

# АППАРАТЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РАДИОИЗОТОПНЫЕ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 12—2004



Москва  
Стандартинформ  
2006

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

АППАРАТЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ  
РАДИОИЗОТОПНЫЕ

## Термины и определения

ГОСТ  
16758—71Therapeutical radioisotope apparatuses.  
Terms and definitionsМКС 01.040.11  
11.040.50  
ОКП 94 4451

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 4 марта 1971 г. № 376 срок введения установлен

01.07.71

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий, относящихся к радиоизотопным терапевтическим аппаратам.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
<b>ВИДЫ ГАММА-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ</b>	
<b>1. Гамма-терапевтический аппарат</b>	Аппарат, предназначенный для лучевой терапии, в котором в качестве источника гамма-излучения используются закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения
<b>2. Контактный гамма-терапевтический аппарат</b>	Гамма-терапевтический аппарат, предназначенный для контактного облучения очага заболевания
<b>3. Дистанционный гамма-терапевтический аппарат</b>	Гамма-терапевтический аппарат, предназначенный для дистанционного облучения очага заболевания
<b>4. Статический гамма-терапевтический аппарат</b>	Гамма-терапевтический аппарат, источник гамма-излучения которого в процессе облучения неподвижен
<b>5. Ротационный гамма-терапевтический аппарат</b>	Гамма-терапевтический аппарат, источник гамма-излучения которого в процессе облучения может двигаться по дуге окружности вокруг больного
<b>6. Конвергентный гамма-терапевтический аппарат</b>	Гамма-терапевтический аппарат, источник гамма-излучения которого в процессе облучения может двигаться по пространственной траектории так, что геометрическая ось пучка гамма-излучения проходит через одну точку

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание (февраль 2006 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1976 г., апреле 1985 г. (ИУС 2—76, 7—85).

© Стандартинформ, 2006

Термин	Определение
6а. Радионуклидный терапевтический аппарат Radioisotope therapy apparatus	Устройство, содержащее один или несколько закрытых радионуклидных источников (источник) ионизирующего излучения и предназначенное для облучения очага заболевания
6б. Радионуклидный терапевтический аппарат для контактного облучения Аппарат для контактного облучения Radioisotope contact therapy apparatus	Радионуклидный терапевтический аппарат, в котором источники (источник) излучения размещаются в непосредственной близости очага заболевания при облучении
6в. Внутрисполостной радионуклидный терапевтический аппарат для контактного облучения Внутрисполостной аппарат Radioisotope intracavitary therapy apparatus	Радионуклидный терапевтический аппарат с дистанционным введением источников (источника) излучения в естественную полость тела больного
6г. Внутритканевый радионуклидный терапевтический аппарат для контактного облучения Внутритканевый аппарат Radioisotope interstitial therapy apparatus	Радионуклидный терапевтический аппарат с дистанционным введением источников (источника) излучения в ткань больного
6д. Поверхностный радионуклидный терапевтический аппарат для контактного облучения Поверхностный аппарат	Радионуклидный терапевтический аппарат с дистанционно размещаемыми источниками (источником) излучения на поверхности объекта облучения
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ</b>	
7. Поле облучения на дистанционном гамма-терапевтическом аппарате Поле облучения	Поперечное сечение пучка ионизирующего излучения, ограниченное заданной изодозой
8. Расстояние «источник ионизирующего излучения» — поверхность объекта облучения на дистанционном гамма-терапевтическом аппарате Расстояние «источник-поверхность»	Расстояние вдоль оси пучка гамма-излучения между обращенной к объекту облучения поверхностью источника и облучаемой поверхностью объекта
9. Объект облучения в лучевой терапии Объект облучения	Часть тела или все тело, подлежащее облучению при лучевой терапии

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Редактор В.Н. Копысов  
Технический редактор Л.А. Гусева  
Корректор А.С. Черноусова  
Компьютерная верстка В.И. Грищенко

Подписано в печать 22.03.2006. Формат 60х84<sup>1</sup>/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 25 экз. Зак. 100. С 2627.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ».