

Руководитель (Заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
**КАЛАГОВ К.Э.**

04 ИЮН 2018

Приложение

к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.216H03

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 18 листах, лист 1



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Лаборатория радиационного контроля Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Хабаровском крае»

Россия, 680042, г. Хабаровск, ул. Салтыкова-Щедрина, 62  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТНВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Инструкция по эксплуатации ТЕ 1.415313.003 дозиметра радиометра ДКС-96	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт) Радиоизотопные приборы	-	-	Плотность потока альфа-излучения Плотность потока бета-излучения	(0,1-10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (10-10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>
2	МУК 2.6.1.016-99	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (поверхности оборудования, рабочих помещений, транспортных средств)	-	-	Плотность потока альфа-излучения Плотность потока бета-излучения	(0,1-10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (10-10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
3	Руководство по эксплуатации дозиметра рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123	<p>Рабочие места персонала, помещения, смежные по горизонтали и вертикали с рентгеновским кабинетом</p> <p>Радиоизотопные приборы</p> <p>Передвижные и индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения</p> <p>Рабочие места персонала при работе с дефектоскопическими рентгеновскими аппаратами</p> <p>Рабочие места персонала, установленные контрольные точки измерений при радиационном контроле гамма-терапевтической аппаратуры</p>	-	-	<p>Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения</p> <p>Мощность дозы кратковременно действующего излучения (одиночного или серии импульсов длительностью не менее 0,03 с)</p> <p>Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения</p>	<p><math>(50-10^{10})</math> нЗв/ч</p> <p><math>(5-10^7)</math> мкЗв/ч</p> <p><math>(10-10^{10})</math> нЗв</p>
4	МУ 2.6.1.2838-11	Здания, помещения, сооружения (жилые, общественные и производственные)	-	-	Мощность ambientной дозы гамма-излучения	$(0,1-10^4)$ мкЗв/ч
5	МУ 2.6.1.1982-05	<p>Рабочие места персонала, помещения, смежные по горизонтали и вертикали с рентгеновским кабинетом</p> <p>Рабочие места персонала, установленные контрольные точки измерений при радиационном контроле гамма-терапевтической аппаратуры</p>	-	-	<p>Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения</p> <p>Мощность дозы кратковременно действующего излучения (одиночного или серии импульсов длительностью не менее 0,03 с)</p>	<p><math>(50-10^{10})</math> нЗв/ч</p> <p><math>(5-10^7)</math> мкЗв/ч</p>

1	2	3	4	5	6	7
6	Руководство по эксплуатации дозиметры-радиометры МКС-АТ6130	Территория жилой и промышленной зон, территория участков застройки здания, помещения, сооружения (жилые, общественные и производственные) Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома Твердые строительные, промышленные и другие отходы Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт) Металлопродукция	-	-	Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма-излучения  Плотность потока бета-частиц, испускаемых с загрязненной радиоактивными веществами поверхности	(0,1-10 <sup>4</sup> ) мкЗв/ч  (10-10 <sup>4</sup> ) част/(мин·см <sup>2</sup> )
7	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность ambientной дозы гамма-излучения  Мощность экспозиционной дозы	(0,1-10 <sup>4</sup> ) мкЗв/ч  (1-3·10 <sup>3</sup> ) мкР/ч
8	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома, ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 07.09.2000 г.	Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома	-	-	Мощность экспозиционной дозы	(1-3·10 <sup>3</sup> ) мкР/ч

1	2	3	4	5	6	7
9	<p>Базовая методика дозиметрического контроля металлолома. Методическое дополнение, ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 07.09.2000 г.</p>	<p>Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома</p>	-	-	<p>Мощность экспозиционной дозы</p>	<p><math>(1-3 \cdot 10^3)</math> мкР/ч</p>
10	<p>Инструкция по эксплуатации ЖЩО.280.004ТО сцинтилляционный геологоразведочный прибор СРП-68-01</p>	<p>Территория жилой и промышленной зон, территория участков застройки Здания, помещения, сооружения (жилые, общественные и производственные) Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома Твердые строительные, промышленные и другие отходы Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт) Металлопродукция</p>	-	-	<p>Мощность экспозиционной дозы</p>	<p><math>(1-3 \cdot 10^3)</math> мкР/ч</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	<p>Паспорт МГФК.412154.001ПС установка спектрометрическая СКС «СПУТНИК», сцинтилляционный гамма-, бета- спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»</p>	<p>Твердые строительные, промышленные и другие отходы Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки Строительные изделия</p>	-	-	<p>Удельная эффективная активность: Радий-226 Торий-232 Калий-40</p>	<p>(8-10<sup>4</sup>) Бк/кг (7-10<sup>4</sup>) Бк/кг (40-10<sup>4</sup>) Бк/кг</p>
	<p>Древесина для продукции промышленного культурно- бытового и хозяйственного назначения Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, дикоросы) Семена для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород Фосфорные удобрения и мелиоранты</p>	-	-	-	<p>Удельная активность: Цезий-137 Стронций-90</p>	<p>(3-10<sup>4</sup>) Бк/кг (1-10<sup>4</sup>) Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
12	<p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г., ГНЦМ «ВНИИФТРИ»</p>	<p>Твердые строительные, промышленные и другие отходы                      Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий                      Строительные материалы естественного и искусственного происхождения                      Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки                      Строительные изделия</p>	-	-	<p>Удельная эффективная активность:                      Радий-226                      Торий-232                      Калий-40</p>	<p>(8-10<sup>4</sup>) Бк/кг                      (7-10<sup>4</sup>) Бк/кг                      (40-10<sup>4</sup>) Бк/кг</p>
		<p>Древесина для продукции промышленного культурно-бытового и хозяйственного назначения                      Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, дикоросы)                      Семена для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород                      Фосфорные удобрения и мелиоранты</p>	-	-	<p>Удельная активность:                      Цезий-137</p>	<p>(3-10<sup>4</sup>) Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
13	<p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.2004 г., ГНЦМ «ВНИИФТРИ»</p>	<p>Древесина для продукции промышленного культурно-бытового и хозяйственного назначения Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, дикоросы) Семена для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород Фосфорные удобрения и мелиоранты</p>	-	-	<p>Удельная активность: Стронций-90</p>	(1-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
14	<p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ФГУП «ВНИИФТРИ», 29.09.2008 г.</p>	<p>Твердые строительные, промышленные и другие отходы Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки Строительные изделия</p>	-	-	<p>Пробоподготовка</p>	-

1	2	3	4	5	6	7
15	Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ФГУП «ВНИИФТРИ», 29.09.2008 г.	Древесина для продукции промышленного культурно-бытового и хозяйственного назначения Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, дикоросы) Семена для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород Фосфорные удобрения и мелиоранты	-	-	Пробоподготовка	7 -
16	ГОСТ Р 50801-95	Древесина для продукции промышленного культурно-бытового и хозяйственного назначения Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, дикоросы)	-	-	Удельная активность: Цезий-137  Стронций-90	(3-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг  (1-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
17	ГОСТ 30108-94	Твердые строительные, промышленные и другие отходы Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки Строительные изделия	-	-	Эффективная удельная активность: Радий-226  Торий-232  Калий-40	(8-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг  (7-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг  (40-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг



1	2	3	4	5	6	7
18	Руководство по эксплуатации ПИГУ.412113.003 РЭ, ПИГУ.412113.003ПС установка дозиметрическая термолуминесцентная ДВГ-02ТМ	Персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы Нр(10) Амбиентный эквивалент дозы Н*(10)	(50-10 <sup>7</sup> ) мкЗв (50-10 <sup>7</sup> ) мкЗв
19	Руководство по эксплуатации ЖБИТ.280.007РЭ комплекс автоматизированный индивидуальный дозиметрического контроля АКИДК-302	Персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы Нр(10) фотонного излучения Индивидуальный эквивалент дозы смешанного гамма-нейтронного излучения Нр(10)	(0,025-10 <sup>4</sup> ) мЗв (0,05-2·10 <sup>3</sup> ) мЗв
20	Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.004РЭ дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Unfors Xi,	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенографические и рентгеноскопические, цифровые и пленочные, с УРИ, в том числе импульсные, (стационарные, передвижные и разборные): - для общей диагностики; - флюорографические; - стоматологические (прицельные и панорамные); - маммографические; - хирургические; - ангиографические; - урологические; - литотрипторы; - терапевтические; - симуляторы; - остеоденситометры;	-	-	Доза: - при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии - при использовании детектора МАМ для маммографических аппаратов Мощность дозы: - при использовании детектора R/F low для режимов рентгенографии/рентгеноскопии - при использовании детектора R/F high для режимов рентгенографии/рентгеноскопии - при использовании детектора МАМ для маммографических аппаратов Напряжение: - при использовании детекторов R/F	(1-10 <sup>8</sup> ) мкР (1-10 <sup>8</sup> ) мкР (70-7·10 <sup>6</sup> ) мкР/мин (140-7·10 <sup>6</sup> ) мР/мин (70-7·10 <sup>5</sup> ) мР/мин (35-160) кВ

1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- томографические приставки;</li> <li>- компьютерные томографы</li> </ul>			<p>для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>- при использовании детектора МAM для маммографических аппаратов</p> <p>Длительность экспозиции</p> <p>Анодный ток</p> <p>Мощность воздушной кермы (R F, CT, DENT)</p> <p>Воздушная керма (R F, CT, DENT)</p> <p>Воздушная керма (MAM)</p> <p>Мощность воздушной кермы (MAM)</p> <p>Напряжение (R F)</p> <p>Напряжение (MAM)</p> <p>Напряжение (CT)</p> <p>Напряжение (DENT)</p> <p>Время экспозиции (R F, CT, DENT, MAM)</p> <p>Количество импульсов (R F, CT, DENT, MAM)</p> <p>Слои половинного ослабления (R F, CT, DENT)</p> <p>Слои половинного ослабления (MAM)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F, CT, DENT)</p>	<p>(22-40) кВ</p> <p>(0,001-999,9) с</p> <p>(0,001-2000) мА</p> <p>(0,15·10<sup>-4</sup>-450) мГр/с</p> <p>(15·10<sup>-9</sup>-10<sup>3</sup>) Гр</p> <p>(25·10<sup>-9</sup>-1500) Гр</p> <p>(0,025-750) мГр/с</p> <p>(36-153) кВ</p> <p>(19-48) кВ</p> <p>(45-153) кВ</p> <p>(36-105) кВ</p> <p>(0,1·10<sup>-3</sup>-2000) с</p> <p>(1-65535)</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(0,19-0,7) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p>
21	<p>Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.004РЭ дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов РП Piranha</p>	<p>Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенографические и рентгеноскопические, цифровые и пленочные, с УРИ, в том числе импульсные, (стационарные, передвижные и разборные):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для общей диагностики;</li> <li>- флюорографические;</li> <li>- стоматологические (прицельные и панорамные);</li> <li>- маммографические;</li> <li>- хирургические;</li> <li>- ангиографические;</li> <li>- урологические;</li> <li>- литотрикторы;</li> <li>- терапевтические;</li> <li>- симуляторы;</li> <li>- остеоденситометры;</li> <li>- томографические приставки;</li> <li>- компьютерные томографы</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ Р 51746-2001	<p>Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенографические и рентгеноскопические, цифровые и пленочные, с УРИ, в том числе импульсные, (стационарные, передвижные и разборные):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для общей диагностики;</li> <li>- флюорографические;</li> <li>- стоматологические (прицельные и панорамные);</li> <li>- маммографические;</li> <li>- хирургические;</li> <li>- ангиографические;</li> <li>- урологические;</li> <li>- литотрипторы;</li> <li>- терапевтические;</li> <li>- симуляторы;</li> <li>- остеоденситометры;</li> <li>- томографические приставки;</li> <li>- компьютерные томографы</li> </ul>	-	-	<p>Мощность воздушной кермы (R F, CT, DENT)</p> <p>Воздушная керма (R F, CT, DENT)</p> <p>Воздушная керма (MAM)</p> <p>Мощность воздушной кермы (MAM)</p> <p>Напряжение (R F)</p> <p>Напряжение (MAM)</p> <p>Напряжение (CT)</p> <p>Напряжение (DENT)</p> <p>Время экспозиции (R F, CT, DENT, MAM)</p> <p>Количество импульсов (R F, CT, DENT, MAM)</p> <p>Слой половинного ослабления (R F, CT, DENT)</p> <p>Слой половинного ослабления (MAM)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F, CT, DENT)</p> <p>Доза:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</li> <li>- при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов</li> </ul> <p>Мощность дозы:</p>	<p>(<math>0,15 \cdot 10^{-4}</math> - 450) мГр/с</p> <p>(<math>15 \cdot 10^{-9}</math> - <math>10^3</math>) Гр</p> <p>(<math>25 \cdot 10^{-9}</math> - 1500) Гр</p> <p>(0,025-750) мГр/с (36-153) кВ</p> <p>(19-48) кВ</p> <p>(45-153) кВ</p> <p>(36-105) кВ</p> <p>(<math>0,1 \cdot 10^{-3}</math> - 2000) с</p> <p>(1-65535)</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(0,19-0,7) мм AL (1,5-38) мм AL</p> <p>(<math>1 \cdot 10^8</math>) мкР</p> <p>(<math>1 \cdot 10^8</math>) мкР</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- при использовании детектора R/F low для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>- при использовании детектора R/F high для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>- при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов</p> <p>Напряжение:</p> <p>- при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>- при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов</p> <p>Длительность экспозиции</p> <p>Анодный ток</p>	<p>(70-7·10<sup>6</sup>) мкР/мин</p> <p>(140-7·10<sup>6</sup>) мР/мин</p> <p>(70-7·10<sup>5</sup>) мР/мин</p> <p>(35-160) кВ</p> <p>(22-40) кВ</p> <p>(0,001-999,9) с</p> <p>(0,001-2000) мА</p>
23	ГОСТ ИЕС 60522-2011	Рентгеновские излучатели, Рентгеновские аппараты	-	-	<p>Слой половинного ослабления (MAM)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F, CT, DENT)</p> <p>Слой половинного ослабления (R F)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F)</p>	<p>(0,19-0,7) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p>

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ Р МЭК 61223-2-7-2001	Аппараты для интраоральной дентальной рентгенографии	-	-	<p>Мощность воздушной кермы (DENT)</p> <p>Воздушная керма (DENT)</p> <p>Напряжение (DENT)</p> <p>Время экспозиции (DENT)</p> <p>Количество импульсов (DENT)</p> <p>Слой половинного ослабления (DENT)</p> <p>Оценка полной фильтрации (DENT)</p>	<p>(<math>0,15 \cdot 10^{-4}</math>-450) мГр/с</p> <p>(<math>15 \cdot 10^{-9}</math>-<math>10^3</math>) Гр</p> <p>(36-105) кВ</p> <p>(<math>0,1 \cdot 10^{-3}</math>-2000) с</p> <p>(1-65535)</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p>
25	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001	Аппараты для непрямой рентгеноскопии и непрямой рентгенографии	-	-	<p>Мощность воздушной кермы (R F)</p> <p>Воздушная керма (R F)</p> <p>Напряжение (R F)</p> <p>Время экспозиции (R F)</p> <p>Количество импульсов (R F)</p> <p>Слой половинного ослабления (R F)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F)</p> <p>Доза: - при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p>	<p>(<math>0,15 \cdot 10^{-4}</math>-450) мГр/с</p> <p>(<math>15 \cdot 10^{-9}</math>-<math>10^3</math>) Гр</p> <p>(36-153) кВ</p> <p>(<math>0,1 \cdot 10^{-3}</math>-2000) с</p> <p>(1-65535)</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p> <p>(<math>1-10^8</math>) мкР</p>

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001	Рентгеновские аппараты для маммографии	-	-	<p>Мощность дозы: - при использовании детектора R/F low для режимов рентгенографии/рентгеноскопии - при использовании детектора R/F high для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>Напряжение: - при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии Длительность экспозиции Анодный ток</p>	<p>(<math>70 \cdot 7 \cdot 10^6</math>) мкР/мин (<math>140 \cdot 7 \cdot 10^6</math>) мР/мин  (35-160) кВ  (0,001-999,9) с (0,001-2000) мА (<math>25 \cdot 10^{-9}</math>-1500) Гр (0,025-750) мГр/с (18-49) кВ (<math>0,1 \cdot 10^{-3}</math>-2000) с (1-65535) (0,19-0,7) мм AL</p>
					<p>Воздушная керма (MAM) Мощность воздушной кермы (MAM)  Напряжение (MAM)  Время экспозиции (MAM) Количество импульсов (MAM)  Слои половинного ослабления (MAM)</p> <p>Доза: - при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов Мощность дозы: - при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов</p> <p>Напряжение: - при использовании детектора MAM для маммографических аппаратов Длительность экспозиции Анодный ток</p>	<p>(<math>1 \cdot 10^8</math>) мкР (<math>70 \cdot 7 \cdot 10^5</math>) мР/мин  (22-40) кВ  (0,001-999,9) с (0,001-2000) мА</p>

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001	Аппараты для общей прямой рентгенографии	-	-	<p>Мощность воздушной кермы (R F)</p> <p>Воздушная керма (R F)</p> <p>Напряжение (R F)</p> <p>Время экспозиции (R F)</p> <p>Количество импульсов (R F)</p> <p>Слой половинного ослабления (R F)</p> <p>Оценка полной фильтрации (R F)</p> <p>Доза: - при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>Мощность дозы: - при использовании детектора R/F low для режимов рентгенографии/рентгеноскопии - при использовании детектора R/F high для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>Напряжение: - при использовании детекторов R/F для режимов рентгенографии/рентгеноскопии</p> <p>Длительность экспозиции</p> <p>Анодный ток</p>	<p>(<math>0,15 \cdot 10^{-4}</math>-450) мГр/с</p> <p>(<math>15 \cdot 10^2</math>-<math>10^3</math>) Гр</p> <p>(36-153) кВ</p> <p>(<math>0,1 \cdot 10^{-3}</math>-2000) с</p> <p>(1-65535)</p> <p>(1,2-14,0) мм AL</p> <p>(1,5-38) мм AL</p> <p>(<math>1 \cdot 10^8</math>) мкР</p> <p>(<math>70 \cdot 7 \cdot 10^6</math>) мкР/мин</p> <p>(<math>140 \cdot 7 \cdot 10^6</math>) мР/мин</p> <p>(35-160) кВ</p> <p>(0,001-999,9) с</p> <p>(0,001-2000) мА</p>

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 31114.1-2002	Передвижные и индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения	-	-	Свинцовый эквивалент, кратность ослабления рентгеновского излучения	(0,1-3,0) мм Рb
29	ГОСТ 31114.2-2012	Защитные рентгеновские стекла	-	-	Визуальный осмотр	-
30	ГОСТ 31114.3-2012	Защитная одежда	-	-	Визуальный осмотр	-
31	Паспорт, техническое описание комплект тест-фантомов КФРД-01	Приемники рентгеновского изображения, усилители рентгеновского изображения рентгеновских аппаратов	-	-	Размер рабочего поля изображения Пространственное разрешение Контрастная чувствительность Разрешающая способность Пороговый контраст Динамический диапазон Геометрические искажения: дисторсия локальные искажения	(5-430) мм (0,5-20) пар линий/мм (0,5-5) % - - - - - - 8 % 12 %
32	Паспорт. Линейка контроля совпадения светового и рентгеновского полей DXR+ X-RAY/LIGHT FIELD ALIGNMENT	Диагностические рентгеновские аппараты	-	-	Несовпадение светового и рентгеновского полей: - верхняя шкала - нижняя шкала	5 см ±2 дюйма



1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 26141-84	Усилители рентгеновского изображения	-	-	Размер рабочего поля изображения Пространственное разрешение Контрастная чувствительность Разрешающая способность Пороговый контраст Динамический диапазон Геометрические искажения: дисторсия локальные искажения	(5-430) мм (0,5-20) пар линий/мм (0,5-5) % - - - - 8 % 12 %
34	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001	Элементы дентальных рентгеновских аппаратов	-	-	Размер рабочего поля изображения Пространственное разрешение Контрастная чувствительность Разрешающая способность Пороговый контраст Динамический диапазон	(5-430) мм (0,5-20) пар линий/мм (0,5-5) % - - -

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001	Элементы рентгеновского аппарата для маммографии	-	-	Геометрические искажения: дисторсия локальные искажения Размер рабочего поля изображения Пространственное разрешение Контрастная чувствительность Разрешающая способность Пороговый контраст Динамический диапазон	8 % 12 % (5-430) мм (0,5-20) пар линий/мм (0,5-5) % - - -
					Геометрические искажения: дисторсия локальные искажения	8 % 12 %

Директор



В.В. Павлов



Всего прошито, пронумеровано и  
скреплено печатью

18 ( восемнадцать ) ЛИСТОВ

Подпись



Дата 11 мая 2018

МП



Эксперт по аккредитации Суреев С.П. Мурманцева

Технический эксперт



О.Р. Ортман