|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.06.25 |

**«Росатом» и Системный оператор ЕЭС укрепляют сотрудничество в области цифровизации управления энергосистемой России**

*Соответствующее соглашение было подписано на ПМЭФ-2025*

**19 июня 2025 года в Санкт-Петербурге на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2025) подписано стратегическое соглашение между АО «РАСУ» (дивизион «АСУ ТП и электротехника» госкорпорации «Росатом») и АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»).**

Подписи под документом поставили генеральный директор АО «РАСУ» Андрей Бутко и председатель правления АО «СО ЕЭС» Федор Опадчий. Соглашение было подписано в присутствии министра энергетики РФ Сергея Цивилева.

Документ направлен на расширение сотрудничества сторон в разработке и внедрении инновационных решений для управления и автоматизации энергообъектов, призванное способствовать обеспечению технологического суверенитета и повышению надёжности российской энергосистемы.

Первым результатом сотрудничества уже стал проект по внедрению цифровой платформы SCADA-R, разработанной АО «РАСУ», в состав системы автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности, используемой АО «СО ЕЭС» в нескольких регионах страны. Платформа обеспечивает управление более чем 40 электростанциями через комплекс специализированных модулей. В систему интегрированы сотни экранных форм и тысячи формул дорасчетов, что позволяет максимально автоматизировать управление режимами энергосистем в режиме реального времени.

«Мы рады возможности применить свою собственную разработку в рамках решения глобальной задачи – обеспечения устойчивости работы энергосистем и достижения технологического суверенитета России, – отметил **Андрей Бутко**. – Для этого отдельные программные модули были разработаны специально для технологических процессов, происходящих в ЕЭС, причем сохранен и весь ключевой функционал платформы, инновационное резервирование и событийное управление, интегрирован функционал обучения операторов».

«Внедрение отечественных цифровых решений – один из стратегических приоритетов в сфере обеспечения надежности энергосистемы страны, – подчеркнул **Федор Опадчий**. – Сотрудничество с разработчиками, входящими в госкорпорацию “Росатом”, позволяет создавать современные системы управления, соответствующие самым высоким стандартам надёжности и эффективности».

Партнёры планируют дальнейшее расширение применения платформы на новые регионы и объекты генерации, включая интеграцию с возобновляемыми источниками энергии. Более 100 специалистов СО ЕЭС уже прошли обучение по работе с новой системой.

**Справка:**

**АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ»)** – управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и электротехника» госкорпорации «Росатом», объединяющего предприятия, компании и подразделения, создающие системы управления, неразрушающего контроля, инновационную электро- и преобразовательную технику, специализированные цифровые решения для промышленности. АО «РАСУ» консолидирует многолетний опыт атомной отрасли в области обеспечения безопасности технологических процессов, является единым отраслевым интегратором направлений «АСУ ТП», «Электротехника», «Ядерное приборостроение» и принимает участие в реализации глобальных энергетических проектов в Азии, Центральной Европе, Африке и на Ближнем Востоке.

**АО «Системный оператор Единой энергетической системы»** – специализированная организация, единолично осуществляющая централизованное оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России и технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах. В процессе своей деятельности решает три основные группы задач: управление технологическими режимами работы энергообъектов в реальном времени, обеспечение перспективного развития энергосистемы страны и обеспечение единства и эффективной работы технологических механизмов оптового и розничных рынков электрической энергии и мощности.

Крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры. Созданные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское ПО, осуществлять перевод процессов в цифровую форму. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.

**Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ)** – одно из важнейших событий в экономическом пространстве СНГ. Оператором мероприятия является фонд «Росконгресс», форум проходит ежегодно, начиная с 1997 года. ПМЭФ зарекомендовал себя в качестве ключевого глобального мероприятия, на котором в прикладном ключе обсуждаются современные экономические проблемы, стоящие перед Россией, развивающимися рынками и миром в целом, принимаются практические решения, запускаются инновационные масштабные проекты и получают реальные очертания новые подходы к адаптации мировой экономики к современным условиям. В 2024 году в форуме приняли участие более 21800 человек из 139 стран, а сумма подписанных соглашений превысила 6,49 трлн рублей. Главная тема ПМЭФ-2025 – «Общие ценности – основа роста в многополярном мире». Программа насчитывает более 150 мероприятий в различных форматах, в том числе пленарное заседание, стратегические сессии, дискуссии и деловые завтраки. Страной-гостем форума в этом году стало королевство Бахрейн.

Российские компании успешно реализуют проекты развития, создают инновационные решения. Развитие прорывных технологий повышает конкурентоспособность как атомной отрасли, так и отечественной экономики в целом. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.