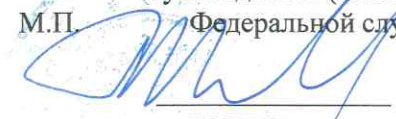


Руководитель (заместитель руководителя)  
М.П. Федеральной службы по аккредитации

М.П.



подпись

инициалы, фамилия

Приложение к  
Аттестату аккредитации  
№ RA.RU.21NB46  
от «21» марта 2018 г.

06 НОЯ 2018

на 22 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

115054, Россия, г. Москва, Большой Строченовский переулок, д. 22/25, стр. 1, офис 507;  
142300, Россия, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д.2 (помещения № 2, 10)  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКНД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
115054, Россия, г. Москва, Большой Строченовский переулок, д. 22/25, стр. 1, офис 507;						
1.	БВЕК.43.1110.04 РЭ Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М». Руководство по эксплуатации.	Рабочие зоны, жилые помещения	-	-	Температура воздуха	(от -40,0 до +85,0) °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3,0-97,0) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20,0) м/с
			-	-	Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(10-1000) Вт/м <sup>2</sup>
			-	-	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС)	(от 0,0 до +85,0) °С

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Температура поверхности	(от -40,0 до +85,0) °С
			-	-	Давление воздуха	(80-110) кПа (600-825) мм.рт.ст
2.	<p>МУК 4.3.2491-09</p> <p>ПКДУ.411100.006 РЭ. Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации</p> <p>БВЕК.43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003. Руководство по эксплуатации</p>	Рабочие места в производственных условиях	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,42-100000,00) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,05-1800,00) А/м
			-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(5,0-1000,0) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,05-8,00) А/м
					Индукция переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,0625-10,0000) мкТл
3.	<p>ГОСТ 12.1.002-84</p> <p>ПКДУ.411100.006 РЭ. Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации</p> <p>БВЕК.43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003. Руководство по эксплуатации</p>	Рабочие места персонала, обслуживающего электроустановки и находящегося в зоне влияния создаваемого ими ЭП	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,42-100000,00) В/м
					Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(5,0-1000,0) В/м

1	2	3	4	5	6	7
4.	ПКДУ.411100.006 РЭ. Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,03 МГц	(0,1-500,0) В/м
			-	-	Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,03 МГц	(0,005-100,000) А/м
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-200,0) кВ/м
			-	-	Напряженность электрического поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц	(2,0-1500,0) В/м (0,1-20,0) В/м (2,0-1500,0) В/м
			-	-	Напряженность магнитного поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц	(0,2-100,0) А/м (0,01-20,0) А/м (0,1-100,0) А/м
5.	Приложение № 2 к БВЕК.43 1440.09.03 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные объекты, жилые и офисные помещения, открытые территории	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(5,0-50000,0) В/м
			-	-	Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,08-4000,00) А/м
			-	-	Индукция переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,1-5000,0) мкТл
			-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,4 МГц	(0,5-40,0) В/м

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Приложение № 2 к БВЕК.43 1440.09.03 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Рабочие места, производственные объекты, жилые и офисные помещения, открытые территории</p>	-	-	<p>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,4 МГц</p>	(0,004-0,400) А/м
			-	-	<p>Напряженность электрического поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц</p>	<p>(5,0-1000,0) В/м (0,5-40,0) В/м (5,0-1000,0) В/м</p>
			-	-	<p>Напряженность магнитного поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц</p>	<p>(0,08-8,00) А/м (0,004-0,400) А/м (0,08-8,00) А/м</p>
			-	-	<p>Плотность магнитного потока (магнитной индукции) на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц</p>	<p>(100,0-10000,0) нТл (5,0-500,0) нТл (100,0-10000,0) нТл</p>
6.	<p>БВЕК.43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Рабочие места, помещения</p>	-	-	<p>Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,4 МГц</p>	(0,5-40,0) В/м
			-	-	<p>Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,01-0,4 МГц</p>	(0,004-0,400) А/м
					<p>Напряженность электрического поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц</p>	<p>(5,0-1000,0) В/м (0,5-40,0) В/м (5,0-1000,0) В/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
	БВЕК.43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения	-	-	Напряженность магнитного поля на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц	(0,05-4,00) А/м (0,004-0,400) А/м (0,05-8,00) А/м
			-	-	Плотность магнитного потока (магнитной индукции) на частотах: 5 Гц – 2 кГц 2 – 400 кГц 45-55 Гц	(62,5-5000,0) нТл (5,0-500,0) нТл (62,5-10000,0) нТл
7.	МГКФ.411153.002 РЭ. Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,03-0,05 МГц 0,05-300 МГц	(1,15-115,00) В/м (1,00-100,00) В/м
			-	-	Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,03-0,05 МГц 0,05-0,07 МГц 0,07-3,0 МГц 1,0-1,5 МГц 1,5-3,0 МГц 3,0-50 МГц	(0,75-75,00) А/м (0,60-60,00) А/м (0,50-50,00) А/м (0,15-15,00) А/м (0,12-12,00) А/м (0,10-10,00) А/м
					Плотность потока энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона:  300-500 МГц 500-700 МГц 700-1000 МГц 1000-1200 МГц 2400-2500 МГц	(0,191 - 1914,625) мкВт/см <sup>2</sup> (0,13 - 1298,5) мкВт/см <sup>2</sup> (0,067 - 662,5) мкВт/см <sup>2</sup> (0,033 - 324,625) мкВт/см <sup>2</sup> (0,066 - 662,5) мкВт/см <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
8.	БВЕК.321216.004 РЭ. Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, жилые и рабочие помещения, территории	-	-	Плотность потока энергии электромагнитного поля радиочастотного диапазона: 0,3-18,0 ГГц	(1,00-100000,00) мкВт/см <sup>2</sup>
9.	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,06-300 МГц	(1,00-100,00) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: 0,06-0,07 МГц 0,07-3,0 МГц	(0,60-60,00) А/м (0,50-50,00) А/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля радиочастотного диапазона: 0,3-18,0 ГГц	(1,00-100000,00) мкВт/см <sup>2</sup>
10.	МГФК.410000.001 РЭ. Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, помещения, рабочие места с ПЭВМ, производственным оборудованием и игровыми комплексами (автоматами) на базе ПЭВМ	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180,0) кВ/м
11.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09  БВЕК 570000.001 РЭ. Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания, транспортные и транспортно-технологические средства	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля (в том числе гипогеомагнитного)	(0,5-200,0) А/м

1	2	3	4	5	6	7
12.	ЦЕКВ.411171.001.010ПС. Миллитесламетр портативный универсальный ТПУ. Паспорт Р 50.2.053-2006 ГСИ	Рабочие места	-	-	Индукция постоянного магнитного поля	(0,01-1999,00) мТл
13.	Прибор комбинированный “ТКА–ПКМ” (13) УФ-радиометр. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: УФ-А (315-400 нм) УФ-В (280-315 нм) УФ-С (200-280 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-200000) мВт/м <sup>2</sup>
14.	ГОСТ 12.1.031-2010  032.0.00.000.0РЭ. Руководство по эксплуатации Дозиметра автоматизированного для измерения уровней лазерного излучения «Ладин»	Рабочие места операторов лазерных установок	-	-	Облученность (освещенность) от непрерывного лазерного излучения в диапазонах: 0,48-1,06 мкм 1,15-1,54 мкм 2,94-10,6 мкм	(10 <sup>-6</sup> -10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-1</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-3</sup> -1) Вт/см <sup>2</sup>
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазонах: 0,48-1,06 мкм 1,15-1,54 мкм 2,94-10,6 мкм	(10 <sup>-8</sup> -10 <sup>-4</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-8</sup> -10 <sup>-4</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
					Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от лазерного излучения в диапазонах: 0,48-1,06 мкм 2,94-10,6 мкм	(10 <sup>-8</sup> -10 <sup>2</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> -10 <sup>4</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
15.	БВЕК710000.001 РЭ Лазерный дозиметр ЛД-07. Руководство по эксплуатации, п. 6	Рабочие места, производственные объекты	-	-	Облученность (освещенность) от непрерывного лазерного излучения в диапазонах: 0,4-1,0 мкм 1,0-20,0 мкм	(10 <sup>-7</sup> -2·10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> -1) Вт/см <sup>2</sup>
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в диапазонах: 0,4-1,0 мкм 1,0-20,0 мкм	10 <sup>-8</sup> -2·10 <sup>-3</sup> Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> -1) Дж/см <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
16.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	Рабочие места, смежные помещения, санитарно-защитные зоны	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,10-30000,00) мкЗв/ч
			-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского излучения	(0,10-30000,00) мкЗв/ч
			-	-	Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
			-	-	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Плотность потока нейтронов	(2,40-1000000,00) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (6,0-1000000,0) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (0,1-100000,0) с <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>
17.	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты	-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского излучения	(0,10-30000,00) мкЗв/ч
18.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10-30000,00) мкЗв/ч
			-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(1,0-1000000,0) Бк/м <sup>3</sup>
19.	МУ 2.6.5.032-2017	Рабочие помещения, оборудование, транспортные средства, кожные покровы, средства индивидуальной защиты персонала и другие объекты	-	-	Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников	-
20.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Мощность амбиентной эквивалентной дозы (МАЭД) гамма-излучения	(0,1-100,0) мкЗв/ч
			-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	(20-1000) мБк/(с·м <sup>2</sup> )



1	2	3	4	5	6	7
21.	ТЕ1.415313.003РЭ. Дозиметр радиометр ДКС-96 с блоком детектирования БДПГ-96. Руководство по эксплуатации	Объекты атомной энергетики и промышленности, медицинские, научные и другие учреждения	-	-	Мощность амбиентной эквивалентной дозы (МАЭД) рентгеновского и гамма-излучения	(0,1-100,0) мкЗв/ч
			-	-	Плотность потока гамма-излучения	(10-8000) с <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>
22.	ФВКМ.412152.003Дозиметр-радиометр МКС-05 «ТЕРРА». Руководство по эксплуатации	Жилые помещения, здания и сооружения, прилегающих к ним территорий, промышленные предприятия, предметы быта, одежда, поверхность грунта, транспортные средства	-	-	Мощность эквивалентной дозы (МЭД) фотонного ионизирующего излучения	(0,1-9999,0) мкЗв/ч
			-	-	Эквивалентная доза (ЭД) фотонного ионизирующего излучения	(0,001-9999,000) мкЗв
			-	-	Плотность потока бета-частиц	(10-100000) част/(см <sup>2</sup> ·мин)
23.	БВЕК 590000.001 РЭ Измерительный комплекс для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «АЛЬФАРАД ПЛЮС АРП». Руководство по эксплуатации	Вода, почва, почвенный воздух, поверхности грунта, воздух жилых, рабочих помещений, открытая территория	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(1,0-1000000,0) Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(0,5-10000,0) Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 в воздухе	(1,0-2000000,0) Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 в пробах воды	(6-800) Бк/л
			-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	(20-1000) мБк/(с·м <sup>2</sup> )
			-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборник	(20-10000000) Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 в пробах почвенного воздуха	(1000-1000000) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
24.	МИ ПКФ 12-006 ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные объекты, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы	-	-	Уровень звукового давления	(32,5-148,5) дБ
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(32,5-148,5) дБА
			-	-	Общий уровень звукового давления инфразвука	(32,8-149,0) дБ
			-	-	Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(32,8-149,0) дБЛин
			-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6-20 Гц	(32,8-149,0) дБ
			-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц (ультразвук воздушный)	(32,4-148,5) дБА
			-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(76,0-173,3) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(76,0-173,3) дБ
			-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(76,0-165,0) дБ
-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(76,0-165,0) дБ			

1	2	3	4	5	6	7
25.	ГОСТ ISO 9612-2016 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(21,0-152,0) дБА
26.	МУ 1844-78 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места в помещениях и на территории предприятий, машины и оборудование	-	-	Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
27.	ГОСТ 23337-2014 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Максимальный уровень звука	(21,0-152,0) дБА

1	2	3	4	5	6	7
28.	<p>МУК 4.3.2194-07</p> <p>БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации</p> <p>ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения</p>	-	-	Уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
					Максимальный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
29.	<p>ГОСТ 12.4.095-80</p> <p>БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации</p> <p>ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Самоходные сельскохозяйственные машины</p>	-	-	Уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Максимальный уровень звука	(21,0-152,0) дБА
30.	<p>ГОСТ 20296-2014</p> <p>БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации</p> <p>ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Самолеты и вертолеты гражданской авиации</p>	-	-	Уровень звука	(21,0-152,0) дБА
					Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ

1	2	3	4	5	6	7
31.	ГОСТ 12.1.020-79 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Речные и морские суда	-	-	Уровень звука	(21,0-152,0) дБА
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Уровень звукового давления	(21,0-152,0) дБ
32.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п. 5 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Общий уровень звукового давления инфразвука	(21,0-152,0) дБ
					Эквивалентный (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления инфразвука	(21,0-152,0) дБЛин
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16 Гц или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,4-22 Гц	(21,0-152,0) дБ
33.	ГОСТ 12.4.077-79 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц (ультразвук воздушный)	(33,5-152,1) дБА

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 31319-2006 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
35.	ГОСТ 31191.1-2004 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Воздействие вибрации на человека	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
36.	МУ 3911-85 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, места контакта с руками оператора	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
					Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
			-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ
			-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ

1	2	3	4	5	6	7
37.	ГОСТ 31191.2-2004 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Воздействие вибрации на человека внутри зданий	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(55,3-173,3) дБ
38.	ГОСТ 31192.1-2004 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Воздействие вибрации на человека	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ
39.	ГОСТ 31192.2-2005 БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации	Воздействие вибрации на человека	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ
	ПКДУ.411000.001.02 РЭ. Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации				Эквивалентный корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(60,2-173,0) дБ
40.	СФАТ.412125.001 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «ЭКОЛАЙТ-01». Руководство по эксплуатации	Жилые и производственные помещения	-	-	Коэффициент естественной освещённости (КЕО)	(0,1-100,0) %
					Освещенность (рабочей поверхности)	(1-200000) лк
					Яркость	(1-200000) кд/м <sup>2</sup>
					Коэффициент пульсации освещенности	(1,0-100,0) %

1	2	3	4	5	6	7
41.	ЮСУК 2.859.005 РЭ. Люксметр «ТКА-Люкс». Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные объекты, помещения зданий и сооружений, места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади	-	-	Освещенность (рабочей поверхности)	(1-200000) лк
42.	ЕВКН4.471.023 (-01) РЭ. Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1. Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб воздуха	-
43.	МВИ-4215-004А-56591409-2012 ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны			Пыль (взвешенные вещества)	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(2,00-80,00) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (10%>SiO <sub>2</sub> >2%)	(2,00-80,00) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%> SiO <sub>2</sub> >20%)	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (древесная)	(3,000-120,000) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (зерновая)	(2,00-80,00) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (мучная)	(3,000-120,000) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (цементная)	(4,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
44.	МВИ-4215-001А-56591409-2012. ФР.1.31.2012.12432	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота оксид	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метанол	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Озон	(0,05-2,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(5,00-200,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(10,00-400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлор	(0,50-20,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гидроксибензол(фенол)	(0,15-6,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан-2-он (ацетон)	(100,00-4000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гексан	(150,00-6000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аммиак	(10,00-400,00) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гидрохлорид	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерода диоксид	(4500,00-180000,00) мг/м <sup>3</sup>
-	-	Этенилбензол (стирол)	(5,00-200,00) мг/м <sup>3</sup>			



1	2	3	4	5	6	7
45.	МВИ-4215-008-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06968	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксиды железа	(3,00-120,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксиды марганца	(0,15-6,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид алюминия	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид меди	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксиды никеля	(0,025-1,000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксиды хрома	(0,5-20,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид цинка	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
46.	МИ-4215-024-56591409-2013 ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	-	-	Ди-Железо триоксид	(3,00-120,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Свинец и его неорганические соединения	(0,025-1,000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Медь	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Никель и соединения Ni (II), Ni (III)	(0,025-1,000) мг/м <sup>3</sup>
47.	МИ-4215-018-56591409-2011 ФР.1.31.2011.10428	Воздух рабочей зоны	-	-	Кислород	(10,00-40,00) % об.
48.	МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Кислота серная	(0,50-20,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Щелочь	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Кислота азотная	(1,00-40,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фтороводород (гидрофторид)	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Кислота уксусная (кислота этановая)	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Кислота акриловая	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аммиак	(10,00-400,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлороводород (Гидрохлорид)	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
49.	МВИ-4215-017-56591409-2011 ФР.1.31.2011.09651	Воздух рабочей зоны	-	-	Меркаптаны	(0,40 -16,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	2-аминоэтанол (моноэтаноламин)	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
50.	МИ-4215-013-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Метан	(3500,00-35000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан	(50,00-2000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды предельные (по гексану)	(150,00-6000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Канифоль талловая	(2,00-80,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Масло минеральное	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин нефтяной	(50,00-2000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гексан	(150,00-6000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Дизельное топливо	(150,00-6000,00) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
51.	МИ-4215-019-56591409-2011 ФР.1.31.2011.10429	Воздух рабочей зоны	-	-	Дихлорэтан-1,2	(5,00-200,00) мг/м <sup>3</sup>
52.	МИ-4215-012-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08574	Воздух рабочей зоны	-	-	Метанол	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан-1-ол (спирт пропиловый)	(5,00-200,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан-2-ол	(5,00-200,00) мг/м <sup>3</sup>
53.	МВИ-4215-016-56591409-2011 ФР.1.31.2011.09650	Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин (акриловый альдегид)	(0,10-4,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид (муравьиный альдегид)	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетальдегид (уксусный альдегид)	(2,50-100,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(100,00-4000,00) мг/м <sup>3</sup>
54.	МИ-4215-014-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08576	Воздух рабочей зоны	-	-	Этилен (этен)	(50,00-2000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25,00-1000,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропилен (Пропен)	(50,0-1000,0) мг/м <sup>3</sup>
55.	ЕКМР 413322.001 РЭ. Газоанализатор портативный ЭКОЛАБ. Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1,0-40,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аммиак	(10,0-400,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ангидрид сернистый	(5,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетон	(100,0-4000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ксилол	(0,5-20,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Озон	(0,05-2,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сероводород	(5,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Стирол (по ксилолу)	(5,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды	(3500,0-140000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(10,0-400,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлороводород	(2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup>
-	-	Этанол	(500,0-20000,0) мг/м <sup>3</sup>			
56.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксиды азота	(1,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аммиак	(2,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Диоксид серы	(2,0-130,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетилен	(50,0-1200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Ацетон	(100,0-10000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин	(50,0-4000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(2,0-30,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Ксилол	(20,0-1500,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сероводород	(2,0-120,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Толуол	(25,0-2000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды нефти	(50,0-4000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид углерода	(5,0-350,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлор	(0,5-20,0) мг/м <sup>3</sup>
57.	СИТИ.415522.200 РЭ. Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации  КРМФ.415522ю003 РЭ. Трубки индикаторные модели ТИ-[ИК-К]  РЮАЖ.416622.505 ПС. Трубки индикаторные С-2.	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид	(2,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутан	(100,0-1000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутанол	(5,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Изобутанол	(5,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутилацетат	(100,0-3000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Гептил	(0,05-5,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Диоксид азота	(1,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Диоксид углерода	(0,03-2,00) % об.
			-	-	Диэтиловый эфир	(100,0-3000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Керосин	(50,0-4000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Аэрозоли масел	(5,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метилмеркаптан	(0,25-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Озон	(0,05-15,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропанол	(20,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Изопропанол	(20,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сольвент-нафта	(20,0-1000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Стирол	(5,0-500,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Трихлорэтилен	(2,5-150,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уайт-спирит	(50,0-4000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Уксусная кислота	(2,0-300,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид	(0,25-5,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлористый водород	(1,0-150,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Хлороформ	(10,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Цианистый водород	(0,1-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Четыреххлористый углерод	(10,0-200,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Эпихлоргидрин	(1,0-500,0) мг/м <sup>3</sup>
-	-	Этанол	(200,0-5000,0) мг/м <sup>3</sup>			
-	-	Этилбензол	(25,0-2000,0) мг/м <sup>3</sup>			
-	-	Этилацетат	(100,0-3000,0) мг/м <sup>3</sup>			
-	-	Бромистый водород	(2,0-250,0) мг/м <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Гидразин	(0,05; 0,1; 0,4; 4,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Карбофос	0,5 мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Нитроглицерин	(0,1; 0,5; 1,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пары ртути	(0,003-0,100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фенол	(0,3-30,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фосфин	(0,1-1,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Акролеин	(0,2; 1,0; 2,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Фтористый водород	(0,2-20,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Винилхлорид	(2,0-300,0) мг/м <sup>3</sup>
58.	ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ. Газосигнализатор мультигазовый ИГС- 98 "Комета-М". Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(0,1-30,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Водород хлористый	(0,1-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пары углеводородов (сумма)	(25,0-3000,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Серы диоксид	(1,0-30,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерода оксид	(1,0-300,0) мг/м <sup>3</sup>
59.	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФР. 1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Хлор	(0,1-30,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид углерода	(1,50-10,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Диоксид азота	(0,02-1,00) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Оксид азота	(0,03-2,50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Диоксид серы	(0,025-5,000) мг/м <sup>3</sup>
60.  61.	Приложение № 20 к Приложению № 1 к Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. № 33н  Р 2.2.2006-05 (Приложение №15)	Рабочие места	-	-	Физическая динамическая нагрузка: масса перемещаемого груза; длина пути перемещения груза	-
			-	-	Статическая нагрузка: масса поднимаемого груза; мышечное усилие; время удержания груза	-
			-	-	Угол наклона корпуса тела	-
			-	-	Количество наклонов за рабочий день (смену)	-
			-	-	Количество стереотипных рабочих движений	-
			-	-	Рабочая поза	-
			-	-	Общая оценка тяжести трудового процесса	-

1	2	3	4	5	6	7
62.	Приложение № 21 к Приложению № 1 к Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. № 33н	Рабочие места	-	-	Длительность сосредоточенного наблюдения	-
			-	-	Сенсорные нагрузки: Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени; число производственных объектов одновременного наблюдения; работа с оптическими приборами; нагрузка на слуховой анализатор; нагрузка на голосовой аппарат	-
			-	-	Монотонность нагрузок: время активного наблюдения (действий) за ходом производственного процесса; число элементов, необходимых для реализации простого задания; продолжительность выполнения простых заданий; монотонность производственной обстановки	-
			-	-	Общая оценка напряженности трудового процесса	-
64.	Приложение № 9 к Приложению № 1 к Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. № 33н	Рабочие места	-	-	Патогенные микроорганизмы (потенциальный контакт)	Наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
64.	МУК 4.3.1675-03 БВЭК.510000.001 РЭ. Счетчики аэроионов малогабаритные МАС-01. Руководство по эксплуатации	Рабочие места, производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярностей	$(10^2-10^6) \text{ см}^{-3}$
142300, Россия, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д.2 (помещения № 2, 10)						
65.	МУ 1633-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Ангидрид хромовый	$(0,002-0,020) \text{ мг/м}^3$
66.	МУ 5089-89	Воздух рабочей зоны	-	-	Хлорид кальция	$(0,5-10,0) \text{ мг/м}^3$
			-	-	Хлорид натрия	$(2,5-50,0) \text{ мг/м}^3$
67.	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Токоферола ацетат (витамин Е)	$(0,25-5,00) \text{ мг/м}^3$
68.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (дисперсной фазы аэрозолей)	$(1,0-250,0) \text{ мг/м}^3$

Генеральный директор ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

М.П. (должность)



(подпись)

А.П. Филатчев

(ФИО)

Руководитель Испытательной лаборатории ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

(должность)

(подпись)

А.В. Генералова

(ФИО)

ПРОШИТО, ПРОНУМЕРОВАНО

22 (двадцать два) листа(ов)

Руководитель экспертной группы

Технический эксперт

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is larger and more stylized, while the bottom one is smaller and more compact.

Ленкова С.А.

Воронович Н.В.