

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ПРОМЕДСЕРВИС»

наименование испытательной лаборатории (центра)

625018, РОССИЯ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 132, строение 12, офис 1.

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ 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.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п. 5.1)	Рентгеновские аппараты и вспомогательное оборудование, используемые в рентгенографии и рентгенооскопии:	26.60.11.113 26.60.11.112 26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022120000	Визуальный осмотр и функциональные испытания Анодное напряжение Общая фильтрация Слой половинного ослабления Расхождение светового и рентгеновского полей	Соответствие / несоответствие (36 – 153) кВ (1,5 – 38) мм Аl (1,2 – 14,0) мм Аl (1 – 194) мм
2.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п. 5.2; п. 6.2)	передвижные; стационарные; для рентгенографии и рентгенографии легких; для линейной томографии; рентгенографические			Расчетный показатель. Линейность и воспроизводимость переданной кермы или радиационного выхода. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Керма в воздухе	–
3.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п. 5.3.2)					
4.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п. 5.5.2.2)					
5.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п. 5.6)					

1	2	3	4	5	6	7
6.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.6.8)	устройства для рентгеноскопии; комбинированные рентгенографические и рентгеноскопические.			Мощность воздушной кермы на входной плоскости УРИ для рентгеноскопии	$(1,5 \cdot 10^{-8} - 0,45) \text{ Гр/с}$
7.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.6.9)				Входная мощность воздушной кермы для рентгеноскопии с УРИ	$(0,4 \cdot 10^{-9} - 0,45) \text{ Гр/с}$
8.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.6.10)				Воздушная керма на входной плоскости УРИ	$(1 \cdot 10^{-10} - 1500) \text{ Гр}$
9.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.6.12)				Пространственное разрешение для рентгеноскопии с УРИ	$(0,6 - 5) \text{ пар линий/мм}$
10.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.6.13)				Низкоконтрастное разрешение для рентгеноскопии с УРИ	$(0,5 - 2,5) \%$
11.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 (п.7.2)				Высота томографического слоя	$(20 - 150) \text{ мм}$
12.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.2.2)	Рентгеновские аппараты для маммографии.	26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022140000	Угол томографии	$(1 - 70)^\circ$
13.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.1)				Анодное напряжение	$(19 - 48) \text{ кВ}$
14.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.6)				Визуальный осмотр и функциональные испытания	Соответствие / несоответствие
					Расчетный показатель: Линейность и воспроизводимость радиационного выхода. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе	—
15.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.5)				Керма в воздухе	$(1 \cdot 10^{-10} - 1500) \text{ Гр}$
16.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.3)				Совпадение поля рентгеновского излучения и поверхности приемника изображения	Соответствие / несоответствие
17.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 (п.5.9.2)				Слой половинного ослабления	$(0,19 - 0,7) \text{ мм Al}$
					Визуальный осмотр (наличие/отсутствие повреждений)	Наличие/отсутствие
					Усиление компрессии	$(25 - 500) \text{ Н}$

18.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.2; 6.2)	Дентальные рентгеновские аппараты с интраоральным и экстраоральным приемниками изображения.	26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022130000	Анодное напряжение Общая фильтрация Расчетный показатель: Воспроизводимость радиационного выхода. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе	(36 – 105) кВ (1,5 – 38) мм Al –
19.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.3; 6.3)					
20.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.7; 6.7)					
21.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.1; 6.1)				Керма в воздухе Визуальный осмотр и функциональные испытания Расстояние фокус-кожа Размер поля рентгеновского Высококонтрастное пространственное разрешение Низкоконтрастное пространственное разрешение	Соответствие / несоответствие (1 – 500) мм (1 – 500) мм (2,0 – 6,3) пар линий/мм (1 – 2,5) %
22.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.6)					
23.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п. 5.5)					
24.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п.5.8b; 6.8b)					
25.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 (п.5.9b; 6.9b)					
26.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.4.4)	Рентгеновская аппаратура для компьютерной томографии.	26.60.11.111 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022120000 9022190000	Визуальный осмотр и функциональные испытания Точность позиционирования стола пациента Томографическая толщина среза Керма в воздухе в точке Расчетный показатель: $CTDI_{100}$ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	Соответствие / несоответствие (1 – 500) мм (0,1 – 20) мм (1,5·10 ⁻⁹ – 2,2·10 ⁻⁴) Гр –
27.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.5.1.3 – 5.1.5)					
28.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.5.3.1.3–5.3.1.5;					
29.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.5.4.3 – 5.4.5)					
					Расчетный показатель: $CTDI_{vol}$. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	–
					Расчетный показатель: $CTDI_{vol}$. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	–

30.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.5.5.3 – 5.5.5)				Шум	(минус 1000 – 1000) НУ
31.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5 (п.5.6.3 – 5.6.5)				Среднее число КТ-единиц	(минус 1000 – 1000) НУ
32.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6 (п.5.1.3 – 5.1.5)	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии.	26.60.11.111 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022120000 9022190000	Однородность	(минус 1000 – 1000) НУ
33.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6 (п.5.3.3 – 5.3.5)				Пространственное разрешение	(2,5 – 10) пары линий/см
34.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6 (п.5.4.3 – 5.4.5)				Шум	(минус 1000 – 1000) НУ
35.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6 (п.5.5.3 – 5.5.5)				Среднее число КТ-единиц	(минус 1000 – 1000) НУ
36.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 (п.5.2.3 – 5.2.5)	Аппараты для непрямой рентгенографии и непрямой рентгеноскопии.	26.60.11.113 26.60.11.112 26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Среднее число КТ-единиц в области интереса (однородность)	(минус 1000 – 1000) НУ
37.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 (п.5.1.3 – 5.1.5)				Толщина слоя	(0,1 – 20) мм
38.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 (п.5.3.3 – 5.3.5)				Керма в воздухе в точке	(1,5·10 ⁻⁹ – 2,2·10 ⁻⁴) Гр
39.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 (п.5.4.3 – 5.4.5)				Расчетный показатель: $CTDI_{100}$	
40.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10 (п.5.1.3.3 – 5.1.3.5)	Рентгеновские аппараты для маммографии.			Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Керма в воздухе в точке	–
41.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10 (п.5.2.3 – 5.2.5)				Точность положения стола для пациента	(1 – 500) мм
42.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10 (п.5.3.3 – 5.3.5)				Постоянство работы системы автоматического управления интенсивностью: -анодное напряжение -анодный ток	Соответствие / несоответствие
					Излучение от блока источника рентгеновского излучения	(1·10 ⁻¹⁰ – 1500) Гр
					Пороговый контраст	(0,5 – 2,5) %
					Максимальная разрешающая способность высококонтрастных	(0,6 – 5) пар линий/мм
					Высококонтрастная разрешающая способность	(5 – 20) пар линий/мм
					Геометрические характеристики пучка излучения	(0 – 5) стальных шаров
					Усилие компрессии	(25 – 500) Н

43.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 (п.5.1.3 – 5.1.5)	Аппараты для общей прямой рентгенографии.	26.60.11.113 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Выходное излучение из блока источника рентгеновского излучения	$(1 \cdot 10^{10} - 1500)$ Гр
44.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 (п.5.2.3 – 5.2.5)				Входное излучение на поверхности приемника изображения	$(1 \cdot 10^{10} - 1500)$ Гр
45.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 (п.5.3.3 – 5.3.5)				Расстояние от фокусного пятна до приемника изображения	$(1 - 2000)$ мм
					Совпадение радиационного светового и рентгеновского полей	$(1 - 194)$ мм
					Совпадения рентгеновского поля и плоскости приемника изображения	$(1 - 194)$ мм
					Отклонение от перпендикулярности оси пучка излучения	$(0,1 - 4)^\circ$
46.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 (п.5.4.3 – 5.4.5)	Рентгеновские питающие устройства медицинских диагностических рентгеновских аппаратов и их составляющих.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Разрешающая способность	$(0,6 - 5)$ пар линий/мм
47.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 (п.5.2.1 – 5.2.4)				Эксплуатационные документы	Соответствие / несоответствие
48.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 (п.7.3)				Индикация свойств фильтра	Соответствие / несоответствие
49.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 (п.7.6)				Слой половинного ослабления	$(0,19 - 14)$ мм Al
50.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 (п.12.4 (a-h))				Излучение утечки	$(5 \cdot 10^{-8} - 10,0)$ Зв/ч
51.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.29.1.104)				Сигнализации суммарного времени нагрузки	Наличие / отсутствие
52.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.50.104.1)				Анодное напряжение	$(36 - 153)$ кВ
53.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.50.104.2)				Анодный ток	$(10 - 4000)$ мА
54.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.50.104.3)				Длительность экспозиции	$(0,1 \cdot 10^{-3} - 2000)$ с
55.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.50.104.4)				Количество электричества (произведение ток-время)	$(0,1 - 9999)$ мАс

56.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (таблица 105, п.50.105.3)		74.30.16.000		Расчетный показатель: Воспроизводимость кермы в воздухе. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе	–
57.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7 (п.50.104, 50.105, таблица 105)				Керма в воздухе Расчетный показатель: Линейность кермы в воздухе. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе	$(1 \cdot 10^{-10} - 1000) \text{ Гр}$ –
58.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.7.6)	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии.	26.60.11.111	9022	Слой половинного ослабления	$(1 \cdot 10^{-10} - 1000) \text{ Гр}$
59.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.102 – 203.103, 203.6.4.2)		26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190	9022300000 9022900000 9022120000	Индикация электрических и радиационных параметров	$(1,2 - 14) \text{ мм Al}$ Наличие / отсутствие
60.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.6.3.2)		33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022190000	Расчетный показатель: CTDI_{100} . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	–
61.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.6.4.2)				Индикация состояния нагрузки	Наличие / отсутствие
62.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.7.3)				Индикация свойств фильтра	Наличие / отсутствие
63.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.203.6.3.2)				Керма в воздухе в точке	$(1,5 \cdot 10^{-9} - 2,2 \cdot 10^4) \text{ Гр}$
64.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-44 (п.201.3.211, п.201.3.212, п.201.3.214)				Расчетный показатель: Воспроизводимость радиационных характеристик выхода. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	–
					Расчетный показатель: CTDI_{w} . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке	–
					Расчетный показатель: CTDI_{vol} . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в	–

					воздухе в точке	Расчетный показатель: Произведение доза длина; ПДД; (DLP). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе в точке				–
65.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п. 203.6.3.1.2)	Маммографические рентгеновские аппараты и маммографические устройствам для стереотаксиса.	26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022140000	Воздушная керма (керма в воздухе) Расчетный показатель: Линейность воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе	(1·10 ⁻¹⁰ – 1500) Гр				–
66.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п.203.6.3.2)				Расчетный показатель: Воспроизводимость воздушной кермы Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе					–
67.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п. 203.9)				Воздушная керма (керма в воздухе)	(1·10 ⁻¹⁰ – 1500) Гр				
68.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45				Расстояние фокус-кожа	(1 – 3000) мм				
69.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п. 203.6.4.3.103.1)				Компрессионное усилие	(25 – 500) Н				
					Анодное напряжение	(19 – 48) кВ				
					Расчетный показатель: Точность и воспроизводимость анодного напряжения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Анодное напряжение					–
70.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п. 203.6.4.3.103.3)				Время излучения	(0,1·10 ⁻³ – 2000) с				
					Расчетный показатель: Точность времени нагрузки. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Время излучения					–
71.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45 (п. 203.7.6)				Слой половинного ослабления	(0,19 – 0,7) мм Al				

72.	Методика радиационного контроля рентгенодиагностических и рентгенотерапевтических кабинетов для применения в ООО «ПРОМЕДСЕРВИС» № М-01-21	Кабинеты рентгенодиагностики и рентгенотерапии (генерирующие ИИИ): - смежные помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 71.20.19.190	9022 9022300000 9022900000	МАЭД непрерывного излучения МАЭД кратковременного излучения МАЭД импульсного излучения	(0,05 – 1·10 ⁷) мкЗв/ч (5 – 1·10 ⁷) мкЗв/ч (0,01 – 1·10 ⁷) мкЗв/ч
73.	МР № 0100/12883-07-34 (п.4 – 5)	Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Расчетный показатель: Радиационный выход рентгеновских излучателей. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Керма в воздухе, Время Мошность кермы в воздухе, Время экспозиции, Анодный ток, Произведение ток-время	–
74.	МУ 2.6.1.2944-11 (п. 4-9)	Индивидуальные дозы пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000	9022 9022300000 9022900000	Расчетный показатель: Эффективная доза. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Керма в воздухе,	–
75.	МУ 2.6.1.2944-11 (п. 6.4-6.6)				Расчетный показатель: DLP (произведение дозы на длину) . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Керма в воздухе в точке	–

76.	МУ 2.6.1 3584-19 Изменения в МУ 2.6.1.2944-11 (п. 1.7)		33.13.12.000 74.30.16.000			Расчетный показатель: Эффективная доза. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе, Мощность кермы в воздухе, Время экспозиции, Анодный ток, Произведение ток-время, Керма в воздухе в точке	—
77.	Дозиметры универсальные для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Ріапапа. Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.011РЭ, Версия 8_31.10.2016 (п.2.1 – 2.1.3, 2.2)	Медицинское рентгеновское оборудование.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000 9022120000 9022190000	Форма кривой анодного напряжения Анодное напряжение Мощность кермы в воздухе Керма в воздухе Время экспозиции Количество импульсов Полная фильтрация Слой половинного ослабления (СПО) Керма в воздухе в точке Анодный ток Произведение анодного тока на время экспозиции	Соответствие / несоответствие (19 – 153) кВ (4·10 ⁻⁹ – 760) Гр/с (1·10 ⁻¹⁰ – 1500) Гр (1·10 ⁻⁴ – 34 000) с (1 – 65535) (1,5 – 38) мм Al (0,19 – 14,0) мм Al (1,5·10 ⁻⁹ – 2,2·10 ⁴) Гр (10 – 4000) mA (0,1 – 9999) mAc	
78.	Дозиметры универсальные для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Ріапапа. Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.011РЭ, Версия 8_31.10.2016 (п.2.2.2)						
79.	ГОСТ IEC 61262-1 (п. 5 – 6)	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенодиагностические оснащённые электронно-оптическими усилителями рентгеновского изображения.	26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Размер рабочего поля Номинальный размер входного поля	(2 – 320) мм (2 – 320) мм	

80.	ГОСТ Р 50267.8-93 (МЭК 601-2-8-87) (п.29.1.101)	Терапевтические рентгеновские аппараты с номинальным анодным напряжением от 10 кВ до 1 МВ.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Утечки излучения	$(5 \cdot 10^{-8} - 10,0) \text{ Зв/ч}$
81.	ГОСТ 26140-84 (п.4.13.)	Медицинские рентгеновские аппараты и комплексы с анодным напряжением рентгеновской трубки от 10 до 400 кВ, предназначенные для рентгенодиагностики и рентгенотерапии, с питанием электрической энергией от источников переменного тока.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Доза излучения Расчетный показатель: Повторяемость дозы излучения. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе.	$(1 \cdot 10^{-10} - 1500) \text{ Гр}$
82.	ГОСТ 26140-84 (п.4.30 – 4.34.)				Радиационная защита рентгенодиагностических аппаратов	$(5 \cdot 10^{-8} - 10,0) \text{ Зв/ч}$ $(1 \cdot 10^{-8} - 10) \text{ Зв}$
83.	ГОСТ 26140-84 (п.2.4.31)				Наличие сигнала при длительности просвечивания более 5 минут	Наличие / отсутствие
84.	ГОСТ 26140-84 (п.4.36.)				Диаметр пучка излучения	$(1 - 500) \text{ мм}$
85.	ГОСТ 26140-84 (п.1.7.5 – 1.7.8)				Усилия вращения, перемещения, нажатия	$(25 - 500) \text{ Н}$
86.	ГОСТ 26140-84 (п.1.7.3.)				Отклонение центрального луча рентгеновского излучения при изменении положения штатива и изменении фокусного расстояния	$(0 - 194) \text{ мм}$
87.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105, 50.110.1, 50.110.2, 50.110.5, 50.102)	Рентгеновские питающие устройства	26.60.11.113 26.60.11.111	9022 9022300000	Анодное напряжение	$(36 - 153) \text{ кВ}$
88.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105, 50.106.6, 50.110.3-50.110.7, 50.2.102.)	диагностических рентгеновских	26.60.11.119 26.60.11.112	9022900000	Анодный ток	$(10 - 4000) \text{ мА}$
89.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105, 50.106.6, 50.110.3-50.110.7, 50.2.102.)	аппаратов напряжением от 10 до 400 кВ, в которых	26.60.11.114 26.60.11.110		Время нагрузки	$(0,1 \cdot 10^{-3} - 2000) \text{ с}$
90.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105, 50.106.6, 50.110.3-50.110.7, 50.2.102.)	энергия для нагрузки	26.60.11.110 26.60.11.130		Произведение ток-время	$(0,1 - 9999) \text{ мАс}$

91.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105, 50.107.1, 50.107.2, 50.107.3а, 50.108, 50.111-50.114, 50.2.102.)	рентгеновской трубки подается от сети питания переменного тока, без устройства накопления энергии в составе аппарата.	71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000			Воздушная керма Расчетный показатель: Коэффициент отклонения измеренных значений воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе.	(1 · 10 ⁻¹⁰ – 1000) Гр
92.	ГОСТ Р 50267.7 (п.50.104, 50.105.1, 50.107.1, 50.107.2, 50.107.3б, 50.109.1, 50.2.102.)					Расчетный показатель: Линейность воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Керма в воздухе.	–
93.	ГОСТ 26141-84 (п.3.7)	Усилители рентгеновского изображения, предназначенные для медицинских диагностических исследований и входящие в состав рентгеновских аппаратов.	26.60.11.112 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000		Пороговый контраст Входная мощность дозы излучения Предел разрешения УРИ	1 – 11 ступеней (4 · 10 ⁻⁹ – 0,76) Гр/с (0,6 – 5) пар линий/мм
94.	ГОСТ 26141-84 (п.3.5)					Расчетный показатель: Динамический диапазон УРИ	–
95.	ГОСТ 26141-84 (п.3.8)					Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Мощность кермы в воздухе.	–
96.	ГОСТ 26141-84 (п.3.6)					Локальные геометрические искажения	(0,1 – 100) %
97.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.4.3.104.3)	Рентгеновские аппараты для рентгенографии и рентгеноскопии.	26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190	9022140000 9022300000		Расчетный показатель: Дисторсия Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: длина	–
98.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.4.3.104.4)		26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16			Расчетный показатель: Точность анодного напряжения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Анодное напряжение Анодное напряжение Расчетный показатель: Точность анодного тока Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Анодный ток	(36 – 153) кВ – (10 – 4000) мА

99.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.4.3.104.5)				Расчетный показатель: Точность времени нагрузки Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Время нагрузки	–
100.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.4.3.104.6)				Время нагрузки	(0,1·10 ⁻³ – 2000) с
101.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.101)				Расчетный показатель: Точность произведения ток-времени Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Произведение ток-времени	–
101.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.101)				Произведение ток-времени	(0,1 – 9999) мАс
102.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.102a)				Расчетный показатель: Воспроизводимость выходного излучения (коэффициент вариации). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Воздушная керма	–
102.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.102a)				Воздушная керма	(1·10 ⁻¹⁰ – 1000) Гр
103.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.102b)				Расчетный показатель: Линейность воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Воздушная керма	–
103.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.3.2.102b)				Воспроизводимость автоматического управления экспозиционной дозой. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Воздушная керма	–
104.	ГОСТ Р 50267.2.54 (п.203.6.2.1c)				Наличие звукового сигнала, предупреждающего о завершении суммарного времени нагрузки	Наличие / отсутствие

105.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.6.4.3.102.2)	Рентгеновские детальные интраоральные аппараты и их основные компоненты.	26.60.11.114 71.20.19.190 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16	9022130000 9022300000	Расчетный показатель: Точность анодного напряжения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Анодное напряжение	–
106.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.6.4.3.102.4)				Анодное напряжение	(36 – 105) кВ
107.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.6.3.1.101)				Расчетный показатель: Точность поддержания времени облучения (времени экспозиции) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Время облучения (время экспозиции)	
108.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.6.3.2.101)				Время облучения (время экспозиции)	(0,1·10 ⁻³ – 2000) с
109.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.6.3.2.101)				Расчетный показатель: Линейность воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Воздушная керма	–
110.	СанПиН 2.6.1.3164-14 (8.4.1., 8.5., 8.6)				Воздушная керма	(1·10 ⁻¹⁰ – 1000) Гр
109.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65 (п.203.12.4)	Рентгеновские дефектоскопы и оборудование для рентгеновской дефектоскопии.	71.20.19.190 33.20.65.415 26.51.66.125	9022190000	Расчетный показатель: Коэффициент изменения воздушной кермы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Воздушная керма.	–
110.	СанПиН 2.6.1.3164-14 (8.4.1., 8.5., 8.6)				Излучение утечки	(0,1·10 ⁻⁶ – 10,0) Зв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента дозы	(5·10 ⁻⁸ – 10,0) Зв/ч

111.	МУК 2.6.1.3731-21 п. 4.	Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров, инспекционно-досмотровые комплексы.	26.51.66.129 71.20.19.190 26.51.66.125	9022300000	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$(5 \cdot 10^{-8} - 10,0) \text{ Зв/ч}$
112.	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123. Руководство по эксплуатации. Версия 2.1.3	Земельные участки (в т.ч. под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений), строительные конструкции. Лом и отходы черных и цветных металлов. Объект окружающей среды. Помещения жилых, общественных зданий и сооружений. Аппараты рентгеновские медицинские диагностические и терапевтические. Источники ионизирующего излучения медицинского и промышленного применения.	—	—	Амбиентный эквивалент дозы	$(1 \cdot 10^{-8} - 10) \text{ Зв}$
113.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3 п. 5.5	Рентгеновские аппараты для цифровой субтракционной ангиографии (ЦСА).	26.60.11.112 26.60.11.110 26.60.11.130 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9022 9022300000 9022900000	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$(5 \cdot 10^{-8} - 10,0) \text{ Зв/ч}$
114.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3 п. 5.6				Воздушная керма	$(1 \cdot 10^{-10} - 1000) \text{ Гр}$
115.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3 п. 5.7				Динамический диапазон	0,2 – 1,4 мм
116.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3 п. 5.8				Контрастная чувствительность ЦСА	1 – 7 ступени
117.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3 п. 5.9				Пространственное разрешение ЦСА	$(0,6 - 5) \text{ пар линий/мм}$
					Артефакты	Наличие / отсутствие

118.	Мультиметры цифровые АРРА-75, АРРА-77, АРРА-79. Руководство по эксплуатации (п.6.3)	Аппараты для гальванизации и электрофореза, низкочастотной физиотерапии.	26.60.12.132 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9018 9018908409	Сила тока	(10 ⁻⁷ – 10) А
119.	Осциллографы-мультиметры АКИП-4125/1, АКИП-4125/2А, АКИП-4125/3А, АКИП-4125/4А Руководство по эксплуатации	Аппараты для физиотерапии.	26.60.12.132 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9018 9018908409	Сила тока Частота	(10 ⁻⁵ – 10) А (10 ⁻⁸ – 60) МГц
120.	Р50.2.051-2006 (п. 13.2)	Ультразвуковое медицинское диагностическое оборудование.	26.60.12.132 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9018 9018120000	Трещины на оболочке кабеля датчика Трещины в разъемах датчика Потёртости силового кабеля Трещины силового кабеля Изменение цвета кабеля Потёртости вилки силового кабеля Трещины вилки силового Изменение цвета вилки силового Дефекты органов управления Световая индикация органов управления Работа ручек переменных резисторов Дефекты видеомонитора Состояние воздушных фильтров Дефекты корпуса	Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие Плавная / не плавная Наличие / отсутствие Чистое / загрязненное Наличие / отсутствие

121.	ГОСТ 28131-89 (п.3.2)	Стоматологические кресла.	32.50.30.110	9402	Диапазон подъема кресла	(1 – 3000) мм
122.	ГОСТ 28131-89 (п.3.7)					Расчетный показатель: Скорость перемещения верхней части кресла Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Время, Расстояние –
123.	МУК 4.2.1035-01 (п. 2.2.)	Дезинфекционные камеры.	32.50.12.000	8419200000	Цельность дезинфекционной камеры	Нарушена / не нарушена
124.	МУК 4.2.1035-01 (п. 2.7.)				Герметичность камеры	Герметична / не герметична
125.	ГОСТ 22649-83 (п.3.2.5)	Стерилизаторы воздушные медицинские.	32.50.12	8419200000	Герметичность дверей	Нарушена / не нарушена
					Световая индикация	Наличие / отсутствие
					Цифровая индикация параметров режима стерилизации	Наличие / отсутствие
					Звуковая сигнализация	Наличие / отсутствие
126.	ГОСТ 22649-83 (п.6.4)				Контроль автоматического обеспечения процесса стерилизационной выдержки и параметров режима стерилизации: - температура;	(0 – 300) °C
					Время стерилизации	(0 – 180) мин
					Время нагрева	(0 – 110) мин
127.	ГОСТ 26161-89 (п.3.5)	Столы операционные, общехирургические, специальные и перевязочные.	32.50.50.000 32.50.30.110	9402	Расчетный показатель: Скорость подъема/опускания Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Время, Расстояние	–
					Высота подъема (опускания)	(0 – 500) мм
					Время подъема	(0 – 60) мин
128.	ГОСТ 26161-89 (п.3.7)				Расчетный показатель: Высота подъема панели стола. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: Длина	–
129.	ГОСТ 26161-89 (п.3.8)				Самопроизвольное опускание панели стола	(0 – 500) мм за 1 ч

130.	Руководство пользователя Портативного цифрового тахометра Testo 470	Центрифуги, центрифуги лабораторные, смесители, шейкеры, встряхиватели, лабораторное оборудование, стоматологические установки.	26.60.12.110 26.60.12.119 32.50.11.000 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9018 9018410000 8421192001 8421192009 8421197001	Частота вращения ротора	(20 – 99999) об/мин
131.	ГОСТ Р МЭК 62353-2013 (п. 5.3.2)	Изделия медицинские электрические и системы медицинские электрические.	26.60.12.119 26.60.12.129	9018 9018110000	Сопротивление защитного заземления	(0 – 2) Ом
132.	ГОСТ Р МЭК 62353-2013 (п. 5.3.3)		26.60.13.110 26.60.13.120	9018191000 9018200000	Сила тока утечки оборудования	(0 – 20) мА
133.	ГОСТ Р МЭК 62353-2013 (п. 5.3.4)		26.60.13.130 26.60.13.150	9018901000 9018902000	Сила тока утечки рабочей части	(0 – 20) мА
134.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 (п.8.7.4.5)		26.60.13.160 26.60.13.170	9018903000 9018904000	Сопротивление изоляции	(0,5 – 100) МОм
135.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 (п.8.7.4.6)		26.60.13.180 26.60.13.190	9018905001 9018906000	Сила тока утечки на землю	(0 – 20) мА
136.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 (п.8.7.4.7)		26.60.13.190 32.50.21.121 9018908401 9018908409	9018907500	Сила тока утечки на доступную часть	(0 – 20) мА
137.	ГОСТ Р 53469 (п.5.2)	Эндоскопы и эндотерапевтические приборы.	32.50.13.190 71.20.19.190	9018 9018902000	Наличие пор на поверхности	Наличие / отсутствие
			33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000		Наличие трещин на поверхности	Наличие / отсутствие
					Наличие остатков обрабатывающих средств	Наличие / отсутствие
138.	ГОСТ Р 58936-2020 (п.8.2)	Медицинские эндоскопы и эндотерапевтические приборы.	32.50.13.190 71.20.19.190	9018 9018902000	Четкость границ поля зрения	Наличие / отсутствие
139.	ГОСТ Р 58936-2020 (п.8.4)		33.12.29.000 71.20.13.000		Наличие резких границ поля зрения	Наличие / отсутствие
140.	ГОСТ Р 58936-2020 (п.8.5)		33.13.12.000 74.30.16.000		Наличие дефектов на торцах	Наличие / отсутствие

141.	Руководство по эксплуатации на Манометры избыточного давления, вакуумметр и мановакуумметры МП-У, ВП-У и МВП-У. 5ППО.283.273	Изделия медицинские для отсасывания, аспиратор, отсасывающие устройства с электроприводом, отсасывающие устройства с ручным приводом, отсасывающие устройства, приводимые в действие источником вакуума или давления. Компрессоры медицинские.	32.50.21.121	9018 9018908409 9018499000	Вакуумметрическое давление (разряжение)	(от -100 до 0) кПа
142.	ГОСТ ISO 10079-1-2012 (п. 59.5-59.8)	Медицинские изделий для отсасывания с электроприводом.	32.50.21.121	9018 9018908409 9018499000	Давление	(0 – 25) МПа
143.	Термометры лабораторные электронные L TA Руководство по эксплуатации ТКЛПП 2.822.004 РЭ v2.3	Холодильное оборудование, воздушные стерилизаторы, сухожаровые шкафы, термостаты, инкубаторы, шейкер, разморозиватель, сушильные шкафы, нагреватели медицинские.	32.50.12 32.50.50.000 32.50.50.190	8418690008 8419200000 8419899890 8479899708 8516797000 8514108000	Температура	(от -196 до +300) °C
144.	Руководство по эксплуатации на комплекс измерительный iBDLR-0-U	Стерилизаторы воздушные и паровые, плазменные, дезинфекционные камеры, шкаф сушильный, машина моечно- дезинфицирующая.	32.50.12.000	8419200000	Температура	От 15 до 140 °C
145.	Руководство пользователя Testo 830-T4 (0560 8314) Rev 01	Поверхность объектов.	-	-	Температура	(от -40 до +500) °C

146.	Руководство по эксплуатации Динамометры электронные переносные ДЭП 2016 г.	Медицинские изделия и их составные части.	–	–	Усилие (Прилагаемая сила) (25 – 500) Н
147.	Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» Паспорт РИМ.01.001.ПИС	Медицинские изделия и их составные части.	–	–	Линейные размеры (0 – 5000) мм
148.	Руководство по эксплуатации Миллитесламетра ПП1-15У АВНР.411175.001 РЭ	Медицинские изделия для магнитотерапии.	–	–	Магнитная индукция (0,1 – 1999) мТл
149.	ГОСТ 22340-89 (п.3.10)	Аквадистилляторы.	–	–	Герметичность Соответствует / не соответствует
150.	ГОСТ 22340-89 (п.3.4)				Расчетный показатель: Производительность аквадистиллятора. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: Время, объем –
151.	Секундомер механический СОПр-26-2- 000. Паспорт. Оформление 4282А/001000	Медицинские изделия.	–	–	Временной интервал (0 – 17) ч (0 – 1020) мин (0 – 61200) с
152.	Паспорт. Посуда мерная лабораторная для клинических исследований стеклянная по ТУ 9464-013-52876351- 2014. Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании.	Медицинские изделия, инфузионные системы, аквадистилляторы.	–	–	Объем (3 – 2000) см ³
153.	Testo 622. Научный прибор для контроля окружающей среды. Руководство пользователя	Медицинские изделия.	–	–	Температура (от -10 до +60) °С Влажность (10 – 95) % Давление (300 – 1200) гПа
154.	МУ 2.6.1.1982-05	Кабинеты рентгенодиагностики и рентгенотерапии (генерирующие ИИИ): - смежные помещения, - прилегающие к ним территории, - рабочие места персонала.	26.60.11.113 26.60.11.111 26.60.11.119 26.60.11.112 26.60.11.114 26.60.11.110 71.20.19.190	9022 9022300000 9022900000	Мощность дозы рентгеновского излучения (От 50 нЗв/ч до 10,0) Зв/ч Расчетный показатель: Эффективная мощность дозы Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методами: МАЭД рентгеновского излучения –

155.	Техническое описание, инструкция по эксплуатации на Измеритель энергии высоковольтного импульса ИЭВИ – 02 ВЮСК.411152.001 РЭ	Кардиодефибриллятор ы.	71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	9018908409	Энергия высоковольтного импульса (5 – 650) Дж
156.	Руководство по эксплуатации на Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (12) УФ – Радиометр (ТУ 4215–003–16796024-04) (п.6)	Бактерицидные лампы медицинские, камеры сохранения стерильности, облучатели ультрафиолетовые, бактерицидные камеры	26.60.13 71.20.19.190 33.12.29.000 71.20.13.000 33.13.12.000 74.30.16.000	–	Энергетическая освещенность (1,0 – 60 000) мВт/м ²
157.	МУК 2.6.1.3585-19 Радиационный контроль при рентгеновской дефектоскопии	Рентгеновские дефектоскопы и оборудование для рентгеновской дефектоскопии.	71.20.19.190 33.20.65.415 26.51.66.125	9022190000	МАЭД рентгеновского излучения (5·10 ⁻⁸ – 10,0) Зв/ч Расчетный показатель: безопасное расстояние для персонала группы А. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: мощность амбиентного эквивалента дозы Расчетный показатель: размер зоны ограничения доступа. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальным методом: мощность амбиентного эквивалента дозы

Генеральный директор
ООО «ПРОМЕДСЕРВИС»

А.А. Шестаков

Должность уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица

Инициалы, фамилия уполномоченного лица