ГОСТ 23649—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ

МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Издание официальное

БЗ 10—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 539.163.03—777:006.354 Группа Ф19

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 23649—79

Sealed radiation sources.
Marking, packing, transporting and storing

ОКП 70 1500, 70 1600, 70 1700, 70 1800

Дата введения 01.07.80

Настоящий стандарт распространяется на закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения (далее — радионуклидные источники) и устанавливает правила их маркирования, упаковывания, транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1. МАРКИРОВКА

1.1. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.2. Маркировку наносят любым способом (гравировкой, травлением, несмываемой краской), обеспечивающим ее четкость в течение всего срока службы радионуклидных источников.

Конкретные способы нанесения, содержание и место маркировки должны устанавливаться в нормативно-технической документации на радионуклидный источник конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.3. На наружную поверхность закрытого радионуклидного источника ионизирующего излучения должны наноситься следующие данные:

1) производственный индекс (заводской номер) или индекс партии при наличии (в виде цифр, букв или их комбинаций);

2) одна или две последние цифры года выпуска (изготовления);

3) обозначение типа.

Допускается при больших размерах радионуклидного источника наносить дополнительную маркировку, устанавливаемую в технической документации.

Допускается нанесение на радионуклидный источник части маркировочных данных с приоритетом, принятым в данном пункте.

Закрытые источники, не имеющие достаточной поверхности, конструктивные особенности и (или) материал которых делает нанесение маркировки технически недопустимым, не маркируют.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.4, 1.5. **(Исключены, Изм. № 1).**

2. УПАКОВКА

2.1. Радионуклидные источники упаковывают в транспортные упаковочные комплекты по ГОСТ 16327 и по стандартам и техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, обеспечивающие радиоактивную защиту и сохранность в соответствии с «Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных веществ (ПБТРВ-73)».

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2002

2.2. Количество радионуклидных источников, помещаемых в один транспортный упаковочный комплект, устанавливают в нормативно-технической документации на радиоактивный источник конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.3. В транспортный упаковочный комплект с радионуклидным источником вкладывают один экземпляр документа о качестве (паспорт) и инструкцию по эксплуатации транспортного упаковочного комплекта.

Паспорт должен содержать следующие данные:

- символ поставщика или изготовителя;
- номер паспорта;
- обозначение типа;
- символ радионуклида;
- число закрытых источников;
- производственный индекс (заводской номер) источника или индекс партии при наличии — для немаркированных источников.

Данные, нанесенные на поверхности источников, — для маркированных источников:

- измеренное с указанием установленной погрешности измерения или предельное значения основного радиационного параметра по состоянию на дату, указанную в паспорте, или дату выпуска источника;
- номинальное или предельное значения активности по состоянию на дату выпуска источника;
- подтверждение изготовителем соответствия герметичности и уровня радиоактивного загрязнения допустимым нормам;
- дату выпуска источника и (или) выдачи паспорта, заключение и штамп отдела технического контроля (изготовителя);
- габаритные (наружные) размеры закрытого источника;
- обозначение по классам прочности в соответствии с ГОСТ 25926;
- назначенный срок службы;
- вид упаковки для транспортирования;
- номер контейнера.

В паспорте допускается приводить дополнительные данные.

Предприятие (организация), получившие партию источников и производящее ее разукомплектование для дальнейшей поставки потребителю, обязано снабдить каждую вновь образовавшуюся партию или отдельный источник паспортом с указанием числа источников в новой партии. При использовании для этой цели паспорта предприятия-изготовителя (его копии) исправленное число источников должно быть заверено печатью.

Примечания:

1. Дата выпуска источника — дата заключения о приемке источника.
2. В зависимости от условий поставки в транспортный упаковочный комплект дополнительно могут вкладываться документы, устанавливаемые в нормативно-технической документации на источник конкретного типа (схема загрузки, упаковочный лист и др.).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

2.4. При упаковывании радионуклидных источников должны выполняться требования «Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений (ОСП-72/87)», утвержденных Главным санитарным врачом СССР, и «Норм радиационной безопасности (НРБ-76/87)», утвержденных Главным санитарным врачом СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Транспортирование радионуклидных источников должно осуществляться всеми видами транспорта, кроме общественного, в соответствии с «Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных веществ (ПБТРВ-73)».

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Хранение радионуклидных источников должно проводиться:

- в транспортных упаковочных комплектах в условиях складских помещений при температуре, выбранной в интервале от минус 50 до 50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 40 °С.

- в защитных камерах, боксах, контейнерах;
- в закрытых пеналах;
- в водных бассейнах, если это предусмотрено стандартами и техническими условиями на конкретный тип радионуклидного источника.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

4.2. Запрещается хранение радионуклидных источников совместно со взрывчатыми, легковоспламеняющимися, самозагорающимися от воды или вызывающими коррозию или разрушение материалов веществами.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Особые условия хранения устанавливают в нормативно-технической документации на радионуклидный источник конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.4. При хранении радионуклидных источников должны выполняться требования «Основных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений (ОСП-72/87)» и «Норм радиационной безопасности (НРБ-76/87)».

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

5. ТРЕБОВАНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ

5.1. Соответствие закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения требованиям разд. 1 и 2 настоящего стандарта контролируют при обязательной сертификации.

Разд. 5. **(Введен дополнительно, Изм. № 4).**

ПРИЛОЖЕНИЕ. **(Исключено, Изм. № 3).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.05.79 № 1864

2. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 3840—82. В стандарт дополнительно включены требования к упаковыванию, транспортированию и хранению

3. Изменение № 4 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97). За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 16327—88	2.1
ГОСТ 25926—90	2.3

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

7. ИЗДАНИЕ (февраль 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в октябре 1983 г., ноябре 1987 г., марте 1995 г., апреле 1998 г. (ИУС 2—84, 2—88, 6—95, 7—98)

Редактор *В.Н.Копысов*
Технический редактор *В.Н.Прусакова*
Корректор *В.Е.Нестерова*
Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 12.04.2002. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,43.
Тираж 165 экз. С 4929. Зак. 297.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http:// www.standards.ru e-mail:info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru