

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

**Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору**

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от 9 августа 2018 г. № 355

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ
ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ
УРОВНЯ 2 ДЛЯ БЛОКА АТОМНОЙ СТАНЦИИ
РБ-044-18**

Введено в действие
с 9 августа 2018 г.

Москва 2019

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ УРОВНЯ 2 ДЛЯ БЛОКА АТОМНОЙ СТАНЦИИ (РБ-044-18)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Москва, 2019

Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 2 для блока атомной станции» (РБ-044-18)* разработано в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» в целях содействия соблюдению требований пункта 8 и пунктов 27 – 30 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные требования к вероятностному анализу безопасности блока атомной станции» (НП-095-15).

Содержит рекомендации Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор) по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 2 для всех режимов нормальной эксплуатации блока атомной станции (работа на мощности, режимы останова, расхолаживание, перегрузка ядерного топлива, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов), разогрев, пуск) с реакторами любых типов для внутренних исходных событий, а также внутренних (внутриплощадочные пожары и затопления и другие внутренние воздействия) и внешних воздействий природного (наводнение, цунами и другие воздействия) и техногенного (падение самолета, взрывы на объектах и другие воздействия) происхождения (далее – ВАБ уровня 2).

Содержит рекомендации в части целей, объема выполнения, состава, содержания и последовательности выполнения отдельных задач ВАБ уровня 2, а также содержания и объема отчетной документации.

При разработке были учтены рекомендации специального руководства по безопасности МАГАТЭ № SSG-4 «Разработка и применение вероятностной оценки безопасности уровня 2 для атомных электростанций».

Предназначено для использования проектными, конструкторскими и эксплуатирующими организациями, а также Ростехнадзором.

Выпускается взамен РБ-044-09 и РБ-068-11.

* Разработано в ФБУ «НТЦ ЯРБ» при участии: Берг Т. В., Бредовой В. А., Ивочкина М. Ю., Носкова Д. Е., Самохина Г. И. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»).

При разработке учтены замечания и предложения Ростехнадзора, предприятий Госкорпорации «Росатом».