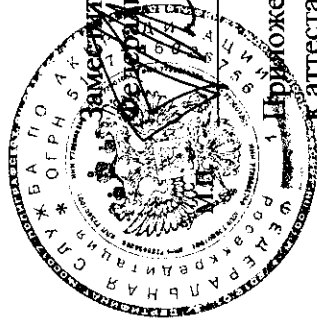


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

Приложение  
к аттестату аккредитации

N

от « » 2016 г.

на 14 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**измерительной лаборатории «Фактор» (ООО «Фактор»)**  
**общества с ограниченной ответственностью «Фактор» (ООО «Фактор»)**  
156013, г. Кострома, ул. Ленина, дом № 18, офис № 5  
156014, г. Кострома, ул. Индустриальная, дом 34а

№ 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	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.5.2-703-98 МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации (РЭ) измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Микроклимат Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность инфракрасного (теплого) излучения	(от минус 20 до + 65) °С (3 – 97) % (0,1 – 20) м/с (1,0 – 2500) Вт/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>РЭ радиометра теплового излучения ИК-метр РЭ измерителя Метеомерт МЭС-2 РЭ измерителя ИВТМ-7 РЭ радиометра Аргус-03</p>	<p>Производственная (рабочая) среда. Физические факторы</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Экспозиционная доза инфракрасного (теплового) излучения Энергетическая освещенность инфракрасного (теплового) излучения Энергетическая яркость инфракрасного (теплового) излучения Индекс теневой нагрузки среды (ТНС-индекс) Результатирующая температура Барометрическое давление</p>	<p>(50 – 2000) Вт·ч (1,0 – 2000) Вт/м<sup>2</sup> (165 – 5000) Вт/(ср·м<sup>2</sup>) (0,2 – 85) °С (0,2 – 65) °С (600 – 825) мм.рт.ст.</p>		
<p>2. ГОСТ 12.1.002 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.2491-09 МУК 4.3.3214-14 РЭ измерителя поля промышленной частоты ПЗ-50 РЭ измерителя магнитной индукции ПЗ-81</p>					<p>Электромагнитные поля промышленной частоты Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц) Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)</p>	<p>(0,01-200) кВ/м (0,1 – 28000) А/м</p>	<p>ГОСТ 12.1.002 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
<p>3. ГОСТ 12.1.006 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.3214-14 МУК 4.3.677-97 РЭ измерителя уровней электромагнитных излучений ПЗ-41 РЭ измерителя напряженности поля ИПМ-101М</p>					<p>Электромагнитные поля и излучения радиочастотного диапазона Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона (0,01 – 300) МГц Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона (0,01 – 50) МГц</p>	<p>(0,5 – 1000) В/м (0,05 – 50) А/м</p>	<p>ГОСТ 12.1.006 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
		Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Плотность потока энергии (300 - 40000) МГц	(0,26-100000) мкВт/см <sup>2</sup>	
4.	ГОСТ 12.1.045 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.3214-14				Электростатическое поле  Напряженность электростатического поля	(2 - 199,9) кВ/м	ГОСТ 12.1.045 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
	РЭ измерителя напряженности электростатического поля ИЭСП-7.						
5.	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.3214-14 РЭ миллитесламетра портативного универсального ТПУ-05				Постоянное магнитное поле  Напряженность постоянного магнитного поля	(0,1 - 1999) мТл	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
6.	ГОСТ Р 51724-2001 СанПиН 2.2.4.3359-16 РЭ измерителя магнитной индукции постоянного магнитного поля ИПМП-01				Геомагнитное, гипогеомагнитное поле  Напряженность постоянного магнитного поля (индукция постоянного магнитного поля)	(0,3 - 200) А/м (0,4 - 250) мкТл	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16
7.	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 РЭ измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-003				Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК и ИКТ  Напряженность переменного электрического поля 45 - 55 Гц	(5 - 1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.5.2/2.4.1989-06 СанПиН 2.2.4.3359-16
					Напряженность переменного магнитного поля 45 - 55 Гц	50 мА/м - 8 А/м	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	<p>Напряженность электрического поля 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц</p>	<p>(0,5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м</p> <p>от 50 мА/м до 4А/м (62,5 - 5000) нТл (4 - 400) мА/м (5 - 500) нТл</p>	
8.	<p>СН 4557-88 СанПин 2.2.4.3359-16 Р 50.2.053-2006 РМГ 71-2003 РМГ 77-2005</p> <p>РЭ прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12) УФ-Радиометр</p> <p>РЭ радиометра-дозиметра «АРГУС-06/1»</p>				<p>Ультрафиолетовое излучение</p> <p>Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (<math>\lambda = 400 - 315 \text{ нм}</math>) УФ-В (<math>\lambda = 315 - 280 \text{ нм}</math>) УФ-С (<math>\lambda = 280 - 200 \text{ нм}</math>)</p> <p>Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм</p>	<p>0,01 - 60 Вт/м<sup>2</sup> 0,01 - 60 Вт/м<sup>2</sup> 0,001 - 20 Вт/м<sup>2</sup> 0,001 - 60 Вт/м<sup>2</sup></p>	<p>СН 4557-88 СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>
9.	<p>ГОСТ Р 12.1.031-2010 МУ 5309-90 СанПин 2.2.4.3359-16 РЭ лазерного дозиметра «ЛД-07»</p>				<p>Лазерное излучение</p> <p>Энергетическая экспозиция лазерного излучения: (0,4 - 1,0) мкм (1,0 - 20) мкм</p> <p>Облученность рассеянного, отраженного лазерного излучения: (0,4 - 1,0) мкм (1,0 - 20) мкм</p>	<p>(10<sup>-8</sup> - 2·10<sup>-3</sup>) Дж/см<sup>2</sup> (10<sup>-5</sup> - 5·10<sup>-1</sup>) Дж/см<sup>2</sup></p> <p>(10<sup>-7</sup> - 2·10<sup>-3</sup>) Вт/см<sup>2</sup> (10<sup>-4</sup> - 1,0) Вт/см<sup>2</sup></p>	<p>СанПин 5804-91 СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 31329-2006 МУК 4.3.3212-14	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Шум		СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПиН 2.5.2-703-98 СП 4616-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
	РЭ измерителя акустического многофункционального Экофизика; МИ ПКФ 12-006 приложение к РЭ измерителя акустического многофункционального				Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5 - 8000 Гц	(22-150) дБ	
	Экофизика; МИ ПКФ-14-010 (ФР.1.36.2014.17745); МИ ПКФ-14-011 (ФР.1.36.2014.17749)				Уровень звука	(22-150) дБ	
					Эквивалентный уровень звука	(22-150) дБ	
					Максимальный уровень звука	(22-150) дБ	
11.	РЭ измерителя акустического многофункционального Экофизика; МИ ПКФ 12-006 приложение к РЭ измерителя акустического многофункционального Экофизика; МИ ПКФ-14-016 (ФР.1.36.2014.18773)				Инfrasound		СанПиН 2.5.2-703-98 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 4616-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Общий уровень звукового давления инфразвука	(22-150) дБ	
					Эквивалентный (по энергии) общий уровень звукового давления инфразвука	(22-150) дБ	
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 (в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 1,6 - 20 Гц)	(22-150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.040-83 РЭ измерителя акустического многофункционального Экофизика; МИ ПКФ 12-006 приложение к РЭ измерителя Экофизика	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Ультразвук воздушный  Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 12,5 - 100 кГц ультразвук воздушного	(70-120) дБ	ГОСТ 12.1.001 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96  СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
13.	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31191.5-2007 ГОСТ 12.1.047-85 МУК 4.3.3213-14 РЭ измерителя общей и локальной вибрации ОКТАВА- 101ВМ «МИ ПКФ 12-006» приложение к РЭ измерителя Экофизика МИ ПКФ-14-014 (ФР.1.36.2014.18774); МИ ПКФ-14-017 (ФР.1.36.2015.19727)				Вибрация общая  Уровень виброускорения Корректированный уровень виброускорения  Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(53-186) дБ (53-186) дБ  (53-186) дБ	ГОСТ 31191.1-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96  СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 СП 4616-88  Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
14.	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2004 ГОСТ 12.1.047-85 РЭ измерителя общей и локальной вибрации ОКТАВА- 101ВМ; «МИ ПКФ 12-006» приложение к РЭ измерителя Экофизика МИ ПКФ -15-018 (ФР.1.36.2015.20494); МИ ПКФ-15-022 (ФР.1.36.2015.21530)				Вибрация локальная  Уровень виброускорения  Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(53-186) дБ  (53-186) дБ (53-186) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.5.2-703-98 СанПиН 2.2.4.3359-16 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	ГОСТ 54944-2012 ГОСТ 54945-2012 ГОСТ 26824-2010 ГОСТ Р 50949-2001 СанПин 2.2.4.3359-16 МУК 4.3.2812-10 Руководство по эксплуатации пульсметра-люксметра «АРУС-07» Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (09)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Световая среда Освещенность рабочих поверхностей Коэффициент пульсации освещённости Яркость	(1-20000) лк (1-100) % (1-200000) кд/м <sup>2</sup>	СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СанПин 2.5.2-703-98 СанПин 2.2.4.3359-16 СП 52.13330.2011 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
16.	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Физические факторы			Массовая концентрация аэрозолей (пыли) в воздухе рабочей зоны	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
17.	МУ 08-47/358 «Гравиметрический метод измерений массовой концентрации пыли» (ФР.1.31.2014.17903)	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Системы вентиляционных установок. Физические факторы			Массовая концентрация пыли	(0,5-250) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 23337-2014 РЭ измерителя акустического многофункционального Экофизика; МИ ПКФ 12-006 приложение к РЭ измерителя Экофизика	Территория жилой застройки. Селитебная Территория. Физические факторы	-	-	Шум Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5 - 8000 Гц Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(22 - 150) дБ (22 - 150) дБ (22 - 150) дБ	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
19.	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432) РЭ газоанализатора ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Азота диоксид Аммиак Пропан-2-он (ацетон) Серы диоксид (ангидрид сернистый) Диметилбензол (ксилол смесь изомеров м-, о-, п-) Углерода оксид Формальдегид Хлор	(1,0 - 40) мг/м <sup>3</sup> (10 - 400) мг/м <sup>3</sup> (100 - 4000) мг/м <sup>3</sup> (5 - 200) мг/м <sup>3</sup> (25 - 1000) мг/м <sup>3</sup> (10 - 400) мг/м <sup>3</sup> (0,25 - 10) мг/м <sup>3</sup> (0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н



1	2	3	4	5	6	7	8
20.	МВИ-4215-014-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08576) РЭ газоанализатора ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Бутилацетат	(30 - 1000) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
21.	МВИ-4215-012-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08574) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Метилбензол (толуол)	(30 - 1000) мг/м <sup>3</sup>	
22.	МВИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Бутан-1-ол (бутанол, бутиловый спирт)	(6 - 200) мг/м <sup>3</sup>	
23.	МВИ-4215-025-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14153) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Медь	(0,5 - 10) мг/м <sup>3</sup>	
24.	МВИ-4215-008-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06968) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Свинец и его неорганические соединения	(0,025 - 1) мг/м <sup>3</sup>	
25.	МВИ-4215-013-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08575) РЭ газоанализатора ГАНК-4				диХром триоксид (по хрому (Ш))	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>	
26.	МВИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Марганец в сварочном аэрозоле	(0,05 - 4) мг/м <sup>3</sup>	
					Алюминия оксид	(1,2 - 40) мг/м <sup>3</sup>	
					Железа оксиды	(3,6 - 120) мг/м <sup>3</sup>	
					Углеводороды алифатические предельные C <sub>1-10</sub> (в пересчете на С)	(180 - 6000) мг/м <sup>3</sup>	
					Серная кислота	(0,6 - 20) мг/м <sup>3</sup>	
					Гидрохлорид	(3 - 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Щелочи едкие	(0,3 - 10) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.2308-07 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	СТО МИ 2606-2013 (ФР.1.31.2013.16116) «Методика измерений массовых концентраций (объёмных долей) веществ в воздухе рабочей зоны индикаторным (линейно-колористическим методом) с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е» Свидетельство об аттестации № 222.0086/01.00258/2013 от 15.04.2013 ФГУП «УНИИМ»	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Акролеин  Сероводород  Углерода оксид (угарный газ, оксид углерода)  Азота-оксиды	(0,1 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>  (4,3 - 93) мг/м <sup>3</sup>  (5,8 - 2900) мг/м <sup>3</sup>  (1,9 - 96) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
28.	ГОСТ 12.1.014-84 Паспорта на индикаторные трубки.				Керосин  Уайт-спирит  Озон Масла минеральные нефтяные (масла аэрозоли) Уксусная кислота Этанол Водород хлористый Фенол Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (Углеводороды нефти) Бензин Сольвент-нафта Акролеин Стирол Хлор Ацетальдегид	(50 - 400) мг/м <sup>3</sup>  (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>  (0,05 - 15) мг/м <sup>3</sup>  (5,0 - 50) мг/м <sup>3</sup>  (2,0 - 300) мг/м <sup>3</sup>  (200 - 5000) мг/м <sup>3</sup>  (1,0 - 15) мг/м <sup>3</sup>  (0,3 - 3,0) мг/м <sup>3</sup>  (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>  (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>  (20 - 1000) мг/м <sup>3</sup>  (0,2 - 2,0) мг/м <sup>3</sup>  (5,0 - 500) мг/м <sup>3</sup>  (0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>  (2,0 - 100) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	ГОСТ 12.1.005 п.4; МУ 2.2.5.2810-10 п.4.2; МУК 4.1.2468-09 п. 8.4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб		
30.	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Атмосферный воздух			Взвешенные вещества (пыль)	(0,26 - 50) мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89 ГН 2.1.6.1338-03
31.	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Аммиак	(0,024 - 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,21 - 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Азота диоксид	(0,024 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0,030 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Углерода оксид (угарный газ)	(1,8 - 10,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Формальдегид	(0,0018 - 0,25) мг/м <sup>3</sup>	
					Хлор	(0,018 - 0,5) мг/м <sup>3</sup>	
32.	МВИ-4215-023-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12313) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Бутан-1-ол (бутанол, бутиловый спирт)	(0,05 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>	
33.	МВИ-4215-003-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06145) РЭ газоанализатора ГАНК-4				Гидрохлорид (хлороводород)	(0,06 - 2,5) мг/м <sup>3</sup>	
					Щелочи едкие (натрий гидроксид)	(0,006 - 0,25) мг/м <sup>3</sup>	
					Серная кислота	(0,06 - 0,5) мг/м <sup>3</sup>	

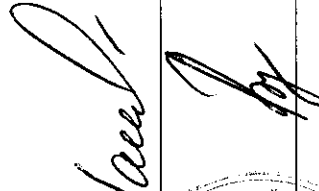
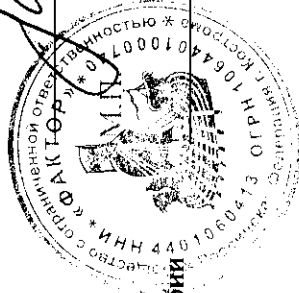
1	2	3	4	5	6	7	8
34.	МВИ-4215-005-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06965) РЭ газоанализатора ГАНК-4	Атмосферный воздух. Химические факторы	-	-	Бутилацетат  Ксилол (диметилбензол)  Толуол (метилбензол)	(0,06 - 25) мг/м <sup>3</sup>  (0,12 - 25) мг/м <sup>3</sup>  (0,36 - 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
35.	РД 52.04.186-89 п. 4.4.1				Отбор проб		
36.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, Приложение 20	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудоового процесса			Тяжесть трудового процесса:  длина пути перемещения груза, перемещения работника в пространстве  мышечное усилие  масса перемещаемых грузов  угол наклона корпуса тела работника, количество наклонов за рабочий день (смену) время удержания груза, длительность технологических операций  количество стереотипных рабочих движений	(1-100000) м  (0,05 - 1,0) кН  (1-150) кг  (1-90) ° (1-301) единиц  (1-28800) с  (1-60 001) единиц	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н, Приложение 21	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса	-	-	Напряженность трудового процесса:		Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					длительность сосредоточенного наблюдения	(1-28800) с	
					плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени	(1-301) единиц	
					число производственных объектов одновременного наблюдения	(1-26) единиц	
					нагрузка на слуховой анализатор	(1-28800) с	
					время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(1-28800) с	
					продолжительность выполнения единичной операции, число элементов (приёмов), необходимых для реализации единичной операции	(1-28800) с	
					время работы с оптическими приборами	(1-100) %	
					нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1-26) ч	

1	2	3	4	5	6	7	8
	156014, Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, дом 34а.						
38.	МУ 5126-89	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Свинец на коже (смывы)	(0,2-1,0) мг/см <sup>2</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
39.	МУ 2243-80	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны			Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

Директор ООО «Фактор»

А.В. Ганина

Руководитель измерительной лаборатории

О.Ю. Василькова

