

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



2017 г.  
19 ОКТ 2017

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

На 28 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории  
Образовательного частного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр ЭКОСТАНДАРТ»  
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 16**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Паспорт на индикаторные трубки С-2 РЮАЖ.415522.505 ПС ЗАО "НПФ "СЕРВЭК"  Руководство по эксплуатации на индикаторные трубки ИТ-ИК/ВП СИТИ.415522.100 РЭ ООО "Импульс"	Воздух рабочей зоны			Акролеин (пропен-2-аль-1) Метилмеркаптан Ртуть пары Сольвент-нафта (в пересчете на С) Ацетальдегид (уксусный альдегид) Ацетилен Аэрозоль масел	(0,2-2) мг/м <sup>3</sup> (1-50) мг/м <sup>3</sup> (0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup> (20-500) мг/м <sup>3</sup> (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (2-100) мг/м <sup>3</sup> (50-1200) мг/м <sup>3</sup> (200-5000) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны				
	Руководство по эксплуатации на индикаторные трубки ИТ-ИК/ВП СИТИ.415522.100 РЭ ООО "Импульс"				Бензин	(50-4000) мг/м <sup>3</sup> (100-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Водород фтористый (гидрофторид)	(0,25-20) мг/м <sup>3</sup> (2-500) мг/м <sup>3</sup>
					Водород хлористый (гидрохлорид)	(1-15) мг/м <sup>3</sup>
					Водород цианистый (гидроцианид)	(0,2-10) мг/м <sup>3</sup>
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Серы диоксид	(2-130) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин в пересчете на декан	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Азота оксид	(1-10) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup>
					Бром	(1-10) мг/м <sup>3</sup>
					Этиловый спирт (Этанол)	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид	(0-30) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(0-200) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(0-30) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводородов пары	
					Углеводороды алифатические C <sub>1</sub> – C <sub>10</sub> (в пересчете на C)	(0-3000) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0-30) мг/м <sup>3</sup>
					Азота оксид	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(10-400) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропанон-2)	(10-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Метиловый спирт	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
	Руководство по эксплуатации на индикаторные трубки ТИ-[ИК-К] КРМФ.415522.003 РЭ ЗАО "Крисмас+"					
	Паспорт на Газосигнализатор Комета-М ФГИМ 413415.001-500-006-005 РЭ					
	МВИ-4215-001А-56591409-2012					

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны			Озон	(0,05-2) мг/м <sup>3</sup>
					Серы диоксид	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
					о-, м-, п-Ксилолы (диметилбензолы)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол	(0,015-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Углерода оксид	(10-400) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Дигидросульфид (сероводород)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,15-6) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид (фтороводород)	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрохлорид (хлороводород)	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Этенилбензол (стирол)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (взвешенные вещества)	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (древесная)	(3-120) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (10%>SiO <sub>2</sub> >2%)	(2-80) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiO <sub>2</sub> <2%)	(3-120) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiO <sub>2</sub> >70%)	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль металлическая	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль неорганическая	(2-80) мг/м <sup>3</sup>
					Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (дисперсная фаза аэрозоля)	(1-250) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Водород	(0-0,4) %
					Метан	(0-5) %
					Углерода диоксид	(0-5) %
					Кислород	(0-30) %
					Хлор	(0-20) мг/м <sup>3</sup>
	МВИ-4215-001А-56591409-2012					
	МВИ-4215-004А-56591409-2012					
	ФР.1.31.2009.06146					
	МУК 4.1.2468-09					
	Паспорт на Газоанализатор ОКА-92 МТ ЛШЮГ.412411.009 ПС					

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-4215-017-56591409-2011	Воздух рабочей зоны	—	—	Акрилонитрил	(0,30-10,0) мг/м <sup>3</sup>
	МВИ-4215-008-56591409-2009				Углерода дисульфид	(1,8-60) мг/м <sup>3</sup>
	МИ-4215-011-56591409-2010				Алюминия оксид	(1,2-40) мг/м <sup>3</sup>
					Марганца оксиды	(0,18-6) мг/м <sup>3</sup>
					Цинка оксид	(0,3-10) мг/м <sup>3</sup>
					Азотная кислота	(1,2-40) мг/м <sup>3</sup>
					Акриловая кислота	(3,0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Водород хлористый	(3,0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,6-20) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота	(3,0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Фосфорная кислота	(0,6-20) мг/м <sup>3</sup>
					Щелочи едкие	(0,3-10) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1273-03				Бенз(а)пирен	(0,02-5000) мкг/м <sup>3</sup>
	ФР.1.34.2005.01729	Висмут	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>			
		Железо	(0,05-50) мг/м <sup>3</sup>			
		Кобальт	(0,005-0,5) мг/м <sup>3</sup>			
		Кадмий	(0,005-0,5) мг/м <sup>3</sup>			
		Марганец	(0,02-20) мг/м <sup>3</sup>			
		Медь	(0,2-50) мг/м <sup>3</sup>			
		Мышьяк	(0,005-0,5) мг/м <sup>3</sup>			
		Никель	(0,0002-0,5) мг/м <sup>3</sup>			
		Ртуть	(0,001-0,02) мг/м <sup>3</sup>			
		Свинец	(0,001-0,2) мг/м <sup>3</sup>			
	Паспорт на газоанализатор ИГС-98 ФГИМ 413415.001-100-001 (002, 003, 004) РЭ Верба-В	Селен	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>			
		Серебро	(0,10-10) мг/м <sup>3</sup>			
		Сурьма	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>			
		Таллий	(0,005-0,1) мг/м <sup>3</sup>			
		Цинк	(0,02-10) мг/м <sup>3</sup>			
		Водород	(0-2,9) %			

1	2	3	4	5	6	7
	Паспорт на газосигнализатор ИГС-98 ФГИМ 413415.001-16В Флора-В	Воздух рабочей зоны			Формальдегид	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1270-03				Водород фтористый	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1645-77				Водород хлористый	(3-20) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.2472-09				Акролеин (пропен-2-ен-1-аль)	(0,10-1,4) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.0.337-96				Водород цианистый	(0,15-1,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.018-11				Диметиламин	(0,5-4,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5827-91				м-диизопропилбензол	(25-250) мг/м <sup>3</sup>
	МИ-4215-024-56591409-2013				Железа оксид (III)	(3-120) мг/м <sup>3</sup>
	МВИ-4215-013-56591409-2010				Медь	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
	Паспорт на фотоионизационный газоанализатор ФГ-2 016.550.003 ПС				Свинец	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1267-03				Хрома оксид (III)	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
	МИ-4215-024-56591409-2013				Канифоль	(2,4-80) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.170-96				Керосин (в пересчете на С)	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1271-03				Углеводороды алифатические предельные С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (в пересчете на С)	(0-1000) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1272-03				Этилцеллозольв	(0-200) мг/м <sup>3</sup>
	МИ-4215-019-56591409-2011				Эпихлоргидрин	(0-200) мг/м <sup>3</sup>
	МИ-4215-025-56591409-2013				Медь	(0,2-2) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1268-03				Никель и его соединения	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.2473-09				Уксусный ангидрид	(1,4 - 22) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4945-88				Фенол	(0,1-5) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,04-1) мг/м <sup>3</sup>
					Хлорбензол	(30-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: - до 20% - от 20% до 30%	(0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05-2,0) мг/м <sup>3</sup>
				Цинк	(0,2-2) мг/м <sup>3</sup>	
				Азота диоксид	(1,0-42) мг/м <sup>3</sup>	
				Азота оксид	(0,65-27) мг/м <sup>3</sup>	
		Воздух рабочей зоны			Железо и его соединения	(1,5-15) мг/м <sup>3</sup>
					Кадмий и его соединения	(0,002-2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 4945-88				Кобальт и его соединения	(0,1-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Кремния диоксид	(0,5-12,5) мг/м <sup>3</sup>
					Никель и его соединения	(0,025-1,25) мг/м <sup>3</sup>
					Олово и его соединения	(0,2-20) мг/м <sup>3</sup>
					Свинец и его соединения	(0,005-0,12) мг/м <sup>3</sup>
					Титан и его соединения	(6-62) мг/м <sup>3</sup>
					Хрома (VI) оксид	(0,003-0,6) мг/м <sup>3</sup>
					Марганец и его соединения	(0,05-1,25) мг/м <sup>3</sup>
					Медь и ее соединения	(0,4-8,0) мг/м <sup>3</sup>
					Молибден и его соединения	(1-10) мг/м <sup>3</sup>
					Пентаоксид ванадия	(0,05-1,4) мг/м <sup>3</sup>
					Вольфрам и его соединения	(1,3-62) мг/м <sup>3</sup>
					Алюминий и его соединения	(0,04-30) мг/м <sup>3</sup>
					Магний и его соединения	(1-20) мг/м <sup>3</sup>
					Борная кислота	(0,3-37,5) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород (гидрофторид)	(0,1-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хорошо растворимые фториды	(0,25-12,5) мг/м <sup>3</sup>
	Плохо растворимые фториды				(1,0-20) мг/м <sup>3</sup>	
	Хрома (III) оксид				(0,5-9,5) мг/м <sup>3</sup>	
	Кальция оксид				(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>	
	Озон				(0,05-1,3) мг/м <sup>3</sup>	
	Цинк и его соединения				(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
	Аммиак				(5-50) мг/м <sup>3</sup>	
	Метилакрилат				(1-10000) мг/м <sup>3</sup>	
	Этилацетат					
	Этилакрилат					
	Этилтолуол					
Этилбензол						
Изобутиловый спирт						
Изобутилацетат						
Метилловый спирт (метанол)						
1,2-дихлорэтан						
	МУ 1637-77					
	ГОСТ Р ИСО 16200-1-2007					
		Воздух рабочей зоны				

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 16200-1-2007				Малеиновый ангидрид	(1-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Тетрахлорметан	
					Хлороформ (трихлорметан)	
					Эпихлоргидрин	
					Изопропилбензол (кумол)	
					Изопропиловый спирт	
					Изопропилацетат	
					н-Пропилбензол	
					Пропилацетат	
					Гексан	
					Гептан	
					2-Этоксипропиловый эфир уксусной кислоты	
	МУ 4167-86				Бензол	
	МУ 5926-91				Бензин	(0,15-1,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1643-77				Фенол (Гидроксибензол)	(5,0-40,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4.1.2469-09				Сероводород (дигидросульфид)	(0,25-3,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5880-91				Формальдегид	(0,07-7,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4588-88				Бенз(а)пирен	(0,5-5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2564-82				Серная кислота	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1611-77				Диоксид серы	(0,15-3,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4731-88				Акрлонитрил	(0,04-0,8) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4470-87				Алифатические спирты:	(0,05-30,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1620-77				С <sub>1</sub> -С <sub>6</sub>	(2,0-20,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1632-77				С <sub>7</sub> -С <sub>8</sub>	(4,0-40,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 2894-83	Воздух рабочей зоны			Водород мышьяковистый	(6,0-48,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5910-91				Водород фосфористый	(0,05-1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Канифоль	(0,50-50) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин ( в пересчете на С)	(0,50-10000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 2585-82				Малеиновый ангидрид	(0,6-3) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4916-88				Моющие средства	(1-10) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4872-88					(0,25-3,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 3965-85				Меркаптаны	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 1684-77				Пиридин	(0,06-0,96) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2730-83				Пропиленгликоля метакрилат	(1-20) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.254-96				Сероуглерод	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1688-77				Скипидар	(2,0-160,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1700-77				Фурфурол	(1-12) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4573-88				Хлора диоксид	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2776-83				Хлорбензол	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5937-91				Щелочи едкие	(0,2-3,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4604-88				Этилцеллозольв	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 3130-84				Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	(2,5-6) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 5812-91				Алифатические амины (гексадециламин, гептадециламин, октодециламин, нонадециламин, эйкозиламин)	(0,5-4,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 2568-82				Алифатические амин (метиламин, этиламин, моноэтанолламин)	(0,12-1,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4833-88				Алифатические амин (пропиламин, бутиламин)	(1,25-15) мг/м <sup>3</sup>
					Аэрозоли промышленных масел	(2,5-50) мг/м <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7	
	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны			Аэрозоли промышленных масел	(2,5-25) мг/м <sup>3</sup>	
	МУ 1631-77		Дизельное топливо			Фосфорный ангидрид	(0,03-0,6) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4.1.1575-03		Амилаза			Аминазин	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2744-83		Ампицилин			Витамин Е	(0,25-2,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1480-76		Йод			Парацетамол	(0,05-1,25) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4.1.211-96		Алюминий и алюминия оксид			Аэрозоль промышленных масел	(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 16446-77		Аэрозоль промышленных масел			Взвешенные вещества (пыль)	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4.1.0.315-96		Гидрофторид (фтороводород)			Гидроцианид (циановодород)	(0,25-1,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.2466-09		Свободная двуокись кремния			Сероводород (дигидросульфид)	(0,4-8,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5836-91		Серы диоксид			Оксид хрома (III)	(2,5-25) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.2468-09		Оксид кальция			Ортофталевый ангидрид	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2246-80		Уксусная кислота (этановая кислота)			Фенол и диметилфенол	(0,003-1,6) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2917-83		Хлор			Анилин (аминобензол)	(0,15-1,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 2391-81		Анилин гидрохлорид			Анилин гидрохлорид	(0,1-3,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4.1.2470-09		п-Нитроанилин			п-Нитроанилин	(5,0-40) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.2471-09		о-Толуидин			о-Толуидин	(5,0-125,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1598-77		п-Толуидин			п-Толуидин	(0,15-3,5) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.232-96		м-Нитроанилин			м-Нитроанилин	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУК 4.1.1713-03						(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 4592-88						(2,5-25) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1461-76						(0,12-0,3) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 1644-77						(0,5-12) мг/м <sup>3</sup>
	МУ 5813-91						диапазон не определен

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны			o-Аминофенол	
	МУ 5813-91		o-Анизидин	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>		
			4,4-Дифенилметандиизоцианат			
			3,4-Дихлоранилин	(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>		
			2,4-Толуилендиамин	(1,0-5,0) мг/м <sup>3</sup>		
			1-Нафтиламин	диапазон не определен		
			2-Нафтиламин	диапазон не определен		
			Бензидин	диапазон не определен		
			1,3-Толилизотиоцианат	(0,2-40,0) мг/м <sup>3</sup>		
			Толуилендиизоцианат (смесь изомеров)	(0,025-5,0) мг/м <sup>3</sup>		
	МУ 1657-77		Гидразин	(0,04-0,40) мг/м <sup>3</sup>		
	МУ 2721-83		Белково-витаминный концентрат (БВК)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>		
	МУК 4.1.1619-03		β-D-Галактозидаза	(2,0-20,0) мг/м <sup>3</sup>		
	МУК 4.1.0.522-96		Фузидин	(0,1-2,48) мг/м <sup>3</sup>		
	МУК 4.1.1552-03		Метилловый эфир эстрона	(0,00005-0,001) мг/м <sup>3</sup>		
	МУ 4531-87		Эритромицин	(0,2-3,0) мг/м <sup>3</sup>		
	Руководство по эксплуатации на Колион-1		Аммиак	(0-2000) мг/м <sup>3</sup>		
	ЯРКГ 2 840 003-07 РЭ		Ацетальдегид (уксусный альдегид)			
	ЯРКГ 2 840 003 РЭ2		Анилин (аминобензол)			
			Бензол			
		Бензин				
		Бутадиен-1,3				
		Бутан				
		Бутилацетат				
		Винилхлорид				
		Винилацетат				
		Гексан				
		Гептан				
		Дизельное топливо				
		Диэтиламин				

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Руководство по эксплуатации на Колион-1  ЯРКГ 2 840 003-07 РЭ  ЯРКГ 2 840 003 РЭ2</p>	<p>Воздух рабочей зоны</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Диэтиловый эфир  Изобутилен  Ксилол (диметилбензол)  Керосин  Метиламин  Ацетон (пропанон-2)  Метилацетат  Метилмеркаптан  Метилциклогексан  Метилэтилкетон  Нафталин  Нефрас  Нитробензол  н-Октан  Пентадиен-1,3  Пентан  Пропилен  Сероводород (дигидросульфид)  Сероуглерод (углерода дисульфид)  Стирол (винилбензол, этилбензол)  Тетрахлорэтилен  Триэтиламин  Уайт-спирит  Углеводороды нефти  Фенол (гидроксибензол)  Хлорбензол  Хлортолуол  Циклогексан  Циклогексанол  Циклогексанон  Этанол</p>	<p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации на Колион-1 ЯРКГ 2 840 003-07 РЭ ЯРКГ 2 840 003 РЭ2	Воздух рабочей зоны			Этиламин	(0-2000) мг/м <sup>3</sup>
	Руководство по эксплуатации индикаторных трубок фирмы "Крисмас+"				Этилацетат	
					Этилбензол	
					Этилен	
					Этиленоксид	
					Этилмеркаптан	
					Бензин	(200-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Дизельное топливо	(200-60000) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксибензол)	(0,3-30) мг/м <sup>3</sup> (5-250) мг/м <sup>3</sup>
					Этиловый спирт (Этанол)	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(2-30) мг/м <sup>3</sup>
					Трихлорэтилен	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>
				Уайт-спирит	(100-4000) мг/м <sup>3</sup>	
				Ацетон (пропанон-2)	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>	
				Хлор	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>	
				Уксусная (этановая) кислота	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>	
				Метиловый спирт (метанол)	(40-1000) мг/м <sup>3</sup>	
	Руководство по эксплуатации индикаторных трубок фирмы НПФ "Сервэк"				Формальдегид (метановый альдегид)	(0,25-1,50) мг/м <sup>3</sup> (1-30) мг/м <sup>3</sup>
				Углеводороды нефти	(100-2000) мг/м <sup>3</sup>	
				Углерода оксид	(5-50) мг/м <sup>3</sup>	
				Ртуты пары	(0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>	
				Масла аэрозоль	(5-50) мг/м <sup>3</sup>	
				Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	(2,5-5000) мг/м <sup>3</sup>	
	М-06-08 (ФР.1.31.2013.16462)		Диэтиленгликоль			
			Триэтиленгликоль			

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Воздух рабочей зоны</b>			Бензин	(0,05-4,0) г/м <sup>3</sup>
					Бутан	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Винил хлористый	(0,002-0,3) г/м <sup>3</sup>
					Дизельное топливо	(0,25-6,0) г/м <sup>3</sup>
					1,2-Дихлорэтан	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Диэтиловый эфир	(2,0-60) г/м <sup>3</sup>
					Изобутан	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Изопентан	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Керосин	(0,25-4,0) г/м <sup>3</sup>
					Сольвент	(0,02-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Метанол	(0,05-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Пропан	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Пропан-бутановая смесь	(0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
					Трихлорэтилен	(0,005-0,1) г/м <sup>3</sup>
					Уайт-спирит	(0,05-4,0) г/м <sup>3</sup>
					Углерод четыреххлористый	(0,01-0,2) г/м <sup>3</sup>
					Хлорбензол	(0,005-0,2) г/м <sup>3</sup>
					Хлороформ	(0,01-0,2) г/м <sup>3</sup>
					Этанол	(0,2-5,0) г/м <sup>3</sup>
					Акролеин (пропен-2-аль-1)	(0,050-1000) мг/м <sup>3</sup>
				Амиловый спирт (пентанол-1)		
				Ацетон (пропанон-2)		
				Бензол		
	ФР.1.31.2007.03188					
	ФР.1.31.2004.01259					

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2004.01259	Воздух рабочей зоны			Бутилацетат Бутанол-1 (н-бутиловый спирт) Винацетат (этилацетат) Гексан Декан Изоамилацетат Изоамиловый спирт (2-метилбутанол-1) Бутанол-2 (изобутиловый спирт) Изопропилбензол (кумол) Пропанол-2 (изопропиловый спирт) о-Ксилол (1,2-диметилбензол) м-Ксилол (1,3-диметилбензол) п-Ксилол (1,4-диметилбензол) Метилэтилкетон Пропанол-1 (н-пропиловый спирт) Стирол (этиленбензол) Тoluол (метилбензол) Фенол (гидроксибензол) Циклогексанон Этилацетат Этанол (этиловый спирт) Этилбензол Этилцеллозольв	(0,050-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа PPA, М-2004, ВНИИФТРИ	Воздух рабочей зоны			Объемная активность <sup>222</sup> Rn	(30-20000) Бк/м <sup>3</sup>
	ФР.1.31.2001.00384				Сажа	(2,0-50) мг/м <sup>3</sup>
	ПНД Ф 13.2.3.67-09				Цинк	(0,00125-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Медь	(0,00025-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Никель	
					Марганец	
					Свинец	
					Кадмий	(0,00025-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хром	
					Железо	(0,00125-25) мг/м <sup>3</sup>
					Алюминий	(0,00025-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Кобальт	
				Титан		
				Пары ртути		
	МУК 4.1.1468-03				Ацетон (пропанон-2)	(0,0005-100) мг/м <sup>3</sup>
	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007				Ацетальдегид	
				Акрилонитрил (проп-2-енонитрил)		
				Ацетонитрил		
				Бензол		
				Бутанол-1 (н-бутиловый спирт)		
				Изобутиловый спирт (2-метилпропанол-1)		
				Бутилацетат		
				Винилацетат (этилацетат)		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Воздух рабочей зоны	—	—	Гексан Гептан 1,2-Дихлорэтан 1,1-Дихлорэтилен Изобутилацетат Изопропилбензол (кумол) Изопропилацетат о-Ксилол (1,2-диметилбензол) м-Ксилол (1,3-диметилбензол) п-Ксилол (1,4-диметилбензол) Метанол (метиловый спирт) Метилакрилат Пропанол-2 (изопропиловый спирт) Пропилацетат н-Пропилбензол Стирол (винилбензол, фенилэтилен) Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод) Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен) Трихлорметан (хлороформ) Трихлорэтилен Толуол (метилбензол) 1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол) Фенол (гидроксибензол) Хлорбензол Циклогексанон Циклогексан	(0,0005-100) мг/м <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Воздух рабочей зоны			Этанол (этиловый спирт)	(0,0005-100) мг/м <sup>3</sup>
			Этилакрилат			
			Этилацетат			
			Этилтолуол (метилстирол)			
			2-Этоксипропиловый эфир уксусной кислоты (2-этоксипропилацетат)			
	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98				Хлорбензол	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды непредельные C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> (этен, пропен, бутен-1, бутен-2, изобутен)	
	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98				Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (метан, этан, пропан, изобутан, бутан, изопентан, пентан)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
				Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (гексан, гептан, октан, нонан, декан)		
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99			Углеводороды непредельные C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно в пересчете на С)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07			Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно в пересчете на С)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>	
				Углеводороды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, стирол)		
	ФР.1.31.2007.03925			Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(0,80-10000) мг/м <sup>3</sup>	
				Бензин	(2-900) мг/м <sup>3</sup>	
				Керосин		
				Уайт-спирит		
	ФР.1.31.2011.11269			Ароматические амины	(0,002-1,0) мг/м <sup>3</sup>	
				Изоцианаты	(0,002-1,0) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
	MP 01.020-07	Воздух рабочей зоны			Индекс токсичности (e.coli)	(0-100) %
	ФР.1.31.2009.05414				Изопропилбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
					Метилен хлористый	(1,0-3000) мг/м <sup>3</sup>
				Метилметакрилат	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Метилцеллозольв (2-метоксиэтанол)	(0,4-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	(0,05-60) мг/м <sup>3</sup>	
				Пропилбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>	
				Сероуглерод (углерода дисульфид)	(0,05-60) мг/м <sup>3</sup>	
				Трихлорэтилен	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>	
				Хлорбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>	
				Хлористый винил	(0,05-30) мг/м <sup>3</sup>	
				Этилбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>	
		ФР.1.31.2009.05508			Этиловый спирт (этанол)	(1,0-2000) мг/м <sup>3</sup>
				Акролеин (пропен-2-аль-1)	(0,10-10) мг/м <sup>3</sup>	
				Бутилкарбитол	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Бутилцеллозольв (2-буктоксиэтанол)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				N,N-диметилформамид	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Стирол (винилбензол)	(0,05-60) мг/м <sup>3</sup>	
				Этилцеллозольв (2-Этоксиэтанол)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Аллиловый спирт (2-пропенол-1)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Амиловый спирт (пентанол-1)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Ацетон (пропанон-2)	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>	
				Бензол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>	
	ФР.1.31.2009.05509				Бутилацетат	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
				Бутиловый спирт (бутанол-1)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Изоамиловый спирт (2-метилбутанол-1)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Изобутилацетат	(0,10-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Изобутиловый спирт (2-метилпропанол-1)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>	
				Изопропиловый спирт (пропанол-2)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны			м-Ксилол (1,3-диметилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
	ФР.1.31.2009.05509				о-Ксилол (1,2-диметилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
					п-Ксилол (1,4-диметилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
					Метилэтилкетон	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
					Окись этилена (эпоксидан)	(0,10-100) мг/м <sup>3</sup>
					Пропиловый спирт (пропанол-1)	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол (метилбензол)	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
					Циклогексанон	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>
					Эпихлоргидрин (хлорметилоксиран)	(0,10-100) мг/м <sup>3</sup>
					Этилацетат	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
					Анилин (аминобензол, фениламин)	(0,10-10) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетальдегид	(0,5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Бутилакрилат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Винилацетат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Изооктиловый спирт (2-этилгексанол-1)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Метилакрилат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Метилацетат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Метилбутилкетон	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Альфа-метилстирол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Пропилацетат	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Скипидар	(0,08-400) мг/м <sup>3</sup>
					Этиленхлоргидрин (2-хлорэтанол)	(0,20-200) мг/м <sup>3</sup>
					Этиловый эфир (этоксидан)	(0,10-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилтретбутиловый эфир	(0,05-3000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензальдегид	(0,2-50) мг/м <sup>3</sup>
					N,N-диметилацетамид	(0,20-100) мг/м <sup>3</sup>
					Изопрен (2-метил-бутадиен-1,3)	(0,01-200) мг/м <sup>3</sup>
					м-Крезол (3-метилфенол)	(0,015-10) мг/м <sup>3</sup>
					о-Крезол (2-метилфенол)	(0,015-10) мг/м <sup>3</sup>
	ФР.1.31.2009.05413					
	ФР.1.31.2012.12721					

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2012.12721	Воздух рабочей зоны			п-Крезол (4-метилфенол)	(0,015-10) мг/м <sup>3</sup>
					Нафталин	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
					Пропионовый альдегид	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Тetraгидрофуран	(0,05-500) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота (этановая)	(0,1-200) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксибензол)	(0,015-10) мг/м <sup>3</sup>
					Фурфуроловый спирт (2-фурилметанол)	(0,02-10) мг/м <sup>3</sup>
					Фурфурол	(0,02-50) мг/м <sup>3</sup>
					Циклогексанол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(10-150) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин (по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин-растворитель (нефрас) (по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол	(2,5-60) мг/м <sup>3</sup>
					Бутанол	(5-150) мг/м <sup>3</sup>
					Бутилацетат	(100-400) мг/м <sup>3</sup>
					Винилхлорид	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>
					Диметилформамид	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Изобутилен	(30-300) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин (по декану)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол (диметилбензол)	(25-300) мг/м <sup>3</sup>
					Метилтретичный-бутиловый эфир	(50-600) мг/м <sup>3</sup>
					Метизилкетон	(100-400) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Пропанол	(5-150) мг/м <sup>3</sup>
					Пропилен	(50-500) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Скипидар (по ксилолу)	(150-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Стирол	(5-80) мг/м <sup>3</sup>
	Руководство по эксплуатации на анализатор-течеискатель АНТ-3М ДКТЦ.413441.104РЭ					

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Руководство по эксплуатации на анализатор-течеискатель АНТ-3М ДКТЦ.413441.104РЭ</p>	<p><b>Воздух рабочей зоны</b></p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Тетрахлорэтилен Толуол (метилбензол) Трихлорэтилен Уайт-спирит (по декану) Углеводороды алифатические (C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>) (по гексану) Фенол (гидроксибензол) Циклогексан Циклогексанон Этанол Этилацетат Этилбензол Этилен Этилцеллозольв</p>	<p>(5-50) мг/м<sup>3</sup> (25-300) мг/м<sup>3</sup> (5-50) мг/м<sup>3</sup> (50-2000) мг/м<sup>3</sup> (50-2000) мг/м<sup>3</sup> (0,15-2,0) мг/м<sup>3</sup> (10-600) мг/м<sup>3</sup> (5-60) мг/м<sup>3</sup> (500-2000) мг/м<sup>3</sup> (25-400) мг/м<sup>3</sup> (25-300) мг/м<sup>3</sup> (100-500) мг/м<sup>3</sup> (10-400) мг/м<sup>3</sup></p>
<p>2</p>	<p>ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р ИСО 16200-1-2007 ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007 ГОСТ Р 51945-2002</p>	<p><b>Рабочая зона</b></p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Отбор проб</p>	<p>-</p>
	<p>ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001) СанПин 2.2.4.3359-16 ФР.1.36.2014.17499 БВЕК.438150-005 РЭ АССИСТЕНТ ПКДУ.411000.001.02 РЭ ЭКОФИЗИКА</p>		<p>—</p>	<p>—</p>	<p><b>Вибрация:</b> Локальная вибрация: эквивалентный корректированный уровень, максимальный уровень виброускорения, дБ</p>	<p>(60-170) дБ (60-166) дБ</p>
	<p>ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1) ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003) СанПин 2.2.4.3359-16 ФР.1.36.2014.17499 БВЕК.438150-005 РЭ АССИСТЕНТ ПКДУ.411000.001.02 РЭ ЭКОФИЗИКА</p>		<p>—</p>	<p>—</p>	<p><b>Вибрация:</b> Общая вибрация: эквивалентный корректированный уровень, максимальный уровень виброускорения, дБ</p>	<p>(60-170) дБ (60-166) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 СанПиН 2.2.4.3359-16 МИ ПКФ 12-006 БВЕК.438150-005 РЭ ФР.1.36.2014.17749 ФР.1.36.2014.17745 ПКДУ.411000.001.02 РЭ БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ	<b>Рабочая зона</b>			<b>Шум:</b> Эквивалентный уровень звука, максимальный уровень звука, дБ Уровни звукового давления в октавах и 1/3 октавах, дБ	(22-139) дБ (20-150) дБ (10-139) дБ (10-150) дБ
	СанПиН 2.2.4.3359-16 ФР.1.36.2014.17749 ФР.1.36.2014.17745 БВЕК.438150-005 РЭ АССИСТЕНТ ПКДУ.411000.001.02 РЭ ЭКОФИЗИКА				<b>Инфразвук:</b> Общий уровень звукового давления в полосах частот от 1 Гц до 20 Гц, дБЛин	(10-150) дБЛин
	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.4.077-79 ФР.1.36.2014.17749 ФР.1.36.2014.17745 БВЕК.438150-005 РЭ АССИСТЕНТ ПКДУ.411000.001.02 РЭ ЭКОФИЗИКА				<b>Ультразвук (воздушный):</b> Общий уровень звукового давления в полосах частот от 12,5 кГц до 40 кГц, дБ	(30-150) дБ
	СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.2756-10 Руководство Р 2.2.2006-05 БВЕК.43.1110.04 РЭ Метеоскоп-М Руководство пользователя измерителей TESTO Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ»				<b>Микроклимат:</b> Температура воздуха, °С Скорость движения воздуха, м/с Относительная влажность воздуха, % ТНС-индекс, °С Давление воздуха, кПа Инфракрасное излучение, Вт/м <sup>2</sup>	от -40 до +85 °С от -10 до +60 °С от 0 до +50 °С (0,05-20) м/с (0-100) % (10-98) % (3-97) % (0-85) °С (80-110) кПа (30-120) кПа (0-2000) Вт/м <sup>2</sup>
	МУК 4.3.1675-03 МГФК510000.001 РЭ Руководство по эксплуатации счётчика аэроионов МАС-01				<b>Аэроионный состав воздуха:</b> Концентрация положительных и отрицательных аэроионов, см <sup>-3</sup>	(200-2500000) см <sup>-3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>МУК 4.3.2491-09  МУК 4.3.1676-03  МУК 4.3.677-97  МУК 4.3.1676-03  МУК 4.3.044-96  МУК 4.3.1677-03  МУК 4.3.678-97  МУК 4.3.679-97  МУК 4.3.1167-02  МУ 4109-86  СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03  СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09  ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07  ГОСТ Р 54148-2010  ГОСТ 12.1.045-84  ГОСТ 12.1.002-84  ГОСТ 12.1.006-84  ГОСТ Р 51724-2001  ПАЭМ.411180.007 РЭ  ГНКБ.411153.002 РЭ  БВЕК.43 1440.08.04 РЭ  МГФК 410000.001 РЭ  БВЕК 570000.001 РЭ  Руководство по эксплуатации измерителя ПЗ-50  Руководство по эксплуатации измерителя ИЭСР-01  БВЕК.321216.004 РЭ  СанПиН 2.2.4.3359-16  ГОСТ Р 50949-2001</p>	<p>Рабочая зона</p>			<p><b>Неионизирующие электромагнитные поля и излучения:</b>  1) Напряжённость электростатического поля, кВ/м  2) Электростатический потенциал, кВ  3) Напряжённость электрического поля промышленной частоты (50 Гц), В/м  4) Напряжённость магнитного поля (магнитная индукция) промышленной частоты (50 Гц), А/м (нТл)  5) Напряжённость электрического поля, В/м:  • в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц  • в диапазоне частот 2-400 кГц  6) Напряжённость магнитного поля (магнитная индукция), А/м (нТл):  • в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц  • в диапазоне частот 2-400 кГц  7) Напряжённость электрического поля, В/м:  • в диапазоне частот 10-30 кГц  • в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц  8) Напряжённость магнитного поля (магнитная индукция), А/м (нТл):  • в диапазоне частот 10-30 кГц  • в диапазоне частот 30 кГц-50 МГц  9) Плотность потока энергии, мкВт/см<sup>2</sup>:  • в диапазоне частот 500 кГц-2 ГГц  • в диапазоне частот 300 МГц-5,6 ГГц  • в диапазоне частот 2-5,64 ГГц  • в диапазоне частот 5,6-40 ГГц  10) Напряжённость геомагнитного и гипогомагнитного поля (магнитная индукция), А/м (нТл)  Напряжённость магнитного поля  Модуль вектора постоянного магнитного поля</p>	<p>1) (0,3-180) кВ/м  (1-180) кВ/м  2) (0,1-15) кВ  (0,1-18) кВ  3) (10-100000) В/м  (5-1000) В/м  (50-10000) В/м  4) (0,05-8) А/м (62,5-10000 нТл)  (0,08-16) А/м (100-2*10<sup>4</sup> нТл)  (0,1-6400) А/м (125-2250000 нТл)  5) (7-200) В/м  (5-1000) В/м  (0,7-20) В/м  (0,5-40) В/м  6) (0,05-4) А/м (62,5-5000 нТл)  (0,056-1,6) А/м (70-2000 нТл)  (0,004-0,4) А/м (5-500 нТл)  (0,0056-0,16) А/м (7-200 нТл)  7) (100-2000) В/м  (2,5-800) В/м  (15-1500) В/м  (0,5-550) В/м  (10-1500) В/м  8) (1,6-320) А/м (2000-400000 нТл)  (0,2-40) А/м (250-50000 нТл)  (0,05-20) А/м (62,5-25000 нТл)  9) (1-100000) мкВт/см<sup>2</sup>  (10-1000000) мкВт/см<sup>2</sup>  (0,26-24000) мкВт/см<sup>2</sup>  (2,5-300000) мкВт/см<sup>2</sup>  10) (0,5-200) А/м (625-250000 нТл)  (0,3-200) А/м (375-250000 нТл);  (0,4-250) мкТл</p>

1	2	3	4	5	6	7	
	СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.2812-10 ФР.1.37.2011.09963 ФР.1.37.2013.14755 ГОСТ 26824-2010	Рабочая зона			<b>Световая среда:</b> Естественное освещение: • коэффициент естественного освещения (КЕО), доли ед. (%) Искусственное освещение: • освещённость рабочей поверхности, лк • коэффициент пульсации освещённости, % • яркость, кд/м <sup>2</sup>	0-1 (0-100) % (1-70000) лк (10-200000) лк (1-100) % (1-50000) кд/м <sup>2</sup> (10-200000) кд/м <sup>2</sup>	
	СН 4557-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУ 5046-89					<b>Ультрафиолетовое излучение:</b> Энергетическая освещённость, мВт/м <sup>2</sup> : • в спектральном диапазоне УФ-А (315-400 нм) • в спектральном диапазоне УФ-В (280-315 нм) • в спектральном диапазоне УФ-С (200-280 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (1-20000) мВт/м <sup>2</sup>
	ГОСТ 12.1.040-83 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации дозиметра лазерного излучения ЛАДИН ГОСТ Р ИСО 11554-2008 МУ 5309-90 ГОСТ Р 12.1.031-2010					<b>Лазерное излучение:</b> 1) Облучённость от непрерывного лазерного излучения, Вт/см <sup>2</sup> : • в спектральном диапазоне 0,48-1,15 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 0,48; 0,53; 0,63; 0,69; 0,78; 0,85; 0,92; 0,98) • в спектральном диапазоне 1,15-1,8 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 1,06; 1,15; 1,30; 1,54) • в спектральном диапазоне 2,0-11,0 мкм (рабочая длина волны лазерного излучения 10,6 мкм)	1) (10 <sup>-6</sup> -10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-1</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-3</sup> -1) Вт/см <sup>2</sup>



1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ 12.1.040-83 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации дозиметра лазерного излучения ЛАДИН ГОСТ Р ИСО 11554-2008 МУ 5309-90 ГОСТ Р 12.1.031-2010</p>	<p>Рабочая зона</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>2) Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения, Дж/см<sup>2</sup>: • в спектральном диапазоне 0,48-1,15 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 0,48; 0,53; 0,63; 0,69; 0,78; 0,85; 0,92; 0,98) • в спектральном диапазоне 1,15-1,8 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 1,06; 1,15; 1,30; 1,54) 3) Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (доза), Дж/см<sup>2</sup>: • в спектральном диапазоне 0,48-1,15 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 0,48; 0,53; 0,63; 0,69; 0,78; 0,85; 0,92; 0,98) • в спектральном диапазоне 1,15-1,8 мкм (рабочие длины волн лазерного излучения, мкм: 1,06; 1,15; 1,30; 1,54) • в спектральном диапазоне 2,0-11,0 мкм (рабочая длина волны лазерного излучения 10,6 мкм)</p>	<p>2) <math>(10^{-8}-10^{-4})</math> Дж/см<sup>2</sup> <math>(10^{-7}-10^{-3})</math> Дж/см<sup>2</sup> 3) <math>(10^{-8}-10^{-2})</math> Дж/см<sup>2</sup> <math>(10^{-7}-10^3)</math> Дж/см<sup>2</sup> <math>(10^{-5}-10^4)</math> Дж/см<sup>2</sup></p>
	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н приложение 20 Руководство Р 2.2.2006-05</p>				<p><b>Тяжесть трудового процесса:</b> Физическая динамическая нагрузка (кг*м); Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (кг); Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену); Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий (кгс*с); Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены). Наклоны корпуса тела работника более 30°; Перемещение работника в течение рабочей смены (км)</p>	<p>Диапазон не определен</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н приложение 21 Руководство Р 2.2.2006-06</p>	<p>Рабочая зона</p>			<p><b>Напряжённость трудового процесса:</b> Сенсорные нагрузки Монотонность нагрузок</p>	<p>Диапазон не определен</p>
	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н приложение 4 Приказ Минтруда России от 05.12.2014 г. №976н</p>		<p>—</p>	<p>—</p>	<p><b>Оценка эффективности СИЗ:</b> Оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты; Оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011); оценки наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011), комплектности СИЗ; Бальная оценка показателей эффективности выбора СИЗ; Бальная оценка показателей эффективности применения СИЗ; Итоговая балльная оценка показателей эффективности СИЗ</p>	<p>Диапазон не определен</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.2398-08 МУК 2.6.1.016-99	Рабочая зона			<b>Ионизирующее излучение:</b> Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения Эффективная доза гамма-излучения Плотность потока $\alpha$ частиц Плотность потока $\beta$ частиц	(0,1-10000) мкЗв/ч (0,001-9999) мЗв (0,1-700) с <sup>-1</sup> см <sup>2</sup> (0,1-700) с <sup>-1</sup> см <sup>2</sup>
	МУ 2.6.1.1982-05				Мощность эквивалентной дозы рентгеновского излучения Эквивалентная доза рентгеновского излучения Мощность эффективной дозы рентгеновского излучения	(0,1-3000) мкЗв/ч от 0,001 мкЗв до 9999 мЗв (0,05-100) мкЗв/ч
	ФВКМ.412118.010 РЭ ДШД5.182.021РЭ ДШД5.182.022РЭ ЖБИТ2.805.006РЭ ФВКМ.412113.004РЭ ФВКМ.412111.004РЭ 40121.2М332 40121.2М330 40012.2М331				Индивидуальный эквивалент дозы Нp(10) фотонного излучения	от 20 мкЗв до 10 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы Нp(10) фотонного излучения	от 20 мкЗв до 0,5 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы Нp(10) нейтронного излучения	от 0,1 мЗв до 100 мЗв
					Индивидуальный эквивалент дозы в коже лица, пальцев рук Нp(0,07) и хрусталике глаза Нp(3)	от 2 мЗв до 100 Зв
					Амбиентный эквивалент дозы Н*(10) фотонного излучения	от 20 мкЗв до 10 Зв
					Амбиентный эквивалент дозы Н*(10) фотонного излучения	от 20 мкЗв до 1 Зв

1	2	3	4	5	6	7
	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н приложение 2 Руководство Р 2.2.2006-05	Рабочая зона			<p><b>Биологический фактор:</b>                      I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций;                      II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека;                      III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы;                      IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)</p>	Диапазон не определен

Руководитель ИП  
Кириллов К.Ю.

*Заместитель руководителя  
Котельникова Н.А.  
на основании договора*

Директор  
Кривоцерцев С.В.

*С.В. Кривоцерцев*



*С.В. Кривоцерцев*