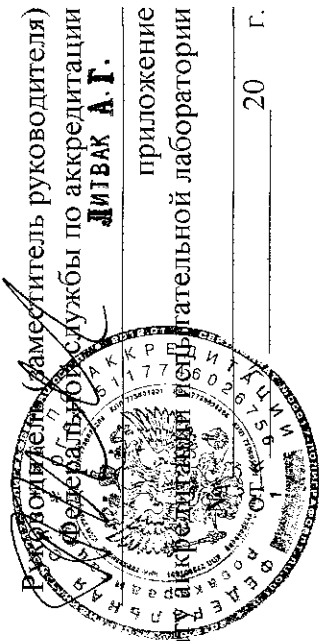


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



к аттестату аккредитации (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ДИТЯК А.Г.  
приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

20 г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Испытательной лаборатории Ассоциации НП «Фактор»  
248000, Калужская область, г. Калуга, ул. Кропоткина, дом 4

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда	-	-	Виброакустические факторы ШУМ		СН 2.2.4/2.1.8.562-96
2	МУ 1844-78		-	-			ГОСТ 12.1.003-83
3	МУ 4435-87				- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20÷140) дБ	Приказ от 24 января 2014 г. № 33н «Об
4	Руководства по эксплуатации				-эквивалентный (по энергии) уровень звука		утверждения методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных
5	Экофизика ПДКУ.411000.001 РЭ SVAN-947 РЭ				-максимальный уровень звука	(20÷140) дБА	производственных факторов, формы отчета о проведении
						(20÷140) дБА	специальной оценки условий труда и инструкции по ее исполнению»

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№

от « \_\_\_\_\_ »

ЛИСТ \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты в области стандартизации
	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 Руководство по эксплуатации Экофизика ПДКУ.411000.001 РЭ, SVAN-947 РЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Инфразвук</b> -общий уровень звукового давления -уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(22÷150) дБ Лпн	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Приказ №33н от 24.01.2014 г.
9	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96, раздел 6 ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89 Руководство по эксплуатации Экофизика ПДКУ.411000.001 РЭ, SVAN-947 РЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Ультразвук</b> -уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100кГц	(22÷140) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.582-96 Приказ №33н от 24.01.2014 г.
14	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 Руководство по эксплуатации Экофизика ПДКУ.411000.001 РЭ, SVAN-947 РЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Вибрация</b> <b>Вибрация общая:</b> - уровни виброускорения по осям, в октавных или 1/3 октавных полосах частот -эквивалентный скорректированный виброускорения <b>Вибрация локальная:</b> -уровни виброускорения по осям Х, У, Z, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 8 до 1000Гц	(60÷174) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004 Приказ №33н от 24.01.2014 г.
18	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 Руководство по эксплуатации Экофизика ПДКУ.411000.001 РЭ, SVAN-947 РЭ						

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
	2	3	4	5	6	7	8
22	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3.2812-10 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р 54945-2012 ФР.1.37.2012.14755 Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (09) РЭ; СФАТ.412125.001 РЭ; АРГУС-02 РЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-	---эквивалентный корректированный виброускорения		СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30	ГОСТ 12.1.005-88 МУК 4.3.2756-10 СанПиН 2.2.4.548-96 Руководство по эксплуатации ТЕСТО 410-2 РЭ; ИВА-6А; ТФАП.413614.002 РЭ АРГУС-03 ИЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Параметры микроклимата:</b> -температура воздуха -относительная влажность воздуха -скорость движения воздуха -интенсивность теплового излучения -ТНС-индекс (тепловая нагрузка среды)	(1÷200000) кд/м <sup>2</sup> (1÷100) % (1÷20000) лк (1÷200000) кд/м <sup>2</sup> (1÷100) % (минус 30÷50) °С (10÷98) % (0.1÷20) м/с (10÷2000) Вт/м <sup>2</sup> (10÷50) °С	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
31							
32							
33							
34							
35							
36							

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации		
37	2 СН № 4557-88	3 Производственная (рабочая) среда	4	5	6 Ультрафиолетовое излучение	7	8 СН № 4557-88		
38	Руководство по эксплуатации ТКА ПКМ мод. 12	Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность в диапазоне:	(10÷600000)мВт/м <sup>2</sup> (10÷600000)мВт/м <sup>2</sup> (10÷20000)мВт/м <sup>2</sup>	Приказ № 33н от 24.01.2014 г.		
39	ТУ 4215-003-16796024-04				УФ-А УФ-В УФ-С				
40	ГОСТ 12.1.031-2010	Производственная (рабочая) среда	-	-	Лазерное излучение	(1*10 <sup>-8</sup> -2*10 <sup>-5</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>	ГОСТ 12.1.031-2010		
41	Руководство по эксплуатации ЛАДИН-ПС				- энергетическая экспозиция - облученность глаз и кожи				
42	СанПин 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электрическое поле (промышленная частота 50Гц)	(0,01-100) кВ/м	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.		
43	Руководства по эксплуатации ПЗ-80 – ПКДУ 411100.006 РЭ				Магнитное поле (промышленная частота 50 Гц)			(80-6400) А/м	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
44	ПКДУ 411100.001 ПС				- напряженность электрического поля				
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Магнитное поле (промышленная частота 50 Гц)	(6-300) кВ/м	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.		
					- напряженность магнитного поля				
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Электростатическое поле	(0,1-1999) мТл	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.		
					- напряженность электростатического поля				
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Постоянное магнитное поле	(0,1-1999) мТл	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.		
					- индукция постоянного магнитного поля				

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
2	3	4	5	6	7	8
				Электрическое поле электромагнитных излучений радиочастотного диапазона от 0,01 МГц до 300 МГц; - напряженность электрического поля	(1 -5000) В/м	СанПин 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.006-84 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
				Магнитное поле электромагнитных излучений радиочастотного диапазона от 0,03 МГц до 50 МГц; -напряженность магнитного поля	(0,1 -50) А/м	СанПин 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.006-84 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПин 2.2.4.1190-03 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
				Электромагнитное излучение радиочастотного диапазона в диапазоне частот от 300,0 МГц до 300,0 ГГц; -плотность потока электромагнитных излучение радиочастотного диапазона	(0,066-1000000) мкВт/см2	СанПин 2.2.4.3359-16 ГОСТ 12.1.006-84 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
45	2	3	4	5	6	7	8
46	СанПин 2.2.4.3359-16 Руководства по эксплуатации ПЗ-80 – ПКДУ.41100.006 РЭ ПКДУ.41100.001 ПС,	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля в диапазоне от 5 до 400 кГц: -среднеквадратическое значение напряженности электрического поля; - среднеквадратическое значение магнитного поля (магнитной индукции)	(5-1000) В/м  4 мА/м - 8А/м (5 нТл - 500мкТл)	СанПин 2.2.4.3359-16 Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
47							
48	Приказ № 33н от 24.01.2014 г.	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Тяжесть труда</b>		Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
49	ГС2.782.070 Паспорт ДПУ-2-2 5032	Факторы трудового процесса			Измерение длины пути перемещения груза  Измерения усилия (мышечной силы кисти)  Измерения массы груза	-  (0-0,5) кН (0-51) кг  (0,1 -1)кг	
					Измерение длительности отрезков времени	(0,16-480) мин	
					Количество наклонов корпуса более 30°		
50	Приложение №1 к приказу Минтруда России №33н от 24.01.2014г. «Методика проведения специальной оценки условий труда (п.84-91)	Производственная (рабочая) среда Факторы трудового процесса	-	-	<b>Напряженность трудового процесса</b> - плотность сигналов и сообщений, ед.  - число производственных объектов одновременного	В любом диапазоне (расчетным методом)  В любом диапазоне (расчетным	Приложение №21 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 года.

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
2	3	4	5	6	7	8
				наблюдения, ед.	методом)	
				- работа с оптическими приборами, % рабочей смены	(0-100) % (расчетным методом)	
				- нагрузка на голосовой аппарат, час	(0-24) час (расчетным методом)	
				- число элементов (приемов), ед.	В любом диапазоне	
				- время пассивного наблюдения, % рабочей смены	(0-100) % (расчетным методом)	
51	Производственная (рабочая) среда	-	-	<b>Средства индивидуальной защиты</b> Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты	В любом диапазоне	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты
52	Производственная			<b>Ионизирующее излучение</b>		СанПиН 2.6.1.2523-09

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
53	2 радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Руководства по эксплуатации МКС-АТН117М	3 (рабочая) среда	4	5	6 Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения  Экспозиционная мощность дозы гамма-излучения	7 $(1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч  $(3 \cdot 10^{-6} - 30 \cdot 10^{-3})$ Зв	8 (НРБ-99/2009)  Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
54	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	$0,2 \text{ дм}^3/\text{мин} - 35,0 \text{ дм}^3/\text{мин}$ (л/мин)	
55	Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Азотная кислота  Бензин  Железо и его соединения  Канифоль  Керосин	$(1,0-40,0) \text{ мг}/\text{м}^3$  $(50,0-2000,0) \text{ мг}/\text{м}^3$  $(3,0-120,0) \text{ мг}/\text{м}^3$  $(2,0-80,0) \text{ мг}/\text{м}^3$  $(150,0-6000,0) \text{ мг}/\text{м}^3$  $(25,0-1000,0) \text{ мг}/\text{м}^3$	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Изменение № 1 от 01.12.2000г ГН 2.2.5.1313-03 (Дополнения: № 1 - ГН 2.2.5.1827-03, № 2 - ГН 2.2.5.2100-06, № 3 - ГН 2.2.5.2241-07. Регистрация Минюста России от 19.05.2003 № 4568) Приказ № 33н от 24.01.2014 г.



Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
2	3	4	5	6	7	8
		-	-	Марганец и его соединения	(0,15-6,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Медь и соединения	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Метилбензол (толуол)	(25,0-1000,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Свинец и соединения	(0,025-1,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Углерод оксид	(10-400) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Хлороводород (гидрохлорид)	(2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Хром (VI) и соединения	(0,5-20,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Цинк и соединения	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Углеводороды алифатические предельные (C1-C10)	(3500,0-35000,0) мг/м <sup>3</sup>	
		-	-	Фенол	(0,15-6) мг/м <sup>3</sup>	

Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

лист \_\_\_\_\_

из \_\_\_\_\_

	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
	2	3	4	5	6	7	8
56	ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Изменение № 1 от 01.12.2000г. ГН 2.2.5.1313-03 (Дополнения: № 1 - ГН 2.2.5.1827-03, № 2 - ГН 2.2.5.2100-06, № 3 - ГН 2.2.5.2241-07. Регистрация Минюста России от 19.05.2003 № 4568) Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
			-	-	Аммиак	(2-100) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Ацетон	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Керосин	(100-4000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Сера диоксид	(5-130) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Спирт бутиловый (бутанол, изобутанол)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Спирт этиловый (этанол)	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Стирол	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Уайт-спирит	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Хлор	(0,5-20; 10-200) мг/м <sup>3</sup>	
			-	-	Азота диоксид	(1-40) мг/м <sup>3</sup> (1-200) мг/м <sup>3</sup>	

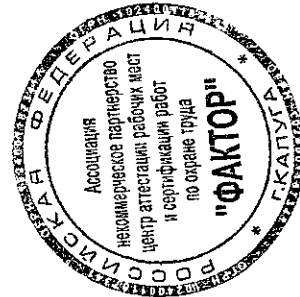
Приложение  
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »  
лист \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

57	МУК 4.1.0.438-96 Паспорт дА0.000.822 ПС	Производственная (рабочая)	-	Витамин Б6	Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
58	Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	-
59	БКРЕ.941412.001-03РЭ	Биологический фактор	-	Патогенные микроорганизмы I, II, III, IV группы (без измерений)	Приказ № 33н от 24.01.2014 г.
60	Методика проведения специальной оценки условий труда утв. Приказом Минтруда №33н от 24 января 2014г.	Производственная	-	Аэрозоли иммущественно фиброгенного действия	ГОСТ 12.1.005-88 ССБГ Изменение № 1 от 01.12.2000г. ГН 2.2.5.1313-03 (Дополнения: № 1 - ГН 2.2.5.1827-03, № 2 - ГН 2.2.5.2100-06, № 3 - ГН 2.2.5.2241-07. Регистрация Минюста России от 19.05.2003 № 4568)
61	Паспорт ЭКИТ 6.830.000 ПС	Производственная (рабочая) Среда. Физические факторы: Аэрозоли иммущественно фиброгенного действия	-	-	Приказ № 33н от 24.01.2014 г.

Директор Ассоциации НП «Фактор»

Начальник испытательной лаборатории Ассоциации НП «Фактор»



*Г.И. Ефремова*

*Н.Я. Доброва*

Г.И. Ефремова

Н.Я. Доброва