

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от 18 января 2016 г. № 13

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ОБОСНОВАНИЮ ПРОЧНОСТИ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО
ПОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК И ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ
ЭЛЕМЕНТОВ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ВОДО-ВОДЯНЫХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ
НП-094-15**

Введены в действие
с 7 мая 2016 г.

Москва 2016



ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОСНОВАНИЮ ПРОЧНОСТИ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК И ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ВОДО-ВОДЯНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ (НП-094-15)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Москва, 2016

Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Основные требования к обоснованию прочности и термомеханического поведения тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов в активной зоне водо-водяных энергетических реакторов» (НП-094-15) устанавливают требования к обоснованию прочности и работоспособности тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов проектируемых, сооружаемых и действующих атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами в режимах нормальной эксплуатации, нарушений нормальной эксплуатации и проектных аварий.

Настоящие федеральные нормы и правила распространяются на обоснования прочности и работоспособности тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов, подготовленные организациями, оказывающими услуги эксплуатирующей организации.

Выпускаются впервые*.

Разработаны на основании нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии с учетом рекомендаций международных организаций.

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 января 2016 г. № 13 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения» зарегистрирован Минюстом России 21 апреля 2016 г., регистрационный № 41891.

* Разработаны в ФБУ «НТЦ ЯРБ» при участии: Рубцова В.С. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Мирошниченко М.И., Гравизирского В.А. (Ростехнадзор), Меламеда В.Е. (ВО «Безопасность»), Пузанова Д.Н. (АО ОКБ «Гидропресс»), Лихачева Ю.И. (АО «ГНЦ РФ ФЭИ»), Кайдалова В.Б. (АО «ОКБМ Африкантов»), Тутнова А.А. (НИЦ «Курчатовский институт»), Пудова В.А., Кузнецова В.И. (АО «ВНИИНМ»).

При разработке учтены замечания и предложения Госкорпорации «Росатом», АО ОКБ «Гидропресс», АО «ВНИИНМ», АО «ОКБМ Африкантов» и др.