	(1-3.2) класс	
		-		-	Общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3.2) класс	
65	МУ ОТ РМ 02	Производственная среда, ра- бочие места		-	-	Оценка травмопасности рабочего места (ТО):	В соответствии с требованиями нормативной докумен-
				-	-	Оценка оборудования	
				-	-	Оценка приспособлений и инструмента	

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Оценка средств обучения и инструктажа	тапии
			-	-	Общая оценка травмоопасности	(1-3) класс
66	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н	Производственная среда, раб-бочие места. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).	-	-	Номенклатура СИЗ. Установленный порядок обеспечения СИЗ. Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда и типовым отраслевым нормам. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте.	Соответствует/не соответствует
67	СП 1.3.118-13 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда РФ от 24.01.2014 г. №33н	Производственная среда, раб-бочие места.	-	-	Патогенные микроорганизмы I – IV групп патогенности	(наличие/отсутствие)

Главный эксперт - Руководитель лаборатории  
 Должность уполномоченного лица

Первый заместитель Генерального директора  
 Директор ВНИИАЭС- НТИ  
 Должность уполномоченного лица

М. А. Макенчева  
 инициалы, фамилия уполномоченного лица

А. Н. Лулишко  
 инициалы, фамилия уполномоченного лица

[Подпись]  
 подпись уполномоченного лица

[Подпись]  
 подпись уполномоченного лица

