Копия верна
Начальник лаборатории
Зайцева Н.В.

Заместитель руководителя Федеральной службы
по аккредитации
_____ / Сутягин М.С. /

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.
на 22 листах Лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр комплексной безопасности» (ООО «ЦКБ»)
Адрес места осуществления деятельности: 443099, Самарская область, г. Самара, ул. Фрунзе, д. 14;
443058, Самарская область, г. Самара, ул. 22 Партсъезда, д. 39

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
443099, Самарская область, г. Самара, ул. Фрунзе, д. 14							
Физические факторы производственной (рабочей) среды							
1.	МВИ-4215-004А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12433	**Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия**	71.20.19.130, 71.20.19	-	пыль (70%>SiO_2>20%)	(1-40) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014 N 33н (с изменениями на 20.01.2015г.).
					пыль (10%>SiO_2>2%)	(2-80) мг/м^3	
					пыль (20%>SiO_2>10%)	(1-40) мг/м^3	
					пыль абразивная (взвешенные вещества)	(1-40) мг/м^3	
2.	ЭКИТ 6.830.000 ПС. Паспорт на «Аэрокон-П» (№Госреестра СИ 21792-07)				Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(0,01-100,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. ГН 2.2.5.2308-07. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	эксплуатации на «АССИСТЕНТ» (№Госреестра СИ 39671-08)				в третьоктавных полосах частот (12,5-100,0) кГц		ГОСТ 12.1.001-89. СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96.
6.	ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31319-2006 Руководство по эксплуатации на «АССИСТЕНТ» (№Госреестра СИ 39671-08) (ГОСТ 31192.1-2004) (ГОСТ 31191.1-2004)	**Вибрация локальная Вибрация общая**	71.20.19.130, 71.20.19	-	Уровни виброускорения в октавных полосах частот (8-1000) Гц или третьоктавных полосах частот (0,8-80,0) Гц	(70,9-171,3) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СН 2.2.4/2.1.8.566-96. СанПиН 2.2.2.540-96. СП 4616-88
					Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения и их уровни	(70,9-171,3) дБ	
7.	ГОСТ 12.1.045-84. СанПиН 2.2.4.1191-03. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. (в ред. с Изменениями №1, № 2, №3). Руководство по эксплуатации СТ-01 (№	**Электростатическое поле**	71.20.19.130, 71.20.19	-	напряженность электростатического поля	(0,3-180,0) кВ/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.2.4.1191-03. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (в ред. с Изменениями №1, № 2, №3)

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU. 21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 5

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Госреестра СИ 27826-10). Руководство по эксплуатации ПЗ-33М (№ Госреестра СИ 29784-05)				плотность потока энергии в диапазоне частот (300-4000) МГц	(0,1- 250,0) мкВт/см^2	
11.	МУ 5309-90. ГОСТ Р 12.1.031-2010. Руководство по эксплуатации ЛД-4 (№Госреестра СИ 21754-01) Руководство по эксплуатации «ЛАДИН» (№Госреестра СИ 16028-03)	**Лазерное излучение**	71.20.19.130, 71.20.19	-	облученность	(10^{-6} – 1) Вт/см^2	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 5804-91. ГОСТ 12.1.040-83. ГОСТ 31581-2012
					энергетическая экспозиция	(10^{-8} –10^{-1}) Дж/см^2	
					суммарная энергетическая экспозиция	(10^{-8}–10^{4}) Дж/см^2	
12.	Р 50.2.053-2006. РМГ 71-2003. Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ» (№ Госреестра СИ 24248-09)	**Ультрафиолетовое излучение**	71.20.19.130, 71.20.19		энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения: УФ-А, УФ-В, УФ-С	(1,0 – 60 000) мВт/м^2	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СН 4557-88
13.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (в ред. с Изменениями №1, №2, №3).	**Электромагнитные излучения, создаваемые ПЭВМ**	71.20.19	-	напряженность электрического поля: от 5Гц до 2кГц	(5–1000) В/м,	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (в ред. с Изменениями №1, №2, №3)

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 7

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	«ДРОЗД» (№Госреестра СИ 27537-04) Паспорт ДРБП-03 (№ Госреестра СИ 16370-97)				плотность потока β-частиц	$(10^{-1}-7*10^{2})$ $с^{-1}.см^{-2}$	
15.	ГОСТ 12.1.005-88. МУК 4.3.2756-10. СанПиН 2.2.4.548-96. Руководство по эксплуатации «МЭС-200» (№Госреестра СИ 25188-03). Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации на «Аргус-03» (№Госреестра СИ 15560-07) Руководство по эксплуатации на «ТКА-ПКМ» (№Госреестра СИ 24248-09)	**Микроклимат**	71.20.19.130, 71.20.19	-	температура воздуха	(-40 – (+85))°С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.2.4.548-96. ГОСТ 12.1.005-88.
					относительная влажность	(10-98) %	
					атмосферное давление	(80-110) кПа	
					скорость движения воздуха	(0,1-20,0) м/с	
					тепловая нагрузка среды	(0-50) °С	
					инфракрасное излучение	(1-2000) $Вт/м^2$	
16.	МУК 4.3.2812-10. ГОСТ Р 54944-2012. ГОСТ Р 54945-2012. ГОСТ Р 50923-96 .	**Световая среда**	71.20.19.130, 71.20.19	-	освещенность	(10 – 200 000) Лк	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. ГОСТ Р 50923-96. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
					коэффициент пульсации	(1 – 100) %	
					яркость	(1 – 200 000) $кд/м^2$	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 9

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	НД на методики (методы) измерений				номинальный объем прокачиваемого воздуха за один рабочий ход	100 см^3 за 1 рабочий ход	
Хроматографический метод							
19.	Методика выполнения измерений массовой концентрации аллилового спирта, амилового спирта, ацетона, бензола, бутилацетата, бутилового спирта, изобутилацетата, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, n-ксилола, m-ксилола, о-ксилола, метилэтилкетона, окиси этилена, пропилового спирта, толуола, циклогексанона,	**Воздух рабочей зоны**	71.20.19.130, 74.30.1	-	пропан-2-он (ацетон)	(0,08-1000,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					бензол	(0,01-100,00) мг/м^3	
					бутилацетат	(0,08-800,00) мг/м^3	
					метилбензол (толуол)	(0,05-400,00) мг/м^3	
					2-бутанон (метилэтилкетон)	(0,08-800,00) мг/м^3	
					диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	(0,05-400,00) мг/м^3	
					пентан-2-ол (изоамиловый спирт)	(0,04-100,00) мг/м^3	
					пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	(0,04-100,00) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21УБ07
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 11

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	«ЭКАН», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 64-04 от 23.11.2004г.				этанол (этиловый спирт)	(1-2000) мг/м^3	
					хлорбензол	(0,05-200,00) мг/м^3	
21.	Методика выполнения измерений массовой концентрации акролеина, бутана, бутилкарбитола, бутилцеллозольва, гексана, гептана, декана, диметилформамида, метилцеллозольва, нонана, октана, перхлорэтилена, сероуглерода, стирола, этилцеллозольва на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ, ООО НПП «ЭКАН», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 65-04 от 23.11.2004г.				этенилбензол (стирол)	(0,05-100,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					2-этоксиэтанол (этилцеллозольв)	(0,20-100,00) мг/м^3	
					проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,10-10,00) мг/м^3	
					гексан	(1,0-1500,0) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ШБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 13

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					(сероводород)		
					этенилбензол (стирол)	(2,5-80,0) мг/м^3,	
					тетрагидрофуран	(50-400) мг/м^3,	
					тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	(5-50) мг/м^3,	
					метилбензол (толуол)	(25-300) мг/м^3,	
					трихлорэтен (трихлорэтилен)	(5-50) мг/м^3,	
					уайт-спирит (по декану)	(50-1500) мг/м^3,	
					углеводороды алифатические предельные (C_4-C_{10}) (по гексану)	(150-2000) мг/м^3,	
					гидроксибензол (фенол)	(0,15-2,00) мг/м^3,	
					циклогексанон	(5-60) мг/м^3,	
					этанол (этиловый спирт)	(500-2000) мг/м^3,	
					этилацетат	(25-400) мг/м^3	
23.	МИ-4215-013-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08575 (газоанализатор ГАНК-4)				углеводороды алифатические предельные C_1-C_{10} (в пересчете на С)	(150-6000) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦГ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 15

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					неорганические соединения (по свинцу)		
28.	МВИ-4215-008-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06968 (газоанализатор ГАНК-4)				цинк оксид	(0,25-10,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
29.	Руководство по эксплуатации газосигнализатора серии ИГС-98 «Комета-М» (№Госреестра СИ 21790-13)				гидрохлорид (водород хлористый, хлороводород, соляная кислота, хлористоводородная кислота)	(0,1-30,0) мг/м^3,	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					дигидросульфид (сероводород)	(0,1-30,0) мг/м^3	
					углерод оксид	(1-300) мг/м^3,	
					формальдегид	(0,01-10,00) мг/м^3,	
					хлор	(0,1-30,0) мг/м^3	
30.	Руководство по эксплуатации на АНКАТ-7664М (№ Госреестра СИ 29710-05)				азота диоксид	(0,5-10,0) мгм^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					сера диоксид (сернистый ангидрид)	(2,5-20,0) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ОЛ01
от «06» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 17

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					ацетальдегид	(2-50) мг/м^3	
					этоксиэтан (диэтиловый эфир)	(500-3000) мг/м^3	
					проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-2,0) мг/м^3	
32.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н	**Воздух рабочей зоны**	71.20.19.130	-	наркотические анальгетики	отсутствие/наличие класс условий труда 3.2	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
33.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н				противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены)	отсутствие/наличие класс условий труда 3.4	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
Биологический фактор							
34.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.	**Биологический фактор**	71.20.19.130	-	Патогенные микроорганизмы: - возбудители особо опасных инфекций (I группа патогенности); - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека	4 класс условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					напряженности трудового процесса		
36.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.	**Тяжесть трудового процесса**	71.20.19.130	-	Оценка тяжести трудового процесса: - Физическая динамическая нагрузка; - Масса поднимаемого и перемещаемого груза; - Стереотипные рабочие движения; - Статическая нагрузка; - Рабочее положение тела; - Наклоны корпуса тела; - Перемещение в пространстве; - Общая оценка тяжести трудового процесса	(1, 2, 3.1, 3.2, 3.3) классы условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
Эффективность средств индивидуальной защиты							
37.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.	**Оценка эффективности средств**	71.20.19.130	-	- оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи	-	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. Приказ Министерства труда

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					- оценка эффективности применения СИЗ		
Травмоопасность							
38.	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.11.2014 N 882н. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.04.2015 N 250н	**Оценка травмоопасности рабочих мест**	71.20.19.130	-	Объекты оценки травмоопасности: - специализированные объекты, транспорт, оборудование, инструмент	(2, 3) классы условий труда	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.11.2014 N 882н. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.04.2015 N 250н
443058, Самарская область, г. Самара, ул. 22 Партсъезда, д. 39							
Химические факторы производственной (рабочей) среды							
Фотоколориметрический метод							
39.	МУК 2307-81	**Воздух рабочей зоны**	71.20.19.130, 74.30.1	-	бензилпенициллин (антибиотик)	(0,05-1,50) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

Прошито, пронумеровано, состоит из
22 (двадцати двух)
_____листов.

Согласовано

Руководитель экспертной группы

_____ С. Т. Папаев

Член экспертной группы

_____ И. В. Мельник

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 22

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
40.	МУК 4.1.0.358-96		71.20.19.130, 74.30.1	-	глюкозооксидаза	(0,2-20,0) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
41.	МУК 2721-83		71.20.19.130, 74.30.1	-	белкововитаминный концентрат (по белку)	(0,05-100,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
42.	МУК 4.1.1627-03		71.20.19.130, 74.30.1	-	3,7-Диметил-9-(2,6, 6-триметилциклогекс-1-ен-1-ил) нонан-2,4,6, 8-тетраен-1-этаноат (ретинол ацетат, витамин А)	(0,015-0,600) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. ГН 2.2.5.1827-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

Генеральный директор ООО «ЦКБ» О.В. Костяева

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛБ01
от «06» октября 2016 г.

на 22 листах Лист 20

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.12.2014 N 976н	**индивидуальной защиты на рабочем месте**			наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных СИЗ; - оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям техническо го регламента; - оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, комплектности СИЗ; - оценка эффективности выбора СИЗ;		и социальной защиты Российской Федерации от 05.12.2014 N 976н. ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					(II группа патогенности); - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы (III группа патогенности); - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций, IV группа патогенности)	3.3 класс условий труда 3.2 класс условий труда 3.1 класс условий труда	
Факторы трудового процесса							
35.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.	**Напряженность трудового процесса**	71.20.19.130	-	Оценка напряженности трудового процесса: - сенсорные нагрузки; - монотонность нагрузок; - общая оценка	(1, 2, 3.1, 3.2) классы условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛБ01
от «06» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 16

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
Количественный химический анализ, определяемый индикаторными трубками							
31.	ГОСТ 12.1.014-84	**Воздух рабочей зоны**	71.20.19.130, 74.30.1	-	этановая кислота (уксусная кислота)	(2-250) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					гидрофторид/в пересчете на фтор (фтористый водород)	(0,5-20,0) мг/м^3	
					ртуть, неорганические соединения (по ртути)	(0,003-0,1000) мг/м^3	
					гидробромид (водород бромистый)	(2-250) мг/м^3	
					трихлорметан (хлороформ)	(10-200) мг/м^3	
					тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)	(10-200) мг/м^3	
					хлорбензол	(50-200) мг/м^3	
					метантиол (метилмеркаптан)	(0,25-10,00) мг/м^3	
					гидразин и его производные	(0,05-4,00) мг/м^3	
					сольвент-нафта (в пересчете на С)	(100-1000) мг/м^3	
					диэтиламин	(10-350) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU. 21ЛБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 14

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
					масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м^3	
24.	МВИ-4215-001А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12432 (газоанализатор ГАНК-4)				гидроксибензол (фенол)	(0,15-6,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					азота оксиды (в пересчете на NO_2)	(2,5-100,0) мг/м^3	
					озон	(0,05-2,00) мг/м^3	
25.	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573 (газоанализатор ГАНК-4)				серная кислота	(0,5-20,0) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25-10,00) мг/м^3	
					ортофосфорная кислота (фосфорная кислота)	(0,5-20,0) мг/м^3	
					азотная кислота	(1-40) мг/м^3	
26.	МИ-4215-025-56591409-2013 ФР.1.31.2013.14153 (газоанализатор ГАНК-4)				марганец в сварочных аэрозолях (при его содержании до 20%)	(0,1-4,0) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
27.	МИ-4215-024-56591409-2013 ФР.1.31.2013.14152 (газоанализатор ГАНК-4)				диЖелезо триоксид	(3-120) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					диХром триоксид (по хрому III)	(0,5-20,0) мг/м^3	
					медь	(0,25-10,00) мг/м^3	
					свинец и его	(0,025-1,000) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛЭ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 12

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
Количественный химический анализ, определяемый газоанализаторами							
22.	ДКТЦ.413441.103 МВИ. (анализатор-течеискатель АНТ-3)	**Воздух рабочей зоны**	71.20.19.130,74.30.1	-	аммиак	(10-150) мг/м^3,	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.
					пропан-2-он (ацетон)	(100-1000) мг/м^3,	
					бензин (по декану)	(50-2000) мг/м^3,	
					бензол	(2,5-80,0) мг/м^3,	
					бутилацетат	(25-400) мг/м^3,	
					бутан-1-ол (спирт н-бутиловый)	(5-150) мг/м^3,	
					диметилформамид (N,N-Диметилформамид$^+$)	(5-100) мг/м^3,	
					2-Метилпроп-1-ен (изобутилен)	(30-300) мг/м^3,	
					керосин (по декану)	(50-1500) мг/м^3,	
					диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	(25-300) мг/м^3,	
					2-бутанон (метилэтилкетон)	(100-400) мг/м^3,	
					пропан-1-ол (пропиловый спирт)	(5-150) мг/м^3,	
					дигидросульфид	(10-60) мг/м^3,	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	эпихлоргидрина, этилацетата на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ, ООО НПП «ЭКАН», свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 01.00225/205-16-13 от 20.06.2013г.				(хлорметил) оксиран+ (эпихлоргидрин)	(0,1-100,0) мг/м^3	
20.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого винила, гексена, гептена, метилена хлористого, изопропилбензола, метилметакрилата, октена, пентана, пропилбензола, трихлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, этанола на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ, ООО НПП				метил- 2-метилпроп-2-еноат (метилметакрилат)	(0,05-100,00) мг/м^3	ГОСТ 12.1.005-88. ГН 2.2.5.1313-03. СанПиН 1.2.2353-08. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н
					хлорэтен (винил хлорид, винил хлористый, хлорвинил, хлорэтилен, этиленхлорид)	(0,05-30,00) мг/м^3	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 8

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26824-10. Руководство по эксплуатации на «ТКА-ПКМ» (№Госреестра СИ 24248-04) Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации на «Аргус-02» (№Госреестра СИ 15560-02)				коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100,0) %	(в ред. с Изменениями и дополнением №1). СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (в ред. с Изменениями №1, №2, №3). СанПиН 2.2.2.1332-03. СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95*)
					прямая блескость	отсутствие/наличие	
					отраженная блескость	отсутствие/наличие	
17.	МУК 4.3.1675-03 Руководство по эксплуатации на МАС-01 (№Госреестра СИ 20429-00)	**Аэроионный состав воздуха (уровень ионизации воздуха)**	71.20.19	-	Положительные аэроионы	$(10^2\text{-}10^6)$ см$^{-3}$	СанПиН 2.2.4.1294-03
					Отрицательные аэроионы	$(10^2\text{-}10^6)$ см$^{-3}$	
					Коэффициент униполярности	–	
Химические факторы производственной (рабочей) среды							
Отбор проб объектов аналитического контроля							
18.	МУ 2.2.5.2810-10. ГОСТ 12.1.005-88.	**Воздух рабочей зоны**	74.30.1	-	отбор проб воздуха (расход газа)	(0,2–20,0) дм^3/мин (л/мин)	ГОСТ 12.1.005-88. МУ 2.2.5.2810-10

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 6

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации «ВЕ-метр АТ-003» (№ Госреестра СИ 42464-09)	**и ВДТ на рабочих места**			от 2кГц до 400кГц от 45Гц до 55Гц напряженность магнитного поля (магнитной индукции): от 5Гц до 2кГц от 2кГц до 400кГц от 45Гц до 55Гц	(0,5- 40,0) В/м, (5 -1000) В/м $(5*10^{-2}$- 4) А/м $(62,5*10^{-3}$ – 5,0) мкТл (4 -400) мА/м (5-500) нТл $(5*10^{-2}$- 8) А/м $(62,5*10^{-3}$ -10,0) мкТл	
14.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. МУ 2.6.1.2838-11. МУК 2.6.1.016-99 раздел 6, п. 6.2. Руководство по эксплуатации ДКГ-07Д	**Ионизирующее излучение**	71.20.19.130, 71.20.19	-	эффективная доза	(0,17- 2000) мЗв/год	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009). СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010). СанПиН 2.6.1.2800-10
					эквивалентная дозы гамма-излучения	$(10^{-1}$-$10^{3})$ мкЗв.$ч^{-1}$	
					плотность потока α-частиц	$(10^{-1}$-$7*10^{2})$ $с^{-1}.см^{-2}$	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЛБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 4

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Госреестра СИ 17400-98)						
8.	СанПиН 2.2.4.1191-03. Паспорт ТПУ (№ Госреестра СИ 28134-04)	**Постоянное магнитное поле**	71.20.19.130, 71.20.19	-	магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,001-1,999) мТл (0,01-19,99) мТл (0,1-199,9) мТл	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.2.4.1191-03.
9.	МУК 4.3.2491-09. ГОСТ 12.1.002-84. СанПиН 2.2.4.1191-03. Руководство по эксплуатации ВЕ-50 (№ Госреестра СИ 35853-07)	**Электромагнитное поле промышленной частоты**	71.20.19.130, 71.20.19	-	напряженность электрического поля	(0,05- 50,00) кВ/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.2.4.1191-03
					индукция магнитного поля	(10 -5000) мкТл	
10.	ГОСТ 12.1.006-84. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 (в ред. с Изменениями №1). СанПиН 2.2.4.1191-03. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03. Руководство по эксплуатации ПЗ-41 (№	**Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона**	71.20.19.130, 71.20.19	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,01-300,00) МГц	(0,5-550,0) В/м	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СанПиН 2.2.4.1191-03. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 (в ред. с Изменениями №1)
					напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01-50,00) МГц	(0,05-20,00) А/м	

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЦБ01
от «05» октября 2015 г.

на 22 листах Лист 2

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013. Калькулятор-9612, разработанный ООО «НТМ-Защита». Руководство по эксплуатации на «АССИСТЕНТ» (№Госреестра СИ 39671-08)	**Шум (постоянный, непостоянный, тональный, импульсный)**	71.20.19.130, 71.20.19	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000,0) Гц	(32-152) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. ГОСТ 12.1.003-83. СанПиН 2.2.2.540-96. СП 4616-88
					Эквивалентный уровень звука	(32-152) дБА	
4.	Руководство по эксплуатации на «АССИСТЕНТ» (№Госреестра СИ 39671-08)	**Инфразвук (постоянный, непостоянный, широкополосный, тональный)**	71.20.19.130, 71.20.19	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(32-152) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н. СН 2.2.4/2.1.8.583-96. СП 4616-88
					Общий уровень звукового давления	(32-152) дБ Лин	
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(32-152) дБ	
5.	ГОСТ 12.4.077-79. Руководство по	**Ультразвук воздушный**	71.20.19.130, 71.20.19	-	Уровни звукового давления	(32-152) дБ	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н.