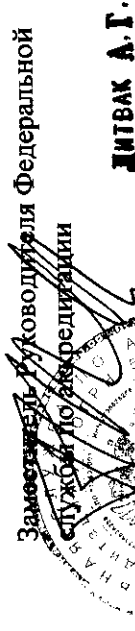


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Литвак А.Г.



Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21.XII02 от 28.04.2015

на 12 листах, лист 1

Дополнительная область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Таганрогский центр охраны труда»

наименование испытательной лаборатории

347904, Российская Федерация, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Дзержинского, дом 22

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК П	Код ТН ВЭ Д 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
Параметры микроклимата							
1	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 Руководства по эксплуатации Метеоскопа-М и термогигрометра ТКА-ПКМ(20)	Производственная среда			Температура воздуха	(от минус 40,0 до плюс 85,0) °C	СанПиН 2.2.4.548-96 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					Относительная влажность воздуха	(от 3 до 98) %	
					Интегральный показатель тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(от 0,2 до 45,0) °C	
2	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 12.1.005-88				Скорость движения воздуха (скорость воздушного потока)	(от 0,03 до 20,0) м/с	

	СанПиН 2.2.4.548-96 Инструкция по эксплуатации термоанометра testo 425			Температура воздуха	(от минус 20,0 до плюс 70,0)°С	СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
3	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации радиометра неселективного АРГУС - 03			Энергетическая освещённость (интенсивность инфракрасного (теплового) излучения (облучения))	(от 1,0 до 2000,0) Вт/м²	
				Расчет экспозиционной дозы инфракрасного (теплового) излучения (облучения)	(от 0,1 до 86880,0) Вт×ч	
Неионизирующие излучения						
4	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002-84 МУК 4.3.2491-09 Паспорт измерителя напряжённости поля промышленной частоты ПЗ – 50	Производствен ная среда		Напряжённость переменного электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(от 0,01 до 100,0)кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
				Напряжённость переменного магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(от 0,1 до 1800,0) А/м	
5	СанПиН 2.2.4.1191-03 Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитных полей ПЗ – 60			Напряжённость переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в диапазоне частот:	(от 0,8 до 2000,0) В/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
				10-30 кГц (0,01-0,03 МГц)		
				Напряжённость переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в диапазоне частот:		
6	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Руководство по эксплуатации измерителя напряжённости поля маломощного ИПМ – 101			10-30 кГц (0,01-0,03 МГц)	(от 0,055 до 180,0) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
				Напряжённость переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в диапазоне частот:		
				0,03 – 3,0 МГц (Антенна Е02)	(от 5,75 до 575,0) В/м	
				0,03-0,05 МГц: 0,05-3,0 МГц: (Антенна Е02)	(от 5,00 до 500,0) В/м	
				3,0 – 30 МГц (Антенна Е02)	(от 5,0 до 500,0) В/м	
				30 – 50 МГц (Антенна Е02)	(от 5,0 до 500,0) В/м	
50 – 300 МГц (Антенна Е02)	(от 5,0 до 500,0) В/м					
				Плотность потока энергии в диапазоне		

7	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Руководство по эксплуатации измерителя уровней электромагнитных излучений ПЗ – 41	Производственная среда			частот: 0.03-1200 МГц (Антенна E02) 0.03-0.05 МГц 0.05-700 МГц 700-1200 МГц 2400-2500 МГц (Антенна E02) Расчет энергетической экспозиции (нагрузки) электрического поля в диапазоне частот 30,0 кГц-300,0 МГц (0,03 – 300,0 МГц) Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в диапазоне частот: 0,03 – 3,0 МГц (Антенна H01) 0.03-0.05 МГц: 0.05-0.07 МГц: 0.07-3.0 МГц: 30 – 50 МГц(Антенна H02) Расчет энергетической экспозиции (нагрузки) магнитного поля в диапазоне частот 30,0 кГц-300,0 МГц (0,03 – 300,0 МГц)	(от 1,52 до 152,375) мкВт/см ²
						(от 1,325 до 135,25) мкВт/см ²
						(от 1,126 до 112,625) мкВт/см ²
						(от 0,159 до 15,9) мкВт/см ²
						(от 0,42 до 2000000,0) (В/м) ² ×ч
						(от 0,75 до 75,0) А/м
						(от 0,60 до 60,0) А/м
						(от 0,5 до 50,0) А/м
						(от 0,6 до 60,0) А/м
						(от 0,1 до 20000,0) (А/м) ² ×ч
8	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 Паспорт измерителя напряжённости электростатического поля				Плотность потока энергии электромагнитных излучений в диапазоне частот: 300,0 - 60000,0 МГц (300,0 МГц-60,0 ГГц) Расчет энергетической экспозиции (нагрузки) электромагнитного поля в диапазоне частот 300,0 МГц-300,0 ГГц Напряжённость электростатического поля	(от 0,26 до 100000,0) мкВт/см ²
						(от 0,1 до 800000,0) мкВт/см ² ×ч
						(от 0,3 до 180,0) кВ/м
ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Методика проведения специальной оценки труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)						
СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России №						

	ЭСИ - 301					33н от 24.01.2014)	
9	ГОСТ Р 51724-2001 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 Руководство по эксплуатации магнитометра трёхкомпонентного малогабаритного МТМ - 01				Напряжённость постоянного магнитного поля: - напряжённость геомагнитного поля - напряжённость гипогомагнитного поля Расчет коэффициента ослабления напряженности (интенсивности) геомагнитного поля	(от 0,5 до 200,0) А/м от 1,0 до 50,0	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
Ионизирующее излучение							
10	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)	Производствен ная среда			Расчет мощности потенциальной дозы (МПД) излучения – максимальной потенциальной эффективной (эквивалентной) дозы за год	(от 0,1 до 1000,0) мЗв/год	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ							
11	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитных полей ПЗ - 60	Производствен ная среда		Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2кГц-400 кГц		(от 7,0 до 1990,0) В/м (от 0,7 до 199,0) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
12	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитных полей ПЗ - 60			Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц		(от 70,0 до 1900,0)нТл (от 7,0 до 199,0)нТл	
13	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Паспорт измерителя напряжённости электростатического поля ЭСИ - 301			Напряжённость электростатического поля		(от 1,0 до 180,0)кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
Ультрафиолетовое излучение							
14	СН (Санитарные нормы) от 23.02.1988 N 4557-88 Р 50.2.053-2006 Руководство по эксплуатации УФ - радиометра «ТКА - ПКМ»/ 12	Производствен ная среда		Интенсивность источников ультрафиолетового излучения (энергетическая освещённость ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн): УФ-А (λ =400 – 315 нанометров)		(от 10,0 до 60000,0) мВт/м²	СН (Санитарные нормы) от 23.02.1988 N 4557-88 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

[illegible]

	Паспорт измерителя шума и вибрации ВШВ - 003-МЗ								СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.2.540-96 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
20	ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31192.1-2004 МУ 3911-85 Руководство по эксплуатации измерителя вибрации Алгоритм-02 Паспорт измерителя шума и вибрации ВШВ - 003-МЗ						Вибрация локальная: Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный (интегральный) уровень виброускорения	(от 70,0 до 171,0) дБ (от 70,0 до 171,0) дБ	
Параметры световой среды									
21	ГОСТ Р 54944-2012 МУК 4.3.2812- 10 Паспорта, технические описания и инструкции по эксплуатации пульсметра - люксметра АРГУС – 07, люксметра АРГУС - 01	Производствен ная среда					Освещенность (освещенность рабочей поверхности) Освещенность поверхности экрана ВДТ Расчет коэффициента естественной освещенности (КЕО) Коэффициент пульсации освещенности	(от 1,0 до 20 000,0)лк (от 1,0 до 20 000,0)лк (от 0,01 до 100,0) % (от 1,0 до 100,0) %	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
22	МУК 4.3.2812- 10						Прямая блескость Отраженная блескость	наличие / отсутствие наличие / отсутствие	МУК 4.3.2812- 10 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
23	ГОСТ 26824-2010 Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации яркомера АРГУС – 02						Яркость	(от 1,0 до 200000,0) кд/м²	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
24	Паспорт Штангенциркуля ШЦ-1	Объекты производст- венной среды					Размеры объектов различения	(от 0,1 до 150) мм	
25	ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50949-2001 Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации яркомера АРГУС – 02	Производствен ная среда					Визуальные параметры ВДТ: Яркость белого поля (яркость изображения) Расчет неравномерности яркости рабочего поля экрана Расчет неравномерности распределения яркости в поле зрения пользователя	(от 1,0 до 200000,0) кд/м² (от 1 до 100)% от (1/1) до (1000/1)	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

26	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03				Временная нестабильность изображения (мелькания)	фиксируется / не фиксируется наблюдателем	Приложение №9 Методике проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014), приказ Минтруда и СЗ от 20 января 2014 года № 24н «О внесении изменений в Методику проведения специальной оценки труда»
Биологический фактор							
27	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014), приказ Минтруда и СЗ от 20 января 2014 года № 24н	Производственная среда			Оценка условий труда при воздействии биологического фактора, независимо от концентрации патогенных микроорганизмов	приказ Минтруда и СЗ от 20 января 2014 года № 24н «О внесении изменений в Методику проведения специальной оценки труда»	Приложение №9 Методике проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014), приказ Минтруда и СЗ от 20 января 2014 года № 24н «О внесении изменений в Методику проведения специальной оценки труда»
Концентрация вредных химических веществ							
28	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-001А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12432 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Производственная среда Воздух рабочей зоны					ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
29	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации кислотных и основных паров в воздухе рабочей зоны	Производственная среда Воздух рабочей зоны			Азота диоксид	(от 1,0 до 40,0)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					Аммиак	(от 10,0 до 400,0)мг/м³	
					Азота оксид	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	
					Сера диоксид	(от 5,0 до 200,0)мг/м³	
					Углерода диоксид	(от 4500,0 до 180000,0)мг/м³	
					Дигидросульфид (сероводород)	(от 5,0 до 200,0)мг/м³	
					Углерод оксид	(от 10,0 до 400,0)мг/м³	
					Этилбензол (стирол)	(от 5,0 до 200,0) мг/м³	
					Формальдегид	(от 0,25 до 10,0)мг/м³	
					Бензол	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	
					Пропан-2-он (ацетон)	(от 100,0 до 4000,0)мг/м³	
					Диметилбензол (кситол)	(от 25,0 до 1000,0)мг/м³	
					Хлор	(от 0,5 до 20,0)мг/м³	
					Озон	(от 0,05 до 2,0)мг/м³	
					Гидроксibenзол (фенол)	(от 0,15 до 6,0)мг/м³	
29	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации кислотных и основных паров в воздухе рабочей зоны	Производственная среда Воздух рабочей зоны			Гидрохлорид (хлороводород)	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					Кислота азотная	(от 1,0 до 40,0)мг/м³	
					Кислота серная	(от 0,5 до 20,0)мг/м³	
					Кислота уксусная (кислота этановая)	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	
29	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации кислотных и основных паров в воздухе рабочей зоны	Производственная среда Воздух рабочей зоны			Гидрохлорид (хлороводород)	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					Гидрохлорид (хлороводород)	(от 2,5 до 100,0)мг/м³	

	газоанализатором ГАНК-4МИ-4215-011-56591409-2010ФР.1.31.2010.08573 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Щёлочь	(от 0,25 до 10,0)мг/м ³	33н от 24.01.2014)
30	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ -4215-008-5691409-2009 ФР.1.31.2010.06968 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Железо и соединения (оксиды железа)	(от 3,0 до 120,0)мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
31	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений № 1-11-2011 Методика измерений массовой концентрации эфиров, кетонов и альдегидов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4. ФР.1.31.2011.09650 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Проп-2-ен-1-аль (акролеин) Ацетон (пропан-2-он) Формальдегид	(от 0,1 до 4,0)мг/м ³ (от 100,0 до 4000,0)мг/м ³ (от 0,25 до 10,0)мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
32	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, эфиров и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4ФР.1.31.2010.08576 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Производственная среда Воздух рабочей зоны		Бензол Метилбензол (толуол) Диметилбензол (ксилол) Этилбензол (стирол)	(от 2,5 до 100,0) мг/м ³ (от 25,0 до 1000,0) мг/м ³ (от 25,0 до 1000,0) мг/м ³ (от 5,0 до 200,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
33	ГОСТ 12.1.005-88 – Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2010.08575 – Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Углеводороды предельные С1 – С10 Сольвент-нафта	(от 150,0 до 6000,0)мг/м ³ (от 50,0 до 2000,0)мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

34	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений № 1-19-2013. Методика измерений массовой концентрации металлов и их неорганических соединений в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2013.14152 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Свинец и его соединения	(от 0,025 до 1,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					Ди-железо триоксид (Железо и соединения)	
35	ГОСТ 12.1.005-88 Методика измерений № 1-20-2013. Методика измерений массовой концентрации марганца в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2013.14153 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4			Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	(от 0,1 до 4,0)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
36	ГОСТ 12.1.005-88 Методические указания по фотометрическому определению БВК в воздухе МУ № 2721-82			Белковитаминный концентрат (по белку)	(от 0,05 до 100)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
37	Методические указания по фотометрическому измерению содержания бензола на коже МУ 5107-89	Производственная среда Смывы с кожных покровов		Бензол	(от 0,004 до 0,08) мг/см²	ГН 2.2.5.2893-11 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
Массовая концентрация аэрозолей (пыли)						
38	Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-004А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12433 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны		Пыль (10%>SiO2>2%) Пыль (70%>SiO2>20%) Пыль (SiO2< 2 %)	(от 2,0 до 80,0)мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
					(от 1,0 до 40,0)мг/м³	
					(от 3,0 до 120,0) мг/м³	

Показатели тяжести трудового процесса

	Тяжесть трудо- вого процесса	Длина пути перемещения груза	(от 0,05 до 999990,0) м	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
39	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт, руководство по эксплуатации дальномера лазерного BOSCHGLV Professional Паспорт шагомера			Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
40	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт, руководство по эксплуатации дальномера лазерного BOSCH GLV Professional Паспорт шагомера	Перемещение работника в пространстве	(от 0,3 до 999990,0) м	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
41	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт, руководство по эксплуатации дальномера лазерного BOSCHGLV Professional	Угол наклона корпуса тела работника	меньше 30°/ больше 30°	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
42	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт динамометра общего назначения ДПУ – 01-2	Мышечное усилие	(от 0,1 до 1,0) кН	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
43	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт весов товарных МИДЛ МП 60 ВЖА Ф-2 «Купец»	Масса перемещаемых грузов (масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную)	(от 0,4 до 60,0) кг	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
		Масса удерживаемого изделия (инструмента)	(от 0,4 до 60,0) кг	
44	Методика проведения специальной оценки труда (приложение №1 к	Количество наклонов корпуса тела работника за рабочий день (смену)	(от 1 до 300,0) единиц	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение

	приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)						№1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
45	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014) Паспорт секундомера механического СОС пр-26-2-01042608/06101			Расчет времени удержания груза (Расчет времени удержания статического усилия за рабочий день (смену))	(от 0.2 до 86400,0) секунд		Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
46	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)			Расчет количества стереотипных рабочих движений Расчет физической динамической нагрузки Расчет статической нагрузки Рабочая поза (расчет времени пребывания в процентах к 8 часовой смене) Расстояние между объектами	(от 1 до 600000,0) единиц (от 0,1 до 700000,0) кг*м (от 0,1 до 2000000,0) кг*с*с (от 0.1 до 100)% (от 0,05 до 50,0) м		Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)
47	Паспорт, руководство по эксплуатации дальномера лазерного BOSCH GLV Professional	Производственная (рабочая) среда		Длительность отрезков времени	(от 0.2 до 3600) секунд		-
48	Паспорт секундомера механического СОС пр-26-2-01042608/06101	Время					-
Показатели напряжённости трудового процесса							
49	Руководство Р 2.2.2006-05	Напряжённость трудового процесса		Расчет длительности сосредоточенного наблюдения (в процентах от времени смены) Расчет нагрузки на слуховой анализатор (разборчивость слов в процентах) Расчет времени активных действий (в процентах к продолжительности смены), в остальное время - наблюдение за ходом производственного процесса	(от 0.1 до 100)% (от 0.1 до 100)% (от 0.1 до 100)%		Руководство Р 2.2.2006-05
50	Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)			Расчет плотности сигналов (световых и звуковых) и сообщений в единицу времени (в среднем за 1 час работы) Расчет числа производственных объектов одновременного наблюдения Расчет длительности работы с	(от 1 до 3000,0) единиц (от 1 до 250,0) единиц (от 0.1 до 100)%		Методика проведения специальной оценки условий труда (приложение №1 к приказу Минтруда России № 33н от 24.01.2014)

				оптическими приборами(% времени смены)		
				Расчет нагрузки на голосовой аппарат (суммарное количество часов наговариваемое в неделю)	(от 0,1 до 40,0) часов	
				Расчет числа элементов (приёмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(от 1 до 100,0) единиц	
				Расчет монотонности производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(от 0.1 до 100)%	
Параметры контроля условий проведения измерений						
51	ГОСТ Р 54944 – 2012 Руководство по эксплуатации цифрового мультиметра МУ * 64	Распределительные сети освещения		Напряжение в сети переменного тока	от 0,1 мВ до 750,0 В	ГОСТ Р 54944 – 2012
				Напряжение в сети постоянного тока	от 0,1 мВ до 1000,0 В	

Директор ООО «ТЦОТ»

МП

Т.Г. Чугуй

