



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (Заместитель руководителя)

М. П. Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО

подпись

инициалы, фамилия

06 СЕН 2018

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 20 _____ г.

на 16 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью Учебный Центр "Технологии Безопасности"**
620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шоферов, 5 литер А, кабинеты № 439, 469

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота оксиды (в пересчёте на NO ₂)	(1,9-96,0) мг/м ³
					Азота диоксид	(1-200) мг/м ³
					Акролеин	(0,2-2,0) мг/м ³
					Аммиак	(10-1000) мг/м ³
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Аэрозоли масел	(5-50) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(5,0-1500) мг/м ³
					Дигидросульфид (Сероводород)	(4,3-93,0) мг/м ³
					Гидрохлорид	(0,2-150,0) мг/м ³
					Гидрофторид	(0,5-20,0) мг/м ³
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Ксилол	(25-1500) мг/м ³
					Озон	(0,1-15,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Ртуть	(0,003-0,1) мг/м ³
					Сера диоксид	(5,3-190,0) мг/м ³
					Серная кислота	(1-5) мг/м ³
					Стирол	(10-3000) мг/м ³
					Толуол	(25-500) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические предельные C ₁ – C ₁₀ (в пересчете на C)	(100-2000) мг/м ³
					Углерода оксид	(5,8-2900,0) мг/м ³
					Фенол	(0,3-3,0) мг/м ³
					Формальдегид	(0,5-5,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Этановая (уксусная) кислота	(2,0-300) мг/м ³
Этанол	(200-5000) мг/м ³					
2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота оксид	(2,5-100) мг/м ³
					Бензин	(50-2000) мг/м ³
					Диметилбензол (Ксилол)	(25-1000) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(25-1000) мг/м ³
					Пропан	(50-2000) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(5-200) мг/м ³
					Озон	(0,05-2,0) мг/м ³
					Пропан-2-он (Ацетон)	(100-4000) мг/м ³
					Углерод оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м ³
					Этанглиол (этилмеркаптан)	(0,48-16,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-20,0) мг/м ³
					Атмосферный воздух	-
		Бензин	(0,75-50,0) мг/м ³			
		Диметилбензол (Ксилол)	(0,1-25,0) мг/м ³			
		Метилбензол (толуол)	(0,3-25,0) мг/м ³			
		Дигидросульфид (сероводород)	(0,004-5,0) мг/м ³			
		Озон	(0,015-0,050) мг/м ³			
		Пропан-2-он (Ацетон)	(0,175-100) мг/м ³			
		Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м ³			

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ)	Атмосферный воздух	-	-	Кислота серная	(0,05-0,50) мг/м ³
					Хлор	(0,15-0,5) мг/м ³
3	МУК 4.1.036-17	Воздух рабочей зоны	-	-	Эпихлоргидрин	(0,5-10,0) мг/м ³
4	МУК 4.1.2468-09		-	-	Пыль (дисперсной фазы аэрозолей)	(1,0-250,0) мг/м ³
5	МУК 4.1.1627-03		-	-	Витамин А (ретинол ацетат)	(0,015-0,600) мг/м ³
6	МУ 2243-80		-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³
7	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, приложение № 1 к приложению № 1		-	-	Наличие контакта (потенциального контакта) с: Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены): N ^o -[3-[4Аминобутил)амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицетин гидрохлорид	Наличие/отсутствие
					5-{ [4,6-Бис(1-азиридинил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-диметил-1,3-диоксан-5- метанол; диоксадет	
					14-Гидроксирубомицин	
				3-Гидрокси-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон		
				Диэтиленимид 2-метилтиозолидо-3- фосфорной кислоты; имифос		
				2,2,6-Тридеокси-3-амино- α -ликсозо-4- метокси-6,7,9,11 - тетраокси-9-ацето- 7,8,9,10-тетрагидротетраценхинон; рубомицин		
		2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид; эмбихин				
				17-Этинилэстра-1,3,5(10)-		

1	2	3	4	5	6	7
	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, приложение № 1 к приложению № 1	Воздух рабочей зоны	-	-	триендиол-3,17; этинилэстрадиол Наркотические анальгетики: (5 α ,6 α)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин [S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксоло-[4,5-g]-изохинолин-5-ил)-1-(3H)-изобензофуранон; наркотин Морфин гидрохлорид Тебаин 1,2,5-Триметил-4-енилпиперидин-4-ол пропионат; промедол N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]-пропанамид; фентанил 1-(2-Этоксизтил)-4-пропионилокси-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол (5 α ,6 α)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин	Наличие/отсутствие
8	ГОСТ 30494	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Микроклимат - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха -результурующая температура	от минус 40 до плюс 85 °С (5 – 90) % (0,05 – 1,0) м/с от плюс 1 до плюс 50 °С
9	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	- температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - ТНС-индекс - температура поверхностей	от минус 40 до плюс 85 °С (5– 90) % (0,05 – 1,0) м/с от плюс 1 до плюс 50 °С от минус 30 до плюс 50 °С

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	-результатирующая температура	от плюс 1 до плюс 50 °С
					-интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	(1 – 2 000) Вт/м ²
10	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Микроклимат	от минус 40 до плюс 85 °С
					- температура воздуха	
					- относительная влажность воздуха	(3– 97) %
					- скорость движения воздуха	(0,05 – 20) м/с
					- ТНС-индекс	от плюс 1 до плюс 85 °С
					- температура поверхностей	от минус 30 до плюс 50 °С
					-результатирующая температура	от плюс 1 до плюс 50 °С
					-интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	(1 – 2 000) Вт/м ²
11	Руководство по эксплуатации БВЕК. 43 1110.04 РЭ к Метеоскоп-М	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат	
					- температура воздуха	от минус 40 до плюс 85 °С
					- относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					- скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					- ТНС-индекс	от плюс 10 до плюс 85 °С
					- температура поверхностей	от минус 40 до плюс 85 °С
					-интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	(10 – 1 000) Вт/м ²
					-результатирующая температура	от плюс 1 до плюс 85 °С
					Давление атмосферного воздуха	(80-100) кПа
12	Руководство по эксплуатации к Аргус-03				Микроклимат	(1,0 – 2 000) Вт/м ²
					-интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения	

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	-	-	Постоянный шум Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 149) дБ
					Уровень звука	(22 – 149) дБА
					Непостоянный шум Эквивалентный уровень звука	(22 – 149) дБА
					Пиковый уровень звука,	(22 – 149) дБС
14	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	-	-	Постоянный шум Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 149) дБ
					Уровень звука	(22 – 149) дБА
					Непостоянный шум Эквивалентный уровень звука	(22 – 149) дБА
					Импульсный уровень звука	(22 – 149) дБi
15	Руководство по эксплуатации РЭ к Шумомеру-виброметру типа "Экофизика"-110А ПКДУ 411000.001.02	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки	-	-	Постоянный шум Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22 – 149) дБ
					Уровень звука	(22 – 149) дБА
					Непостоянный шум Эквивалентный уровень звука	(22 – 149) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 – 149) дБА
					Пиковый уровень звука,	(22 – 149) дБС
					Импульсный уровень звука	(22 – 149) дБi
					Инфразвук Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (1,6-16) Гц	(22 – 139) дБ
Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (1,6-16) Гц	(22 – 139) дБ					

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации РЭ к Шумомеру-виброметру типа "Экофизика"-110А ПКДУ 411000.001.02	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки	-	-	Общий уровень звукового давления инфразвука	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	(22 – 139) дБ Лин.
					Ультразвук Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
					Вибрация общая и локальная Уровень виброускорения в 1/1 октавных полосах	(60-174) дБ
					Корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60-174) дБ
					Среднеквадратичное значение виброускорения (в т.ч. корректированное и эквивалентное корректированное)	(60-174) дБ
					Полное корректированное среднеквадратичное значение виброускорения	(60-174) дБ
16	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
17	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96				Ультразвук Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(32-149) дБ
18	ГОСТ 31319				Вибрация общая Эквивалентное виброускорение	(60-174) дБ
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(60-174) дБ

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая Эквивалентное виброускорение	(60-174) дБ
					Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(60-174) дБ
20	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2				Вибрация локальная Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(60-174) дБ
					Эквивалентное виброускорение	(60-174) дБ
					Полная вибрация	(60-174) дБ
21	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий, места производства работ вне зданий	-	-	Световая среда Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
22	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Световая среда Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
23	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
24	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ» (31)	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Световая среда Освещенность	(10-20 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
25	Руководство по эксплуатации «ТКА-люкс»				Световая среда Освещенность	(1-200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
26	Руководство по эксплуатации «ТКА-ПКМ» (08)	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Световая среда	(10-20 000) лк
					Освещенность	
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
27	Руководство по эксплуатации к УФ-радиометру ТКА-ПКМ (13)	Производственная (рабочая) среда в производственных помещениях, на открытой территории.	-	-	Интенсивность источников ультрафиолетового излучения	
					Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-А (315-400) нм)	(10 – 200 000) мВт/м ²
					Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-В (280-315) нм)	(10 – 60 000) мВт/м ²
					Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-С (200-280) нм)	(1 – 60 000) мВт/м ²
28	Руководство по эксплуатации к лазерному дозиметру «Ладин»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Лазерное излучение:	
					Облученности:	(10 ⁻⁶ – 10 ⁻²) Вт/см ²
					0,48-1,06 мкм	(10 ⁻⁶ - 10 ⁻¹) Вт/см ²
					1,15-1,54 мкм	(10 ⁻³ -1) Вт/см ²
					2,94-10,6 мкм	
					Энергетическая экспозиция:	
					0,48-1,06 мкм	
					1,15-1,54 мкм	(10 ⁻⁸ - 10 ⁻⁴) Дж/см ²
					2,94-10,6 мкм	(10 ⁻⁵ – 10 ⁻¹) Дж/см ²
					Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (доза лазерного излучения), Дж/см ² :	(10 ⁻⁵ – 10 ⁻¹) Дж/см ²
					0,48-1,54 мкм	(10 ⁻⁸ -10 ²) Дж/см ²
					1,15-1,54 мкм	(10 ⁻⁷ - 10 ³) Дж/см ²
					2,94-10,6 мкм	(10 ⁻⁵ -10 ⁴) Дж/см ²

1	2	3	4	5	6	7
29	Паспорт к миллитесламетру портативному универсальному ТПУ ЦЕКВ.411171.001ПС	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция магнитного поля	(0,001 – 199,9) мТл
30	Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.006 РЭ к измерителю напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80-ЕН500				Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ: - в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(4,8 – 3000) В/м
					- в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 – 125) В/м
					- в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(75 – 375000) нТл
					- в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(6,25 – 25000) нТл
					Электромагнитное поле частотой 50 Гц - напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц), - напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц)	(0,42-10 ⁵) В/м (0,05-9000) А/м
31	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитное поле частотой 50 Гц Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц) Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(0,42-10 ⁵) В/м (0,05-9000) А/м
32	Руководство по эксплуатации к измерителю напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80-Е ПКДУ.411100.005 РЭ	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электростатического поля Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
33	Руководство по эксплуатации к измерителю электромагнитных излучений ПЗ-41 ПТМБ.411153.002РЭ	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий. Места производства работ на открытой территории.	-	-	<p>Напряженность переменного электрического и магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность электрического поля (10кГц – 30 кГц) - напряженность электрического поля (0,03МГц–3,0 МГц) - напряженность электрического поля (0,03МГц–300МГц) - напряженность магнитного поля, (10кГц – 30 кГц) - напряженность магнитного поля (0,01МГц – 0,03МГц) - напряженность магнитного поля (0,03МГц – 300МГц) - плотность потока энергии (0,5 МГц – 2000 МГц) (2000,0 МГц – 5640 МГц) 	<p>(0,8-5000) В/м</p> <p>(2,5-800) В/м</p> <p>(0,5-550) В/м</p> <p>(0,07-200) мкТл</p> <p>(0,2-40) А/м</p> <p>(0,05-50) А/м</p> <p>(1-100 000) мкВт/см²</p> <p>(0,26-24000) мкВт/см²</p>
34	Руководство по эксплуатации к измерителю электромагнитных излучений ИПМ-101М МГФК.411153.002РЭ	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий. Места производства работ на открытой территории.	-	-	<p>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;</p> <ul style="list-style-type: none"> -напряженность переменного магнитного поля (0,03 МГц – 3 МГц) 	(0,5-50) А/м
					<ul style="list-style-type: none"> -напряженность переменного магнитного поля (1 МГц – 50 МГц) 	(0,1-10) А/м
35	Руководство по эксплуатации к счетчику аэроионов МАС-01 БВЭК.510000.001РЭ	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	<p>Аэроионный состав воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> -концентрация аэроионов положительной полярности - концентрация аэроионов отрицательной полярности -коэффициент униполярности 	<p>(100- 1*10⁶) ион/см³</p> <p>(100- 1*10⁶) ион/см³</p> <p>(0,1-4,0) отн. ед.</p>

1	2	3	4	5	6	7
36	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 7	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция магнитного поля	(0,001 – 199,9) мТл
					Напряженность электростатического поля Напряженность электрического и электростатического поля	(6-300) кВ/м
					Электромагнитное поле частотой 50 Гц Напряженность электрического поля (частотой 50 Гц)	(0,05-25) кВ/м
					Напряженность магнитного поля (частотой 50 Гц)	(80-6400) А/м
					Напряженность переменного электрического и магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона; - напряженность электрического поля (10кГц – 30 кГц)	(0,8-5000) В/м
					- напряженность электрического поля (0,03МГц–3,0МГц)	(2,5-800) В/м
					- напряженность электрического поля (3МГц–30МГц)	(0,5-300) В/м
					- напряженность электрического поля (30МГц–50МГц)	(0,5-300) В/м
					- напряженность электрического поля (50МГц–300МГц)	(0,5-300) В/м
					- напряженность магнитного поля, (0,03МГц – 3 МГц)	(0,5-50) А/м
					- напряженность магнитного поля, (30 МГц – 50 МГц)	(0,1-10) А/м
					- плотность потока энергии (0,5 МГц – 2000 МГц) (2000,0 МГц – 5640 МГц)	(1-100 000) мкВт/см ² (0,26-24000) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 7	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля на месте пользователя ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(4,8 – 3000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 – 125) В/м
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(75 – 375000) нТл
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(6,25 – 25000) нТл
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 300) кВ/м
37	СанПиН 2.2.4.3359-16, раздел 9				Интенсивность источников ультрафиолетового излучения Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-А (315-400) нм)	(10 – 200 000) мВт/м ²
					Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-В (280-315) нм)	(10 – 60 000) мВт/м ²
					Интенсивность ультрафиолетового излучения (для области УФ-С (200-280) нм)	(1 – 60 000) мВт/м ²
38	Руководство по эксплуатации к дозиметру ДРГ-01Т1 тГБ2.805.002 РЭ	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Ионизирующее излучение: - мощность экспозиционной дозы	(1*10 ⁻⁵ - 99,99) Р/ч
39	Руководство по эксплуатации к радиометру РАА-10 МГФК.412124.003 РЭ				Ионизирующее излучение: - эквивалентная равновесная объемная активность радона (²²² Rn)	(20 – 2*10 ⁴) Бк/м ³
					- эквивалентная равновесная объемная активность торона (²²⁰ Tn)	(20 – 2*10 ⁵) Бк/м ³


1	2	3	4	5	6	7
40	МУ 2.6.1.2838-11	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Ионизирующее излучение: - мощность экспозиционной дозы - эквивалентная равновесная объемная активность радона (^{222}Rn) - эквивалентная равновесная объемная активность торона (^{220}Tn)	($1 \cdot 10^{-5} - 99,99$) Р/ч ($20 - 2 \cdot 10^4$) Бк/м ³ ($20 - 2 \cdot 10^5$) Бк/м ³
41	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, Приложение 20	Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса: Физическая динамическая нагрузка	(1500-70000) кг*м
42	Р 2.2.2006-05, Приложение 15				Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0,2-100) кг
					Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	(10000-60000) ед.
					Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий	(11000-200000) кгс*с
					Рабочая поза	(1-100)%
		Наклоны корпуса	(1-300) ед.			
		Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	(0,5-12) км			
43	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, Приложение 21	Факторы трудового процесса	-	-	Напряженность трудового процесса: <i>Сенсорные нагрузки</i> Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы	(75-300) ед.
44	Р 2.2.2006-05, Приложение 16;				Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	(2-25) ед.
					Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.)	(5-95) %

1	2	3	4	5	6	7
	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, Приложение 21 Р 2.2.2006-05, Приложение 16	Факторы трудового процесса	-	-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(8-30) час
<i>Монотонность нагрузок</i> Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях					(2-20) ед.	
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час					(12-90) %	
45	Приказ Министерства труда и социальной защиты № 33н от 24.12.2014, Приложение 9	Биологический фактор	-	-	Наличие контакта (потенциального контакта) с патогенными микроорганизмами (без проведения измерений), в том числе: 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)	Наличие/отсутствие
46	Паспорт на термоанемометр-микроманометр ТАММ-20	Промышленные выбросы	-	-	- температура, °С - давление/разряжение (статическое, динамическое, полное), Па - скорость газа в газоходе, м/с	(1-100) °С от минус 20 000 до плюс 20 000 Па (0,05-20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
47	МУ 4425-87	Вентиляционные системы	-	-	- температура, °С - давление/разряжение (статическое, динамическое, полное), Па - скорость газа в газоходе, м/с	(1-100) °С от минус 20 000 до плюс 20 000 Па (0,05-20) м/с

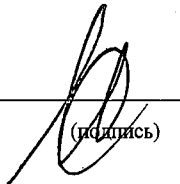
Директор ООО УЦ Технологии Безопасности»




 (подпись)

Бурина Ю.А.
 (инициалы, фамилия)

Начальник испытательной лаборатории

МП

 (подпись)

Боровков Е.В.
 (инициалы, фамилия)