



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «16» ноября 2019 г.
№ АЭ-58.4

Уникальный номер записи об аккредитации АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
в реестре аккредитованных объектов с ограниченной ответственностью «Центральная техническая лаборатория»

наименование испытательной лаборатории (центра)

РА.РЦ.21НС83

195197, Россия, г. Санкт-Петербург, Минеральная ул. д.13, лит. А, пом 13Н, пом. 43

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	3	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 26140-84, п.п. 4.15	Медицинские рентгеновские аппараты и комплексы, предназначенные для рентгенодиагностики и рентгенотерапии	-	-	Пульсация анодного напряжения	(0-100) %
2	ГОСТ 26140-84, п.п. 4.20	Медицинские рентгеновские аппараты и комплексы, предназначенные для рентгенодиагностики и рентгенотерапии	-	-	Усилие перемещения подвижных частей экранно-снимочного устройства рентгеновского аппарата.	(0,01 - 0,1) кН.
3	ГОСТ 26141-84, п.п. 3.5	Усилители рентгеновского изображения, входящие в состав диагностических рентгеновских аппаратов	-	-	Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
4	ГОСТ 26141-84, п.п. 3.6	Усилители рентгеновского изображения, входящие в состав диагностических рентгеновских аппаратов	-	-	Дисторсия изображения	0-20%
5	ГОСТ 26141-84, п.п. 3.7.	Усилители рентгеновского изображения, входящие в состав диагностических рентгеновских аппаратов	-	-	Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 31222-2003, п. 5, 6	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения, входящие в состав диагностических рентгеновских аппаратов	-	-	Дисторсия изображения	0-20%
7	ГОСТ ИЕС 60601-2-7-2011, пп. 50.104.1, Приложение СС, Таблица СС.2	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов	-	-	Анодное напряжение	(20-160) кВ
8	ГОСТ ИЕС 60601-2-7-2011, пп. 50.104.2, Приложение СС				Анодный ток	(0,2-1000) мА
9	ГОСТ ИЕС 60601-2-7-2011, пп. 50.105, Приложение СС (Таблица СС.2)				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
10	ГОСТ ИЕС 60601-2-7-2011, пп. 50.104.3				Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
11	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п.п. 12.4, 12.5, Приложение А (Раздел 12)				Излучение утечки	От 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
12	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п.12.4, 12.5	Рентгеновские аппараты и их составные части	-	-	Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
13					Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
14	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 203.4.101.2, 203.6.4.3.103.3, 203.6.7.104	Маммографические рентгеновские аппараты	-	-	Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
15	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 203.6.3.1.2, 203.6.3.2				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
16	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 203.6.4.3.103.1				Анодное напряжение	(20-160) кВ
17	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 203.6.4.3.103.2				Анодный ток	(0,2-1000) мА

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 203.7.6	Маммографические рентгеновские аппараты	-	-	Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
19	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001, п.п. 5.1.3.3	Рентгеновские диагностические аппараты	-	-	Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
20	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п.п. 5.2		-	-	Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
21	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001, п.п. 5.3.3		-	-	Перпендикулярность лучка рентгеновского излучения	(0-15)°
22	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001, п.п. 5.1, 5.2	Рентгеновские диагностические аппараты для общей прямой рентгенографии без цифровых устройств визуализации	-	-	Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
23	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001, п.п. 5.3		-	-	Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
24	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001, п.п. 5.4.3		-	-	Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
25	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п.п. 5.5.3		-	-	Позиционирование стола	(0-2000) мм
26	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п.п. 5.1.3	Рентгенорадиологическое оборудование с диагностическим аппаратом для рентгеновской компьютерной томографии	-	-	Шум	-
27	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п.п. 5.2.3		-	-	Среднее число КТ-единиц	-
28	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п.п. 5.4.3		-	-	Однородность	-
			-	-	Пространственное разрешение	(3-10) пар линий/мм
			-	-	Керма в воздухе	От 10 нГр до 9999Гр

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001, п.п. 5.1	Рентгеновские диагностические аппараты для прямой рентгенографии и непрямой рентгенографии без цифровых устройств визуализации изображения			Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
30	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001, п.п. 5.3				Радиационный выход	(0,5 - 50) мГр*м ² /(мА*мин)
31	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001, п.п. 5.4				Низкоконтрастное решение	(0,5-2,5)%
32	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 5.2.2, 6.2.2	Рентгеновские аппараты, используемые в: рентгенографии (стационарные, передвижные, для рентгенографии черепа, для рентгенографии легких, для томографии (за исключением компьютерной томографии), рентгенографические устройства для рентгеноскопии, для ангиографии (за исключением ДСА), для кинорентгенографии); рентгеноскопии (включая комбинированный рентгенографический и рентгеноскопический аппарат)			Пространственное решение	(0,05-20) пар линий/мм
33	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 5.3.2				Анодное напряжение	(20-160) кВ
					Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 5.5.1.2	Рентгеновские аппараты, используемые в: рентгенографии (стационарные, передвижные, для рентгенографии черепа, для рентгенографии легких, для томографии (за исключением компьютерной томографии), рентгенографические устройства для рентгеноскопии, для ангиографии (за исключением ДСА), для кинорентгенографии); рентгеноскопии (включая комбинированный рентгенографический и рентгеноскопический аппарат)			Расстояние от фокусно-го платна до приёмника изображения	(100 – 2000) мм
35	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 5.5.1.2, 5.5.2.2, 5.5.3.2				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
36	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 5.6.2				Радиационный выход	(0,5 – 50) мГр*М ² /(мА*мин)
37	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 6.12.2, 6.13.2, 7.2				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
38	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 6.13.2				Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%
39	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 4.3, 5.6.2				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
40	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 4.3, 6.5.2, 6.8.2, 6.9.2, 6.9.3, 6.11.2, 6.13.2				Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
41	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п.п. 7.2				Угол томографии	(15-45)°
42					Высота томографического слоя	(20-150) мм
43	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001, п.п. 5.2.2				Рентгеновские аппараты для маммографии	
44	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001, п.п. 5.3.2	Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)			
45	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001, п.п. 5.5.2	Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.			
46	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001, п.п. 5.6	Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр			

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001, п. 5.5	Рентгеновские аппараты для цифровой субтракционной ангиографии (ЦСА) с системой визуализации	-	-	Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
48	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001, п.п. 5.6				Динамический диапазон	(1:1 – 1:15)
49	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001, п.п. 5.7	Дентальные рентгеновские аппараты	-	-	Низкоконтрастное решение	(0,5-2,5)%
50	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, пп. 5.8, 6.8				Пространственное решение	(0,05-20) пар линий/мм
51	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.2				Анодное напряжение	(20-160) кВ
52	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.3.2, 6.3.2	Рентгеновские аппараты	-	-	Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
53	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.5.2				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
54	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.6	Рентгеновские аппараты для компьютерной томографии	-	-	Расстояние от фокусно-го пятна до приёмника изображения	(100 – 2000) мм
55	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.3.1.3				Томографическая толщина среза	(0,5-10) мм
56	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.4.3	Рентгеновские аппараты для компьютерной томографии	-	-	Керма в воздухе	От 10 нГр до 9999Гр
57	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.5.3				Шум	-
					Среднее число КТ-единиц	-
		Однородность	-			
58	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.6.3				Пространственное решение	(3-10) пар линий/мм

1	2	3	4	5	6	7
59	<p>Методика выполнения измерений свинцового эквивалента индивидуальных средств защиты в прямом пучке рентгеновского излучения медицинских рентгеновских аппаратов с анодным напряжением от 70 до 100 кВ, работающих в непрерывном или прерывистом режиме, с применением дозиметра Ulfors Xi и комплекта эталонных ослабителей из свинца (разработано ООО «НПО «СПЕКТР», согласовано заместителем директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации МВИ №45/210-(01.00250-2008)-2010) Номер в реестре Росстандарта ФР.1.38.2017.27574</p>	<p>Средства индивидуальной защиты</p>	-	-	Свинцовый эквивалент	(0,2-1) мм
60	МУ 2.6.1.1982-05, п. 5	Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты	-	-	Мощность поглощенной дозы в воздухе рентгеновского излучения.	(0,1 - 400) мкГр/ч
61	МУ 4425-87, п.п. 2.21, 3.6	Системы промышленной вентиляции	-	-	Производительность вентиляционных систем	-
62	МУК 4.3.2812-10, п.п. 4.3, п. 5	Рабочие места	-	-	Освещённость	(10-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
63	Определение радиационного выхода рентгеновских излучателей медицинских рентгенодиагностических аппаратов. Методические рекомендации. №0100/12883-07-34 от 12.12.2007	Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов	-	-	Радиационный выход	(0,5 - 50) мГр*м ² /(мА*мин)
64					Анодное напряжение	(20-160) кВ
65					Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
66	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»	Медицинское рентгеновское оборудование	-	-	Анодный ток	(0,2-1000) мА
67					Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
68					Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
69					Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
70	Руководство по эксплуатации «Дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ1123»	Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты	-	-	Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,05 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч
71					Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	(0,01 - 1·10 ⁷) мкЗв
72	Руководство по эксплуатации «Прибор комбинированный "ГКА-ПКМ" (компл.08) Пульсметр+Люксметр»	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Освещённость	(10-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
73	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ «Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М»	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытые территории	-	-	Скорость потока воздуха на выходе воздухораздающих и воздухоприемных устройств	(0,1-20) м/с
74					Температура воздуха.	от -20 ° до +85 °С
75					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
76					Давление воздуха	(600-825) мм рт.ст.
77	СанПин 2.6.1.1192-03 (Приложение 11)	Рабочие места персонала, помещения и территории, смежные с процедурной рентгеновского кабинета	-	-	Мощность поглощенной дозы в воздухе рентге- новского излучения.	(0,1 - 400) мкГр/ч

Герельный директор



Бобкова Н.В.