

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ПРИКАЗ**

20 июля 2009 г.

№ 640

**Москва**

**Об утверждении и введении в действие руководства по безопасности  
«Основные рекомендации к вероятностному анализу безопасности  
уровня 2 атомных станций с реакторами типа ВВЭР» (РБ-044-09)**

П р и к а з ы в а ю:

Утвердить и ввести в действие с 1 сентября 2009 г. прилагаемое руководство по безопасности «Основные рекомендации к вероятностному анализу безопасности уровня 2 атомных станций с реакторами типа ВВЭР» (РБ-044-09).

И.о. руководителя

А.В. Ферапонтов

**Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации**

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

---

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федеральной службы  
по экологическому,  
технологическому  
и атомному надзору  
от 20 июля 2009 г. № 640

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**«ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
К ВЕРОЯТНОСТНОМУ АНАЛИЗУ БЕЗОПАСНОСТИ  
УРОВНЯ 2 АТОМНЫХ СТАНЦИЙ С РЕАКТОРАМИ ТИПА ВВЭР»**

**РБ-044-09**

Введено в действие  
с 1 сентября 2009 г.

**Москва 2009**

УДК 621.039.58

**ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЕРОЯТНОСТНОМУ АНАЛИЗУ БЕЗОПАСНОСТИ УРОВНЯ 2 АТОМНЫХ СТАНЦИЙ С РЕАКТОРАМИ ТИПА ВВЭР. РБ-044-09**

Настоящее руководство по безопасности носит рекомендательный характер и не является нормативным правовым актом.

Руководство по безопасности содержит рекомендации по реализации требований федеральных норм и правил, определяющих критерии и принципы обеспечения безопасности атомных станций.

Руководство по безопасности содержит рекомендации по выполнению расширенного ВАБ уровня 2, включающего определение доз облучения населения на границе зоны планирования защитных мероприятий (ЗПЗМ) АС с реакторами типа ВВЭР. ВАБ выполняется с целью определения соответствия/не соответствия суммарной вероятности категорий аварийных выбросов, которые характеризуются превышением доз облучения населения на границе ЗПЗМ, указанных в п. 6.7 «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99), целевому ориентиру по вероятности предельного аварийного выброса, равной  $1 \cdot 10^{-7}$ , установленной в федеральных нормах и правилах, и выявления факторов, вносящих наибольший вклад в последствия аварий.

Выпускается впервые.