



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ДЫТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

16 ИЮЛ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от «___» _____ 20__ г

На 10 листах, лист 1

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Общества с ограниченной ответственностью «Ведущее экспертное бюро»
наименование испытательной лаборатории (центра)
195197, Санкт-Петербург, ул. Минеральная, дом 13, литер Ч, пом. 9
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	3	4	5	6	7
1	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Анодное напряжение	(20-160) кВ
2	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 5.2.2; п. 6.2.2)				Анодное напряжение	(20-160) кВ
3	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001 (п. 5.2.2)				Анодное напряжение	(20-160) кВ
4	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001 (п. 5.2)				Анодное напряжение	(20-160) кВ
5	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014 (п. 203.6.4.3.103.1)				Анодное напряжение	(20-160) кВ
6	ГОСТ IEC 60601-2-7-2011 (п. 50.104.1; Приложение СС)				Анодное напряжение	(20-160) кВ

1	2	3	4	5	6	7
7	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
8	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001</u> (п. 5.3.2)				Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
9	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001</u> (п. 5.3.2)				Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
10	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001</u> (п. 5.3.2, п. 6.3.2)				Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
11	<u>ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014</u> (п. 203.7.6)				Слой половинного ослабления рентгеновского излучения	(1,7-14,0)мм (для R/F); (0,2-1,2) мм (для МАМО)
12	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»				Анодный ток	(0,2-1000) мА
13	<u>ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014</u> (п. 203.6.4.3.103.2)				Анодный ток	(0,2-1000) мА
14	<u>ГОСТ IEC 60601-2-7-2011</u> (п. 50.104.2; Приложение СС)				Анодный ток	(0,2-1000) мА

1	2	3	4	5	6	7
15	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
16	<u>ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014 (п. 203.4.101.2, п. 203.6.4.3.103.3, п. 203.6.7.104)</u>				Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
17	<u>ГОСТ IEC 60601-2-7-2011 п. 50.104.3</u>				Длительность экспозиции	От 1 мс до 999с
18	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
19	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 4.3, п. 5.6.2)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
20	<u>ГОСТ IEC 60601-2-7-2011 (п. 50.105, Таблица СС.2)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
21	<u>ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014 (п. 203.6.3.1.2, п. 203.6.3.2)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
22	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001 (п. 5.1, п. 5.2)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
23	<u>ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001 (п. 5.1)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
24	<u>ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013 (п. 12.4, п. 12.5)</u>				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001 (п. 5.6)	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
26	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001 (п. 5.5)				Керма в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр до 9999Гр
27	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»				Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
28	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 4.3, п. 6.5.2, п. 6.8.2, п. 6.9.2, п. 6.9.3, п. 6.11.2, п. 6.13.2)				Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
29	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013 (п. 12.4, п. 12.5)				Мощность кермы в воздухе рентгеновского излучения	От 10 нГр/с до 1000 мГр/с
30	Определение радиационного выхода рентгеновских излучателей медицинских рентгендиагностических аппаратов. Методические рекомендации. №0100/12883-07-34 от 12.12.2007				Радиационный выход	(0,5 – 50) мГр*м²/(мА*мин)
31	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 5.6.2)				Радиационный выход	(0,5 – 50) мГр*м²/(мА*мин)
32	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001 (п. 5.1)				Радиационный выход	(0,5 – 50) мГр*м²/(мА*мин)
33	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001 (п. 5.3)				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001 (п. 5.2)	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
35	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 5.5.1.2, п. 5.5.2.2, п. 5.5.3.2)				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
36	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001 (п. 5.5.2)				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
37	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001 (п. 5.5.2)				Размеры поля рентгеновского излучения	(80 – 300) мм.
38	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 7.2)				Угол томографии	(15-45)°
39	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 7.2)				Высота томографического слоя	(20-150) мм
40	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001 (п. 5.3.3)				Перпендикулярность пучка рентгеновского излучения	(0-15)°
41	ГОСТ 31222-2003 (п. 5, п. 6)				Дисторсия изображения	0-20%
42	ГОСТ 26141-84 (п. 3.6)				Дисторсия изображения	0-20%
43	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001 (п. 5.4.3)				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
44	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001 (п. 5.4)				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
45	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 6.12.2, п. 6.13.2, п. 7.2)				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001 (п. 5.1.3.3)	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ			Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
47	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001 (п. 5.8, п. 6.8)				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
48	ГОСТ 26141-84 (п. 3.5)				Пространственное разрешение	(0,05-20) пар линий/мм
49	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001 (п. 5.7)				Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%
50	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001 (п. 5.3)				Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%
51	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 6.13.2)				Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%
52	ГОСТ 26141-84 (п. 3.7)				Низкоконтрастное разрешение	(0,5-2,5)%
53	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3-2001 (п. 5.6)				Динамический диапазон	(1:1 – 1:15)
54	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001 (п. 5.5.1.2)				Расстояние от фокусно-го пятна до приёмника изображения	(0,1-2) м
55	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001 (п. 5.6)				Расстояние от фокусно-го пятна до приёмника изображения	(0,1-2) м
56	ГОСТ 26140-84 (п. 4.20)				Усилие перемещения подвижных частей экранно-снимочного устройства рентгеновского аппарата.	(0,01 - 0,1) кН.

1	2	3	4	5	6	7
57	Руководство по эксплуатации «Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123»	Рентгеновские диагностические аппараты с анодным напряжением (20- 160) кВ	-	-	Излучение утечки	От 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
58	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013 (п. 12.4, п.12.5, Приложение А (Раздел 12)				Излучение утечки	От 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
59	Руководство по эксплуатации. «Дозиметр рентгеновского излучения ДРК-1»				Произведение поглощенной дозы в воздухе на площадь поперечного сечения пучка рентгеновского излучения на выходе рентгеновского аппарата	(1- 10 ⁴) сГр*см ²
60	Руководство по эксплуатации «Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов»	Компьютерные томографы			Керма в воздухе	от 10 мкГр до 9999 Гр
61	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п.5.4.3)				Керма в воздухе	-
62	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.4.3)				Керма в воздухе	-
63	Техническая документация на рентген аппарат				Позиционирование стола	(0-2000) мм

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п. 5.5.3)	Компьютерные томографы			Позиционирование стола	(0-2000) мм
65	Техническая документация на рентген аппарат				Томографическая толщина среза	(0,5-10) мм
66	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.3.1.3)				Томографическая толщина среза	(0,5-10) мм
67	Техническая документация на рентген аппарат				Шум	-
68	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п.5.1.3)				Шум	-
69	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.5.3)				Шум	-
70	Техническая документация на рентген аппарат				Среднее число КТ-единиц	-
71	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п.5.1.3)				Среднее число КТ-единиц	-
72	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.5.3)				Среднее число КТ-единиц	-
73	Техническая документация на рентген аппарат				Однородность	-
74	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п.5.1.3)				Однородность	-
75	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.5.3)				Однородность	-
76	Техническая документация на рентген аппарат				Пространственное разрешение	(3-10) пар линий/мм
77	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 (п.5.2.3)				Пространственное разрешение	(3-10) пар линий/мм
78	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 (п. 5.6.3)				Пространственное разрешение	(3-10) пар линий/мм

1	2	3	4	5	6	7
79	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 Unfors 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	Средства индивидуальной защиты			Свинцовый эквивалент	(0,2-1) мм
80	Руководство по эксплуатации «Дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ1123»	Рентгеновские кабинеты, помещения и территории смежные с ними.			Мощность поглощенной дозы в воздухе рентгеновского излучения.	(0,1 - 400) мкГр/ч
81	<u>МУ 2.6.1.1982-05 (п. 5)</u>				Мощность поглощенной дозы в воздухе рентгеновского излучения.	(0,1 - 400) мкГр/ч

1	2	3	4	5	6	7
82	СанПиН 2.6.1.1192-03 (Приложение 11)	Рентгеновские кабинеты, помещения и территории смежные с ними.			Мощность поглощенной дозы в воздухе рентге- новского излучения.	(0,1 - 400) мкГр/ч
83	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ «Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М»	Помещения производственного назначения.			Скорость потока воздуха на выходе воздухораздающих и воздухоприемных устройств	(0,1-20) м/с
84	МУ 4425-87 (п. 2.21, п. 3.6)				Скорость потока воздуха на выходе воздухораздающих и воздухоприемных устройств	(0,1-20) м/с
85	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ «Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М»	Помещения производственного и общественного назначения.			Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха.	от -20 ° до +85 °С
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Давление воздуха	(600-825) мм рт.ст.

Генеральный директор

Галлай Н.П.

