Группа Ф00

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНАЯ

Термины и определения

Nuclear safety.
Terms and definitions

ГОСТ 26392—84

МКС 01.040.27
27.120.20
ОКСТУ 6901

Дата введения 01.07.86

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области ядерной безопасности и распространяется на следующие объекты: ядерные установки, включающие в себя ядерные реакторы различного типа и назначения, критические и подкритические стенды, устройства для переработки, транспортирования и хранения ядерно-опасных делящихся материалов.

Термины, установленные 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.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

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 в качестве справочных приведены эквиваленты ряда стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
1. **Ядерная безопасность** Ндп. *Безопасность* 2. **Ядерная авария** Ндп. *Радиационная авария*	Свойство ядерного объекта, обусловливающее с определенной вероятностью невозможность ядерной аварии Авария, связанная: - с образованием критической массы при переработке, транспортировании и хранении ядерно-опасного делящегося материала; - с повреждением в ядерной установке элементов, содержащих ядерное топливо, и (или) выходом радиоактивных веществ или ионизирующего излучения выше установленных пределов, вызванных нарушением контроля и управления цепной ядерной реакцией, нарушением теплоотвода от элементов, содержащих ядерное топливо, а также с образованием критической массы при перегрузке ядерного топлива

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
3. **Ядерно-опасная ситуация**	Нарушение контроля и управления цепной ядерной реакцией в ядерной установке или теплоотвода от элементов, содержащих ядерное топливо, не приведшее к ядерной аварии
4. **Потенциальная ядерно-опасная работа**	Работа, при проведении которой может возникнуть ядерно-опасная ситуация или ядерная авария
5. **Критерии ядерной безопасности**	Установленные в нормативно-технической документации качественные признаки и значения параметров, а также характеристики ядерного объекта, на основании которых проводят обоснование ядерной безопасности
6. **Ядерно-опасный делящийся материал**	Делящийся материал, при обращении с которым может возникнуть самоподдерживающаяся цепная ядерная реакция
7. **Самоподдерживающаяся цепная ядерная реакция** СЦР	Цепная ядерная реакция, характеризующаяся значением эффективного коэффициента размножения, превышающим или равным единице
8. **Максимальный запас реактивности** Maximum reactivity inventory	Реактивность, соответствующая состоянию ядерной установки с максимальным значением эффективного коэффициента размножения
9. **Транспортный индекс** Fuel transportation	По ГОСТ 12916
10. **Норма загрузки делящихся нуклидов** Норма загрузки	Количество делящихся нуклидов, которое разрешается загружать в устройство для переработки и хранения ядерно-опасного делящегося материала
11. **Норма концентрации делящихся нуклидов** Норма концентрации	Концентрация делящихся нуклидов, при которой разрешается перерабатывать, транспортировать и хранить ядерно-опасный делящийся материал

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Авария радиационная 2
Авария ядерная 2
Безопасность 1
Безопасность ядерная 1
Запас реактивности максимальный 8
Индекс транспортный 9
Критерии ядерной безопасности 5
Материал делящийся ядерно-опасный 6
Норма загрузки 10
Норма загрузки делящихся нуклидов 10
Норма концентрации 11
Норма концентрации делящихся нуклидов 11
Работа ядерно-опасная потенциальная 4
Реакция ядерная цепная самоподдерживающаяся 7
Ситуация ядерно-опасная 3
СЦР 7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.12.84 № 4896

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12916—89	9

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru