

**Актуальный перечень  
средств измерения и оборудования для лицензирования  
обслуживания мед.изделий  
(с учётом действия Постановления Правительства №1332 от 12.08.2023г.)**

N п/п	Группа медицинских изделий	Наименование средств измерений (СИ) ↓↓ <u>ТОЛЬКО С ПОВЕРКОЙ</u> ↓↓	Наименование технических средств и оборудования ↓↓ <u>БЕЗ ПОВЕРКИ</u> ↓↓	
<b>Класс потенциального риска применения 2а</b>				
1	Базовое оснащение для класса 2а потенциального риска применения	Измеритель токов утечки	Базовый набор для механических работ, очистки: - набор отверток; - набор шестигранных ключей; - набор рожковых ключей; - набор головок/торцевых ключей; - бокорезы, плоскогубцы, нож для снятия изоляции; - молоток; - ключ разводной.	
		Гигрометр		Паяльная станция
		Мегаомметр		Пылесос
		Мультиметр для измерения: - постоянного и переменного напряжения; - постоянного и переменного тока; - сопротивления; - электрической емкости; - частоты.		
		Средство измерений линейных величин		
		Средство измерений угловых величин		
		Осциллограф		
		Термометр		
2.	Ортопедические	Динамометр		

	медицинские изделия		
3.	Гастроэнтерологические медицинские изделия	Измеритель освещенности	Течеискатель
			Шкаф для сушки эндоскопов
			Осветитель эндоскопический
4.	Реабилитационные и адаптивные для инвалидов медицинские изделия	Динамометр	Программатор для настройки слуховых аппаратов
5.	Медицинские изделия для пластической хирургии, дерматологии и косметологии	Измеритель освещенности	
		Мановакуумметр	
		Термометр	
		Измеритель мощности и частоты для аппаратов УВЧ-терапии	
		Миллитесламетр	
		Измеритель мощности лазерного излучения	
		Измеритель мощности и частоты ультразвукового излучения	
		Радиометр ультрафиолетового излучения	
Ваттметр поглощаемой мощности сверхвысокочастотного излучения			
6.	Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия	Секундомер	Опрессовщик (Пресс гидравлический)
		Динамометр	Заправочная станция для фреона
		Тахометр	Мойка высокого давления
		Термометр максимальный	Анализатор утечки фреона
		Радиометр ультрафиолетового	

		излучения	
		Мановакуумметр	
		Термометр	
		Термометр для спецкамер низкоградусный	
		Генератор газовых смесей паров этанол в воздухе	
7.	Стоматологические медицинские изделия	Манометр	
		Вакуумметр	
		Тахометр	
		Динамометр	
8.	Анестезиологическ ие и респираторные медицинские изделия	Измеритель параметров аппаратов искусственной вентиляции легких	
		Устройство проверки канала давления и частоты пульса	
		Устройство для проверки спирометров	
		Мера для проверки пульсовых оксиметров	
		Устройство для проверки температурного канала	
		Генератор сигналов пациента для электрокардиографии, электромиографии, электроэнцефалографии	
		Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
9.	Нейрологические медицинские изделия	Генератор сигналов пациента для электрокардиографии, электромиографии,	

		электроэнцефалографии	
		Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
10.	Сердечно- сосудистые медицинские изделия	Генератор сигналов пациента для электрокардиографии, электромиографии, электроэнцефалографии	
		Устройство проверки канала давления и частоты пульса	
		Мера для проверки пульсовых оксиметров	
		Устройство для проверки температурного канала	
		Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
11.	Офтальмологическ ие медицинские изделия	Измеритель освещенности	Тест-объект искусственный глаз
12.	Медицинские изделия для оториноларинголог ии	Измеритель освещенности	
		Мастоид искусственный	
		Ухо искусственное	
13.	Физиотерапевтичес кие медицинские изделия	Мановакуумметр	
		Термометр	
		Измеритель мощности и частоты для аппаратов УВЧ- терапии	
		Миллитесламетр	

		Измеритель мощности лазерного излучения	
		Измеритель мощности и частоты ультразвукового излучения	
		Радиометр ультрафиолетового излучения	
		Ваттметр поглощаемой мощности сверхвысокочастотного излучения	
14.	Медицинские изделия для in vitro диагностики	Цифровой осциллограф	
		Цифровой мультиметр для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, электрической емкости, частоты	
		Термометр с термопарой	
15.	Медицинские изделия для акушерства и гинекологии.	мановакуумметр	
		измеритель освещенности	
16.	Урологические медицинские изделия.	мановакуумметр	
		измеритель освещенности	
17.	Радиологические медицинские изделия (в части оборудования для ультразвукового исследования).	мера длин акустических для оценки расстояний в продольном и поперечном направлении относительно оси ультразвукового пучка	тестер тока утечки для ультразвуковых датчиков
		мультиметр цифровой для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, электрической емкости, частоты	

		мера длин акустических (доплеровский ультразвуковой фантом)	
		анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
18.	Радиологические медицинские изделия (для магнитно-резонансной томографии).	измеритель мощности высокочастотного излучения	немагнитный набор для механических работ
		анализатор спектра для измерения высокочастотного сигнала	вакуумный компрессор с вакуумной магистралью и комплектом соединителей
		тесламетр высокоточный для определения гомогенности магнитного поля магнитно-резонансного томографа	заводчик тока для сверхпроводниковых магнитов
			переливная линия для жидкого гелия
<b>Класс потенциального риска применения 2б</b>			
1.	Базовое оснащение класса 2б потенциального риска применения	Базовое оснащение для класса 2а потенциального риска применения	
			+ Кабельный тестер для проверки сетей на витой паре и оптоволоконных сетей
2.	Медицинские изделия для пластической хирургии, дерматологии и косметологии.	измеритель освещенности	анализатор инфузионных устройств
		мановакуумметр	
		термометр	
		измеритель мощности и частоты для аппаратов УВЧ-терапии	

		миллитесламетр	
		измеритель мощности лазерного излучения	
		измеритель мощности и частоты ультразвукового излучения	
		радиометр ультрафиолетового излучения	
		ваттметр поглощаемой мощности сверхвысокочастотного излучения	
		анализатор электрохирургических устройств	
3	Хирургические инструменты/системы и сопутствующие медицинские изделия	Измеритель мощности лазерного излучения	Анализатор инфузионных устройств
		Анализатор электрохирургических устройств	
4.	Сердечно-сосудистые медицинские изделия	Измеритель энергии высоковольтного импульса для дефибрилляторов	
5.	Медицинские изделия для манипуляций/восстановления тканей/органов человека	Мановакуумметр	
6.	Офтальмологические медицинские изделия.	Измеритель освещенности	
		измеритель мощности лазерного излучения	

7.	Физиотерапевтические медицинские изделия.	Мановакуумметр	
		измеритель мощности и частоты для аппаратов УВЧ-терапии	
		миллитесламетр	
		измеритель мощности лазерного излучения	
		измеритель мощности и частоты ультразвукового излучения	
		радиометр ультрафиолетового излучения	
		ваттметр поглощаемой мощности сверхвысокочастотного излучения	
8.	Медицинские изделия для акушерства и гинекологии	Измеритель освещенности	
		Анемометр	
		Генератор сигналов пациента для симуляции эмбриональной и материнской электрокардиографии и маточной активности	
9.	Анестезиологические и респираторные медицинские изделия	Модель легких пневматическая	
		Измеритель параметров аппаратов искусственной вентиляции легких	
10.	Радиологические медицинские изделия (в части оборудования для ультразвукового исследования)	Мера длин акустических для оценки расстояний в продольном и поперечном направлении относительно оси ультразвукового пучка	Тестер тока утечки для ультразвуковых датчиков
		Мультиметр цифровой для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, электрической емкости, частоты	



		Мера длин акустических (доплеровский ультразвуковой фантом)	
		Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
11.	Радиологические медицинские изделия (в части гамма-диагностического, радиотерапевтического оборудования и эмиссионной томографии)	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы непрерывного, кратковременного и импульсного излучения, амбиентного эквивалента дозы	Фантом для оценки качества реконструкции изображения, полученного методом позитронной эмиссионной томографии
			Фантом для контроля дисторсии и точности установки оптического центратора
12.	Радиологические медицинские изделия (для магнитно-резонансной томографии)	Измеритель мощности высокочастотного излучения	Немагнитный набор для механических работ
		Анализатор спектра для измерения высокочастотного сигнала	Вакуумный компрессор с вакуумной магистралью и комплектом соединителей
		Тесламетр высокоточный для определения гомогенности магнитного поля магнитно-резонансного томографа	Заводчик тока для сверхпроводниковых магнитов
			Переливная линия для жидкого гелия
13.	Радиологические медицинские изделия (в части оборудования для рентгенотерапии)	Дозиметр клинический с набором камер и фантомом водным под камеру наперсткового типа	
		Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы непрерывного, кратковременного и импульсного излучения,	

		амбиентного эквивалента дозы	
14.	Радиологические медицинские изделия (в части рентгеновского оборудования для компьютерных томографов и ангиографии)	Дозиметр для контроля характеристик рентгеновских аппаратов для измерения анодного напряжения, времени экспозиции, слоя половинного ослабления, дозы рентгеновского излучения, компьютерно-томографического индекса дозы	Комплект фантомов, тест-объектов для оценки: - шума; - однородности; - среднего числа компьютерных томографических единиц; - пространственного разрешения; - толщины слоя; - компьютерно-томографического индекса дозы; функции передачи модуляции.
		Осциллограф цифровой многоканальный	Фантом для оценки функции передачи модуляции и квантовой эффективности регистрации с программным обеспечением для их оценки
		Клещи токоизмерительные	
		Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
		Мультиметр цифровой для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, электрической емкости, частоты	
Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения для измерения мощности ambiентного эквивалента дозы непрерывного, кратковременного и импульсного излучения, ambiентного эквивалента дозы			
15.	Радиологические медицинские	Дозиметр для контроля характеристик рентгеновских	Комплект фантомов, тест-объектов для оценки:

изделия (в части оборудования для рентгенографии и рентгеноскопии)	аппаратов для измерения анодного напряжения, времени экспозиции, слоя половинного ослабления, дозы рентгеновского излучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пространственного разрешения;</li> <li>- контрастной чувствительности;</li> <li>- динамического диапазона;</li> <li>- проверки отношения сигнал/шум;</li> <li>- геометрических параметров рабочего поля;</li> <li>- дисторсии;</li> <li>- перпендикулярности рентгеновского пучка;</li> <li>совпадения светового и рентгеновских полей.</li> </ul>
	Осциллограф цифровой многоканальный	Комплект фантомов, тест-объектов режима линейной томографии рентгеновских аппаратов для оценки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- высоты и толщины слоя;</li> <li>- угла томографии и симметрии;</li> </ul> пространственного разрешения для режима томографии.
	Клещи токоизмерительные	Фантом для оценки функции передачи модуляции и квантовой эффективности регистрации с программным обеспечением для их оценки
	Анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
	Мультиметр цифровой для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, электрической емкости, частоты	
	Денситометр	
Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения для измерения анодного напряжения, времени экспозиции, слоя половинного		

		ослабления, дозы рентгеновского излучения	
16.	Урологические медицинские изделия.	анализатор водных растворов для измерения: - уровня pH; - проводимости.	
		манометр электронный	
		измеритель мощности лазерного излучения	
		анализатор электрохирургических устройств	
17.	Медицинские изделия, предназначенные для афереза.	мановакуумметр	анализатор инфузионных устройств
		измеритель объема жидкости	
18.	Вспомогательные и общепольничные медицинские изделия	мановакуумметр	
		измеритель освещенности	
		динамометр	
19.	Нейрологические медицинские изделия	генератор сигналов пациента для электрокардиографии, электромиографии, электроэнцефалографии	
		анализатор электробезопасности для измерения напряжения переменного тока, сопротивления заземления, сопротивления изоляции, силы тока, силы тока утечки	
20.	Медицинские изделия для оториноларингологии	измеритель освещенности	
		измеритель мощности лазерного излучения	

### Класс потенциального риска применения 3

1.	Базовое оснащение класса 3 потенциального риска применения	Аналогичное базовому оснащению для класса 2a + 2b потенциального риска применения	
2.	Урологические медицинские изделия	<p>Анализатор водных растворов для измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровня pH;</li> <li>- проводимости.</li> </ul>	
		Манометр электронный	
		Мера длин акустических для оценки расстояний в продольном и поперечном направлении относительно оси ультразвукового пучка	
		Измеритель мощности ультразвукового излучения	
		Дозиметр для контроля характеристик рентгеновских аппаратов для измерения анодного напряжения, времени экспозиции, слоя половинного ослабления, дозы рентгеновского излучения	
		Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения для измерения анодного напряжения, времени экспозиции, слоя половинного ослабления, дозы рентгеновского излучения	
3.	Медицинские изделия, предназначенные для афереза	<p>Мановакуумметр</p> <p>Измеритель объема жидкости</p>	Анализатор инфузионных устройств