

В. П. Чуйко¹, С. П. Кулинич¹, В. В. Кравцов², С. Л. Пушкарь³

¹*Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина*

²*ООО «СЕРТАТОМ», г. Киев, Украина*

³*ООО НПП «Сумывнешсервис», г. Сумы, Украина*

Повышение уровня безопасности и экономической эффективности АЭС путем модернизации процесса обслуживания главного циркуляционного насоса

Проанализированы проблемы, возникающие при обслуживании главного разъема главного циркуляционного насоса (ГЦН). Описывается техническое устройство, позволяющее значительно улучшить эксплуатационные показатели. Обосновывается повышение уровня безопасности и экономической эффективности АЭС путем модернизации процесса обслуживания ГЦН.

Ключевые слова: АЭС; главный циркуляционный насос; разъём; шпилька; гидропривод; устройство; усилие; экономическая эффективность; безопасность; гидравлический ключ.