Группа Ф00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИСТОЧНИКИ ТЕПЛА РАДИОНУКЛИДНЫЕ

Термины и определения

Radionuclide sources of het.
Terms and definitions

ГОСТ 25437—82

МКС 01.040.27
27.120.10

Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области радионуклидных источников тепла.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

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

Установленные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

Термин	Определение
1. **Радионуклидный источник тепла** РИТ	Источник тепла, содержащий радиоактивный материал или радиоактивное вещество, конструкция которого исключает возможность загрязнения окружающей среды радиоактивным веществом выше допустимого действующими нормами уровня в условиях, предусмотренных для использования, транспортирования и хранения источника
2. **Рабочая поверхность радионуклидного источника тепла** Рабочая поверхность РИТ	Поверхность или часть поверхности радионуклидного источника тепла, предназначенная для передачи тепла, используемого при эксплуатации источника
3. **Активная часть радионуклидного источника тепла** Активная часть РИТ	Область в радиоактивном источнике тепла, в которой распределен радиоактивный материал или радиоактивное вещество
4. **Капсула радионуклидного источника тепла** Капсула РИТ	Элемент конструкции радионуклидного источника тепла, предназначенный для размещения активной части и выполненный в виде оболочки из нерадиоактивного материала, которая обеспечивает самостоятельно или совместно с другими элементами конструкции источника его герметичность
5. **Охранная оболочка радионуклидного источника тепла** Охранная оболочка РИТ	Элемент конструкции радионуклидного источника тепла, предназначенный для дополнительной защиты капсулы от конкретных видов внутреннего и (или) внешнего воздействия

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
6. **Имитатор радионуклидного источника тепла** Имитатор РИТ	Изделие, идентичное радионуклидному источнику тепла по конструкции, материалам и технологии изготовления, в котором радиоактивный материал либо полностью заменен нерадиоактивным материалом, наиболее близким к нему по своим физическим и химическим свойствам, либо изменен таким образом, что количество радионуклида достаточно для получения информации о характеристиках и свойствах источника
7. **Герметичность радионуклидного источника тепла** Герметичность РИТ	Состояние конструкции радионуклидного источника тепла препятствовать взаимным контактам радиоактивного материала и окружающей среды, исключая как загрязнение среды радиоактивным веществом, так и проникновение среды в источник выше допустимых действующими нормами уровней в условиях, предусмотренных для использования, испытания, транспортирования и хранения источника
8. **Радиационная авария радионуклидного источника тепла** Радиационная авария РИТ	Нарушение герметичности радионуклидного источника тепла

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Авария радионуклидного источника тепла радиационная 8
Авария РИТ радиационная 8
Герметичность радионуклидного источника тепла 7
Герметичность РИТ 7
Имитатор радионуклидного источника тепла 6
Имитатор РИТ 6
Источник тепла радионуклидный 1
Капсула радионуклидного источника тепла 4
Капсула РИТ 4
Оболочка радионуклидного источника тепла охранная 5
Оболочка РИТ охранная 5
Поверхность радионуклидного источника тепла рабочая 2
Поверхность РИТ рабочая 2
РИТ 1
Часть радионуклидного источника тепла активная 3
Часть РИТ активная 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.09.82 № 3522

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru