

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель Системы добровольной
 сертификации организаций,
 специалистов, продукции и технологических
 процессов
 в области охраны труда (СДСОТ)

_____ К.Н.Новиков

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ г.

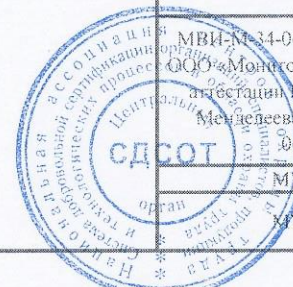
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной (измерительной) лаборатории
ИЛ «ЦЕНТР КАЧЕСТВА»

(наименование испытательной (измерительной) лаборатории)

Наименование видов измерений и оценок (опасных или вредных производственных факторов)	Определяемая характеристика (определяемые параметры ОВПФ), единица измерения	Диапазон измерений	Наименование и обозначение нормативных документов, регламентирующих нормы и требования	Наименование и обозначение нормативных документов на методы измерений и оценок
1	2	3	4	5
Химический фактор				
Воздух рабочей зоны				
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Азота оксиды /в пересчете на NO ₂ /, мг/м ³	(1,0 - 20,0)	ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	МУК 4.1.2473-09
		(1,0 - 20,0)		МУК 4.1.2473-09
	Азота диоксид, мг/м ³	(0,5 - 20,0)		Руководство по эксплуатации газоанализатора АНКАТ 7654-М НБЯЛ 4134211.043 РЭ (Госреестр СИ № 29710-08)
		(0,04 - 8,0)		МУК 4.1.2466-09
	Алюминий, мг/м ³	(0,07 - 350)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ ИИ. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
	диАлюминий триоксид, мг/м ³	(0,4 - 8,0)		МУК 4.1.2466-09, МУ № 0945-88
	Аммиак, мг/м ³	(5,0 - 50)		МУ № 1637-77, МУ № 4785-88
	Амниобензол (Анлин), мг/м ³	(0,06 - 0,66)		МУ № 1647-77
	АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества), мг/м ³	(0,5 - 4,5)		МУ № 5815-91
	Бутилацетат, мг/м ³	(2,5 - 37,5)		МУ № 1689-77
1,4,5-Трихлорантрацен-9,10-дион (Винилхлорид), мг/м ³	(0,5 - 10)	МУ № 5884-91		



Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Гидрохлорид, мг/м ³	(3 - 20)	ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	МУ № 1645-77
	Гидроцианид, мг/м ³	(0,1 - 1,0)		МУ № 1646-77
	Гидрофторид /в пересчете на фтор/, мг/м ³	(0,003 - 1,6)		МУ № 2246-80
	Гидроксibenзол (Фенол), мг/м ³	(0,15 - 1,5)		МУ № 5926-91
	Гексагидро-2Н-азепин-2-он (Капролактam), мг/м ³	(2,3 - 55,5)		МУ № 1671-77
	Дигидросульфид (Сероводород), мг/м ³	(5,0 - 40)		МУК 4.1.2470-09
	диФосфор пентаоксид (фосфор (V) оксид), мг/м ³	(0,03 - 0,3)		МУ № 1631-77
	Железо, мг/м ³	(0,01 - 20)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
	Кадмий, мг/м ³	(0,0025 - 5)		
	Кобальт, мг/м ³	(0,03 - 70)		МУ № 5886-91
	Кремний диоксид аморфный, мг/м ³	(0,5 - 15)		МУ № 1617-77
	Кремний диоксид кристаллический, мг/м ³	(0,05 - 30,0)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
	Марганца оксиды /в пересчете на марганец диоксид/, мг/м ³	(0,005 - 0,08)		
	Марганец, мг/м ³	(0,007 - 13)		МУ № 1674-77
	Масла минеральные нефтяные (Аэрозоли масел), мг/м ³	(1 - 40)		МУ № 1618-77
	Метанол (Метилловый спирт), мг/м ³	(2,5 - 50)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
		(0,005 - 0,5)		
	Медь, мг/м ³	(0,015 - 30)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
	Молибден, мг/м ³	(0,10 - 20)		
	Мышьяк, мг/м ³	(0,01 - 80)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.
	(0,003 - 0,03)	МУ № 1639-77		
Никель, мг/м ³	(0,01 - 20)	МУ № 5909-91		
Озон, мг/м ³	(0,04 - 2,0)			
Олово, мг/м ³	(0,1 - 5,0)			

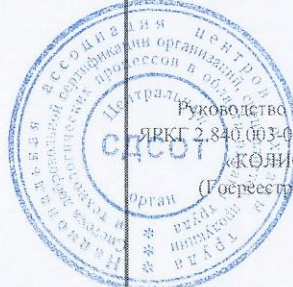


Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Олово, мг/м ³	(0,02 - 50)	ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г. МУ № 1648-77	
	Пропан-2-он (Ацетон), мг/м ³	(2 - 20)		МУ № 1648-77	
	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин), мг/м ³	(0,1 - 1,4)		МУК 4.1.2472-09	
	Ртуть, мг/м ³	(0,004 - 0,2)		МУ № 1622-77	
		(0,001 - 0,8)		МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г. МУ № 2013-79	
	Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/, мг/м ³	(0,004 - 0,04)		(0,002 - 10)	МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г. МУ № 1688-77
		(0,002 - 10)			
	Сера диоксид (Сернистый ангидрид), мг/м ³	(5,0 - 125)		МУК 4.1.2471-09	
	Серная кислота, мг/м ³	(0,5 - 5)		МУ № 4588-88	
	Углерод дисульфид (Сероуглерод), мг/м ³	(0,25 - 5,0)		МУ № 1686-77	
	Синтетические моющие средства (СМС), мг/м ³	(1 - 10)		МУ № 4916-88	
	Скипидар /в пересчете на С/, мг/м ³	(2 - 200)		МУ № 1688-77	
	Углерод оксид, мг/м ³	(0,8 - 50)		Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.048 РЭ Газоанализатора «ПАЛЛАДИЙ-3М-01, (Госреестр СИ № 32916-06)	
		(0,8 - 400)		Руководство по эксплуатации ТФАП.413412.010-011 Газоанализатора ПКГ-4-СО, (Госреестр СИ № 26329-04)	
		(0,5 - 200)		Руководство по эксплуатации газоанализатора АНК АТ 7654-М ИБЯЛ. 4134211.043 РЭ (Госреестр СИ № 29710-08)	
	Формальдегид, мг/м ³	(0,25 - 3,0)		МУК 4.1.2469-09	
	Формальдегид (в фенолформальдегидных смолах), мг/м ³	(0,025 - 0,5)		МУ № 4820-88, МУ № 4785-88	
	Фосфин (Фосфористый водород), мг/м ³	(0,05 - 1,0)		МУ № 1652-77	
	Хлор, мг/м ³	(0,1 - 1,5)		МУ № 1644-77	
	диХром (VI) триоксид, мг/м ³	(0,002 - 0,01)		МУ № 1653-77	
Хром, мг/м ³	(0,0017 - 20)	МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г. МУ № 1654-77			
Цинк, мг/м ³	(0,1 - 1,5)	МУ № 1654-77			



Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Цинк, мг/м³	(0,01 - 20)	ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258), ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/140-2004 от 06.12.2004 г.	
	Цинка соединения, мг/м³	(0,1 - 1,5)		МУ № 1634-77	
	Щелочные /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м³	(0,20 - 3,5)		МУ № 5937-91	
	Этановая кислота (Уксусная кислота), мг/м³	(2,5 - 25)		МУ № 4592-88	
	Эпоксидные смолы (летучие продукты) /контроль по эпихлоргидрину/, мг/м³	(0,5 - 10)		МУ № 1707-77	
	Этилацетат, мг/м³	(2,5 - 75)		МУ № 1689-77	
	Вредные вещества в сварочном аэрозоле:				
	оксид алюминия, мг/м³	(0,4 - 40)			МУ № 4945-88, ФР 1.31.2010.06968, МВИ-4215-008-56591409-2009, ООО «НПО «ПРИБОР», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 83-09 от 16.12.2009
	оксид цинка, мг/м³	(0,25 - 10)			
	оксиды свинца, мг/м³	(0,005 - 1,0)			
	оксид магния, мг/м³	(1,0 - 80)			
	оксид меди, мг/м³	(0,30 - 10)			
	оксиды хрома:				
	хром (VI) триоксид, мг/м³	(0,003 - 0,06)			
	диХром триоксид (по хрому (III)), мг/м³	(0,5 - 9,5)			
	оксиды марганца, мг/м³	(0,05 - 6)			
	оксиды железа, мг/м³	(1,5 - 120)			
	оксиды никеля, мг/м³	(0,025 - 1,25)			
	Газовая составляющая сварочного аэрозоля:				
	азота оксиды:				МУ № 4945-88, ГОСТ 12.1.014-84, Р 2.2.2006-05, приложение 9
	оксид азота (II), мг/м³	(0,65 - 27)			
	диоксид азота (IV), мг/м³	(1,0 - 42)			
	озон, мг/м³	(0,04 - 2,0)			
	гидрофторид /в пересчете на фтор/, мг/м³	(0,1 - 5,0)			
	Метан, мг/м³	(0,1 - 2500)			
	Углеводороды алифатические предельные C1-C10 (в пересчете на C), мг/м³	(0,1 - 2500)			Руководство по эксплуатации газоанализатора ГИАМ-305-02 (Госреестр СИ № 18434-99)
	Алкены /в пересчете на C/, мг/м³	(1,0 - 1000)			
	Бензол, мг/м³	(0,2 - 1000)			
	Диметилбензол (ксилол), мг/м³	(0,2 - 1000)			
	Метилбензол (толуол), мг/м³	(0,2 - 1000)			
	Этилбензол, мг/м³	(0,2 - 1000)			
	Этилбензол (стирол), мг/м³	(0,2 - 1000)			
	Углеводороды алифатические предельные C1-C10 (в пересчете на C), мг/м³	(0,2 - 1000)			
Бензол, мг/м³	(3,0 - 100)				
Гидроксibenзол (Фенол), мг/м³	(0,18 - 6)				
Дигидросульфид (Сероводород), мг/м³	(6 - 200)				
Диметилбензол (Ксилол), мг/м³	(25 - 1000)				
Озон, мг/м³	(0,06 - 2,0)				
Формальдегид, мг/м³	(0,30 - 10)				
Хлор, мг/м³	(0,6 - 20)				
Масла минеральные нефтяные, мг/м³	(2,5 - 100)		ПНД Ф 13.1.2.3.25-99		

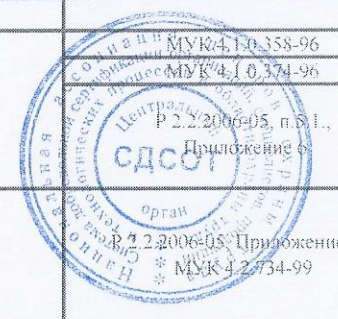


Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Метилбензол (Толуол), мг/м ³	(2,5 - 1000)	<p>КГПУ 413322002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (Госреестр СИ № 24421-09)</p> <p>ФР.131.2010.08573, МВИ-4215-011-56591409-2010, ООО «НПО «ПРИБОР», свидетельство об аттестации ОАО ФНТЦ «Инверсия» № 01.00274/1-1-2010</p> <p>ЯРКГ 2840 003-01 РЭ Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы КОЛИОН-1. Модель КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298-09)</p> <p>ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05</p> <p>ЯРКГ 2.840.003-01 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298)</p> 
	проп-2-ен-1аль (Акролеин), мг/м ³	(0,1 - 4)	
	Серная кислота, мг/м ³	(0,6 - 20,0)	
	Щелочи едкие /в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³	(0,3 - 10,0)	
	Этановая кислота (Уксусная кислота), мг/м ³	(3,0 - 100,0)	
	Аммиак, мг/м ³	(2,0 - 1000)	
	Аминобензол (анилин), мг/м ³	(0,15 - 1,5)	
	Ацетальдегид, мг/м ³	(2,5 - 250)	
	Пропан-2-он (ацетон), мг/м ³	(100 - 2000)	
	Бензальдегид, мг/м ³	(2,5 - 25)	
	Бензин /растворитель топливный/, мг/м ³	(50 - 1500)	
	Бензол, мг/м ³	(5,0 - 1500)	
	Бутадиен-1,3, мг/м ³	(1,5 - 15)	
	Бутан, мг/м ³	(100 - 1000)	
	Бутаналь, мг/м ³	(2,5 - 25)	
	Бутилацетат, мг/м ³	(100 - 1000)	
	Этилацетат (винилацетат), мг/м ³	(15 - 150)	
	1,4,5-Трихлорантрацен-9,10-дион (Винилхлорид), мг/м ³	(2,0 - 300)	
	Гексан, мг/м ³	(10 - 2000)	
	Гептан, мг/м ³	(450 - 2000)	
	Гидроксibenзол (фенол), мг/м ³	(0,3 - 250)	
	Дизельное топливо, мг/м ³	(250 - 2000)	
	N-(1-Метилэтил)пропан-2-амин (диизопропиламин), мг/м ³	(2,5 - 25)	
	Диэтиламин, мг/м ³	(10 - 350)	
	Этоксизетан (диэтиловый эфир), мг/м ³	(450 - 2000)	
	Керосин /в пересчете на С/, мг/м ³	(250 - 2000)	
	Диметилбензол (Ксилол), мг/м ³	(20 - 750)	
	Метиламин, мг/м ³	(0,5 - 5)	
	Метилацетат, мг/м ³	(50 - 500)	
	(1-Метилэтил)бензол (метилбутилкетон), мг/м ³	(2,5 - 25)	
	(1-Метилэтенил)бензол (метилстирол), мг/м ³	(2,5 - 25)	
	Метилциклогексан, мг/м ³	(25 - 250)	
	Пентан-2-он (метилэтилкетон), мг/м ³	(100 - 1000)	
	Нафталин, мг/м ³	(10 - 100)	
	Нитробензол, мг/м ³	(3,0 - 15)	
	n-Октан, мг/м ³	(450 - 2000)	
	Пента-1,3-диен, мг/м ³	(20 - 200)	
	Пентан, мг/м ³	(450 - 2000)	
	Пентан-1-ол (амиловый спирт), мг/м ³	(2,5 - 25)	
	Пентан-2-он (метилпропилкетон), мг/м ³	(100 - 1000)	
	Пропилацетат, мг/м ³	(100 - 1000)	
	Дигидросульфид (сероводород), мг/м ³	(2,0 - 2000)	
	Углерод дисульфид (сероуглерод), мг/м ³	(5,0 - 50)	
	Этинилбензол (стирол), мг/м ³	(10 - 2000)	
	Тетрахлорэтилен, мг/м ³	(15 - 150)	
Метилбензол (толуол), мг/м ³	(2,5 - 2000)		
Триметиламин, мг/м ³	(2,5 - 25)		

Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Трихлорэтен (трихлорэтилен), мг/м ³	(5,0 - 150)	<p>Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-04РЭ газоанализатора «КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298)</p> <p>Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-04РЭ газоанализатора «КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298)</p> <p>ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84, Р 2.2.2006-05, приложение 9</p>	<p>Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-04РЭ газоанализатора «КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298)</p> <p>Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-04РЭ газоанализатора «КОЛИОН-1В-02» (Госреестр СИ № 16298)</p>
	Уайт-спирит /в пересчете на С/, мг/м ³	(50 - 2000)		
	Углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ , мг/м ³	(100 - 2000)		
	Углерод оксид, мг/м ³	(5,0 - 2000)		
	Циклогексан, мг/м ³	(40 - 400)		
	Циклогексанон, мг/м ³	(15 - 150)		
	Циклопента-1,3-диен, мг/м ³	(2,5 - 25)		
	Хлорбензол, мг/м ³	(50 - 500)		
	Хлорметилбензол (хлортолуол), мг/м ³	(0,25-2,5)		
	Этанол, мг/м ³	(100 - 2000)		
	Этилпроп-2-енонат (этилакрилат), мг/м ³	(7,5 - 75)		
	Этилацетат, мг/м ³	(100 - 1000)		
	Этилбензол, мг/м ³	(75 - 750)		
	Этилен, мг/м ³	(150 - 1500)		
	Эпоксизтан (этиленоксид), мг/м ³	(1,5 - 15)		
	Алкены /в пересчете на С/, мг/м ³	(250 - 6000)		
	Аммиак, мг/м ³	(2 - 2000)		
	Азота диоксид, мг/м ³	(1,0 - 200)		
	Бензин /растворитель топливный/, мг/м ³	(50 - 6000)		
	Бензол, мг/м ³	(5 - 1500)		
	1,4,5-Трихлорантрацен-9,10-дион (Винилхлорид), мг/м ³	(2 - 300)		
	Гидроксibenзол (Фенол), мг/м ³	(0,3 - 250)		
	Гидрохлорид, мг/м ³	(2,0 - 150)		
	Гидроцианид, мг/м ³	(0,1 - 10)		
	Гексан, мг/м ³	(10 - 100)		
	Дигидросульфид, мг/м ³	(10 - 500)		
	1,2-Дихлорэтан, мг/м ³	(100 - 1000)		
	Диэтиламин, мг/м ³	(10 - 350)		
	Керосин /в пересчете на С/, мг/м ³	(250 - 4000)		
	Масла минеральные нефтяные, мг/м ³	(5 - 50)		
	Метанол (метилловый спирт), мг/м ³	(50 - 1000)		
	Метантиол (метилмеркаптан), мг/м ³	(0,25 - 50)		
	N-Метилметанамин (диметиламин), мг/м ³	(10 - 350)		
	Озон, мг/м ³	(1,0 - 15)		
	Пропан-2-он (ацетон), мг/м ³	(100 - 10000)		
	проп-2-ен-1-аль (акролен), мг/м ³	(0,2 - 2,0)		
	Ртуть (пары), мг/м ³	(0,003 - 0,1)		
	Серы диоксид, мг/м ³	(5,0 - 2500)		
	Трихлорэтен (трихлорэтилен), мг/м ³	(5 - 100)		
	Уайт-спирит /в пересчете на С/, мг/м ³	(50 - 4000)		
Углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ , мг/м ³	(100 - 2000)			
Углерод оксид, мг/м ³	(5,0 - 350)			
Углерод четыреххлористый, мг/м ³	(10 - 200)			
Формальдегид, мг/м ³	(0,5 - 30,0)			
Фосфин, мг/м ³	(0,1 - 20)			
Хлор, мг/м ³	(0,5 - 200)			
Трихлорметан (хлороформ), мг/м ³	(10 - 200)			
Хлоршан, мг/м ³	(0,3 - 3,0)			
Этановая кислота (уксусная кислота), мг/м ³	(2 - 250)			
Этанол (этиловый спирт), мг/м ³	(200 - 5000)			
Этин (ацетилен), мг/м ³	(200 - 5000)			
Этантиол (этилмеркаптан), мг/м ³	(0,25 - 50)			



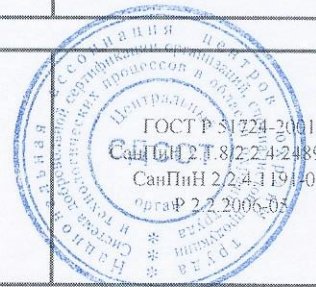
Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	Этокситан (диэтиловый эфир), мг/м³	(2000 - 60000)	ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями и дополнениями), ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.014-84, Р 2.2.2006-05, приложение 9	
	Углерод диоксид, мг/м³	(0,1 - 8) % об.			
	Пестициды:				
	О,О-Диметил-О-(4- нитрофенил) тиофосфат (метафос), мг/м³	(0,04 - 0,43)			МУ № 1716-77
	О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил) тиофосфат (тиофос), мг/м³	(0,02 - 0,24)			
	О- Метил-О-(4-нитрофенил)-О-этилтиофосфат (метилэтилтиофос), мг/м³	(0,02 - 0,24)			
	Диэтил[[диметоксифосфинодиол]тно]бутандиоат (карбофос), мг/м³	(0,5 - 7,5)			ГОСТ 12.1.014-84
	О,О-Диметил (1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)-фосфонат (хлорофос), мг/м³	(0,5 - 2,5)			МУ № 2721-83
	Белково-витаминный концентрат (по белку), мг/м³	(0,05 - 100)			
	2-Метил-3-окси-4,5-ди(оксиметил)-пиридина гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид (Витамин В₆), мг/м³	(0,06 - 1,0)			МУК 4.1.0.438-96
	6-ацетокси-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил) хроман (Витамин Е), мг/м³	(0,25 - 5,0)		МУК 4.1.211-96	
	Антибиотики:				
	[2S-(2α,5α,6β)-(S*)]-6-Аминофенилацетил-амино-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота (Ампициллин), мг/м³	(0,05 - 1,25)		МУ № 1480-76	
	Гентамицин+ (смесь гентамицин-сульфатов 1:2,5)-Cl (40%), Cl₂ (20%), Cl₃(40%), мг/м³	(0,025 - 0,75)		МУ № 5951-91	
	[R-R*,R*]- 2,2-Дихлор-N-[2-гидрокси-1-(гидроксиметил)-2-(4-нитрофенил)этилацетамид (Левомицетин)], мг/м³	(0,107 - 0,66)		ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями и дополнениями), ГН 2.2.5.2308-07	
	[2S-(2α,5α,6β)]-3,3-Диметил-6-[[[5-метил-3-фенилизоксазол-4-ил]амино]-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота (Оксациллин), мг/м³	(0,025 - 0,25)		ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	
	О-2-Амино-2-деокси-α-D-глюкопиранозил-(1→4)-О-[О-2,6-диамино-2,6-дидеокси-β-L-идопиранозил(1→3)-β-D-стрептамин, сульфат (1:2) (Стрептомицин сульфат), мг/м³	(0,05 - 1,5)		МУ № 1479-76	
	4S(4α,4α,5α,5α,6β,12α)]-7-Хлор-4-(диметиламино)-1,4,4а,5,5а,6,11,12а-октигидро-3,6,10,12,12а-пентагидрокси-6-метил-1,11-диоксо-2-нафтаценкарбоксамид (Хлортетрациклин), мг/м³	(0,05 - 0,5)		МУ № 5866-91	
	Ферменты:				
	Глюкозооксидаза, мг/м³	(0,20-20,0)		ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.2308-07, ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ Р 51206-2004, Р 2.2.2006-05	
Каталаза, мг/м³	(0,50-50,0)		МУК 4.1.0.358-96 МУК 4.1.0.374-96		
Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны-эстрогены	наличие/отсутствие класс условий труда 3.4		Р 2.2.2006-05, п.8.1., Приложение 6		
Наркотические являгетикс	наличие/отсутствие класс условий труда 3.2				
2 Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор	Патогенные микроорганизмы:				
	- особо опасные инфекции:	наличие/отсутствие	Р 2.2.2006-05		
	- возбудители других инфекционных заболеваний				
Физические факторы:					



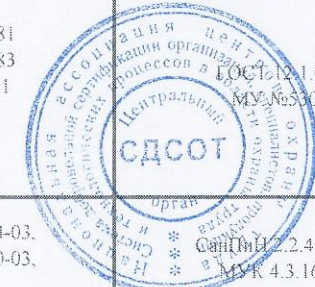
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Пыль 10%>SiO ₂ >2%, мг/м ³	2-80	ГН 2.2.5.1313-03, ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2.2006-05	Р 2.2.2006-05, МВИ-4215-004-56591409-2009 МУК 4.1.2468-09
	Пыль 20%>SiO ₂ >10%, мг/м ³	1-40		
	Пыль 70%>SiO ₂ >20%, мг/м ³	3-120		
	Пыль SiO ₂ <2%, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль SiO ₂ >70%, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль SiO ₂ >20%+СаО>60%, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль абразивная, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль бумажная, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль общепромышленная, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль (взвешенные вещества), мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль доменного шлака, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль древесная, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль зерновая, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль металлическая, мг/м ³	0,01 - 100		
	Пыль мучная, мг/м ³	0,01 - 100		
Пыль неорганическая, мг/м ³	0,01 - 100			
Пыль хлопковая, мг/м ³	0,01 - 100			
Пыль цементная, мг/м ³	0,01 - 100			
Микроклимат. Тёплый и холодный периоды года:	Температура воздуха, С°	(от -40 °С до + 85) °С	ГОСТ 12.1.005-88, СанПиН 2.2.4.548-96, СНиП 23-01-99, СП № 4616-88, СП № 4282-87 МР 2.2.7.2129-06, МР № 52172-90 Р 2.2.2006-05 05	ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ Р ИСО 7243-2007, СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.1896-04, МУК 4.3.2756-10, МУК 4.3.2755-10, Р 2.2006-05, Приложение 17
	Относительная влажность воздуха, %	(3-98) %		
	Скорость движения воздуха, м/с	(0,1-20) м/с		
	Атмосферное давление воздуха	(80-100) кПа		
	Температура поверхностей, С°	(от - 40 до + 85) °С		
Тепловое излучение:	Измерения дифференциального давления, Па	0-20000	ГОСТ 12.1.005-88, СанПиН 2.2.4.548-96, СП № 4616-88, СП № 4282-87 МР 2.2.7.2129-06, МР № 52172-90 Р 2.2.2006-05 05	ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ Р ИСО 7243-2007, СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.1896-04, МУК 4.3.2756-10, МУК 4.3.2755-10, Р 2.2006-05, Приложение 17
	интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	10-4000		
	экспозиционная доза, Вт/м ²	от + 10 до + 50		
Эмпирический интегральный показатель - индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс), С°				
Виброакустические факторы:				
Постоянный шум:	Уровни звука, дБА	16-146	ГОСТ 12.1.003-83, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СП № 4616-88, СП № 4282-87, Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.050-86, ГОСТ 30530-97, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, МУ 4435-87, МУ 2008-82, Приложение 11
	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, дБ	22-139		
Непостоянный шум:	Максимальные уровни звука, дБА	16-146	ГОСТ 12.1.003-83, СН 2.2.4/2.1.8.583-96, Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.050-86, ГОСТ 30530-97, МУ 4435-87, Приложение 11
	Эквивалентные уровни звука, дБА	16-146		
Инфразвук	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4; 8; 16 Гц, дБ	16-146	ГОСТ 12.1.003-83, СН 2.2.4/2.1.8.583-96, Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.050-86, ГОСТ 30530-97, МУ 4435-87, Приложение 11
	Эквивалентные по энергии уровни звукового давления, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, дБ	16-146		
	Общий уровень звукового давления, дБЛин	16-146		
	Эквивалентный общий уровень звукового давления, дБЛин	16-146		



Вибрация общая:	Средние квадратические значения виброскорости и виброускорения и их уровни, дБ	72-183	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 2.2.2.1327-03, Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.012-2004, приложение 3, ГОСТ ИСО 8041-2006, ГОСТ 31193-2004, ГОСТ 31248-2004, ГОСТ 31319-2006, МУ № 3911-85, Р 2.2.2006-05
	Корректированные и эквивалентные (по энергии) корректированные значения виброскорости и виброускорения и их уровни, дБ			
Вибрация локальная:	Средние квадратические значения виброскорости и виброускорения и их уровни, дБ	72-183	ГОСТ 12.1.012-2004, СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 2.2.2.1327-03 Р 2.2.2006-05	ГОСТ 12.1.012-2004, приложение 3, ГОСТ 16519-2006, ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005, ГОСТ 31193-2004, ГОСТ ИСО 8041-2006, МУ № 3911-85, Р 2.2.2006-05
	Корректированные и эквивалентные (по энергии) корректированные значения виброскорости, виброускорения и их уровни, дБ			
Ультразвук воздушный:	Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5-100 кГц, дБ	32-152	ГОСТ 12.1.001-89, СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	ГОСТ 12.1.001-89, СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96
Световая среда				
Естественное освещение:	Коэффициент естественной освещенности (КЕО), %	0-100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, СанПиН 2.2.2/2.4.1.1340-03, Р 2.2.2006-05, Отраслевые (ведомственные) нормативные документы	ГОСТ 24940-96, МУК 4.3.2812-10, МР № 3863-85, Р 2.2.2006-05
Искусственное освещение:	Освещенность рабочей поверхности, лк	1-200000		
	Яркость, кд/м ²	1-200000		
	Прямая блескость (слепящего действия источников света)	Визуально (отсутствие/наличие)		
	Коэффициент пульсации искусственного освещения, %	1-100		
	Показатель ослепленности, отн. ед.	0,4-750		
	Показатель дискомфорта, отн. ед.	св. 0,01		
	Отраженная блескость	Визуально (отсутствие/наличие)		
	Освещенность поверхности экрана ВДТ, лк	1-200000		
Неравномерность яркости, отн. ед.	0-300			
Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	В длинноволновой спектральной части диапазона УФ-А (315-400) нм, Вт/м ²	0,01-40,0	СН № 4557-88, МУ № 5046-89, Р 2.2.2006-05, Отраслевые (ведомственные) нормативные документы	СН № 4557-88, МУК 4.3.2812-10, Р 2.2.2006-05
	В длинноволновой спектральной части диапазона УФ-В (280-315) нм, Вт/м ²			
	В длинноволновой спектральной части диапазона УФ-С (200-280) нм, Вт/м ²			
Неионизирующие электромагнитные поля и излучения:				
Постоянное магнитное поле (геомагнитное, гипогеомагнитное) поле:	Уровень (интенсивность) напряженности постоянного магнитного поля при общем и локальном воздействии, А/м	0,1-1800	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09, СанПиН 2.2.4.1191-03, Р 2.2.2006-05	ГОСТ Р 51724-2001, СанПиН 2.2.8/2.2.4.2489-09, СанПиН 2.2.4.1191-03, оргаФ 2.2.2006-05
	Уровень (интенсивность) магнитной индукции постоянного магнитного поля при общем и локальном воздействии, мкТл	0,1-500		
	Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля, отн. единиц	1-15		



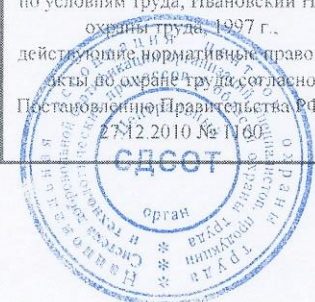
Электромагнитные поля промышленной частоты (50Гц):	Напряженность электрического поля (E), кВ/м	0,01-100	СанПин 2.2.4.1191-03, Р 2.2.2006-05	СанПин 2.2.4.1191-03, ГОСТ 12 1 002-84, МУК 4.3.2491-09, MP 2159-86, МУ № 3207-85, МУ 4109-86, Р 2.2.2006-05
	Напряженность периодического магнитного поля (H) при общем и локальном воздействии, А/м	0,1-1800		
Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ:				
Диапазон I (5 Гц - 2 кГц):	Напряженность электрического поля, В/м	5-1150000	ГОСТ Р 50948-2001, ГОСТ Р 50949-2001, ГОСТ Р 50923-96., СанПин 2.2.2/2.4.1340-03, Р 2.2.2006-05	ГОСТ Р 509409-2001, ГОСТ Р 50923-96, СанПин 2.2.2/2.4.1340, MP 2159-80
	Плотность магнитного потока, нТл-мкТл	62,5 - 5		
Диапазон II (2 кГц - 400 кГц):	Напряженность электрического поля, В/м	0,5-40,0		
	Плотность магнитного потока, нТл-мкТл	5 - 500		
Диапазон III (45 Гц - 55 Гц):	Напряженность электрического поля, В/м	5-1000		
	Плотность магнитного потока, нТл-мкТл	62,5 - 10		
Визуальные параметры ВДТ:	Яркость белого поля, кд/м ²	1-200000	ГОСТ Р 50948-2001, СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05	ГОСТ 24940-96, ГОСТ Р 50949-2001 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05
	Неравномерность яркости рабочего поля, %	1-100		
	Контрастность для монохромного режима, отн. единиц	1-10		
	Пространственная (дрожание) и временная (мелькание) нестабильность изображения	Визуально отсутствие/наличие		
Электростатическое поле	Напряженность электростатического поля, кВ/м	0,3-180	ГОСТ 12.1.045-84, ГОСТ Р 50923-96, СанПин 2.2.4.1191-03, п.3.2, СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	ГОСТ Р 50923-96, ГОСТ 12 1 045-84, СанПин 2.2.4.1191-03, СанПин 2.2.2/2.4.1340-03, Р 2.2.2006-05
Электромагнитные излучения (ЭМИ) радиочастотного диапазона (30 кГц – 300 ГГц)	Напряженность электрического поля (E), В/м	1-615 0,5-300	ГОСТ 12.1.006-84, СанПин 2.2.4.1191-03, Р 2.2.2006-05	СанПин 2.2.4.1191-03, СанПин 2.1.8/2.2.4.1190-03, СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 Р 2.2.2006-05, МУК 4.3.1677-03, МУК 4.3.1676-03
	Напряженность магнитного поля (H), А/м	0,05-8		
	Плотность потока энергии (ППЭ), мкВт/см ²	0,26-100000		
Лазерное излучение:	Мощность излучения, Вт/см ²	10 ⁻⁸ -10 ⁻²	ГОСТ 12.1.031-81 ГОСТ 12.1.040-83 СанПин 5804-91 Р 2.2.2006-05 Р 45.07-01	ГОСТ 12.1.031-81 МУК № 509-90
	Облученность, Вт/см ²	10 ⁻⁹ -10 ⁻²		
	Энергетическая экспозиция, Дж/см ²	10 ⁻⁸ -10 ⁻¹		
	Суммарная энергетическая экспозиция (доза лазерного излучения), Дж/см ²	10 ⁻⁸ -10 ²		
Аэроионный состав воздуха (уровень ионизации воздуха)	Концентрация легких аэроионов обеих полярностей, ион/см ³	400-50000	СанПин 2.2.4.1294-03, СанПин 2.2.4.1340-03, Р 2.2.2006-05	СанПин 2.2.4.1294-03, МУК 4.3.1675-03
	Коэффициент униполярности, отн. Единицы	0,1-0,4		
Ионизирующее излучение:				



Рентгеновское и гамма-излучение:	Амбиентный эквивалент дозы (ЭД), мкЗв/ч	от 0,1 - 10 ⁶	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-2010 СанПиН 2.1.2.2645-10 Р 2.2.2006-05	СанПиН 2.6.2800-10, МУ 2.6.1.14-2001, МУ 2.6.1.2838-11, Паспорт и руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКГ-01-02/2 (Госреестр СИ №18839-09) Паспорт, Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ.415313.003РЭ (Госреестр СИ № 16369-03), Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях МВК 13.6 (332) - 11, разработана и утверждена ФБУН Саратовский НИИ сельской гигиены Роспотребнадзора. Согласована ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 28.12.2011
Рентгеновское и гамма-излучение:	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МЭД) непрерывного и импульсного рентгеновского и гамма излучения, мкЗв/ч	от 0,1 - 10 ⁶	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-2010 СанПиН 2.1.2.2645-10 Р 2.2.2006-05	
Тяжесть трудового процесса:	Физическая динамическая нагрузка, кг*м	1-80000	Р 2.2.2006-05, п.5.10., таблица 17	Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.1
	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг	1-50		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.2
	Стереотипные движения (количество за смену, суммарно на две руки)	20-100000		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.3
	Статическая нагрузка (величина за смену при удержании груза, приложен и усилий), кг*с	1-240000		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.4
	Рабочая поза, % к 8-часовой смене	0-100		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.5
	Наклоны корпуса (количество за смену)	1-400		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.6
	Перемещение в пространстве (переходы, обусловленные технологическим процессом, в течение смены по горизонтали или вертикали), км	0,1-15		Р 2.2.2006-05, Приложение 15, п.7
	Общая оценка тяжести трудового процесса	(1,2,3) классы условий труда		Р 2.2.2006-05, п.5.10.2.
Напряженность трудового процесса:	Интеллектуальные нагрузки	(1,2,3) классы условий труда	Р 2.2.2006-05, п.5.10., таблица 17	Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.1
	Монотонность нагрузок:	(1,2,3) классы условий труда		
	- моторная монотония;	(0-100) % от времени смены		Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.4
	- время активных действий;	(1,2,3) классы условий труда		Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.3
	- монотонность производственной обстановки	отсутствие/наличие (1,2,3) классы условий труда		Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.2
	Эмоциональные нагрузки	(1,2,3) классы условий труда		
Сенсорные нагрузки:	(0-100) % от времени смены			
- длительность сосредоточенного наблюдения,	1-500			
- плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы;				



Напряженность трудового процесса:	- число производственных объектов одновременного наблюдения; - размер объекта различения при длительности сосредоточенного внимания; - работа с оптическими приборами при длительности сосредоточенного наблюдения; - наблюдение за экраном видеотерминала; - нагрузка на слуховой анализатор, - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемых в неделю)	1-100 (0-100) % от времени смены (0-100) % от времени смены (0-12) ч за смену (1,2,3) классы условий труда 1-64	Р 2.2.2006-05, п.5.10., таблица 18	Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.2
	Режим работы: - сменность работы; - наличие регламентированных перерывов и их продолжительность (без учета обеденного перерыва); - фактическая продолжительность рабочего дня	(1,2,3) классы условий труда (1,2,3) классы условий труда (1-24) ч		
	Общая оценка напряженности трудового процесса	(1,2,3) классы условий труда	Р 2.2.2006-05, п.5.10.3.	Р 2.2.2006-05, Приложение 16, п.6
Оценка травмоопасности:	Производственное оборудование	соответствует/ не соответствует требованиям нормативной документации (1,2,3) классы условий труда	Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 № 342н, действующие нормативные правовые акты по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160	Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 № 342н, Р 2.2.2006-05, Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.12.2002 № 80, МУ ОТ РМ 02-99, Практическое пособие по оценке травмоопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда, Ивановский НИИ охраны труда, 1997 г., действующие нормативные правовые акты по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160
	Приспособления и инструменты			
	Обеспеченность средствами обучения и инструктажа			
	Общая оценка			



<p>Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты (СИЗ):</p>	<p>Обеспеченность СИЗ (соответствие типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты)</p>	<p>соответствует/ не соответствует требованиям обеспеченности СИЗ</p>	<p>Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н, Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, ГОСТ 12.4.011-89, действующие нормативные правовые акты по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160</p>	<p>Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н, Постановление Минтруда России от 16.12.1997 № 63, Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Межотраслевые и отраслевые правила по охране труда, действующие нормативные правовые акты по охране труда согласно Постановлению Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160</p>
--	--	---	---	---

Руководитель организации



Руководитель ИЛ

[Handwritten signature]

(подпись)

(инициалы, фамилия)

В.Н.Агафонов

[Handwritten signature]

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Е.М. Котлова

