

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Испытательной лаборатории Акционерного общества «Алтайметалтехника»**  
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц )

- 1) 656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тимуровская 72, административное здание  
2) 656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тимуровская 72, здание лаборатории ССО (с пристроем к лаборатории)

N т/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	6	7	Определяемая характеристика (показатель)				
							1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	1) 656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тимуровская 72, административное здание				
1	Дозиметр для контроля характеристик рентгеновских аппаратов RaySafe X2. Руководство по эксплуатации.	Рентгеновские аппараты, аппараты для компьютерной томографии	-	-	Керма в воздухе	(1·10 <sup>-9</sup> – 9999) Гр	Диапазон определения				
					Мощность кермы в воздухе	(1·10 <sup>-9</sup> – 0,5) Гр/с					
					Длительность экспозиции	(0,001 – 999) с					
					Анодное напряжение	(20 – 150) кВ					
					Анодный ток	(0,1 – 1500) мА					
					Произведение анодного тока на время экспозиции	(0,001 – 9999) мАс					
Произведение анодного тока на время экспозиции за импульс	(0,001 – 9999) мАс										
Полная фильтрация (в диапазоне анодных напряжений от 60 до 120 кВ)	(1,5 – 35) мм Al										
Толщина слоя половинного ослабления (СПО)	(0,2 – 14) мм Al										

1	2	3	4	5	6	7
2	Дальномер лазерный GLM 50 С. Руководство по эксплуатации.	Изделия медицинские электрические	-	-	Расстояние Угол наклона	(0,15 – 20) м от -90 до 90 °
3	Штангенциркуль ШЦ-III-400. Паспорт.	Изделия медицинские электрические	-	-	Линейные размеры / расстояние	(0,1 – 400) мм
4	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.7, 6.7, 7.7	Дентальные рентгеновские аппараты	-	-	Восприимчивость радиационного выхода	(0 – 1) отн. ед.
5	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.8, 6.8	Дентальные рентгеновские аппараты	-	-	Высококонтрастное пространственное разрешение	(2 – 6,3) пар линий/мм
6	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.9, 6.9	Дентальные рентгеновские аппараты	-	-	Низкоконтрастное пространственное разрешение	(1 – 2,5) мм
7	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.4	Медицинские изделия и медицинские системы, предназначенные для проекционной рентгенографии и рентгеноскопии.	-	-	Точность анодного тока	(0,01 – 100) %
8	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.6	Медицинские изделия и медицинские системы, предназначенные для проекционной рентгенографии и рентгеноскопии.	-	-	Точность произведения ток время	(0,01 – 100) %
9	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.5	Медицинские изделия и медицинские системы, предназначенные для проекционной рентгенографии и рентгеноскопии.	-	-	Точность времени нагрузки	(0,01 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.2	Рентгеновские аппараты и вспомогательное оборудование, используемые в рентгенографии: - стационарный рентгеновский аппарат; - передвижной рентгеновский аппарат;	-	-	Анодное напряжение	(20 – 150) кВ
11	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.3	оборудование, используемые в рентгенографии: - стационарный рентгеновский аппарат; - передвижной рентгеновский аппарат;	-	-	Общая фильтрация	(1,5 – 35) мм Al
12	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.6	- рентгеновский аппарат для рентгенографии черепа; - рентгеновский аппарат для рентгенографии легких; - рентгеновский аппарат для томографии (за исключением компьютерной томографии); - рентгенографические устройства(устройство для прицельных снимков) для рентгеноскопии;	-	-	Линейность переданной кермы	(0 – 100) %
13	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.8.3	- рентгеновский аппарат для ангиографии (за исключением ДСА -дигитальной субтракционной ангиографии); - рентгеновский аппарат для кинорентгенографии	-	-	Линейность радиационного выхода	(0 – 100) %
14	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.8	субтракционной ангиографии); - рентгеновский аппарат для кинорентгенографии	-	-	Воспроизводимость переданной кермы	(0 – 100) % ((0 – 10) Гр)
15	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 7.2		-	-	Воспроизводимость радиационного выхода	(0 – 100) % ((0 – 10) Гр/мАс)
16	MP № 0100/12883-07-34	Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов	-	-	Показатель переданной кермы.	(0,1·10 <sup>-3</sup> – 2·10 <sup>3</sup> ) мГр·м <sup>2</sup> /(мА·мин)
					Таймер	Не срабатывает/ срабатывает
					Аварийный выключатель	Не срабатывает/ срабатывает
					Мощность воздушной кермы на входной плоскости УРИ для рентгеноскопии	(1·10 <sup>-9</sup> – 0,5) Гр/с
					Высота томографического слоя	(10 – 150) мм
					Томографическая траектория	(0,6 – 90) °
					Радиационный выход	(0,1·10 <sup>-3</sup> – 2·10 <sup>3</sup> ) мГр·м <sup>2</sup> /(мА·мин)

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, п. 12.4	Диагностические рентгеновские аппараты	-	-	Излучение утечки в нагруженном состоянии	$(1 \cdot 10^{-9} - 0.5) \text{ Гр/с}$
18	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.3	Аппараты для общей прямой рентгенографии	-	-	Совпадение радиационного и светового полей	$(0,1 - 400) \text{ мм}$
19	ГОСТ ИЕС 61262-1, п. 5	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения в составе рентгеновских диагностических аппаратов	-	-	Перпендикулярность оси пучка излучения	$(0,1 - 4)^\circ$
					Размер рабочего входного поля	$(0,1 - 400) \text{ мм}$
20	ГОСТ 31222 (МЭК 61262-4:1994), п. 5	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения в составе рентгеновских диагностических аппаратов	-	-	Номинальный размер входного поля.	$(0,01 - 1000) \text{ мм}$
					Дифференциальная дисторсия	$(0,01 - 50) \%$
					Интегральная дисторсия	$(0,01 - 50) \%$
21	ГОСТ 26141, п. 3.5	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения в составе рентгеновских диагностических аппаратов	-	-	Предел разрешения УРИ	$(0,6 - 5)$ пар линий/мм
22	ГОСТ 26141, п. 3.7	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения в составе рентгеновских диагностических аппаратов	-	-	Пороговый контраст по интенсивности на основном рабочем поле УРИ	$(0,5 - 2,5) \%$
					Геометрические искажения УРИ	$(0,01 - 50) \%$
23	ГОСТ 26141, п. 3.6				Дисторсия	$(0,01 - 50) \%$

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.5	Рентгенорадиологическое оборудование с диагностическим аппаратом для рентгеновской компьютерной томографии	-	-	Точность положения стола для пациента	(0,5 – 500) мм
25	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.3	Рентгенорадиологическое оборудование с диагностическим аппаратом для рентгеновской компьютерной томографии	-	-	Толщина слоя	(0,1– 200) мм
26	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.4				Доза	(1·10 <sup>-5</sup> – 999) Гр
27	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.1	Рентгенорадиологическое оборудование с диагностическим аппаратом для рентгеновской компьютерной томографии	-	-	Шум	от -1000 до 1000 НУ
					Среднее число КТ единиц	от -1000 до 1000 НУ
					Однородность	от -1000 до 1000 НУ
28	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.2				Пространственное разрешение	(4 – 12) пар линий/см
29	Р 50.2.051-2006, п. 7	Ультразвуковое диагностическое медицинское оборудование	-	-	Однородность изображения	Наличие/ отсутствие
30	Р 50.2.051-2006, п. 8				Осевая разрешающая способность	(0,25 – 2) мм
					Поперечная разрешающая способность	(0,25 – 2) мм
31	Р 50.2.051-2006, п. 9.2				Разрешающая способность по контрасту	от -6 до 12 дБ
32	Р 50.2.051-2006, п. 10				Глубина мертвой зоны	(1 – 10) мм
33	Р 50.2.051-2006, п. 11				Чувствительность (глубина ультразвукового сканирования)	(1 – 90) мм

1	2	3	4	5	6	7
34	Р 50.2.051-2006, п. 12	Ультразвуковое диагностическое медицинское оборудование	-	-	Точность измерения расстояний в продольном направлении Точность измерения расстояний в поперечном направлении	(0 – 20) % (0 – 20) %
35	Р 50.2.051-2006, п. 13.2				Техническое состояние оборудования (визуальный осмотр)	Соответствие/ не соответствие
36	Мера длин акустических Гаммех 1430 ЛЕ. Руководство по эксплуатации ФВКМ.402169.002РЭ	Ультразвуковое медицинское диагностическое оборудование (УМДО), работающее в доплеровском и В-режиме	-	-	Диаметр безэховых мишеней (визуализация кист) Доплеровская чувствительность (максимальная глубина обнаружения полезного сигнала) Чувствительность цветového картирования Доплеровская чувствительность: (наименьшая скорость потока обнаружения доплеровского сигнала)	(1 – 7) мм (30 – 90) мм (30 – 90) мм (0 – 174) см/с
					Совпадение результатов в режиме цветového картирования и в В-режиме Направление потока Скорость потока	Совпадение / не совпадение Соответствие/ не соответствие (0 – 174) см/с
37	ГОСТ 28603, п. 3.9	Аппараты для УВЧ-терапии	-	-	Позиционирование контрольного объема Рабочая частота	Соответствие/ не соответствие (5 – 45) МГц
38	ГОСТ 28603, п. 3.3				Выходная мощность	(3 – 200) Вт

1	2	3	4	5	6	7
39	Измеритель мощности и частоты ИМЧ-01. Руководство по эксплуатации ТШАУ.411519.008 РЭ	Аппараты для УВЧ-терапии	-	-	Частота электромагнитного поля  Мощность электромагнитного поля	(5 – 45) МГц  (3 – 200) Вт
40	Миллитесламетр портагив-ный универсальный ТПУ. Паспорт ЦЕКВ.411171.001.010ПС	Аппараты для магнитотерапии	-	-	Магнитная индукция	(0,01 – 1999) мТл
41	Измеритель мощности и частоты ультразвуковых аппаратов терапевтических аппаратов портагивный ИМУТАЦ. Руководство по эксплуатации ТШАУ 411519.009 РЭ	Аппараты для ультразвуковой терапии	-	-	Частота ультразвукового излучения	(0,1 – 6,5) МГц
					Мощность ультразвукового излучения	(0,3 – 10,0) Вт
					Максимальная мощность импульса импульсного лазерного излучения	(0,5 – 50) Вт
					Длительность импульса импульсного лазерного излучения	(50 – 200) нс
42	Измеритель мощности и руководство по эксплуатации АТУД.411636.001 ПС	Аппараты для лазерной терапии	-	-	Средняя мощность импульсного лазерного излучения	(0,5 – 100) мВт
					Средняя мощность непрерывного и амплитудно-модулированного излучения	(1 – 400) мВт
					Максимальная мощность импульса для амплитудно-модулированного излучения	(1 – 400) мВт

1	2	3	4	5	6	7
42	Измеритель мощности излучения ИМИ-01. Паспорт и руководство по эксплуатации АТУД.411636.001 ПС	Аппараты для лазерной терапии	-	-	Частота повторения импульсов импульсного лазерного излучения	(25 – 9999) Гц
43	Измеритель энергии высоковольтного импульса ИЭВИ-02. Техническое описание, инструкция по эксплуатации ВЮСК.41152.001 РЭ	Дефибрилляторы	-	-	Частота повторения импульсов для амплитудно-модулированного излучения	(30 – 3000) Гц
44	ГОСТ Р МЭК 60601-2-4, п. 201.12.1	Кардиодефибрилляторы	-	-	Энергия импульса	(5 – 650) Дж
45	Калибровочный анализатор Certifier® FA Plus. Инструкция по эксплуатации	Аппараты искусственной вентиляции легких	-	-	Нормированная отдаваемая энергия	(5 – 650) Дж
46	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.2	Медицинские электрические изделия и их части, медицинские электрические системы и их части	-	-	Расход	от -200 до 300 л/мин
					Объем	от -10 до 10 дм <sup>3</sup>
					Низкое давление	от -2,5 до 15 кПа
					Высокое давление	от -70 до 1000 кПа
					Атмосферное давление	(80 – 120) кПа
47	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.2	Медицинские электрические изделия и их части, медицинские электрические системы и их части	-	-	Объемная доля кислорода	(0 – 100) %
					Температура	(5 – 40) °С
					Визуальный контроль	Соответствие/ не соответствие
					Сопротивление защитного заземления	(0 – 0,2) Ом



1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.3	Медицинские электрические изделия и их части, медицинские электрические системы и их части	-	-	Токи утечки	(0,0 – 199,9) мкА (200 – 1999) мкА (2,00 – 10,00) мА
49	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.4				Сопротивление изоляции	(0,5 – 100) МОм
50	Анализатор электробезопасности ESA 612. Руководство по эксплуатации	Медицинские электрические изделия и их части, медицинские электрические системы и их части	-	-	Напряжение переменного тока (на частоте 50 Гц)  Сопротивление заземления  Сопротивление изоляции	(0 – 300) В  (0 – 0,2) Ом  (0,5 – 100) МОм
					Сила тока оборудования (на частоте 50 Гц)  Сила тока утечки	(0 – 20) А  (0,0 – 199,9) мкА, (200 – 1999) мкА, (2,00 – 10,00) мА
					Сила дифференциального тока	(10,0 – 199,9) мкА, (200 – 2000) мкА, (2,00 – 20,00) мА
2) 656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тимуровская 72, здание лаборатории ССО (с пристроем к лаборатории)						
51	Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «Аргус-06», Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.	Бактерицидные облучатели	-	-	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм	(0,01 – 20) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (12) УФ-Радиометр. Руководство по эксплуатации. ТУ 4215-003- 16796024-04	Бактерицидные облучатели	-	-	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм	(1 – 20000) мВт/м <sup>2</sup>

Начальник испытательной лаборатории

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица



Н.В. ХВОСТОВА

инициалы, фамилия уполномоченного лица