

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя Федеральной службы  
по аккредитации

\_\_\_\_\_ Н.С. Султанов  
« \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RIL.001.

от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЛАБОРАТОРИИ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА  
УРАЛЬСКОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ И ЭКОНОМИКИ ТРУДА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

620142, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 15

Наименование объекта, контролируемого фактора	Код ОКП по ОК 005 (ОК 002) Код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к объекту (контролируемому фактору)	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия объектов (измеряемых факторов) установленным требованиям
1	2	3	4	5
1. Атмосферный воздух	-	Отбор проб	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89, п. 4.4	РД 52.04.186-89
		Азота диоксид	ГН 2.1.6.1983-05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.4
		Аммиак	ГН 2.1.6.1338-03	РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.2

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

1	2	3	4	5
Атмосферный воздух	-	Бензол	ГН 2.1.6.1338-03	РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.1
		Взвешенные вещества		РД 52.04.186-89, п. 5.2.6
		Гидрохлорид		РД 52.04.186-89, п. 5.2.3.6
		Гидроксibenзол		РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5
		ди Фосфор пентаоксид		РД 52.04.186-89, п. 5.2.4
		Дигидросульфид		РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.1
		Метилбензол		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.1
		Мышьяк, неорганические соединения мышьяка (в пересчете на мышьяк)		РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.4
		Сера диоксид		РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.2
		Серная кислота		РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7
		Сероуглерод		РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.5
		Тетрахлорметан		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.3
		Тетрахлорэтилен		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.3
		Трихлорметан		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.3
		Трихлорэтилен		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.3
		Углерод оксид		РД 52.04.186-89, п. 6.5.2
		Формальдегид		РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7
		Хлор		РД 52.04.186-89, п. 5.2.3.4
		Этилбензол		РД 52.04.186-89, п. 5.3.5.1
2. Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	Отбор проб	ГОСТ Р 51593-2000 ГОСТ Р 51592-2000	ГОСТ Р 51593-2000 ГОСТ Р 51592-2000 НД на методики измерений по графе 5
		Алюминий	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5. 1315-03	ГОСТ 18165-89

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

1	2	3	4	5
Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	Железо	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5. 1315-03	ГОСТ 4011-72, п. 2
		Жесткость общая		ГОСТ Р 52407-2005, п. 4
		Марганец		ГОСТ 4974-72, п. 3
		Медь		ГОСТ 4388-72, п. 2
		Молибден		ГОСТ 18308-72
		Мышьяк		ГОСТ 4152-89
		Озон		ГОСТ 18301-72
		Полифосфаты остаточные		ГОСТ 18309-72
		Свинец		ГОСТ 18293-72, п. 3
		Сухой остаток		ГОСТ 18164-72, п.3.1;3.2
		Сульфат-ионы		ГОСТ Р 52964-2008, метод 1
		Хлорид-ионы		ГОСТ 4245-72, п. 4
		Нитрат-ионы		ГОСТ 18826-73, п. 3
		Цинк		ГОСТ 18293-72, п. 4
		Фторид-ионы		ГОСТ 4386-89, п. 1
Вкус, мутность	ГОСТ 3351-74, п. 3, п.5			
Цветность	Р 52769-2007, метод А			
3. Вода нецентрализованного водоснабжения	-	Отбор проб	ГОСТ Р 51592-2000	ГОСТ Р 51592-2000 НД на методики измерений по графе 5
		Алюминий	СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03	ГОСТ 18165-89
		Бериллий		ГОСТ 18294-2004
		Железо		ГОСТ 4011-72, п. 2

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.

1	2	3	4	5
Вода нецентрализованного водоснабжения	-	Жесткость общая	СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03	ГОСТ Р 52407-2005, метод А
		Марганец		ГОСТ 4974-72, п. 3
		Медь		ГОСТ 4388-72, п. 2
		Молибден		ГОСТ 18308-72
		Мышьяк		ГОСТ 4152-89
		Озон		ГОСТ 18301-72
		Нитрат-ионы		ГОСТ 18826-73, п. 3
		Полифосфаты остаточные		ГОСТ 18309-72
		Свинец		ГОСТ 18293-72, п. 3
		Сухой остаток		ГОСТ 18164-72, п.3.1;3.2
		Сульфат-ионы		ГОСТ Р 52964-2008 , метод 1
		Хлорид-ионы		ГОСТ 4245-72, п. 4
		Цинк		ГОСТ 18293-72, п. 4
		Фторид-ионы		ГОСТ 4386-89, п. 1
Вкус, мутность	ГОСТ 3351-74, п. 3, п.5			
Цветность	Р 52769-2007, метод А			
4. Параметры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	-	Давление (разрежение)	Тома ПДВ промышленных предприятий Параметры ГОУ	ГОСТ 17.2.4.07-90
		Температура		ГОСТ 17.2.4.07-90
		Скорость		ГОСТ 17.2.4.06-90
5. Промышленные выбросы в атмосферу	-	Отбор проб	Тома ПДВ промышленных предприятий	ПНДФ 12.1.2-99
		Пыль (взвешивание частицы)		ГОСТ Р 50820-95

1	2	3	4	5
<p>6. Жилые и общественные здания. Физические факторы</p>	<p>-</p>	<p><b>Шум:</b> -уровни звука; -уровни звукового давления; -эквивалентные уровни звука; -максимальные уровни звука</p>	<p>ГОСТ 12.1.036-81 СН 2.2.4/2.1.8.562 - 96 СанПиН 2.1.2. 2645-10 МСанПиН 001-96</p>	<p>ГОСТ 23337-78 МУК 4.3.2194-07</p>
		<p><b>Световая среда:</b> -освещенность (искусственная, естественная, совмещенная); - коэффициент естественной освещенности; - коэффициент пульсации освещенности</p>	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>	<p>ГОСТ 24940-96</p>
		<p>-яркость</p>		<p>ГОСТ 26824-86 ГОСТ 26824-2010</p>
		<p><b>Инфразвук:</b> - общий уровень звукового давления - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц</p>	<p>СанПиН 2.1.2645-10 СН 2.2.4/2.1.8.584-96 МСанПиН 001-96</p>	<p>СанПиН 2.1.2.2645-10 МУК 4.3.2194-07</p>
		<p><b>Ультразвук воздушный:</b> уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц</p>	<p>СанПиН 2.1.2645-10 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 МСанПиН 001-96</p>	<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96</p>

1	2	3	4	5
Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	<b>Электростатического поле (ЭП):</b> - напряженность ЭП	СанПиН 2.1.2645-10 МСанПиН 001-96	СанПиН 2.1.2645-10 МУ № 2159-80
		<b>Электромагнитные излучения промышленной частоты (50 Гц):</b> - напряженность электрического поля;	СанПиН 2.1.2645-10 МСанПиН 001-96	СанПиН 2.1.2645-10
		- напряженность магнитного поля; - индукция магнитного поля	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 МСанПиН 001-96	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.1.2645-10
		<b>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона 30 кГц – 40 ГГц:</b> - напряженность электрического поля в диапазоне радиочастот 30 кГц-40 ГГц; - напряженность магнитного поля в диапазоне частот 30 кГц-50 МГц; - плотность потока энергии в диапазоне частот 30 кГц -40 ГГц	СанПиН 2.1.2645-10 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 МСанПиН 001-96	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.2645-10 МР 2159-80 МУК 4.3.1676-03

1	2	3	4	5
Жилые и общественные здания. Физические факторы	-	<b>Вибрация общая:</b> - виброускорение (среднеквадратичное значение, скорректированное, эквивалентное скорректированное) - уровень виброускорения, в т. ч. скорректированный, эквивалентный скорректированный	СанПиН 2.1.2645-10 СН 2.2.4/2.1.8.566-96	ГОСТ 31191.2-2004 МУ № 2957-84
7. Территория жилой застройки (селитебная территория). Физические факторы	-	<b>Шум:</b> -уровни звука; -уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц; -эквивалентные уровни звука; -максимальные уровни звука	СН 2.2.4/2.1.8.562 - 96 ГОСТ 23337-78 СНиП 23-03-2003	ГОСТ 23337-78 ГОСТ 31296.1-2005 МУК 4.3.2194-07
		<b>Микроклимат:</b> - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - результирующая температура	ГОСТ 30494-96 СанПиН 2.1.2.2645-10	ГОСТ 30494-96

1	2	3	4	5
8. Производственная (рабочая) среда. Биологические факторы. Воздух рабочей зоны	-	<b>Наличие контакта (потенциального контакта) с патогенными микроорганизмами:</b> - особо опасными инфекциями; - возбудителями других инфекционных заболеваний	Р 2.2.2006-05	Р 2.2.2006-05, п. 5.2.3.
9. Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Отбор проб	ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Азота диоксид	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1638-77 МУК 1.2473-09 ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции) Алюминий тригидрооксид Электрокорунд, корунд белый		МУ № 1611-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Аммиак		МУ № 1637-77 ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Арсин		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9



1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Бензин (растворитель, топливный)	ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Бензол, Пропан-2-он, Бутанол (смесь изомеров), Бутилацетат, Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров), Метилбензол, Этилацетат		МУ № 5912-91 МУ № 5874-91 ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Циклогексанон		МУ № 5912-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Бутан-1-ол Бутан-2-ол		МУ № 2902-83 ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Бутилацетат		МУ № 1689-77 ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Ванадий и его соединения: а) диванадий пентаоксид, б) диванадий триоксид, в) ванадийсодержащие шлаки, г) феррованадий; Ванадий-алюминиевый сплав (лигатура) /по ванадию/; Ванадиевые катализаторы		МУ № 1613-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Возгоны каменноугольных смол и пеков при среднем содержании в них бенз(а)пирена	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 5883-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Гидроксibenзол (фенол)		МУ № 5926-91 МУ № 1461-76 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Гидроксиметилбензол (изомеры) (ксиленолы)		МУ № 1461-76 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Гидрохлорид		МУ № 1645-77 ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Гидрофторид Растворимые и нерастворимые соли фтористоводородной кислоты		ГОСТ 12.1.014-84 МУ № 593 0-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Гидроцианид		МУ № 2917-83 МУК 4.1.0.377-96 МУК 4.1.0.337-96 ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
Гексан	ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9			

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Дигидросульфид (сероводород)	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1643-77 МУ № 5853-91 ГОСТ 1.2.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Дигидросульфид, смесь с углеводородами C <sub>1-5</sub>		МУ № 5853-91 ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		1,2-Дихлорэтан		МУ № 4166-86 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Кальция оксид		МУК 4.1.232-96 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Карбонилдихлорид (фосген)		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Керосин		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Кобальт и его неорганические соединения		МУ № 1616-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Кремний диоксид кристаллический (кварц, кристобалит, тримит) при содержании в пыли более 70% (кварцит, диас и др.) Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10% до 70% (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.)		МУ № 5886-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Искусственное минеральное волокно (волокнистый карбид кремния) Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2% до 10% (горючие кукерситные сланцы, медно-сульфидные руды и др.)	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 5886-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60% Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%		МУ № 5887-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Марганца оксиды (в пересчете на марганца диоксид): а) аэрозоль дезинтеграции; б) аэрозоль конденсации Марганец карбонат гидрат Марганец карбонат пентагидрат		МУ № 1617-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Масла минеральные нефтяные		ГОСТ 12.1.014-84 МУ № 5836-91 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Медь Медь дихлорид (по меди) Медь сульфат (по меди) Медь хлорид (по меди)		МУ № 1629-77 МУ № 1618-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Метанол		МУ № 2902-83 Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Молибден диМолибден карбид, Молибден (нерастворимые соединения) Молибден (растворимые соединения)	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1619-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Мышьяк, неорганические соединения (мышьяк более 40%) /по мышьяку/		МУ № 1621-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Метилбензол		ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Моющие синтетические средства (Био-С, Бриз, Вихрь, Лотос, Лотос-автомат, Ока, Эра, Эра-А, Юкка)		МУ № 4916-88 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		диНатрий карбонат		МУ № 4574-88 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Натрий хлорид		МУ № 2914-83 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Натрий нитрит		МУ № 2742-83 Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, обратная пыль очистных устройств) /по никелю/ Никель хром гексагидрофосфат гидрат /по никелю/ Никеля соли в виде гидроаэрозоля /по никелю/	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1623-77 МУ № 4184-86 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Озон		ГОСТ 12.1.014-84 МУ № 1639-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Пропан-2-ол		МУ № 2902-83 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Проп-2-ен-1-аль (акролеин)		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Ртуть Ртуть, неорганические соединения (по ртути)		МУ № 4188-86 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/ Свинцово-кадмиевый припой /по свинцу/ Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) /по свинцу/		МУ № 5914-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Сера диоксид	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1642а-77 МУК № 4.1.2471-09 ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Серная кислота		МУ № 1641-77 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Тетрахлорэтилен		МУ № 3996-85 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Титан Титан диоксид Титан дисульфид		МУ № 1626-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Трихлорметан (хлороформ)		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Трихлорэтен		МУ № 4166-86 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Уайт-спирит (в пересчете на С)		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Углеводороды алифатические предельные C <sub>1-10</sub> (в пересчете на С)		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	Углерод оксид	ГН 2.2.5.1313-03	ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Углерод дисульфид (сероуглерод)		МУ № 1686-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Этановая (уксусная кислота)		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты): а) контроль по фенолу б) контроль по формальдегиду		МУ № 5926-91 МУ № 1696-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Формальдегид		ГОСТ 12.1.014-84 МУ № 1696-77 МУК № 4.1.2469-09 Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» МВИ-4215-001-56591409-2008 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Фосфин		МУК 4.1.2469-09 Р 2.2.2006-05, приложение 9
Алюминий трифторид (по фтору) Кальций дифторид (по фтору) Криолит (по фтору) Магний дифторид (по фтору) Медь дифторид (по фтору) Натрий фторид (по фтору) (Фтористоводородной кислоты соли)	МУ № 5930-91 Р 2.2.2006-05, приложение 9			



1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	диФосфор пентаоксид	ГН 2.2.5.1313-03	МУ № 1631-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Хром (VI) триоксид Хромовой кислоты соли /в пересчете на хром (VI)/		МУ № 1633-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		ди Хром триоксид (по хрому III)		МУ № 1598-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Хлор		МУ № 1644-77 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		(Хлорметил)оксиран (эпихлоргидрин)		МУ № 1707-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Цинк оксид		МУ № 1634-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)		МУ № 5937-91 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Эпоксизтан (окись этилена)		МУ № 1682-77 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Этенилбензол (стирол)		ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		Этанол		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ-4215-001-56591409-2008 (св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМС») Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» Р 2.2.2006-05, приложение 9

1	2	3	4	5
<p>Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны</p>	<p>-</p>	<p><b>Сварочный аэрозоль:</b>  Азота оксиды (в пересчете на NO<sub>2</sub>)  диАлюминий триоксид  (в виде аэрозоля дезинтеграции)  диЖелезо триоксид  Ванадий и его соединения:  а) диванадий пентаоксид,  б) диванадий триоксид,  Кадмий и его неорганические соединения  Кобальт и его неорганические соединения  Кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%  Магний оксид  Марганец (при его содержании до 20%; от 20% до 30%)  Медь  Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля /по никелю/  Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю)  Озон</p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03</p>	<p>МУ № 4945-88  Р 2.2.2006-05, приложение 9</p>

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	<b>Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)</b> Хром (VI) триоксид ди Хром триоксид (по хрому III) Цинк оксид Гидрофторид, раствор соли фтористоводородной кислоты		<b>Р 2.2.2006-05, приложение 9</b>
10. Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Загрязнение кожных покровов	-	- бензол - диметилбензол (смесь изомеров) - метилбензол - гидроксibenзол	ГН 2.2.5.563-96	МУ № 2102-79 МР № 3056-84 МУ № 5912-91
11. Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия ** (* **наименование аэрозолей согласно ГН 2.2.5.1313-03)	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07	МУК № 4.1.2468-09 Р 2.2.2006-05, приложение 9
		<b>Шум:</b> - уровень звука; - уровни звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами (31,5-8000)Гц; - эквивалентный уровень звука, максимальный уровень звука, максимальный уровень звука импульсного шума	ГОСТ 12.1.003-83 СН 2.2.4/2.1.8.562-96	ГОСТ 12.1.050-86 МУ № 1844-78 Р 2.2.2006-05, п. 5.4.3, приложение 11

1	2			
Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	<b>Инфразвук:</b> - общий (линейный) уровень звукового давления; - уровень звукового давления октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц		Р 2.2.2006-05, п. 5.4.5, приложение 11
		<b>Ультразвук воздушный:</b> - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) Гц	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	ГОСТ 12.1.001-89 ГОСТ 12.4.077-96 Р 2.2.2006-05, п.5.4.6
		<b>Вибрация общая:</b> - уровень виброускорения, в т. ч. скорректированный, эквивалентный скорректированный; - среднеквадратичное значение виброускорения, в т. ч. скорректированное, эквивалентное скорректированное	СанПиН 2.2.2.540-96 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 2.2.2.1327-03	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 МУ № 3911-85 Р 2.2.2006-05, п.5.4.4.
		<b>Вибрация локальная:</b> - уровень виброускорения, в т. ч. скорректированный, эквивалентный скорректированный; - среднеквадратичное значение виброускорения, в т. ч. скорректированное, эквивалентное скорректированное	СанПиН 2.2.2.540-96 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 2.2.2.1327-03	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 МУ № 3911-85 Р 2.2.2006-05, п.5.4.4.

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	<b>Параметры микроклимата:</b> – температура воздуха; – относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха – тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс); – интенсивность теплового облучения;	ГОСТ 12.1.005-88. МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2755-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.2.0.555-96 ГОСТ Р 50923-96	ГОСТ 12.1.005-88 МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2755-10 МР 5168-90 Р 2.2.2006-05, п. 5.5, приложение 12
		<b>Параметры световой среды:</b> – освещенность (искусственная, естественная, совмещенная); – показатель ослепленности; – отраженная блескость; – коэффициент пульсации освещенности; – коэффициент естественной освещенности (КЕО)	СП 52.13330-2011 ГОСТ 12.1.046-85 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2/2.4.1340-03 МГСН 2.06-99	МУК 4.3.2812-10 ГОСТ 26824-86 МУ 2.2.4.706-98/МУ от РМ 01-98
		– яркость		ГОСТ 26824-86 ГОСТ 26824-2010
		<b>Ультрафиолетовое излучение:</b> - интенсивность излучения	СН 4557-88	СН 4557-88 Р 2.2.2006-05
		<b>Аэроионный состав воздуха производственных помещений:</b> -концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности; - коэффициент униполярности	СанПиН 2.2.4.1294-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/1332-03	МУК 4.3.1675-03

1	2			
Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	<b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона 30 кГц-40 ГГц:</b> - напряженность электрического поля; - энергетическая экспозиция напряженности электрического поля; - напряженность магнитного поля; - энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля  <b>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона 30 кГц-40 ГГц:</b> - плотность потока энергии; - энергетическая экспозиция плотности потока энергии	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СП 2.5.1.1107-02	МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.1167-02 Р 2.2.2006-05. п. 5.7
		<b>Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц):</b> - напряженность электрического поля;	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 Р 2.2.2006-05, п. 5.7
		- напряженность магнитного поля (периодического)	СанПиН 2.2.4.1191-03	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 Р 2.2.2006-05, п. 5.7

1	2	3	4	5
Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	<b>Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ:</b> - напряженность электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 400 кГц; - плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц до 400 кГц;	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 Р 2.2.2006-05, п. 5.7
		- напряженность электростатического поля		СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05, п. 5.7
		- фон уровня ЭМП промышленной частоты (50 Гц); - напряженность электрического поля и плотности магнитного потока в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10
		<b>Электростатическое поле:</b> - напряженность электростатического поля	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05. п. 5.7

1	2	3	4	5
<p>12. Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса</p>	-	<p><b>Тяжесть трудового процесса:</b> - физическая динамическая нагрузка; - масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную; - стереотипные рабочие движения; - статическая нагрузка; - рабочая поза; - наклоны корпуса; - перемещение в пространстве; - общая оценка тяжести трудового процесса</p>	<p>ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.049-80 Р 2.2.2006-05</p>	<p>Р 2.2.2006-05, приложения № 15</p>
		<p><b>Напряженность трудового процесса:</b> - интеллектуальные нагрузки; - сенсорные нагрузки; - эмоциональные нагрузки; - монотонность нагрузок; - режим работы; - общая оценка напряженности трудового процесса</p>	<p>Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.049-80</p>	<p>Р 2.2.2006-05, приложения № 16</p>
		<p>Общая гигиеническая оценка условий труда</p>	<p>Р 2.2.2006-05</p>	<p>Р 2.2.2006-05</p>



Прошнуровано,  
пронумеровано  
и скреплено печатью

25

листа (ов)