

ИСТОЧНИКИ ТЕПЛА РАДИОНУКЛИДНЫЕ

Термины и определения

Radionuclide sources of heat.
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

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