|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  28.06.24 |
| --- | --- | --- |

**В «Росэнергоатоме» стартовал проект по переводу на российское ПО системы поддержки эксплуатации АЭС**

*По плану обновленная система будет введена в промэксплуатацию на 11 российских АЭС в 2025 году*

В концерне «Росэнергоатом» (входит в электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») стартовал проект «Импортозамещение платформы Единой инсталляции системы „Торэкс“, включая информационные системы Оперативно-диспетчерского комплекса Кризисного центра и Автоматизированную систему инспекционных обходов». Заключен договор с подрядчиками, утверждено техническое задание и концепция, идут подготовка и согласование частных технических заданий.

Напомним, что информационная система поддержки эксплуатации АЭС «Торэкс» в настоящее время эксплуатируется на пяти пилотных атомных станциях России — Балаковской, Белоярской, Кольской, Ростовской и Смоленской. Цифровое решение делает прозрачным процесс планирования и выполнения ремонтов, позволяет управлять потребностью в материально–технических ресурсах, планировать затраты на ремонт. Оно было реализовано на импортном программном обеспечении, в качестве импортозамещенного решения для него выбрана платформа «Аксиома» (включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных).

«При создании платформы „Аксиома“ разработчики учитывали опыт и наработки крупных российских и международных предприятий из многих отраслей производственной сферы. Схожесть методологий и архитектур „Аксиома“ и IBM Maximo, наследуемая процессная модель и логика облегчат переход для пользователей АЭС при запуске „Торэкс“ на платформе „Аксиома“», — прокомментировал директор Департамента управления ИТ-проектами и интеграцией концерна «Росэнергоатом» Олег Шальнов.

Система «Торэкс» интегрирована с другими ИТ-ресурсами «Росэнергоатома» и охватывает все жизненно важные процессы, связанные с оборудованием атомных станций: оперативную эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонты, инженерную поддержку, управление ресурсами и документацией. В ней работает более 13 000 пользователей — практически весь эксплуатационный и ремонтный персонал, который ведет базу данных оборудования, занимается проведением обходов, контролем за состоянием оборудования и его ремонтом, ведет записи о дефектах и их устранении.

В ближайшее время в рамках импортозамещения «Торэкса» планируется создать программно-аппаратный комплекс (ПАК), осуществить миграцию текущего решения на новую платформу, а также выполнить доработки по развитию текущего функционала системы.

Основным исполнителем работ по проекту выступает «Интерпроком». Управление проектом, а также методологическую и экспертную поддержку осуществляет АО «Консист-ОС» — внутренний интегратор и центр компетенций концерна «Росэнергоатом» в области информационных технологий. «Наши эксперты принимали самое активное участие в реализации проекта „Торэкс“, более того, в АО „Консист-ОС“ создан центр компетенции, который занимается технической поддержкой и развитием системы. Наличие собственной экспертизы, а также глубокое понимание особенностей бизнес-процессов АЭС и потребностей наших бизнес-заказчиков позволит нам успешно импортозаместить систему», — отметил генеральный директор АО «Консист-ОС» Илья Холкин.

Планируется, что импортозамещенная система будет растиражирована и введена в промышленную эксплуатацию в конце 2025 года на одиннадцати российских АЭС, включая ПАТЭС, а также в ОДИЦ, Кризисном центре и центральном аппарате «Росэнергоатома».

**Справка:**

Сегодня в состав концерна «Росэнергоатом» на правах филиалов входят 11 действующих АЭС, в эксплуатации находятся 36 энергоблоков (включая плавучий энергоблок ПАТЭС в составе двух реакторных установок) суммарной установленной мощностью свыше 28,5 ГВт.

Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Россия продолжает модернизацию энергокомплекса, в том числе атомных мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования.