

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Подпись: *[Signature]*
Инициалы, фамилия: *[Signature]*

Приложение
к аттестату аккредитации

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью
«Центр подготовки и оценки условий труда «Знание» (ООО «ЦТ и ОУТ «Знание»)**

Ярославская область, г. Ярославль, пр. Октября д. 88, лит. А, главный лабораторный корпус, комната 145
Ярославская область, г. Ярославль, ул. Курчатова д. 7а, лит. А

№ 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
1	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Микроклимат - температура воздуха - относительная влажность воздуха	от минус 30 до плюс 50 °С	СанПин 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
2	СанПин 2.2.4.548-96						

№ _____
от « _____ » _____ 2016 г.
на 14 листах, лист 1

1	2	3	4	5	6	7	8
(1) (2)	МУК 4.3.2756-10 СанПин 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	- скорость движения воздуха	(0,1 - 1,0) м/с	СанПин 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05
					- индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(10,0 - 50,0) °С	
3	МУК 2.2.4.706-98	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Световая среда		Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					- коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 - 100) %	
					- освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк	
					- коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	
					- яркость	(10 - 200 000) кд/м ²	
					- коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 - 100) %	
					- освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк	
					- яркость	(10 - 200 000) кд/м ²	
					- коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	
					- прямая блескость	Отсутствие/наличие	
4	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	- отраженная блескость	Отсутствие/ наличие	СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					- коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	
					- прямая блескость	Отсутствие/наличие	
5	ГОСТ Р 54944-2012	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	- освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк	
					- коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 - 100) %	
					- освещенность рабочей поверхности	(1 - 200 000) лк	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ Р 54945-2010	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	- коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
7	ГОСТ Р 50949-2012	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	- неравномерность распределения яркости рабочего поля экрана - яркость белого поля экрана ВДТ - показатель ослепленности	(1 - 100) % (10 - 20000) кд/м ² Отсутствие/ наличие	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
8	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Шум	(20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
9	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Физические факторы	-	-	Уровень звука	(20 - 150) дБ	
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20 - 150) дБА	
10	МИ ПКФ 12-006 (приложение к РЭ Прецизионного шумомера, анализатора спектра «ЭКОФИЗИКА – 110А Белая») ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Эквивалентный уровень звука - уровень звука - уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5 - 8000) Гц - Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 - 20000) Гц	(20 - 150) дБА (33 - 150) дБ (24 - 150) дБ (22 - 150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
(10)	МИ ПКФ 12-006 (приложение к РЭ Прецизионного шумомера, анализатора спектра «ЭКОФИЗИКА – 110А Белая» ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	<p>- эквивалентный уровень звука</p> <p>- максимальный уровень звука</p>	(33 - 150) дБА (33 - 150) дБ	<p>СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам</p>
					Инфразвук		
					- уровень звукового давления	(35 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
					- уровни звукового давления а в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2 - 16) Гц	(24 - 150) дБ	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05
					- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (1,6 - 20) Гц	(22 - 150) дБ	и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					- эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления	(35 - 150) дБ/лин	
					Ультразвук воздушный		
					- уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5 - 40) кГц	(22 - 150) дБ	СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
11	ГОСТ 31192.1-2004	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация локальная - уровень виброускорения	(60 - 175) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
12	ГОСТ 31192.2-2005						
13	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация общая - уровень виброускорения	(60 - 175) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
14	ГОСТ 31191.1-2004						
15	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			- уровень виброускорения	(60 - 175) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					- корректированный (эквивалентный) уровень виброускорения	(60 - 175) дБ	
					- корректированный (эквивалентный) уровень виброускорения	(60 - 175) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
1 (15)	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Вибрация локальная - уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (8-1000) Гц	(60 - 175) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
16	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Плотность потока энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,01 - 0,03) МГц (0,03 - 300) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,01 - 0,03) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 50) МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 40) ГГц Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц - напряжённость электрического поля - напряжённость магнитного поля	(2,5 - 800) В/м (0,5 - 550) В/м (0,2 - 40) А/м (0,05 - 20) А/м (0,26 - 100000) мкВт/см ²	СанПиН 2.2.4.1191-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8		
(16)	СанПин 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Электростатическое поле			СанПин 2.2.4.1191-03 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам	
					- напряжённость электростатического поля				(2,0 - 199,9) кВ/м
					Постоянное магнитное поле				
					-индукция постоянного магнитного поля				(0,001 - 199,9) мТл
					- напряжённость электрического поля в диапазоне частот (5- 2000) Гц				(8 - 100) В/м
					- плотность магнитного потока в диапазоне частот (5- 2000) Гц				(0,08 - 1) мкТл
					- напряжённость электрического поля в диапазоне частот (2- 400) кГц				(0,8 - 10) В/м
					- плотность магнитного потока в диапазоне частот (2- 400) кГц				(8 - 100) нТл
					Электромагнитные поля ПЭВМ и ВЛТ				
					17	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы		-
- напряжённость электрического поля в диапазоне частот (5- 2000) Гц			(8 - 100) В/м						
- плотность магнитного потока в диапазоне частот (5- 2000) Гц			(0,08 - 1) мкТл						
- напряжённость электрического поля в диапазоне частот (2- 400) кГц			(0,8 - 10) В/м						

1	2	3	4	5	6	7	8
(17)	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	-	-	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
18	СН № 4557-88	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Ультрафиолетовое излучение Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: - УФ-А (400-315) нм - УФ-В (315-280) нм - УФ-С (280-200) нм	(0,01 - 60) Вт/м ² (0,01 - 60) Вт/м ² (0,001 - 20) Вт/м ²	СН 4557-88 Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р.2.2.2006-05 и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
19	Руководство по эксплуатации Газанализатора универсального «ГАНК-4» КПГУ 413322 002 РЭ Р.2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Ди Железо триоксид Марганец в сварочных аэрозолях Пыль древесная Пыль мушная Пыль хлопковая Пыль с содержанием диоксида кремния от 2 до 10% Пыль с содержанием диоксида кремния от 0 до 20% Пыль с содержанием диоксида кремния менее 2 %%	(3 - 120) мг/м ³ (0,1 - 4,0) мг/м ³ (3 - 120) мг/м ³ (3 - 120) мг/м ³ (0,25 - 10,00) мг/м ³ (2 - 80) мг/м ³ (1 - 40) мг/м ³ (3 - 120) мг/м ³ (3 - 120) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГН 2.2.5.1313-03 и др. нормативные доку- менты, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
20					Свинца и его неорганические соединения (по свинцу) Пыль металлическая	(0,025 - 1,000) мг/м ³ (1 - 40) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Руководство по эксплуатации - Аналитатора - течеискателя «АНТ-3М» ДКТП.413441.104 РЭ Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Пропан-2-он Безин (растворитель топливный) (по декану) Бензол Бутанол (смесь изомеров) Бутилцетат N,N-Диметилформамид Азота диоксид Сера диоксид Керосин (в пересчете на углерод) Диметилбензол (смесь 2-,3-,4 изомеров) Метан Азота оксиды (в пересчете на NO ₂) Углерода оксид Пропан-бутан (по бутану) Пропилен Дигидросульфид Скипидар (в пересчете на С) Этилбензол Метилбензол Уайт-спирит (в пересчете на С) Углеводороды алифатические (C ₄ -C ₁₀) (в пересчете на С) Гидроксибензол Формальдегид Хлор Гидрохлорид Этанол	(10 - 150) мг/м ³ (100 - 1000) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³ (2,5 - 60) мг/м ³ (5 - 150) мг/м ³ (100 - 400) мг/м ³ (5 - 100) мг/м ³ (1,0 - 10) мг/м ³ (5 - 50) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³ (25 - 300) мг/м ³ (50 - 13000) мг/м ³ (5 - 50) мг/м ³ (10 - 100) мг/м ³ (150 - 2000) мг/м ³ (50 - 500) мг/м ³ (5 - 200) мг/м ³ (150 - 1000) мг/м ³ (5 - 80) мг/м ³ (25 - 300) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³ (50 - 2000) мг/м ³ (0,15 - 2) мг/м ³ (0,25 - 5,00) мг/м ³ (0,5 - 10) мг/м ³ (2,5 - 50) мг/м ³ (500 - 2000) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
(21)	Руководство по эксплуатации Анализатора течеискателя «АНТ-3М» ДКТП.413441.104 РЭ Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Этилacetат Этилбензол Этилен	(25 - 400) мг/м ³ (25 - 300) мг/м ³ (100 - 500) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
(20)	ГОСТ 12.1.014-84 Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Проп-2-ен-1-аль Озон Масла минеральные нефтяные Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	(0,1 - 1,0) мг/м ³ (0,1 - 3,0) мг/м ³ (5 - 50) мг/м ³ (5 - 200) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 и др. нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
23	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200а ЯВША.416311.003 РЭ	Метеорологические параметры	-	-	Атмосферное (барометрическое) давление	(80 - 110) кПа	-
24	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда. Биологический фактор	-	-	Патогенные микроорганизмы, в том числе: - I группа - возбудители особо опасных инфекций - II группа - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека - III группа - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы - IV группы - условно-патогенные микробы (возбудители оппортунистических инфекций)	отсутствие - наличие контакта	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

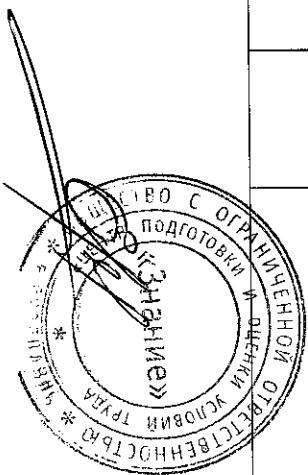
1	2	3	4	5	6	7	8
25	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н	Обеспеченность средствами индивидуальной защиты (СИЗ)	-	-	Номенклатура СИЗ	Соответствует/ не соответствует	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
(24)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 приложение 15	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Оценка соответствия наименования СИЗ и норм их выдачи		Приказ Минтруда России от 05.12.2014 N 976н
					Оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента	Наличие/отсутствие	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 01.06.2009 N 290н; Приказ Минздравасоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н
					Оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ	Наличие/отсутствие	и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Оценка эффективности выбора СИЗ	Положительная/отрицательная	
					Оценка эффективности применения СИЗ	Положительная/отрицательная	
Комплексная оценка эффективности СИЗ	(0 - 1) балл						
Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену)				(1 - 3.2) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(1 - 3.2) класс	Р 2.2.2006-05
					Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(1 - 3.2) класс	и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
(24)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложенный усилий	(1 - 3.2) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
(26)	Р 2.2.2006-05 приложение 15	Факторы трудового процесса			Рабочая поза	(1 - 3.2) класс	
					Наклоны корпуса	(1 - 3.2) класс	устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
					Перемещение в пространстве, обслуживаемые технологическим процессом	(1 - 3.2) класс	
					Общая оценка тяжести трудового процесса	(1 - 3.3) класс	
(24)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность трудового процесса		Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н
27	Р 2.2.2006-05 приложение 16	Факторы трудового процесса			Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы	(1 - 3.2) класс	
					Число производственных объектов одновременно наблюдения	(1 - 3.2) класс	
					Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	(1 - 3.2) класс	
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1 - 3.2) класс	
							и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам

1	2	3	4	5	6	7	8
(24)	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 приложение 16	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях	(1 - 3.2) класс	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
(27)					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)	(1 - 3.2) класс	
28	МУ ОТ РМ 02-99	Травмоопасность			Общая оценка напряженности трудового процесса	(1 - 3.2) класс	
29	МУК 4.1.2468-09 Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	-оценка выполнения требований к производственному оборудованию -оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям -оценка качества средств инструмента и обучения	(1 - 3) класс	МУ ОТ РМ 02-99 ФЗ от 28.12.2013 № 426 «О специальной оценке условий труда» и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
(20)	МУК 4.1.2468-09 Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Пыль, в том числе взвешенно-дисперсионная (АГФД)	(1 - 100) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Р 2.2.2006-05 ГН 2.2.5.1313-03 и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
Ярославская область, г. Ярославль, проспект Октября д.88, лит. А, главный лабораторный корпус, комната 145							

1	2	3	4	5	6	7	8
30 (20)	МУК 4.1.0.438-96 Р 2.2.2006-05, приложение 9	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Витамин В ₆	(0,05 - 1,00) мг/м ³	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н ГН 2.2.5.1313-03 и другие нормативные документы, устанавливающие требования к конкретным рабочим местам
31 (20)	МУ 2243-80 Р 2.2.2006-05, приложение 9				Тетрациклин	(0,03 - 1,90) мг/м ³	
32 (20)	МУ 4574-88 Р 2.2.2006-05, приложение 9				Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,20 - 3,5) мг/м ³	

Директор ООО «ЦП и ОУТ «Знание»



З.А. Горшкова