# ГОСТ 26392-84 Безопасность ядерная. Термины и определения

ГОСТ 26392-84

Группа Ф00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНАЯ

Термины и определения

Nuclear safety.
Terms and definitions

МКС 01.040.27
27.120.20
ОКСТУ 6901

Дата введения 1986-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.12.84 N 4896

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

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* | Свойство ядерного объекта, обусловливающее с определенной вероятностью невозможность ядерной аварии |
| 2. **Ядерная авария**Ндп. *Радиационная авария* | 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 |
| 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 |