

Изменение № 1 ГОСТ Р 50630—93 Висмут-207, кадмий-109, кобальт-57 циклотронные. Марки
Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 04.04.2002 № 127-ст

Дата введения 2003—01—01

Пункт 1 изложить в новой редакции:

«1. Настоящий стандарт распространяется на радионуклиды циклотронные без носителя висмут-207, кадмий-109 и кобальт-57 (далее — препараты).

Характеристики радионуклидов висмут-207, кадмий-109 и кобальт-57 приведены в приложении А».

Пункт 2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Показатели и их значения, характеризующие препараты, приведены в табл. 1—3»;

таблица 1. Графа «Марка». Для пункта 1 заменить единицу физической величины: моль/л на моль/дм³;

примечание. Заменить значение: $3,7 \cdot 10^6$ Бк на $3,7 \cdot 10^7$ Бк;

таблица 2. Графа «Марка». Для пункта 1 заменить значение: 1 моль/л на 0,5 моль/дм³;

пункт 3. Для марки А заменить значение: 0,1 на 0,2;

примечание. Заменить значение: $1,85 \cdot 10^9$ Бк на $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк;

таблица 3. Графа «Марка». Для пункта 1 заменить значение: «от 1 до 2 моль/л» на «от 0,1 до 0,5 моль/дм³»;

примечание. Заменить значение: $1,85 \cdot 10^{10}$ Бк на $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк.

Приложение дополнить обозначением: А;

раздел 1. Первый абзац. Заменить значение: 32,2 г. на 32,7 г.;

значения энергии гамма-излучения изложить в новой редакции:

«0,5697 (97,3); 0,8978 (0,125); 1,0637 (74,5); 1,4421 (1,101); 1,7702 (6,87) КХ* 0,741 (60); 0,8557 (16,7) МэВ (%)»;

раздел 2. Первый абзац. Заменить значения: «0,022 (54,5); 0,025 (13,7) МэВ (%)» на «0,08803 (3,65) КХ 0,022 (83,3); 0,025 (17,4) МэВ (%)»;

второй абзац. Заменить значение: 453 сут на 462,6 сут;

раздел 3. Первый абзац. Заменить значение: 271,77 сут на 271,8 сут;

значения энергии гамма-излучения изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 40)

«0,01441 (9,57); 0,12206 (85,54); 0,13647 (10,61); 0,692 (0,159) МэВ (%)»;
раздел 4 изложить в новой редакции:

«4. Значения дозовых коэффициентов предела годового поступления с воздухом и допустимой среднегодовой объемной активности в воздухе отдельных радионуклидов для персонала — по [1] (приложение П-1)»;

приложение дополнить сноской:

«*КХ — К-серии рентгеновского излучения».

Стандарт дополнить приложением — Б:

«ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Справочное

Библиография

[1] СП 2.6.1.758—99

Нормы радиационной безопасности (НРБ-99), утвержденные Минздравом России».

(ИУС № 7 2002 г.)