

## 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
<b>1. Радионуклидный источник тепла</b> 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
<b>2. Рабочая поверхность радионуклидного источника тепла</b> Рабочая поверхность РИТ	Поверхность или часть поверхности радионуклидного источника тепла, предназначенная для передачи тепла, используемого при эксплуатации источника
<b>3. Активная часть радионуклидного источника тепла</b> Активная часть РИТ	Область в радиоактивном источнике тепла, в которой распределен радиоактивный материал или радиоактивное вещество
<b>4. Капсула радионуклидного источника тепла</b> 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
<b>5. Охранная оболочка радионуклидного источника тепла</b> Охранная оболочка РИТ	Элемент конструкции радионуклидного источника тепла, предназначенный для дополнительной защиты капсулы от конкретных видов внутреннего и (или) внешнего воздействия

Термин	Определение
<p><b>6. Имитатор радионуклидного источника тепла</b> Имитатор РИТ</p>	<p>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</p>
<p><b>7. Герметичность радионуклидного источника тепла</b> Герметичность РИТ</p>	<p>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</p>
<p><b>8. Радиационная авария радионуклидного источника тепла</b> Радиационная авария РИТ</p>	<p>Нарушение герметичности радионуклидного источника тепла</p>

#### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

<b>Авария радионуклидного источника тепла радиационная</b>	8
Авария РИТ радиационная	8
<b>Герметичность радионуклидного источника тепла</b>	7
Герметичность РИТ	7
<b>Имитатор радионуклидного источника тепла</b>	6
Имитатор РИТ	6
<b>Источник тепла радионуклидный</b>	1
<b>Капсула радионуклидного источника тепла</b>	4
Капсула РИТ	4
<b>Оболочка радионуклидного источника тепла охранный</b>	5
Оболочка РИТ охранный	5
<b>Поверхность радионуклидного источника тепла рабочая</b>	2
Поверхность РИТ рабочая	2
РИТ	1
<b>Часть радионуклидного источника тепла активная</b>	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**