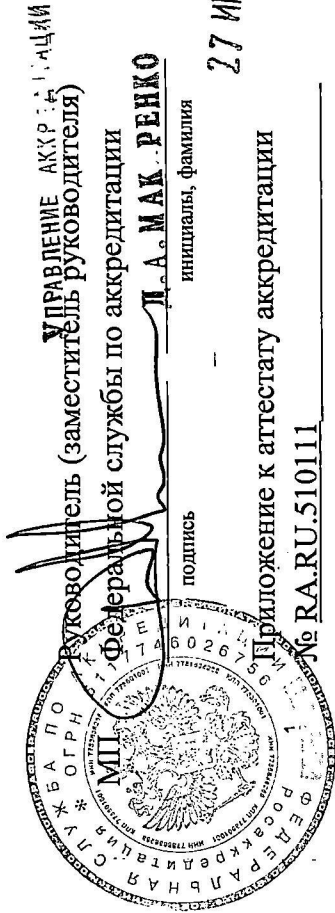


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАК РЕНКО

инициалы, фамилия

27 ИЮН 2019

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.510111

от « 29 » апреля 2016г.

На 27 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий-Эл"**  
наименование испытательной лаборатории (центра)

**424007, Россия, Республика Марий Эл, Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121**

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2 ГОСТ 7702.2.1-2017	3 Продукты убой птицы (тушки, части тушек, жир-сырец, кожу, субпродукты, мясо птицы механической обвалки, кость птицы пищевую, сырье коллагеносодержащее), полуфабрикаты из мяса птицы, в том числе высокой степени готовности, предназначенные для пищевых целей продукция из мяса птицы, готовая к употреблению —	4	5	6 Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (бактерий, дрожжей, грибов)	7 (1x10 <sup>6</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
		колбасные, кулинарные изделия, консервы и др., смывы с поверхности объектов окружающей производственной среды (технологическое оборудование, тара, инвентарь, стены и полы производственных цехов, воздух в производственных цехах, одежда и руки работников)/				
2.	ГОСТ 33319-2015	Мясо, включая мясо птицы, мясные и мясосодержащие продукты	-	-	Определение массовой доли влаги	(1,0-85,0)%
3.	ГОСТ 20235.0-74 п.1	Мясо кроликов	-	0208	Отбор проб	-
4.	ГОСТ 20235.0-74 п.2				Внешний вид	-
					Цвет	-
					Консистенция	-
					Запах	-
					Состояние мышцы на срезе	-
5.	ГОСТ 32951-2014 п. 7.13	Мясные и мясосодержащие полуфабрикаты, предназначенные для реализации в торговле и сети общественного питания.	-	-	Массовая доля составной части (начинки или покрытия) фаршированного полуфабриката	-
6.	ГОСТ ISO 6785-2015	Молоко и молочные продукты	-	0401-0406	Сальмонеллы	Обнаружено/не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 33957-2016 п.5	Молочную сыворотку - сырье (подсырную, творожную, казеиновую) (далее - молочная сыворотка) и напитки на ее основе		0404	Отбор проб	-
8.	ГОСТ 33957-2016 п.6.1.				Вкус	-
9.	ГОСТ 33957-2016п.6.3.				Запах	-
10.	ГОСТ 33957-2016п.6.6.				Консистенция	-
					Внешний вид	-
		Цвет	-			
		Титруемая кислотность				-
		Массовая доля сухих веществ высушиванием				(5,0-15,0) %
11.	33927-2016 П.5.1.2.	Сырки творожные глазированные	-	0406	Внешний вид	-
					Цвет	-
					Консистенция	-
					Вкус	-
					Запах	-
12.	ГОСТ 33630-2015	Сыры (полутвердые, мягкие, рассольные, с чедеризацией и термомеханической обработкой сырной массы) и плавленые сыры (ломтевые и пастообразные, в т.ч. сладкие) фасованные в потребительскую тару	-	0406	Отбор проб	-
13.	ГОСТ 7631-85 п. 4	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты	-	0301-0308	Отбор проб	-
14.	ГОСТ 7631-85 п. 2	, вырабатываемые из них. (не распространяется на консервы и пресервы, сухие супы, а также на	-		Внешний вид	-
					Цвет	-
					Консистенция	-
					Запах	-

1	2	3	4	5	6	7	
		кожевенное, меховое и техническое сырье из морских млекопитающих)				Вкус	-
15.	ГОСТ 26671-2014 п.6.1.2 п. 6.1.3 п.6.5.	Жидкие и пюреобразные продукты однородной консистенции (соковая продукция с мякотью, фруктовые и овощные пюре, овощная икра, томатная паста, паштеты, фарш, повидло, варенье, джем, осветленные соки и сокосодержащие напитки.	-	2007, 2008 0711-0713	Подготовка проб для лабораторных анализов (испытаний)	-	
16.	ГОСТ 3343-2017 п. 7.3.(расчетный)	Концентрированные томатные продукты, получаемые из свежих томатов или томатного полуфабриката (дробленых томатов), или концентрированных томатных продуктов асептического консервирования	-	-	Массовая доля титруемых кислот в перерасчете на сухое вещество	-	
17.	ГОСТ 34128-2017	Соковая продукция из фруктов и овощей, кроме фруктовых и овощных пюре	-	-	Массовая доля растворимых сухих веществ -	(от 2,0 до 80,0)%.	
18.	ГОСТ 32036-2013 п. 5	Спирт этиловый-сырец, этиловый ректифицированный и этиловый питьевой 95%-ный из пищевого сырья, зерновые и висковые дистилляты, спиртные зерновые дистиллированные напитки, виски, ром	-	-	Отбор проб	-	
19.	ГОСТ 19792-2017 п.7.3.	Мед натуральный, предназначенный для	-	-	Внешний вид	-	

1	2	3	4	5	6	7	
20.		непосредственного употребления в пищу, реализации через предприятия торговли и общественного питания, для использования в пищевой промышленности и в других отраслях народного хозяйства фасованный в потребительскую тару				Аромат  Вкус  Отбор проб Внешний вид(поверхность) Цвет Запах Консистенция	-  -  -  -
21.	ГОСТ 31806-2012 п.8.1.						
22.	ГОСТ 31806-2012 п.8.7.	Полуфабрикаты хлебулочные замороженные и охлажденные	-	-		Цвет Запах Консистенция	-  -
23.	ГОСТ 32751-2014	Кондитерские изделия и полуфабрикаты	-	-		Отбор проб для проведения микробиологических анализов	
24.	ГОСТ 31902-2012 п.8	Кондитерские изделия и полуфабрикаты	-	-		Массовая доля жира	(2-60) %
25.	ГОСТ 32124-2013 п.8.1.					Отбор проб Внешний вид Поверхность Цвет	-  -  -
26.	ГОСТ 32124-2013 п.8.6.	Бараночные хлебулочные изделия	-	-		Внутреннее состояние	-

1	2	3	4	5	6	7
27.	ГОСТ 31986-2012	Продукция общественного питания	-	-		Вкус Запах Внешний вид Текстура Консистенция Вкус Запах
28.	ГОСТ Р 57221-2016 п.6	Продукты пищевые	-	-		Массовая доля влаги
29.	ГОСТ 31857-2012	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе источники питьевого водоснабжения	-	2201		Массовой концентрации поверхностно-активных веществ(АПАВ)  (0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
30.	ГОСТ 23268.2-91 п.1	Воды лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные	-	2201		Массовая доля растворенной двуокиси углерода  не более 0,6 МПа (6 кг/см <sup>3</sup> )
31.	ГОСТ 18309-2014 п. 5 метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованную в емкости), природная(подземная и поверхностная) и сточная	-	2201		Массовая концентрация ортофосфатов/ фосфаты  (0,01-0,4) мг/см <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ Р 55227-2012 п.7	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, поверхностные и подземные природные воды  Сточные воды, в том числе очищенные	-	9503,9505, 3926,4015, 6101- 6117,6201- 6217, 6401- 6405,6506, 9004, 2201	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-25) мг/дм <sup>3</sup>  (0,05-400) мг/дм <sup>3</sup>
33.	ГОСТ Р 54316-2011 п. 7.7.(расчетный метод)	Воды минеральные природные питьевые	-	-	Минерализация	-
34.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года)	Воды природные(включая морские), питьевые и сточные	-	2201	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005- 50,0)мг/дм <sup>3</sup>
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 года)	Воды природные, питьевые и сточные	-	2201	Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
36.	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 года)	Воды природные, питьевые и сточные	-	2201	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
37.	МР N ЦОС ПВ Р 005-95 от 12.10.1995	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Индекс токсичности	-
38.	ГОСТ Р 58144-2018 п. 6	Дистиллированная вода, получаемая при помощи установок для очистки воды и применяемая в качестве растворителя, в том числе для приготовления растворов веществ, реактивов, реагентов и препаратов, при проведении испытаний (определений, измерений, анализов), в технологических операциях и процессах	-	-	Отбор проб	-
39.	ГОСТ Р 58144-2018 п.8.14				рН	(0-12) ед.рН
40.	ГОСТ Р 58144-2018 п. 8.15.					Удельная электрическая проводимость воды
41.	ГОСТ Р 58144-2018 п. 8.12				Вещества восстанавливающие марганцовокислый калий	положительно/ отрицательно

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля активного хлора/ Массовая концентрация активного хлора	от 0,2% (3,0-200) г/дм <sup>3</sup>
42.	ГОСТ Р 57001-2016	Химические дезинфицирующие средства и антисептики	-	-		
43.	ГОСТ 7702.2.0-95	Мясо птицы в виде потрошенных, полупотрошенных и потрошенных с комплектом потрохов и шей тушек, частей, полученных при их разделке, а также обваленное и измельченное, субпродукты и полуфабрикаты птицы.	-	0207	Отбор проб и подготовка к микробиологическому анализу	-
44.	ГОСТ 3622-68	Молоко, молочный напиток, молочные и моллосодержащие продукты, кисломолочные продукты, мороженое и смеси для мороженого	-	0401-0406	Отбор проб	-
45.	ГОСТ 33444-2015	Крахмал и крахмалопродукты (декстрины, глюкозу, патоку, сиропы, саго, глотен, зародыш кукурузный, кормовые и другие продукты)	-	1108, 1702, 2303, 3505	Отбор проб	-
46.	ГОСТ 9792-73 п.2.,п.3.	Колбасы фаршированные, варено-копченые, полукопченые, вареные, сырокопченые, сырые, ливерные и кровяные, мясные хлеба, сосиски, сардельки, продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц (вареные, варено-копченые, копчено-запеченные, запеченные, жареные и сырокопченые), бекон соленый в полутушах, а также зельцы, студни, холодец и паштелы	-	1601-1602	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 13928-84	Молоко и сливки заготовляемые	-	0402 0201-0210 0301-0308 0401-0410 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1214 1501-1522 1601-1605 1701-1704 1801-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2106 2201-2209	Отбор проб	-
48.	ГОСТ 32164-2013	Продукты пищевые	-		Отбор проб	-
49.	ГОСТ Р ИСО 707-2010	Молоко и молочные продукты	-	0401-0406	Отбор проб	-
50.	ГОСТ 34129-2017 п.5	Соленые и квашеные овощи, соленые и моченые фрукты, их смеси, полуфабрикаты из них	-	-	Отбор проб	-
51.	ГОСТ 34125-2017 п.5	Сушеные фрукты и овощи, их смеси, полуфабрикаты из них, в том числе цукаты	-	-	Отбор проб	-
52.	ГОСТ 7194-81	Картофель свежий	-	0701	Отбор проб	-
53.	ГОСТ 12569-99 п. 4	Сахар-песок, сахар-рафинад и сахар-сырец	-	1701	Отбор проб	-
54.	ГОСТ 13685-84	Соль поваренная	-	2501	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
55.	ГОСТ 26668-85	Пищевые и вкусовые продукты (кроме молочных)	-	0201-0210 0301-0308 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1214 1501-1522 1601-1605 1701-1704 1801-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2104,2 106, 2501	Отбор проб для микробиологических анализов	-
56.	ГОСТ 54004-2010	Пищевые и вкусовые продукты, кроме молока и продуктов переработки молока	-	0201-0210 0301-0308 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1214 1501-1522 1601-1605 1701-1704 1801-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2104,2 106, 2501	Отбор проб для микробиологических испытаний	-
57.	ГОСТ 26312.1-84п.2	Крупы	-	1103	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
58.	ГОСТ 29142-91	Семена масличные	-	1207	Отбор проб	-
59.	ГОСТ 26809-86 п.2	Молоко, молочный напиток, молочные и моллосодержащие продукты, кисломолочные продукты, сыр и сырные продукты, масло из коровьего молока и масляную пасту, сливочно-растительный спред и сливочно-растительную топленую смесь, мороженое и смеси для мороженого	-	0401-0406	Отбор проб	-
60.	ГОСТ Р 53430-2009 п. 5	Молоко и продукты переработки молока	-	0401-0406	Отбор проб	-
61.	ГОСТ Р 54607.1-2011 п.4.3.	Продукции общественного питания	-	-	Отбор проб	-
62.	ГОСТ 8844-75 п.2	Суровое и отделанное трикотажное полотно из волокон и нитей всех видов	-	6006	Отбор проб	-
63.	ГОСТ 13587-77	Суровые и отделанные текстильные нетканые полотна и штучные изделия из волокон и нитей всех видов	-	6302	Отбор проб	-
64.	ГОСТ 20566-75 п. 7	Суровые и готовые текстильные ткани и штучные изделия из волокон и нитей всех видов	-	6302	Отбор проб	-
65.	ГОСТ 29104.0-91 п.2	Ткани технические	-	-	Отбор проб	-
66.	ГОСТ 26666.0-85 п. 2	Мех искусственный трикотажный	-	4304	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
67.	ГОСТ 16218.0-93 п.2.	Все виды тканых, плетеных, витых и вязаных текстильно-галантерейных метражных и штучных изделий(ленты, тесьма, шнуры, кружева, бахромы, галстуки, подтяжки, подвязки и т.п.)	-	5801-5810	Отбор проб	-
68.	ГОСТ Р 52958-2008 п. 4.3.	Выделанные меховые шкурки, овчины и меховые изделия	-	4303	Отбор проб	-
69.	ГОСТ 32077-2013	Выделанные меховые шкурки, овчину шубную, меховые изделия	-	4303	Отбор проб	-
70.	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы в местах организованных и неорганизованных выбросов и сбросов, в том числе в случаях возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций	-	-	Отбор проб	-
71.	Р 52.24.353-2012	Поверхностные воды суши и очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
72.	ГОСТ 31862-2012	Питьевые воды, производимые и подаваемые централизованно системами питьевого водоснабжения и предназначенные для потребления в питьевых и бытовых целях, в том числе используемые для производства	-	2201	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		пищевых продуктов и напитков				
73.	МУ от 21.08.1979г. № 2051-79	Сельскохозяйственная продукция, пищевые продукты и объекты окружающей среды	-	-	Отбор проб	-
74.	МР 0100/13609-07-34 от 27.12.2007	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
75.	ГОСТ 17.2.4.05-83	Воздух населенных мест и санитарно-защитных зон промышленных предприятий	-	-	Подготовка проб воды для определения показателей радиационной безопасности	-
76.	ГОСТ 17.2.3.01.-86	Воздух селитебных территорий существующих и вновь строящихся населенных пунктов	-	-	Концентрация взвешенных частиц пыли в воздухе	(0,04-10) мг/м <sup>3</sup>
77.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
78.	ГОСТ Р ИСО 16000-5-2009	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
79.	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Воздух замкнутых помещений, а также в воздухе, отобранный для определения выделения ЛОС строительными материалами или другими изделиями, используемыми во внутренней отделке помещений, с использованием испытательных камер и ячеек	-	3926,4015, 6101-6117,6201-6217, 6401-6405,6506, 90049401-9403	Отбора проб на сорбент Теллах ТА	-
80.	ГОСТ 938.0-75 п.2	Кожа	-	-	Отбор проб	-
81.	МУ 3.1.1029-01	Мелкие млекопитающие и птицы	-	-	Отлов, учет и прогноз численности	-
82.	МУ 3.2.3469-17 Приложение 3 п. 2.5	Комары	-	-	Дирофиляриоз	-

1	2	3	4	5	6	7		
83.	МУ 2.1.7.2657-10 п.3	Почва			Отбор проб			
84.	МУ 2.1.7.2657-10 п.4							
85.	МУ 3.2.974-00 п.6	Комары малярийные			Учет численности			
86.	МУК 4.1.3058-13	Воздух рабочей зоны			Массовая концентрация фтора	(0,014 - 1,0) мг/м <sup>3</sup> .		
87.	МУК 4.1.556-96 п.4.1.	Воздух рабочей зоны, смывы с кожных покровов и экстракты со следежды рабочих промпредприятий.			Концентрация толулендиизоцианат	(0,25-2) мг/м <sup>3</sup>		
88.	МУК 4.1.556-96 п.5.1.						Концентрация толулендиизоцианата/дифенилметан диизоцианата	(0,0008-0,008) м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>
89.	МУК 4.1.556-96 п.4.2.						Концентрация 4,4 дифенилметандигидроцианата	(0,25-20) мг/м <sup>3</sup>
90.	МУК 4.1.556-96 п.4.7.				Концентрация Диэтилтолуалендиамина/ДЭТДА	Более 0,2 мг/м <sup>3</sup>		
91.	ТР ТС 005/2011 Приложение 2	Упаковка		6305, 7010,7310, 7607, 7611000000, 7612,7615, 8309	Моделирование продолжительности контакта упаковки (укупорочных средств) с модельными средами	-		
92.	ФР 1.31.2001.00384 Методика измерения массовой концентрации сажи в промышлленных выбросах и в воздухе рабочей зоны, 2005г.	Промышленные выбросы в атмосфере			Массовая концентрация сажи	(1-50000) мг/м <sup>3</sup>		
		Воздух рабочей зоны					(2,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
93.	МУК 4.1.036-17	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация эпихлоргидрина	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>
94.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», 2004г.	Пищевые продукты, вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природных (поверхностных и подземных) источников, в том числе в вода источников питьевого водоснабжения.	-	-	Удельная суммарная β-активность	(0,1-3000) Бк/кг
95.	Методика измерения суммарной альфа активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс», 2005г.	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природных (поверхностных и подземных) источников, в том числе в вода источников питьевого водоснабжения.	-	-	Удельная суммарная α-активность	(0,01 – 1000)Бк/кг
96.	ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля «Суммарная активность альфа- бета- активность природных вод(пресных и минерализованных), 2013г.	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природных (поверхностных и подземных) источников, в том числе в вода источников питьевого водоснабжения.	-	-	Суммарная α-активность	(0,01 – 1000)Бк/кг
97.	ФР.1.38.2018.20404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб, 2018г.	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природных (поверхностных и подземных) источников, в том числе в вода источников питьевого водоснабжения.	-	-	Суммарная β-активность	(0,1-3000) Бк/кг
98.	Альфа-бета радиометр для измерений малых	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода	-	-	Суммарная α-активность	(0,01 – 1000)Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	активностей УМФ -2000 Руководство по эксплуатации ФВКМ. 412121.001РЭ разд. 2	природных (поверхностных и подземных) источников, в том числе в вода источников питьевого водоснабжения.			Суммарная β-активность	0,1- 3000 Бк/кг
99.	Дозиметр-радиометр МКС- 14ЭЦ Руководство по эксплуатации ПЛЮС. 412110.001 РЭ	Объекты внешней среды и среды обитания. Радиозотопные приборы Рабочие места	-	-	МЭД гамма-излучения  Плотность потока бета-частиц  Плотность потока альфа-частиц  МЭД гамма-излучения	(0,05 – 1000)мкЗв/ч  (0,1- 700)частиц/см <sup>2</sup> с  (0,1- 1400)частиц/с м <sup>2</sup> с  (0,1- 1000)мкЗв/ч
100.	Дозиметр-радиометр МКС- АТ1125. Руководство по эксплуатации.	Объекты внешней среды и среды обитания. Радиозотопные приборы	-	-	МЭД гамма-излучения	(0,05 – 1000)мкЗв/ч
101.	Дозиметр-радиометр МКС АТ6130. Руководство по эксплуатации.	Объекты внешней среды и среды обитания. Радиозотопные приборы Рабочие места, производственные помещения.	-	-	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения  Плотность потока бета-излучения	(0,01 – 10 <sup>4</sup> ) мкЗв/ч  (10-10 <sup>4</sup> ) част./мин. см <sup>2</sup>
102.	Дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС- АТ1123. Руководство по эксплуатации.	Объекты внешней среды и среды обитания. Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты Лаборатории неразрушающего контроля (рентгеновские и	-	-	МЭД гамма-излучения  Мощность дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 – 1000)мкЗв/ч  50 нЗв/ч- 10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		гамма-дефектоскопы) Радиоизотопные приборы			Мощность дозы кратковременно действующего излучения	5 мкЗв/ч- 10 Зв/ч
					Средняя мощность дозы импульсного излучения	0,1 мкЗв/ч- 10 Зв/ч
					Доза рентгеновского и гамма-излучения	10 нЗв- 10 Зв
103.	Измерительный комплекс «Альфарад плос-АРП». Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001РЭ	Объекты внешней среды и среды обитания. Рабочие места, производственные помещения.	-	-	ЭРОА радона в воздухе	(1 до 1,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
104.	Термометр поверхностный Testo 905-T2 Руководство по эксплуатации.	Температура поверхностей	-	-	ЭРОА торона в воздухе	(05 до 1,0·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Температура поверхностей	(-50 - +350) °С
					Температура воздуха	(-10 до +50) °С
					Температура поверхностей	(-50 - +350) °С
					Относительная влажность воздуха	(10-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20,0) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0,2 - 50) °С
105.	СанПиН 2.2.4.548-96 (п.7)	Производственные помещения, рабочие места	-	-	Интенсивность теплового облучения	(1 - 2500) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
106.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп» БВЕК.43 1110.06РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Температура воздуха (-10 до +50) °С Относительная влажность воздуха (3 – 98)% Скорость движения воздуха (0,1 – 20) м/с Атмосферное давление (80-110) кПа	
107.	Метеометр «МЭС-200А». Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Температура воздуха (-40 до +85) °С Относительная влажность воздуха (10 – 98)% Скорость движения воздуха (0,1 – 20) м/с Атмосферное давление (80-110) кПа Сероводород (0-45) мг/м <sup>3</sup>	
108.	Измеритель влажности и температуры «ТКА-ТВ». Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.001 РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Температура воздуха (0 д- 50) °С Относительная влажность воздуха (10 – 98)%	
109.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (модель 60) Руководство по эксплуатации	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Температура воздуха (0 - 50) °С (10 – 98)% Относительная влажность воздуха (0,1 – 20) м/с Атмосферное давление (80-110) кПа	
110.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (модель 24) Руководство по эксплуатации.	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Температура воздуха (0 - 50) °С Относительная влажность воздуха (10 – 98)% Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (0,5 - 50) °С	

1	2	3	4	5	6	7
111.	Измеритель микроклимата «ЭкоТерма-1». Руководство по эксплуатации ПКДУ.411619.001 РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Температура воздуха (-50 до +60) °С Относительная влажность воздуха (10 - 95)% Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) (0,2 - 50) °С	
112.	Радиометр теплового излучения «ИК-метр». Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1121.04 РЭ.	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Интенсивность теплового излучения (10 - 2500) Вт/м <sup>2</sup>	
113.	Радиометр неселективный «Аргус-03» Руководство по эксплуатации.	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность теплового излучения) (1,0 - 2000) Вт/м <sup>2</sup>	
114.	СанПин 2.2.4.1294-03 (п. 3)	Производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэроионов положительной полярности (10 <sup>2</sup> - 10 <sup>6</sup> ) ион/см <sup>3</sup>	
115.	Люксметр «ТКА-ЛЮКС» Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.859.005 РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Концентрация аэроионов отрицательной полярности (10 <sup>2</sup> - 10 <sup>6</sup> ) ион/см <sup>3</sup>	
116.	Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 01) Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.001 РЭ	Производственные помещения, рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Открытая территория	-	-	Освещенность (1-200000)лк Освещенность (1-200000)лк Яркость (1-200000) кд/м <sup>2</sup> Коэффициент пульсации освещенности (1-100) %	
117.	Прибор комбинированный	Производственные и жилые	-	-	Энергетическая освещенность в	

1	2	3	4	5	6	7
	«ТКА-ПКМ» (модель 12) УФ-Радиометр Руководство по эксплуатации	помещения, музеи, библиотеки, архивы			спектральных диапазонов: УФ-А (400-315) нм  УФ-В (315-280) нм  УФ-С (280-200) нм	(0,01-60) Вт/м <sup>2</sup>  (0,01-60) Вт/м <sup>2</sup>  (0,001-20) Вт/м <sup>2</sup>
118.	Лазерный дозиметр «ЛД-07» Руководство по эксплуатации БВЕК 710000.001 ПС	Производственные и жилые помещения, музеи, библиотеки, архивы	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 1 - 0,4-1,0 мкм в спектральном диапазоне 2 - 1-20 мкм  Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения - в спектральном диапазоне 1 - 0,4-1,0 мкм - в спектральном диапазоне 2 - 1-20 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>  (10 <sup>-8</sup> - 2*10 <sup>-3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> - 1) Дж/см <sup>2</sup>
119.	МИ ПКФ-10-005. (рег. № ФР.1.34.2010.07719)	Рабочие места, оборудованные ПЭВМ	-	-	Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от непрерывного или импульсного лазерного излучения - в спектральном диапазоне 1 - 0,4-1,0 мкм - в спектральном диапазоне 2 - 1-20 мкм  Напряженность электрического поля на частотах 5Гц - 2 кГц на частотах 2 кГц - 400 кГц Напряженность магнитного поля на частотах 5Гц - 2 кГц на частотах 2 кГц - 400 кГц	(10 <sup>-8</sup> - 10 <sup>3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> - 5*10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>  (5 - 1500) В/м (0,1 - 20) В/м  (62,5 - 5000) нГл (5 - 500) нГл

1	2	3	4	5	6	7
120.	МИ ПКФ-14-016. (№ в реестре ФР.1.36.2014.18773)	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот 2, 4, 8, 16 Гц	(22 – 139) дБ
121.	МИ ПКФ-14-014. (№ в реестре ФР.1.36.2014.18774)	Рабочие места в производственных помещениях и на территории	-	-	Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения пиковые скорректированные виброускорения эквивалентные среднеквадратичные уровни виброускорения вибрационная экспозиция за смену А(8) (расчетный показатель)	(55 – 164) дБ (55 – 164) дБ (55 – 164) дБ
122.	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ-МЕТР-АТ-002» Руководство по эксплуатации МПФК.411173.004 РЭ	Рабочие места с ПЭВМ, производственным оборудованием и игровыми комплексами (автоматами) на базе ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля на частотах 5 Гц – 2 кГц на частотах 2 кГц – 400 кГц Напряженность магнитного поля на частотах 5 Гц – 2 кГц на частотах 2 кГц – 400 кГц	(8 – 100) В/м (0,8 – 10) В/м (80 – 1000) нГл (8 – 100) нГл
123.	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей «ПЗ-80» Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.005 РЭ	Индустриальные источники, рабочие места с ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля на частотах 5 Гц – 2 кГц на частотах 2 кГц – 400 кГц на частотах (10 – 30) кГц	(5 – 1500) В/м (0,1 – 20) В/м (0,1 – 500) В/м

1	2	3	4	5	6	7
124.	<p>ИИБ 110А совместно с антеннами П6-70 и П6-71 для измерения напряженности магнитного и электрического поля</p> <p>Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06</p>	<p>Индустриальные источники, рабочие места с ПЭВМ</p>			<p>Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) на частотах 5Гц – 2 кГц</p> <p>на частотах 2 кГц – 400 кГц</p> <p>на частотах 10 – 30 кГц</p> <p>Напряжённость электрического поля 50 Гц</p> <p>Напряженность магнитного поля на частотах 5Гц – 2 кГц</p> <p>на частотах 2 кГц – 400 кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля на частотах 5Гц – 2 кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля на частотах 2 кГц – 400 кГц</p> <p>Рабочий диапазон частот антенны П6-71: 5Гц – 400 кГц</p>	<p>(250 – 125000) нТл</p> <p>(12,5 – 25000) нТл</p> <p>(6,25 – 125000) нТл</p> <p>420 мВ/м – 100 кВ/м</p> <p>50 мА/м – 9000 А/м</p> <p>(62,5 нТл – 11250 мкТл)</p> <p>(4,8 – 4400) В/м</p> <p>(0,75 – 3) В/м</p> <p>60мА/м – 0,6 кА/м</p> <p>(75 нТл – 0,75 мТл)</p> <p>5мА/м – 0,4 кА/м</p> <p>(6,25 мА/м – 0,5 мТл)</p> <p>(4,8 – 4400)</p>

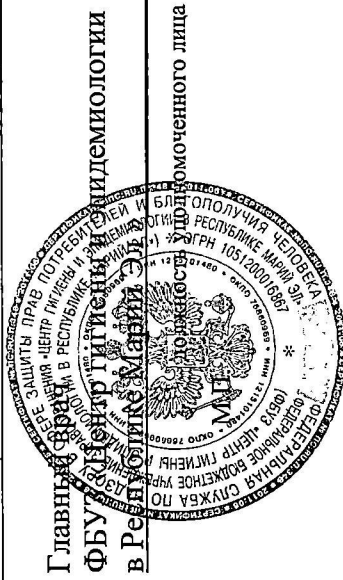
1	2	3	4	5	6	7
						В/м
					Напряженность электрического поля на частотах 5Гц – 2 кГц на частотах 10 – 30 кГц	(0,19 - 3000) В/м
					Рабочий диапазон частот антенны Пб-70:5Гц–400 кГц	60мА/м – 0,6 кА/м
					Напряженность магнитного поля на частотах 5Гц – 2 кГц	(75 – 750000) нТл
					на частотах 10 – 30 кГц	1,71мА/м – 0,4 кА/м
						(2,1375 - - 50000) нТл
					Напряжённость электрического поля (антенна Пб-71)50 Гц	420 мВ/м – 100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля (антенна Пб-70) 50 Гц	5 мА/м – 5000 А/м
						(6,25 нТл - - 6250 мкТл)
125.	ГОСТ 32995-2014	Текстильные материалы, изделия и одежда из них	-	-	Напряженность электростатического поля на поверхности изделия	(0,3 – 180) кВ/м
126.	Миллитесламетр портативный универсальный ТПУ. Руководство по эксплуатации.	Помещения, рабочие места	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,01 – 19,99) мТл
					Магнитная индукция переменного магнитного поля	(0,1 – 199,9) мТл
					Магнитная индукция импульсного магнитного поля	(1 – 1999) мТл
127.	ГОСТ Р 51724-2001 (п. 6, 7)	Наземные, подземные, надводные и подводные экранированные объекты, помещения, технические средства, места размещения	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,3 – 200) А/м

1	2	3	4	5	6	7
		радиоэлектронных средств (РЭС) при их производстве, испытаниях и эксплуатации, рабочие места				
128.	Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный «МТМ-01» Руководство по эксплуатации БВЕК 570000.001 РЭ	Помещения, рабочие места	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,5 – 200) А/м
129.	ГОСТ Р 53695-2009	Строительная площадка, ближайшая к ней территории застройки	-	-	Эквивалентный уровень звука А Максимальный уровень звука А Уровни звукового давления в 1/1, 1/3 октавных полосах частот	(22-139) дБ (дБА) (20-140) дБ (дБА)
130.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная среда, рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот от 12,5 до 100 Гц	(42 – 159) дБ
131.	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения	(55 – 164) дБ (55 – 164) дБ
132.	Измеритель акустический многофункциональный «Экофизика» Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001 РЭ	Производственные помещения, жилые и общественные здания, измерения виброакустических характеристик машин и механизмов	-	-	Эквивалентные среднеквадратичные уровни виброускорения Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотными коррекциями А, С с временными характеристиками S, F, I, Leg Пиковые уровни звука с частотной коррекцией С Уровни звукового давления в 1/1, 1/3 октавных полосах частот	(55 – 164) дБ (22 – 139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотными коррекциями F1, Gc временными характеристиками S, Leg	(42 – 159) дБ
					Уровни звукового давления в 1/1 октавных полосах частот 2, 4, 16 Гц	(42 – 159) дБ
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотной коррекцией AU с временными характеристиками S, F, Leg	(55 – 164) дБ ( $5,6 \cdot 10^{-4}$ – 158) м/с <sup>2</sup>
					Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот 25Гц - 100 кГц	(55 – 164) дБ ( $5,6 \cdot 10^{-4}$ – 158) м/с <sup>2</sup>
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения с частотными коррекциями Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm с временными характеристиками «1с», «5с», «10с», Leg	(50 – 164) дБ ( $3,2 \cdot 10^{-4}$ – 158) м/с <sup>2</sup>
					Пиковые скорректированные виброускорения Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Fk, Fm	(50 – 164) дБ ( $3,2 \cdot 10^{-4}$ – 158) м/с <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
133.	Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ.	Рабочие места, жилые и общественные здания, территории, измерения виброакустических характеристик машин и механизмов			Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения с частотными коррекциями Fh, Wh с временными характеристиками «1с», «5с», «10с», Leg  Пиковые скорректированные виброускорения Fh, Wh  Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотными коррекциями A, C с временными характеристиками S, F, I, Leg  Пиковые уровни звука с частотной коррекцией C  Уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот 31,5-8000 Гц  Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотными коррекциями Gи ZI с временными характеристиками S, Leg  Уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот  Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с временными характеристиками S, F, Leg  Уровни звукового давления в 1/3 и 1/1 октавных полосах частот	(50 – 164) дБ (3,2*10 <sup>-4</sup> – 158) м/с <sup>2</sup>  50 – 164) дБ (3,2*10 <sup>-4</sup> – 158) м/с <sup>2</sup>  (20 – 140) дБ  (20 – 140) дБ  (20 – 140) дБ  (30 – 150) дБ  (30 – 150) дБ  (70 – 170) дБ  (70 – 170) дБ

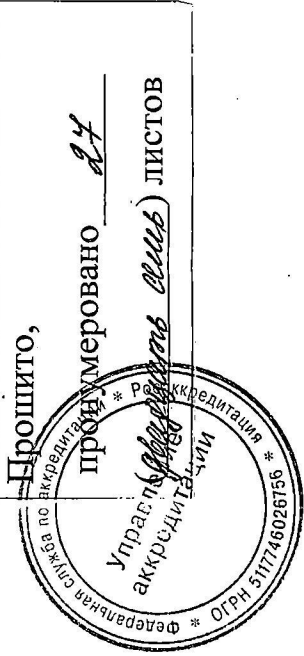
1	2	3	4	5	6	7
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорений 1/1 и 1/3 октавных полос с частотными коррекциями Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Wn, Wm с временными характеристиками «1с», «5с», «10с», Leg	(70 – 170) дБ
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорений 1/1 и 1/3 октавных полос с частотными коррекциями Bh, Wh с временными характеристиками «1с», «5с», «10с», Leg	(70 – 170) дБ
134.	Трехканальный виброметр, измеритель транспортной вибрации SV100. Руководство по эксплуатации.		Рабочие места, жилые и общественные здания, территории, измерения виброакустических характеристик машин и механизмов	-	Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорений 1/1 октавных полос с частотными коррекциями Wd, Wk, Wm, Wb	(0,01-50,0) м/с <sup>2</sup>



*[Handwritten signature]*

С.И. Баграков  
инициалы, фамилия,  
уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица





Руководитель экспертной группы

  
\_\_\_\_\_


Г.Б. Федутинова

Технические эксперты

  
  
\_\_\_\_\_

Т.Ю. Самсонова

Д.Н. Лебедев

  
Е.Б. НОВОСЕЛЪЦЕВА