|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**21.03.25 |

**Специалисты «Росатома» успешно испытали техническое решение для интеграции двух систем АЭС «Аккую» (Турция)**

*Конвертер понадобился из-за использования на проекте турбины европейского производства*

**Специалисты АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ», управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом») успешно завершили работы по «нулевой интеграции» между системой регулирования и защиты турбины (СРЗТ) и системой верхнего блочного уровня (СВБУ) АЭС «Аккую» (Турция).**

Конвертер понадобился из-за использования на проекте турбины европейского производства, использующей для обмена данными международный протокол OPC (в то время как верхнеуровневая российская система использует протокол DTS). Специалистам АО «РАСУ» пришлось создать «переводчика» – специальный промышленный компьютер и программное обеспечение к нему. Этот модуль преобразует сигналы, которые система собирает с датчиков и детекторов турбины энергоблока, в стандарт DTS и передает их оперативному персоналу.

«OPC – один из наиболее распространенных протоколов передачи данных, широко используемых в новых решениях на международных рынках. В краткие сроки вместе с командами других участников проекта строительства первой АЭС в Турции мы разработали наш конвертер, благодаря которому системы интегрируются корректно. Решение можно считать референтным: при работе на следующих блоках не потребуется проводить полноценную разработку, цифровую связь можно просто настроить с его помощью. Переходим к следующим стадиям пусконаладочных работ, в первую очередь – интеграционным испытаниям непосредственно на площадке АЭС», – отметил управляющий директор по направлению «АСУ ТП» АО «РАСУ» **Глеб Мурашов**.