

## Информационная справка

об утверждении стандарта Госкорпорации «Росатом»  
СТО 95 12025-2017 «Проектирование электрических систем  
для атомных электростанций. Методы расчета коротких замыканий в  
электроустановках переменного тока напряжением до 1000 В»

Приказом Госкорпорации «Росатом» от 14 декабря 2017 года № 1/1275-П утвержден и вводится в действие с 1 марта 2018 года стандарт Госкорпорации «Росатом» СТО 95 12025-2017 «Проектирование электрических систем для атомных электростанций. Методы расчета коротких замыканий в электроустановках переменного тока напряжением до 1000 В».

Стандарт Госкорпорации «Росатом» СТО 95 12025-2017 устанавливает единые методы расчета токов короткого замыкания в электроустановках переменного тока напряжением до 1000В в начальный и произвольный моменты времени для выбора, проверки и оценки:

- электрооборудования и проводников по условиям короткого замыкания, для коммутационных электрических аппаратов;
- электродинамического и термического действия на электрооборудование;
- действия плавких вставок и автоматических выключателей в электрических системах и определения параметров срабатывания защитных аппаратов;
- заземляющих устройств;
- расчета дуговых коротких замыканий за трансформаторами мощностью более 250 кВ•А.

Стандарт Госкорпорации «Росатом» СТО 95 12025-2017 предназначен для применения при проектировании электрических систем и электрооборудования на строящихся атомных электростанциях.