

**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 22 марта 2018 г. № 124

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЧЕТУ ИЗМЕНЕНИЙ УСЛОВИЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ И ЭЛЕМЕНТОВ ОСТАНОВЛЕННОГО  
ОБЪЕКТА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ  
ВОЗМОЖНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ И ВНЕСЕНИЮ СООТВЕТСТВУЮЩИХ  
ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ  
ОБЪЕКТА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА  
РБ-144-18**

Введено в действие  
с 22 марта 2018 г.

Москва 2018

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЧЕТУ ИЗМЕНЕНИЙ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ И ЭЛЕМЕНТОВ ОСТАНОВЛЕННОГО ОБЪЕКТА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗМОЖНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ВНЕСЕНИЮ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ ОБЪЕКТА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА (РБ-144-18)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Москва, 2018

Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по учету изменений условий эксплуатации систем и элементов остановленного объекта ядерного топливного цикла при определении возможности сокращения объема технического обслуживания и внесению соответствующих изменений в эксплуатационную документацию объекта ядерного топливного цикла» (РБ-144-18)\* разработано в целях содействия соблюдению требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-016-05 «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла», в части требований по безопасности при сокращении объема технического обслуживания объекта ядерного топливного цикла (далее – ЯТЦ), остановленного для вывода из эксплуатации, а так же требований НП-057-17 «Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла», в части требований по поддержанию работоспособного состояния и наличия необходимого остаточного ресурса зданий, сооружений, систем и элементов объекта ЯТЦ, необходимых для осуществления работ по выводу его из эксплуатации.

Распространяется на техническое обслуживание, выполняемое после останова объекта ЯТЦ для вывода его из эксплуатации.

Содержит единую методологическую основу, учитывающую изменение условий эксплуатации систем и элементов объекта после его останова для вывода из эксплуатации, и разработано с учетом отечественного и международного опыта регулирования безопасности и практических работ, связанных с выводом из эксплуатации. При разработке руководства по безопасности были учтены рекомендации документов МАГАТЭ «Безопасность установок ядерного топливного цикла» (Требования безопасности № NS-R-5), «Transition from operation to decommissioning of nuclear installations» (Technical reports series № 420), а также Американского международного общества по испытанию материалов «Standard Guide for Post-Deactivation Surveillance and Maintenance of Radiologically Contaminated Facilities» (E 2420-05) по вопросам обеспечения безопасности при подготовке к выводу из эксплуатации.

Предназначено для применения эксплуатирующими организациями, осуществляющими работы по подготовке к выводу из эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов ЯТЦ.

Выпускается впервые.

\*Разработаны в ФБУ «НТЦ ЯРБ» при участии: Бочкарева В. В., Понизова А. В., Щадилова А. Е. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Комарова Е. А. (Госкорпорация «Росатом»), Кирика С. В. (ФГУП «НО РАО»).

При разработке учтены замечания и предложения Госкорпорации «Росатом», АО «ГНЦ НИИАР», ФГУП «ПО «МАЯК», АО «НИКИЭТ», АО «ОДЦ УТР», АО «УЭХК» и других заинтересованных организаций и ведомств.