

В. П. Чуйко¹, С. П. Кулініч¹, В. В. Кравцов², С. Л. Пушкар³

¹Сумський державний університет, м. Суми, Україна

²ТОВ «СЕРТАТОМ», м. Київ, Україна

³ТОВ НПП «Сумизовнішсервіс», м. Суми, Україна

Підвищення рівня безпеки та економічної ефективності АЕС модернізацією процесу обслуговування головного циркуляційного насоса

Проведено аналіз проблем, що виникають під час обслуговування головного рознімання головного циркуляційного насоса (ГЦН). Описано технічний пристрій, який дає змогу значно поліпшити експлуатаційні показники. Обґрунтовується підвищення рівня безпеки та економічної ефективності АЕС модернізацією процесу обслуговування ГЦН.

Ключові слова: АЕС; головний циркуляційний насос; рознімання; шпилька; гідропривід; пристрій; зусилля; економічна ефективність; безпека; гідравлічний ключ.