МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

АППАРАТЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РАДИОИЗОТОПНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 12—2004

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.386.85:001.4:006.354 Группа Ф00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

АППАРАТЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РАДИОИЗОТОПНЫЕ

Термины и определения

ГОСТ 16758—71

Therapeutical radioisotope apparetuses.
Terms and definitions

МКС 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
ВИДЫ ГАММА-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
1. **Гамма-терапевтический аппарат**	Аппарат, предназначенный для лучевой терапии, в котором в качестве источника гамма-излучения используются закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения
2. **Контактный гамма-терапевтический аппарат**	Гамма-терапевтический аппарат, предназначенный для контактного облучения очага заболевания
3. **Дистанционный гамма-терапевтический аппарат**	Гамма-терапевтический аппарат, предназначенный для дистанционного облучения очага заболевания
4. **Статический гамма-терапевтический аппарат**	Гамма-терапевтический аппарат, источник гамма-излучения которого в процессе облучения неподвижен
5. **Ротационный гамма-терапевтический аппарат**	Гамма-терапевтический аппарат, источник гамма-излучения которого в процессе облучения может двигаться по дуге окружности вокруг больного
6. **Конвергентный гамма-терапевтический аппарат**	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

Продолжение

Термин	Определение
6а. **Радиоизотопный терапевтический аппарат** Radioisotope therapy apparatus	Устройство, содержащее один или несколько закрытых радионуклидных источников (источник) ионизирующего излучения и предназначенное для облучения очага заболевания
6б. **Радиоизотопный терапевтический аппарат для контактного облучения** Аппарат для контактного облучения Radioisotope contact therapy apparatus	Радиоизотопный терапевтический аппарат, в котором источники (источник) излучения размещаются в непосредственной близости очага заболевания при облучении
6в. **Внутриполостной радиоизотопный терапевтический аппарат для контактного облучения** Внутриполостной аппарат Radioisotope intracavitary therapy apparatus	Радиоизотопный терапевтический аппарат с дистанционным введением источников (источника) излучения в естественную полость тела больного
6г. **Внутритканевый радиоизотопный терапевтический аппарат для контактного облучения** Внутритканевый аппарат Radioisotope interstitial therapy apparatus	Радиоизотопный терапевтический аппарат с дистанционным введением источников (источника) излучения в ткань больного
6д. **Поверхностный радиоизотопный терапевтический аппарат для контактного облучения** Поверхностный аппарат	Радиоизотопный терапевтический аппарат с дистанционно размещаемыми источниками (источником) излучения на поверхности объекта облучения
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ	
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 60×84 1/8. 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.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ».

gost.e-ecolog.ru