|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.12.24 |

**Во Всероссийском электротехническом институте обсудили перспективы создания Всероссийского испытательного центра для комплексных испытаний высоковольтного оборудования переменного тока**

*В совещании приняли участие представители «Росатома», Минэнерго, Минпромторга, ПАО* *«Россети» и научных центров*

18 декабря в испытательном центре Всероссийского электротехнического института (ВЭИ) госкорпорации «Росатом» прошел визит делегации, в состав которой вошли представители ПАО «Россети», АО «Россети Научно-технический центр», Минпромторга России и Минэнерго России. В рамках мероприятия участникам были продемонстрированы ключевые испытательные стенды центра, а также проведено обсуждение текущего состояния отечественной испытательной базы и плана его загрузки на 2025 год.

Особое внимание было уделено проекту создания Всероссийского испытательного центра высоковольтного оборудования (ВИЦ), который реализуется в рамках национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии». ВИЦ станет уникальной площадкой для комплексных испытаний высоковольтного оборудования переменного тока классов напряжения до 750 кВ (с перспективой развития до 1150 кВ), а также оборудования постоянного тока классов напряжения до ± 800 кВ, соответствующего российским и международным стандартам.

На встрече также обсудили необходимость доработки нормативной правовой базы для развития межгосударственных электрических связей и объединения энергосистем стран БРИКС. Отдельное внимание было уделено вопросам фундаментальных исследований в области электротехнических наук и подготовки высококвалифицированных кадров.

**Справка:**

Создание Всероссийского испытательного центра высоковольтного оборудования (ВИЦ) инициировано Минпромторгом России в 2023 году в рамках поручений Правительства. Площадка для проекта определена в г. Истра Московской области. Завершается разработка проектной документации и технических заданий на уникальное испытательное оборудование.

Проект включен в национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии» для обеспечения технологического суверенитета. Ввод в эксплуатацию первой лаборатории намечен на 2029 год, а полный запуск всех этапов – на 2034 год.

ВИЦ позволит проводить исследования и испытания высоковольтного оборудования, включая силовые трансформаторы до 333 МВА 500 кВ, генераторные выключатели до 300 кА и высоковольтную аппаратуру до 750 кВ (в перспективе до 1150 кВ). Это станет важным шагом к созданию критичного оборудования для энергетических отраслей, включая атомную, а также к выполнению задач государственного оборонного заказа.