

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ СТРЕС ТЕСТОВЕТЕ В ЕВРОПА И ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА

Валентин Папазов, Андриян Димитрова, Божидар Рачев, Емил Стефановъ

аУорлиПарсънс България, бАЕЦ „Козлодуй“България

Andriyan.Dimitrov@worleyParsons.com

РЕЗЮМЕ

В настоящия доклад са изложени основните резултати от проведените в Европа стрес тестове и планираните мерки за подобряване на безопасността, представени и във формата на специално разработената от УорлиПарсънс база данни, позволяваща извличането на ценни кръстосани референции, както и статистически анализи. Показани са също така основните резултати от стрес тестовете на АЕЦ „Козлодуй“ и приетите мерки за подобряване на безопасността.

ABSTRACT

This report presents the main results from the stress tests performed in Europe and planned measures to improve safety, presented in the form of specially developed by WorleyParsons database enabling the extraction of valuable cross-references and statistical analyzes. It also shows the main results of stress tests of Kozloduy NPP and measures adopted to improve safety.

References

1. ENSREG Declaration of May 13, 2011.
2. Post Fukushima Stress Tests - Contents and Format of National Reports, 05.12.2011.
3. Европейски „стрес тестове“ за ядрени електроцентрали, Национален доклад на България, АЯР, София, 2011.
4. Peer review report, stress tests performed on European nuclear power plants, ENSREG, 2012.
5. Европейски стрес тестове, АЕЦ „Козлодуй“, Национален план за действие на Република България, АЯР, 2012.
6. A.E. Stefanova, P.P. Groudev, B.P. Atanasova, Comparison of hydrogen generation for TVSM and TVSA fuel assemblies for water water energy reactor WWER 1000, Nuclear Engineering and Design 239 (2009) 180–186
7. M. Andreeva, M.P. Pavlova, P.P. Groudev, Overview of plant specific severe accident management strategies for Kozloduy nuclear power plant, WWER- 1000/320, ScienceDirect, Annals of Nuclear Energy 35 (2008) 555–564.
8. АЕЦ „Козлодуй“, блок 5 с ВВЕР-1000/Б320, Доклад за оценка на безопасността, В.Р. Sehgaletal., 2005