

# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Лаборатория радиационного контроля Государственного бюджетного учреждения Республики Коми «Главное управление материально-технического обеспечения здравоохранения Республики Коми»**

---

наименование испытательной лаборатории

**1. 167000, РОССИЯ, Коми республика, город Сыктывкар, улица Колхозная, дом 40/30, помещение 8, Архив.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**167000, РОССИЯ, Коми республика, город Сыктывкар, улица Колхозная, дом 40/30, помещение 8, Архив.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ IEC 60601-2-7, 50.104.1; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (на РПУ медицинских диагностических РЕНТГЕНОВСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ и их составные части);	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 35 до 160 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.						
1.2.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, 50.104.3;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрически	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (на РПУ медицинских диагностических РЕНТГЕНОВСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ и их составные части);	26.60.11.119	-	Время облучения	- от 0,001 до 999 (с)
1.3.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, 50.105.3;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрически	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (на РПУ медицинских диагностических РЕНТГЕНОВСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ и их составные части);	26.60.11.119	-	Воздушная керма	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)
					Воспроизводимость воздушной кермы при заданном произведении ток-время	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ГОСТ ИЕС 60601-2-7, 50.105.4; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (на РПУ медицинских диагностических РЕНТГЕНОВСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ и их составные части);	26.60.11.119	-	<p>Линейность воздушной кермы</p> <hr/> <p>Воздушная керма</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0,000000005 до 9999 (Гр)</p>
1.5.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.3.1.2; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (маммография);	26.60.11.119	-	<p>Линейность воздушной кермы</p> <hr/> <p>Воздушная керма</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0,000001 до 9999 (Гр)</p>
1.6.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.3.2; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (маммография);	26.60.11.119	-	<p>Воспроизводимость воздушной кермы при заданном производстве тока-время</p> <hr/> <p>Воздушная керма</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0,000001 до 9999 (Гр)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.1; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрически	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (маммография);	26.60.11.119	-	Точность анодного напряжения	Расчетный показатель: -
					Воспроизводимость анодного напряжения	Расчетный показатель: -
					Анодное напряжение	- от 20 до 40 (кВ)
1.8.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п.5.3; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (аппараты для не прямой рентгеноскопии и не прямой рентгенографии);	26.60.11.119	-	Пороговый контраст для деталей большого размера	- от 0,5 до 2,5 (%)
1.9.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п.5.4; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (аппараты для не прямой рентгеноскопии и не прямой рентгенографии);	26.60.11.119	-	Максимальная разрешающая способность высококонтрастных деталей для рентгеновского излучения	- от 0,5 до 10 (пара линий/мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п.5.3;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Аппараты для общей прямой рентгенографии);	26.60.11.119	-	Совпадение радиационного и световых полей	- от 0 до 20 (мм)
					Перпендикулярность оси пучка излучения и плоскости приемника изображения	- от 0 до 20 (мм)
1.11.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п.5.3;Расчетный метод;расчетный метод	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях ;	26.60.11.119	-	Перпендикулярность оси пучка излучения и плоскости приемника изображения	Расчетный показатель: -
					Совпадение радиационного и световых полей	Расчетный показатель: -
1.12.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п.5.4;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Аппараты для общей прямой рентгенографии);	26.60.11.119	-	Максимальная разрешающая способность высококонтрастных деталей для рентгеновского излучения	- от 0,5 до 10 (пара линий/мм)
1.13.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п.5.2;Радиационный контроль и мониторинг, включая	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 35 до 160 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.	радиохимию;Дозиметрически й	медицинских целях (для рентгенографии и рентгеноскопии);				
1.14.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п.5.6;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрически й	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях;	26.60.11.119	-	Воздушная керма	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)
					Воспроизводимость переданной кермы	Расчетный показатель: -
					Линейность переданной кермы	Расчетный показатель: -
1.15.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п.6.2;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрически й	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (для рентгенографии и рентгеноскопии);	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 35 до 160 (кВ)
1.16.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п.7.2 а;Радиационный контроль и мониторинг, включая	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в	26.60.11.119	-	Индикация высоты томографического слоя	- от 20 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.	радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	медицинских целях (для рентгенографии и рентгеноскопии);				
1.17.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2, п.5.2; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (для маммографии);	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 20 до 40 (кВ)
1.18.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2, п.5.6; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (для маммографии);	26.60.11.119	-	Воздушная керма	- от 0,000001 до 9999 (Гр)
					Линейность радиационного выхода	Расчетный показатель: -
					Воспроизводимость радиационного выхода	Расчетный показатель: -
1.19.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.2; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Дентальные рентгеновские	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 35 до 160 (кВ)



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		аппараты с интраоральным приемником);				
1.20.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.3;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Дентальные рентгеновские аппараты с интраоральным приемником);	26.60.11.119	-	Общая фильтрация	- от 0,2 до 14 (мм Al)
1.21.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.7;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Дентальные рентгеновские аппараты с интраоральным приемником);	26.60.11.119	-	Воспроизводимость радиационного выхода	Расчетный показатель: -
					Воздушная керма	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)
1.22.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.8;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Дентальные рентгеновские	26.60.11.119	-	Высококонтрастное пространственное разрешение	- от 4 до 8 (пара линий/мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.	(испытаний)	аппараты с интраоральным приемником);				
1.23.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.5.9;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Дентальные рентгеновские аппараты с интраоральным приемником);	26.60.11.119	-	Низкоконтрастное пространственное разрешение	- от 1 до 2,5 (мм)
1.24.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.2;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Панорамные дентальные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения);	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 35 до 160 (кВ)
1.25.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.3;Радиационный контроль и мониторинг, включая	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в	26.60.11.119	-	Общая фильтрация	- от 0,2 до 14 (мм Al)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.	радиохимию;Дозиметрической	медицинских целях (В части: Панорамные дентальные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения);				
1.26.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.7;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрической	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Панорамные дентальные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения);	26.60.11.119	-	Воздушная керма	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)
					Воспроизводимость радиационного выхода	Расчетный показатель: -
1.27.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.8;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Панорамные дентальные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения);	26.60.11.119	-	Высококонтрастное пространственное разрешение	- от 1,6 до 3 (пара линий/мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.						
1.28.	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п.6.9;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях (В части: Панорамные дентальные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения);	26.60.11.119	-	Низкоконтрастное пространственное разрешение	- от 1 до 2,5 (мм)
1.29.	MP 0100/12883-07-34, п.4;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрически й	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях ;	26.60.11.119	-	Мощность кермы в воздухе	- от 0,000001 до 1000 (мГр/с)
Керма в воздухе					- от 0,000000005 до 9999 (Гр)	
1.30.	Дозиметр RaySafe для контроля характеристик рентгеновских аппаратов. Исполнение RaySafe Xi.	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях ;	26.60.11.119	-	Анодное напряжение	- от 20 до 160 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.30.	Руководство по эксплуатации;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрический				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Длительность экспозиции</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">- от 0,001 до 999 (с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Слой половинного ослабления</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">- от 0,2 до 14 (мм Al)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 655">Керма в воздухе</td> <td data-bbox="1794 544 2089 655">- от 0,00000001 до 9999 (Гр)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Мощность кермы в воздухе</td> <td data-bbox="1794 655 2089 735">- от 0,00001 до 1000 (мГр/с)</td> </tr> </table>	Длительность экспозиции	- от 0,001 до 999 (с)	Слой половинного ослабления	- от 0,2 до 14 (мм Al)	Керма в воздухе	- от 0,00000001 до 9999 (Гр)	Мощность кермы в воздухе	- от 0,00001 до 1000 (мГр/с)			
Длительность экспозиции	- от 0,001 до 999 (с)															
Слой половинного ослабления	- от 0,2 до 14 (мм Al)															
Керма в воздухе	- от 0,00000001 до 9999 (Гр)															
Мощность кермы в воздухе	- от 0,00001 до 1000 (мГр/с)															
1.31.	Дозиметр для контроля характеристик рентгеновских аппаратов RaySafe X2;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрический	Аппараты рентгеновские прочие, используемые для диагностики, применяемые в медицинских целях ;	26.60.11.119	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 783 1794 927">Керма в воздухе</td> <td data-bbox="1794 783 2089 927">- от 0,000000005 до 9999 (Гр)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1794 1007">Мощность кермы в воздухе</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1007">- от 0,000001 до 500 (мГр/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1007 1794 1086">Анодное напряжение</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1086">- от 20 до 150 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1166">Слой половинного ослабления</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1166">- от 0,2 до 14 (мм Al)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1246">Время экспозиции</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1246">- от 0,001 до 999 (с)</td> </tr> </table>	Керма в воздухе	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)	Мощность кермы в воздухе	- от 0,000001 до 500 (мГр/с)	Анодное напряжение	- от 20 до 150 (кВ)	Слой половинного ослабления	- от 0,2 до 14 (мм Al)	Время экспозиции	- от 0,001 до 999 (с)	
Керма в воздухе	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)															
Мощность кермы в воздухе	- от 0,000001 до 500 (мГр/с)															
Анодное напряжение	- от 20 до 150 (кВ)															
Слой половинного ослабления	- от 0,2 до 14 (мм Al)															
Время экспозиции	- от 0,001 до 999 (с)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	306/210-(01.00250-2008)-2012, ФР.1.38.2017.26013;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Средства индивидуальной защиты прочие, не включенные в другие группировки ;	32.99.11.199	-	Свинцовый эквивалент	Расчетный показатель: -
					Керма в воздухе	- от 0,000000005 до 9999 (Гр)
					Мощность кермы в воздухе	- от 0,000001 до 1000 (мГр/с)
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1121А, ДКС-АТ1123, ДКС-АТ1123А. Руководство по эксплуатации;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрический	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Амбиентная доза рентгеновского излучения	- от 0,00000001 до 10 (Зв)
					Средняя мощность амбиентной дозы импульсного излучения	- от 0,000001 до 10 (Зв/ч)
					Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения	- от 0,00000005 до 10 (Зв/ч)
					Мощность амбиентной дозы кратковременного излучения	- от 0,000005 до 10 (Зв/ч)
2.2.	Установка дозиметрическая термолуминесцентная ДВГ-02ТМ. Руководство по	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы рентгеновского излучения	- от 0,05 до 10000 (мЗв)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.2.	эксплуатации; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; Дозиметрически					

Директор ГБУ РК "ГУМТОЗРК"

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

М.С. Комягин

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица