

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

м.п.

СЕМЕНСОНОВ А.И.  
Исполнительный директор

Приложение к аккредитации

20 г.  
на 9 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательного лабораторного центра  
Общества с ограниченной ответственностью «АРМ-групп»**

Адреса мест осуществления деятельности: 1) 614031, Пермский край, г. Пермь, ул. Докучаева, 42 оф.2  
2) 614500, г. Пермь, 2-я Красавинская, д.81 кабинеты 8, 8а

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Толуол (Метилбензол) Сероводород (Дигидросульфид) Стирол (Этинилбензол) Ацетон (Пропан-2-он) Акролеин (Проп-2-ен-1-аль) Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ) Фенол (Гидроксибензол) Керосин (в пересчете на С) Уайт-спирит (в пересчете на С) Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров))	(2 - 100) мг/м <sup>3</sup> (25 - 2000) мг/м <sup>3</sup> (2,0 - 120) мг/м <sup>3</sup> (5 - 500) мг/м <sup>3</sup> (100 - 10000) мг/м <sup>3</sup> (0,1 - 2,0) мг/м <sup>3</sup> (1,0 - 250) мг/м <sup>3</sup> (0,3 - 300) мг/м <sup>3</sup> (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup> (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup> (20 - 1500) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
Химические вещества							
1							

1	2	3	4	5	6	7	8
(1)	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Сумма углеводородов нефти (по гексану) Масла минеральные нефтяные Хлор Водород хлорид (Гидрохлорид) Озон Ртуть Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Водород фторид (Гидрофторид) (в пересчете на фтор) Серная кислота	(50 - 4000) мг/м <sup>3</sup> (5,0 - 50,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 - 200) мг/м <sup>3</sup> (2,0 - 150) мг/м <sup>3</sup> (0,05 - 15,0) мг/м <sup>3</sup> (0,003 - 0,1) мг/м <sup>3</sup> (2,0 - 130) мг/м <sup>3</sup> (5,0 - 350) мг/м <sup>3</sup> (0,25 - 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,25 - 20,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
2	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Воздух рабочей зоны	-	-	Противоолуховые лекарственные средства, гормоны-эстрогены: N <sup>o</sup> -[3-[4-Аминобутил)амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид (Блеомицетин гидрохлорид) 14-Г гидроксирубомидин 3-Гидрокси-эстра-1,3,5(10)триен-17-он (Эстрон) Диэтиленгликоль 2-метилтиозолидо-3-фосфорной кислоты (Имифос) 2,2,6-Тридеокс-3-амино-α-ликозо-4-метокси-6,7,9,11-тетраокси-9-ацето-7,8,9,10-тетра-гидротетраценхинон (Рубомицин) 2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид (Эмбихин) 17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17 (Этинилэстрадиол)	Наличие - отсутствие контакта (потенциального контакта)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
(2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Воздух рабочей зоны			Наркотические анальгетики	Наличие -- отсутствие контакта (потенциального контакта)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
<b>Пыль, аэрозоли</b>							
3	Руководство по эксплуатации измерителя массовой концентрации аэрозольных частиц АЭРОКОН-П (ЭЖИТ 6.830.000 РЭ)	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-100) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
<b>Биологический фактор</b>							
(2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Воздух рабочей зоны	-	-	Патогенные микроорганизмы (наличие потенциального контакта): - особо опасные инфекции - возбудители других инфекционных заболеваний	Наличие - отсутствие	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
<b>Физические факторы производственной среды</b>							
4	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Шум (постоянный и непостоянный)	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот от 31,5 до 8000 Гц	(20 - 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
5	МУ 1844-78;						
6	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» (БВЕК.438150-005РЭ)				Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука		
7	СанПиН 2.2.4.3359-16;	Ультразвук воздушный	-	-	Уровень (эквивалентный уровень) звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-100) кГц	(20 - 150) дБ	ГОСТ 12.4.077-79; СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
(6)	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» (БВЕК.438150-005РЭ)						
<b>Инфразвук</b>							
		Инфразвук (постоянный и непостоянный)	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц	(20 - 150) дБ	СанПиН 2.2.4.3359-16; СН 2.2.4/2.1.8.583-96; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц		
					Эквивалентный общий уровень звукового давления		

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ 31191.1-2004	<b>Вибрация общая</b>	-	-	Среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения	(70 - 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004; СанПиН 2.2.4.3359-16; СН 2.2.4/2.1.8.566-96; МУ 3911-85; Р 2.2.2006-05; СП 4282-87; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
9	ГОСТ 31191.2-2004						
10	ГОСТ 31319-2006						
11	МУ 3911-85;						
(6)	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» (БВЕК.438150-005РЭ)						
12	ГОСТ 31192.1-2004						
13	ГОСТ 31192.2-2005						
(11)	МУ 3911-85;						
(6)	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» (БВЕК.438150-005РЭ)						
(7)	СанПиН 2.2.4.3359-16;						
14	СН 4557-88;						
15	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12) УФ-Радиометр	<b>Ультрафиолетовое излучение</b>	-	-	Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн 200-400 нм	(1,0 - 60000) мВт/м <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.4.3359-16; СН 4557-88; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
16	ГОСТ 12.1.005-88;	<b>Микроклимат</b>	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А ( $\lambda=400-315$ нм), УФ-В ( $\lambda=315-280$ нм), УФ-С ( $\lambda=280-200$ нм)	-40...+85 °С	ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН 2.2.4.548-96; СанПиН 2.2.4.3359-16; Р 2.2.2006-05; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
17	СанПиН 2.2.4.548-96;						
(7)	СанПиН 2.2.4.3359-16;						
18	МУК 4.3.2756-10;						
19	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (БВЕК.43.1110.04 РЭ)						
20	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп» (БВЕК.43.1110.06 РЭ)						
21	Руководство по эксплуатации радиометра не селективного «Аргус-03»	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с	Комплексные показатели микроклимата (ТНС-индекс)	(10 - 50) °С

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ГОСТ Р 54944-2012;	Световая среда	-	-	Естественное освещение: - коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10,0) %	ГОСТ Р 50923-96; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СП 52.13330.2011; СП 4616-88; Р 2.2.2006-05; МР 3863-85; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
23	ГОСТ Р 54945-2012;						
24	ГОСТ Р 50923-96;						
25	СанПиН 2.2.4.3359-16;						
26	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98;						
27	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» (ЮСУК 2.859.005 РЭ);						
28	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ 02»;	Отсутствие - наличие	-	-	Искусственное освещение: - освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк	МР 3863-85; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
29	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ 08»						
30	МУК 4.3.2491-09;						
31	СанПиН 2.2.4.3359-16; Руководство по эксплуатации измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50» (БВЕК43 1440.07 РЭ)	Электромагнитные поля промышленной частоты (50Гц)	-	-	Напряжённость электрического поля	(0,05 - 50) кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
32	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03;	Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК и других средств ИКТ	-	-	Плотность потока магнитной индукции	(10 - 5000) мкТл	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
33	СанПиН 2.2.4.3359-16; Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр-АТ-003» (БВЕК43 1440.08.04 РЭ)						
					Напряженность электрического поля в диапазонах частот: - от 5 Гц до 2 кГц - от 2 кГц до 400 кГц - от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; ГОСТ Р 50948-2001
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: - от 5 Гц до 2 кГц - от 2 кГц до 400 кГц - от 45 Гц до 55 Гц	62,5 нТл - 5 мкТл (5 - 500) нТл 62,5 нТл - 10 мкТл	

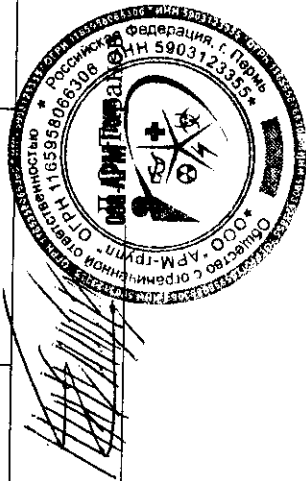
1	2	3	4	5	6	7	8
34	ГОСТ 12.1.006-84;	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона	-	-	Напряженность электрического поля в диапазонах частот: - от 30 до 50 кГц; - от 0,05 до 700 МГц; - от 700 до 1200 МГц; - от 2400 до 2500 МГц	(0,5 – 575) В/м	ГОСТ 12.1.006-84; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03; СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07; МУК 4.3.1676-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
35	СанПиН 2.2.4.1191-03;						
(7)	СанПиН 2.2.4.3359-16;						
36	МУК 4.3.1676-03;						
37	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного «ИПМ-101М» (МГФК.41153.002 РЭ);						
38	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33/ПЗ-33М (БВЕК.321216.004 РЭ)				Напряженность магнитного поля в диапазонах частот: - от 30 кГц до 3 МГц; - от 1 МГц до 50 МГц	(0,5 – 75) А/м (0,1 – 15) А/м	
39	ГОСТ 12.1.045-84;	Электростатическое поле	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот от 0,3 ГГц до 18 ГГц	(0,1 – 100000) мкВт/см <sup>2</sup>	ГОСТ 12.1.045-84; СанПиН 2.2.4.1340-03; СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.2.2.1332-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
(7)	СанПиН 2.2.4.3359-16;						
40	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля «СТ-01» (МФИ.410000.001РЭ)				Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м	
(7)	СанПиН 2.2.4.3359-16;	Постоянное магнитное поле	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля	(0,5 – 200) А/м	СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.2.4.1191-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
(35)	СанПиН 2.2.4.1191-03;						
41	Руководство по эксплуатации магнитометра трехкомпонентного малогабаритного «МТМ-01» (БВЕК 570000.001 РЭ)				Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,1 – 1999) мГл	
42	Руководство по эксплуатации миллитесламетра портативного универсального «ТП2-2У» (МГФК.411175.001 ПС)						
<b>Аэрионный состав воздуха</b>							
43	МУК 4.3.1675-03	Аэрионный состав воздуха	-	-	Концентрация положительных и отрицательных аэрионов	(10 <sup>2</sup> – 10 <sup>6</sup> ) см <sup>-3</sup>	СанПиН 2.2.4.1294-03; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
44	Руководство по эксплуатации счетчика аэрионов малогабаритного МАС-01 (МГФК 510000.001.РЭ)						

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты (СИЗ)</b>							
(2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Обеспеченность СИЗ рабочего места	-	-	Оценка эффективности выданных работнику средств индивидуальной защиты (СИЗ)	Эффективно - не эффективно	ГОСТ 12.4.011-89; Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 290н от 01.06.2009; Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ; Государственные стандарты к СИЗ и др. действующие нормативно-правовые акты по охране труда
<b>Ионизирующие излучения</b>							
45	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-10Д «Чибис» (ФВКМ.412118.001РЭ)	Рабочие места, производственные помещения и поверхности	-	-	Мощность ambientной эквивалентной дозы гамма-излучения Энергия гамма-излучения Плотность потока бета-излучения Энергия бета-излучения	(0,1 - 1,0) мкЗв/ч  (0,05 - 3,0) МэВ  (10 - 2,5 · 10 <sup>4</sup> ) част·см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>  (0,1 - 3,0) МэВ	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
<b>Травмоопасность рабочих мест</b>							
46	МУ ОТ РМ 02-99 (подразделы 2, 3); Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Травмоопасность рабочего места	-	-	Оценка производственного оборудования Оценка приспособлений и инструментов Оценка средств обучения и инструктажа Общая оценка травмоопасности	Допустимый класс травмоопасности - опасный класс травмоопасности	ГОСТ 12.0.004-90; ГОСТ 12.2.003-91; Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003г. № 1/29; Постановление Минтруда РФ № 80 от 17.12.2002; МУ ОТ РМ 02-99; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н Приказ Минтруда России № 882н от 14.11.2014
(2)							

1	2	3	4	5	6	7	8
Тяжесть и напряженность трудового процесса (общая оценка)							
(2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Стереотипные рабочие движения (количество за смену) Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий Рабочая поза, % смены Наклоны корпуса тела работника более 30° Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение смены по горизонтали и по вертикали	(1-3) класс условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
(2)	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Напряженность трудового процесса	-	-	<b>Сенсорные нагрузки:</b> - плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы; - число производственных объектов одновременного наблюдения; - работа с оптическими приборами; - нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) <b>Монотонность нагрузок:</b> - число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций; - монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(1-3) класс условий труда	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н



1	2	3	4	5	6	7	8
47	МУК 4.1.1627-03.	Воздух рабочей зоны	-	-	Витамин А (ретинола ацетат)	(0,015 - 0,06) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03; Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н



Директор ООО «АРМ-групп»