



**ПРИКАЗ**

от « 29 » 2022 г.

№ 2-698

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21 83

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

**Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Аналитик Эксперт»**

наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

**450103, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Кувыкина, д. 11/2, Литер А, помещение 11, 28.**

адрес места осуществления деятельности

**На соответствие требованиям**

**ГОСТ ISO/IEC 17025-19 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/  
частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МИ ПКФ 12-006  ПКДУ.411000.001РЭ  Руководство по эксплуатации на измеритель акустический многофункциональный «ЭКОФИЗИКА» п.7.1, п.7.2	Рабочее место, жилые и общественные здания, машины и механизмы, научные исследования	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5 - 8000 Гц/ Уровень шума	(32 - 149) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 12,5 - 40 кГц/ Уровень ультразвука	(32 - 149) дБ
					Корректированное ускорение общей и локальной вибрации	(60 - 174) дБ
					Уровень ускорения общей и локальной вибрации в октавных и третьоктавных полосах частот	(60 - 164) дБ
					Уровень звукового давления звука в октавных полосах частот в диапазоне 31,5 - 16000 Гц (25 - 20000 Гц)	(22- 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Уровень звукового давления звука в третьоктавных полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц (25 - 20000 Гц)	(11 - 150) дБ
			-	-	Уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2 - 16 Гц (1,6 - 20 Гц)	(13 - 150) дБ
			-	-	Уровень звукового давления инфразвука в третьоктавных полосах с среднегеометрическими частотами 2 - 16 Гц (1,6 - 20 Гц)	(11 - 150) дБ
			-	-	Уровень звукового давления инфразвука в полосе частот фильтра FI	(25 - 150) дБ
			-	-	Максимальный уровень звука	(22 - 150) дБА
			-	-	Пиковый уровень звука	(27 - 150) дБС
2	МИ ПКФ 14-016	Рабочее место	-	-	Общий (линейный) уровень звукового давления в диапазоне частот 2 - 16 Гц/ Инфразвук	(32 - 149) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в диапазоне частот 2 - 16 Гц/ Уровень инфразвука	(32 - 149) дБ
3	МУК 4.3.2756-10	Рабочее место, производственные помещения	-	-	Температура воздуха	от минус10 до плюс 50 °C
					Относительная влажность воздуха	(3 - 90) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10 - 2500) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Расчетный показатель: индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс), показатель необходимый для расчета и определений инструментальным методом: температура воздуха, температура влажного термометра, температура внутри чёрного шара, скорость движения воздуха)	-
4	Руководство по эксплуатации "Прибор комбинированный ТКА-ПКМ" (20) п. 7	Жилые и общественные помещения, рабочее место	-	-	Температура воздуха	(0 - 50) °C
					Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
5	Руководство по эксплуатации "Прибор комбинированный ТКА-ПКМ" (50) Анемометр п. 7	Жилые и общественные помещения, рабочее место	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с
6	Руководство по эксплуатации радиометра теплового излучения «ИК-метр» БВЕК.43.1121.04 РЭ п. 6	Жилые и общественные помещения, рабочее место	-	-	Интенсивность теплового излучения (тепловой поток)	(10 - 2500) Вт/м <sup>2</sup>
					Энергетическая яркость	(165 - 5000) Вт/(м <sup>2</sup> *ср)
7	Руководство по эксплуатации "Прибор комбинированный ТКА-ПКМ" (09) п. 6	Жилые и общественные помещения, рабочее место	-	-	Освещенность	(10 - 200000) лк
					Яркость	(10 - 200000) кд/м <sup>2</sup>
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
8	МИ ПКФ-10-005	Рабочее место, оборудованное ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(5 - 3500) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(0,75 - 125) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц	(0,06 - 350) А/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(0,005 - 19,2) А/м

1	2	3	4	5	6	7
9	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля «СТ-01» МГФК.410000.001 РЭ п. 4	Рабочее место, помещение	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
10	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метр АТ-004 БВЕК43 1440.09.03 РЭ п. 5.2	Промышленные электроустановки, жилые и производственные помещения, рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля	(0,008 - 8) А/м
					Магнитная индукция в диапазоне частот	(0,1 - 10) мкТл
11	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метра Модификация 50 Гц БВЕК43 1440.09.03 РЭ п. 5.1	Промышленные электроустановки, жилые и производственные помещения, рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля частотой (48-52) Гц	(50 - 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля частотой (48-52) Гц	(0,8 - 4000) А/м
					Магнитная индукция в диапазоне частотой (48-52) Гц	(0,001 - 5) мТл
12	МИ ПКФ-09-001	Рабочее место, общественные и жилые здания и помещения	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(20 – 4800) А/м
13	МИ ПКФ-09-002	Рабочее место, общественные и жилые здания и помещения	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,1 - 30) кВ/м
14	Руководство по эксплуатации ПЗ-81-02 ПКДУ.411100.002РЭ п. 2.2.1	Рабочее место, жилые и производственные помещения, промышленность, транспорт, материаловедение, научные исследования (в том числе магнитной индукции геомагнитного поля, гипогеомагнитного поля), территория	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,3 - 50) мТл
					Магнитная индукция переменного магнитного поля частотой 50 Гц	(0,2 – 35) мТл
15	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного «ИПМ-	Рабочее место	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					30 кГц - 50 кГц	(1,15 - 115) В/м
					50 кГц - 300 МГц	(1 - 100) В/м

1	2	3	4	5	6	7
	101М» МГФК.411153.002 РЭ п.8		-	-	300 МГц - 500 МГц 500 МГц - 700 МГц 700 МГц - 1000 МГц 1000 МГц - 1200 МГц 2,4 ГГц - 2,5 ГГц 30 кГц - 50 кГц 50 кГц - 700 мГц 700 мГц - 1200 МГц 2,4 ГГц - 2,5 ГГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: 30 кГц - 50 кГц 50 кГц - 70 кГц 70 кГц - 3 МГц 1 МГц - 1,5 МГц 1,5 МГц - 3 МГц 3 МГц - 50 МГц	(0,85 - 85) В/м (0,7 - 70) В/м (0,5 - 50) В/м (0,35 - 35) В/м (0,5 - 50) В/м (5,75 - 575) В/м (5 - 500) В/м (4,25 - 425) В/м (0,6 - 60) В/м (0,75 - 75) А/м (0,6 - 60) А/м (0,5 - 50) А/м (0,15 - 15) А/м (1,2 - 12) А/м (0,1 - 10) А/м
16	"Прибор комбинированный ТКА-ПКМ" (12) п. 6	Жилые и общественные помещения, рабочее место	-	-	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> (1 - 20000) мВт/м <sup>2</sup>
17	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ6130 п. 3	Производственная (рабочая) среда, здания и сооружения, открытая территория	-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 10000) мкЗв/ч (0,1 - 100000) мкЗв (10 - 10 <sup>4</sup> ) част/мин·см <sup>2</sup>
18	Руководство по эксплуатации на измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц «АЭРОКОН-П» п.8	Атмосферный воздух, рабочее место	-	-	Массовая концентрация аэрозольных частиц/ Массовая концентрация пыли	(0 - 100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
19	МВИ-4215-004А-556591409-2012 (ФР.1.31.2012.12433)	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1 - 40) мг/м <sup>3</sup>
20	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 (КПГУ 413322 002 РЭ) п.2	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация хлора/ Хлор <sup>+</sup> Аэрозоль сварочный (по Mn)/ Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%; от 20 до 30% Азота диоксид/ азота диоксид (азот (IV) оксид; двуокись азота) Азота оксид/ азота оксиды/ в пересчете на NO <sub>2</sub> , / Азота окислы Сажа (углерод)/ углерода пыли Гидрофторид (фтороводород)/ Гидрофторид /в пересчете на фтор/ (водород фторид) Бензин/ Бензин (растворитель, топливный) Бензол/ Бензол <sup>+</sup> Метилбензол (толуол) Углерода оксид (угарный газ)/ Углерод оксид (; углерода окись) Проп-2ен-1-аль (Акролеин)/ Проп- 2-ен-1-аль (акрилальдегид; акролеин; акриловый альдегид) Озон Азота диоксид/ азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) Азота оксид/ азота (II) оксид (Азот монооксид) Сажа (углерод)/ углерод (Пигмент черный) Гидрофторид (фтороводород)/ гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Бензин/ Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup> (0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup> (1-40) мг/м <sup>3</sup> (2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup> (2-80) мг/м <sup>3</sup> (0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup> (2,5-100,0) мг/м <sup>3</sup> (25-1000) мг/м <sup>3</sup> (10-400) мг/м <sup>3</sup> (0,1-4,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05-2,00) мг/м <sup>3</sup> (0,02-1,00) мг/м <sup>3</sup> (0,03-2,50) мг/м <sup>3</sup> (0,025-2,000) мг/м <sup>3</sup> (0,0025-0,2500) мг/м <sup>3</sup> (0,75-50,00) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Бензол/ Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	(0,05-2,50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метилбензол (толуол)/ Метилбензол (Фенилметан)	(0,3-25,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерода оксид (угарный газ)/ Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	(1,5-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Дигидросульфид (Сероводород)/ Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	(0,004-5,000) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-	Аэрозоль сварочный (по Mn)/ Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид	(0,0005-0,1000) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид/ азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	(0,02-1,00) мг/м <sup>3</sup>
					Азота оксид/ азота (II) оксид (Азот монооксид)	(0,03-2,50) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид (сернистый ангидрид)	(0,025-5,000) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)/ углерод (Пигмент черный)	(0,025-2,000) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид (фтороводород)/ гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	(0,0025-0,2500) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин// Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод	(0,75-50,00) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол/ Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	(0,05-2,50) мг/м <sup>3</sup>
					Метилбензол (толуол)/ Метилбензол (Фенилметан)	(0,3-25,0) мг/м <sup>3</sup>
					Углерода оксид (угарный газ)/ Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	(1,5-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Дигидросульфид (Сероводород)/ Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	(0,004-5,000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
21	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432)	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация азота диоксида/ Азота диоксид	(1 - 40) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация углерода оксида/ Углерода оксид	(10 - 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлора/ Хлор <sup>+</sup>	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>
22	МИ-4215-013-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08575)	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация масла минерального нефтяного/ Масла минеральные нефтяные	(3 - 100) мг/м <sup>3</sup>
23	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация серной кислоты/ Серная кислота	(0,5 - 20) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация щёлочи/ Щелочь (гидроокись натрия, гидроокись калия)/Щелочи едкие <sup>+</sup> (растворы в пересчете на натрий гидроксид)	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>
24	МИ-4215-024-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14152)	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация ди-железа триоксида/ Ди-Железо триоксид	(3 - 120) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца и его соединений/ Свинец и его неорганические соединения	(0,025 - 1) мг/м <sup>3</sup>
25	МИ-4215-025-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14153)	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца в сварочных аэрозолях/ Марганец в сварочных аэрозолях (с содержанием до 20%)	(0,1 - 4) мг/м <sup>3</sup>
26	МУК 4.1.1364-03	Производственная (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация панкреатина/ Панкреатин (фермент)	(0,5 - 5) мг/м <sup>3</sup>
27	Руководство по эксплуатации к прибору АНТ-3М ДКТЦ.413441.104 РЭ п. 5.2.4.1, п. 5.2.4.2	Рабочее место	-	-	Массовая концентрация аммиака/ Аммиак	(10 - 150) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона/ Пропан-2-он (Ацетон)	(100 - 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензина (по декану)/ Бензин (по декану)	(50 - 2000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация бензола/ Бензол <sup>+</sup>	(2,5 - 60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола/ Бутанол	(5 - 150) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилхлорида/ Винилхлорид	(2,5 - 150) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилена/ Изобутилен	(30 - 300) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация керосина (по декану)/Керосин	(50 - 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилола/ Ксилол	(25 - 300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота/ Азота оксиды	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропанола/ Спирт пропиловый	(5 - 150) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилена/ Пропилен	(50 - 500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода/ Сероводород	(5 - 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола/ Стирол	(5 - 80) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена/ Тетрахлорэтилен	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола/ Толуол	(25 - 300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена/ Трихлорэтилен	(5 - 50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация углеводородов алифатических (C <sub>4</sub> - C <sub>10</sub> ) (по гексану)/ Углеводороды алифатические (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> ) (по гексану)	(50 - 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт- спирита (по декану)/ Уайт-спирит	(50 - 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола/ Фенол	(0,15 - 2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Массовая концентрация циклогексана/ Циклогексан Массовая концентрация этанола/ Этанол Массовая концентрация этилена/ Этилен	(10 - 600) мг/м <sup>3</sup> (500 - 2000) мг/м <sup>3</sup> (100 - 500) мг/м <sup>3</sup>
28	ГОСТ 12.1.014-84	Рабочее место Рабочая зона	-	-	Массовая концентрация арсина/ Арсин Массовая концентрация гидроцианида/ Гидроцианид <sup>+</sup> (водород цианид; синильная кислота) Массовая концентрация уксусной кислоты/ Этановая кислота <sup>+</sup> (уксусная кислота) Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид <sup>+</sup> Массовая концентрация гидрохлорида/ Гидрохлорид (водород хлорид, хлоргидрат) <b>Массовая концентрация ртути паров/ Ртуть</b> Озон	(0,1 - 3) мг/м <sup>3</sup> (0,1 - 2) мг/м <sup>3</sup> (2 - 300) мг/м <sup>3</sup> (0,2 - 5) мг/м <sup>3</sup> (5 - 150) мг/м <sup>3</sup> <b>(0,003 - 0,1) мг/м<sup>3</sup></b> (0,05-3) мг/м <sup>3</sup>
29	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТП.ИНТ-16.01-2018	Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену) Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий	(1,00-71,0×10 <sup>3</sup> ) кг·м (0,10-21,0) кг (480-61,0×10 <sup>3</sup> ) (1,00-210,0×10 <sup>3</sup> ) кгс·с

1	2	3	4	5	6	7
					Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (% от времени рабочего дня смены)	от 2,5 до 100 вкл.
			-	-	Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	от 2 до 311 вкл.
					Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены	от 0,020 до 5,10 вкл. км
					<b>Сенсорные нагрузки:</b>	
					Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	от 1 до 310 вкл. ед.
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	от 1 до 26 вкл. ед.
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	от 1 до 76 вкл. %
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	от 1 до 26 вкл. час
					Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	-
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	от 1 до 76 вкл. %
					<b>Монотонность нагрузок</b>	
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	от 2 до 11 вкл. ед.
30	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018	Напряженность трудового процесса				

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	от 1 до 91 вкл. % от 0,12 до 5 вкл. час
31	МУК 4.3.2194 -07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Окта́вный уровень звукового давления Третьокта́вный уровень звукового давления Экви́валентный уровень звука Макси́мальный уровень звука	(22 - 150) дБ (22 - 150) дБ (22 - 150) дБА (22 - 150) дБА
32	ГОСТ 23337	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Окта́вные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц Макси́мальный уровень звука Окта́вные экви́валентные (по энергии) уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	(22 - 150) дБ (22 - 150) дБА (22 - 150) дБ
33	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Уро́вень виброускорения (среднеквадратичное значение, корректированный экви́валентный)	(60 - 174) дБ
34	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные помещения	-	-	Положи́тельно заря́женные ионы Отрица́тельно заря́женные ионы Расчёто́вый показа́тель: Коэффициент униполярности Показа́тели, необходи́мые для прове́дения расчёта и опре́деляемы́е	$(2 \times 10^2 - 2 \times 10^5)$ ион/см <sup>3</sup> $(2 \times 10^2 - 2 \times 10^5)$ ион/см <sup>3</sup> -

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	инструментальными методами: положительно заряженные ионы, отрицательно заряженные ионы	
35	Руководство по эксплуатации Счетчиков аэроионов малогабаритных МАС-01 БВЭК.510000.001 РЭ п. 4	Жилые и общественные здания, рабочее место	-	-	Счетная концентрация легких ионов (с подвижностью не менее 0.4 см <sup>2</sup> В <sup>-1</sup> с <sup>-1</sup> ) обеих полярностей	(1×10 <sup>2</sup> - 1×10 <sup>6</sup> ) см <sup>-3</sup>
36	ГОСТ 30494	Жилые, административные и общественные здания	-	-	Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха Температура воздуха <i>Расчетная величина: Результирующая температура помещения Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальными методами: температура воздуха в помещении, радиационная температура помещения, температура шарового термометра, скорость движения воздуха, площадь, температура внутренней поверхности ограждений и отопительных приборов</i>	(0,1 - 0,6) м/с (10 - 90) % (5 - 40)°C -
37	Руководство по эксплуатации Измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М ТФАП.413614.009 РЭ, п. 5	Жилые, административные и общественные здания	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Атмосферное давление	от минус 45 до плюс 60 °C (0 - 99) % (840 - 1060) гПа (630 - 795) мм.рт.ст
38	ГОСТ 24940	Рабочее место, помещения общественных зданий и сооружений, мест производства работ вне зданий, улицы, дороги,	-	-	Освещенность <i>Расчетные величины: Средняя освещенность Минимальная освещенность Цилиндрическая освещенность Полуцилиндрическая</i>	(1 - 200000) лк - - - -

1	2	3	4	5	6	7
		площади, пешеходные зоны.	-	-	освещенность Коэффициент естественной освещенности (КЕО) <i>Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальными методами:</i> освещенность Вертикальная освещенность на окнах зданий	- (1 - 200000) лк
					<i>Расчетная величина:</i> Среднее значение вертикальной освещенности на окнах зданий <i>Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальными методами:</i> вертикальная освещенность на окнах зданий	-
39	Руководство по эксплуатации Люксметр «ТКА-Люкс» ЮСУК 2.859.005 РЭ п.2	Жилые дома, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Освещенность	(1 - 200000) лк
40	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения Объемная активность радона в воздухе помещений <i>Расчетная величина:</i> Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона. <i>Показатель, необходимый для расчета и определяемый инструментальными методами:</i> объемная активность радона	(0,1 - 10000) мкЗв/ч (20 - 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> -
41	Методика измерений средней за время экспозиций объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, утверждена НТЦ «НИТОН»	Помещения жилых домов, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Средняя за 1 - 6 суток объемная активность радона в воздухе помещений Объемная активность радона в пробах воздуха	(20 - 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (30 - 2×10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	26.02.1993					
42	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, утверждена НТЦ «НИТОН» 26.02.1993	Помещения жилых домов, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Средняя за 1 - 10 часов плотность потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	(3 - 1×10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
43	Руководство по эксплуатации Комплекса измерительного для мониторинга радона «КАМЕРА-01» ФМКТ.136132.134 РЭ	Помещения жилых домов, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Средняя за 1 - 6 суток объемная активность радона в воздухе помещений Объемная активность радона в пробах воздуха Средняя за 1 - 10 часов плотность потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	(20 - 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (30 - 2×10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (3 - 1×10 <sup>5</sup> ) мБк/(с×м <sup>2</sup> )
44	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018	Рабочее место	-	-	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А, дБА	(32-149) дБА
45	МИ И.ИНТ-03.01-2018	Рабочее место	-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления в диапазоне частот 2-16 Гц Эквивалентный общий (линейный) уровень звукового давления в диапазоне частот 2-16 Гц	(32-149) дБ (32-149) дБЛин
46	МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018	Рабочее место	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения в диапазоне частот 0,8-80 Гц	(64-164) дБ
47	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018	Рабочее место	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения в диапазоне частот 0,8-80 Гц	(64-164) дБ
48	МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018	Рабочее место	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма- излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
49	МИ УФ.ИНТ-12.01-2018	Рабочее место	-	-	Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (400-315) нм (УФ-А) Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (315-280) нм (УФ-В) Энергетическая освещенность в	(0,01-60) Вт/м <sup>2</sup> (0,01-60) Вт/м <sup>2</sup> (0,001-20) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	диапазоне длин волн (280-200) нм (УФ-С)	
50	МИ СС.ИНТ-07.01-2018	Рабочее место	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
51	МИ М.ИНТ-01.01-2018	Рабочее место	-	-	Температура воздуха	От минус 45 до плюс 60 °C
					Относительная влажность воздуха	(0-99) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-2,0) м/с
					Интенсивность теплового облучения	(10-2500) Вт/м <sup>2</sup>
52	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ Приложение Б	Производственные объекты (в том числе опасные производственные объекты), жилые и офисные помещения, общественные здания, открытые территории (в том числе селитебные), рабочие места, плавательные средства	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (48-52 Гц)	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (48-52 Гц)	(0,8-4000) А/м
					Магнитная индукция в диапазоне частот (48-52 Гц)	(0,001-5) мТл
53	ПНДФ 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,027-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Отбор проб	-
54	«Правила эксплуатации установок очистки газа», Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, приказ № 498 от 15.09.2017- раздел II, п.13, стр. 3	Газоочистные установки	-	-	Расчетный показатель: Эффективность работы ГОУ (степень очистки выбросов) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Взвешенные частицы (пыль), Объемный расход газопылевых потоков	-
55	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М, исполнение А Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Динамическое давление газопылевых потоков	(6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст
					Статическое давление газопылевых потоков	(6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст

1	2	3	4	5	6	7
	5.910.000 РЭ, раздел 7		-	-	Полное давление газопылевых потоков	(6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст
56	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура Динамическое давление газопылевых потоков Статическое давление газопылевых потоков  Расчётный показатель: Полное давление газопылевых потоков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Динамическое давление газопылевых потоков Статическое давление газопылевых потоков	(от минус 40 до плюс 600) °C (6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст (6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст (6-2000) Па (0,6-200) мм.вд.ст
57	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Расчётный показатель: Скорость газопылевых потоков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Динамическое давление газопылевых потоков  Расчётный показатель: Объёмный расход газопылевых потоков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Скорость газопылевых потоков	- -
58	Термометр контактный цифровой ТК-5.06С Руководство по эксплуатации, п. 3	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков Температура газопылевых потоков	(3-100) % от минус 40 до плюс 600 °C

1	2	3	4	5	6	7
59	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность (пыль, взвешенные частицы) газопылевых потоков/ Пыль	(0,027-10000) мг/м <sup>3</sup>
60	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимых под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения/мощность дозы гамма излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
					Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта в пределах площади застройки	(3-1×10 <sup>5</sup> ) мБк/( м <sup>2</sup> с)
61	МУК 2.6.1.1087-02 (с дополнением № 1)	Металлолом	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения/мощность эквивалентной дозы гамма излучения/ мощность дозы	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Амбиентная доза гамма-излучения/доза	(0,1 - 100000) мкЗв
					Плотность потока бета-частиц	(10 - 10 <sup>4</sup> ) част/мин·см <sup>2</sup>

Директор ООО «Аналитик Эксперт»

Н.Ю. Песков