НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
2005

1-1-2504

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4:620.1:006.354

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Контроль неразрушающий. Термины и определения» содержит стандарты, утвержденные до 1 ноября 2004 г.

В стандарты внесены изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Национальные стандарты».

© ИПК Издательство стандартов, 2005

Группа Ф00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ГАММА-АППАРАТОВ

Термины и определения

The main functional assemblies, the accessories and the auxilliary devices of gamma-apparatuses. Terms and definitions

ГОСТ 17064—71

Введен впервые

МКС 01.040.19
19.100

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 июля 1971 г. № 1281 дата введения установлена

01.07.72

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий, относящихся к основным функциональным узлам, принадлежностям и вспомогательным устройствам гамма-аппаратов, предназначенных для лучевой терапии или неразрушающего контроля качества изделий с использованием гамма-излучения радиоактивных изотопов.

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. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается.

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

В стандарте приведено приложение 1, содержащее термин и определение понятия гамма-аппарата, приложение 2, содержащее термины и определения понятий, относящихся к принадлежностям гамма-аппаратов, но имеющих общетехническое значение.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 1448—78 в части терминов 1; 2; 3; 4; 5: 7 (см. приложение 3).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Термин	Определение
1. **Радиационная головка гамма-аппарата** Радиационная головка	Функциональный узел гамма-аппарата, предназначенный для выпуска и перекрытия пучка излучения, а также для хранения источника излучения в перерывах между рабочими циклами
2. **Затвор радиационной головки** Затвор	Часть радиационной головки, обеспечивающая выпуск и перекрытие пучка гамма-излучения
3. **Держатель источников гамма-излучения** Держатель источников	Часть гамма-аппарата с одним или несколькими гнездами для размещения и крепления источников гамма-излучения и соединения с соответствующей частью транспортера или радиационной головки
4. **Транспортер источника гамма-излучения** Транспортер	Функциональный узел гамма-аппарата, обеспечивающий перемещение источника гамма-излучения в рабочее положение и возврат в положение хранения
5. **Ампулопровод источника гамма-излучения** Ампулопровод	Часть транспортера, предназначенная для направления источника гамма-излучения при его перемещении
6. **(Исключен, Изм. № 1).**	

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Издание с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1981 г. (ИУС 12—81).

Продолжение

Термин	Определение
7. **Коллимирующая головка гамма-аппарата** Коллимирующая головка	Радиационный наконечник гамма-аппарата, снабженный устройством для формирования пучка гамма-излучения
8. **Дальномер гамма-аппарата** Дальномер	Функциональный узел гамма-аппарата, предназначенный для определения расстояния от источника гамма-излучения до облучаемой поверхности
9. **Центратор гамма-аппарата** Центратор	Функциональный узел гамма-аппарата, предназначенный для определения положения оси пучка гамма-излучения в пространстве
10. **(Исключен, Изм. № 1).**	
11. **Штатив гамма-аппарата** Штатив	Часть гамма-аппарата, предназначенная для крепления радиационной головки или радиационного наконечника
12. **Контейнер гамма-аппарата** Контейнер	Вспомогательное устройство гамма-аппарата, предназначенное для хранения источника гамма-излучения в нерабочем положении
13. **Магазин-контейнер гамма-аппарата** Магазин-контейнер	Вспомогательное устройство гамма-аппарата, предназначенное для хранения набора источников гамма-излучения в нерабочем положении
14. **Перезарядный контейнер гамма-аппарата** Перезарядный контейнер	Контейнер гамма-аппарата, предназначенный для зарядки и перезарядки гамма-аппарата в условиях эксплуатации
15. **Перезарядный магазин-контейнер гамма-аппарата** Перезарядный магазин-контейнер	Магазин-контейнер гамма-аппарата, предназначенный для зарядки и перезарядки гамма-аппарата в условиях эксплуатации
16. **Транспортно-перезарядный контейнер гамма-аппарата** Транспортно-перезарядный контейнер	Перезарядный контейнер гамма-аппарата, обеспечивающий транспортирование источника гамма-излучения
17. **Транспортно-перезарядный магазин-контейнер гамма аппарата** Транспортно-перезарядный магазин-контейнер	Перезарядный магазин-контейнер гамма-аппарата, обеспечивающий транспортирование источников гамма-излучения

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Термин	Определение
Гамма-аппарат	Устройство для лучевой терапии или неразрушающего контроля качества изделий с использованием гамма-излучения радиоактивных изотопов

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Термин	Определение
1. **Теневой блок**	Принадлежность гамма-аппарата, обеспечивающая локальное ослабление мощности дозы гамма-излучения в пределах поля облучения
2. **Решетчатая диафрагма**	Принадлежность гамма-аппарата, обеспечивающая формирование дозного поля с чередующимися участками различной степени облучения
3. **Клиновидный фильтр**	Принадлежность гамма-аппарата, обеспечивающая поворот изодозы на определенный угол
4. **Компенсирующий фильтр**	Принадлежность гамма-аппарата, обеспечивающая компенсацию неравномерности толщины облучаемого объекта в пределах поля облучения

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 17064—71 СТ СЭВ 1448—78

П. 1 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.7 СТ СЭВ 1448—78;
п. 2 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.3 СТ СЭВ 1448—78;
п. 3 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.2 СТ СЭВ 1448—78;
п. 4 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.4 СТ СЭВ 1448—78;
п. 5 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.5 СТ СЭВ 1448—78;
п. 7 ГОСТ 17064—71 соответствует п. 1.6 СТ СЭВ 1448—78.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. **(Введено дополнительно, Изм. № 1).**

gost.e-ecolog.ru