



# Ростех

**Ростех представил на форуме «Технопром» энергоустановку с новым принципом работы**

*27 августа 2024 г.*

*Пресс-релиз*

**Объединенная двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех впервые представила на Международном форуме технологического развития «Технопром» макет перспективной энергоустановки, которая вырабатывает электроэнергию без сжигания топлива путем электрохимического преобразования. Оборудование предназначено для малой энергетики и будет иметь высокий КПД.**

Разрабатываемая энергоустановка предполагает использование в качестве топлива природный газ. Выработка электроэнергии происходит без сжигания топлива, то есть путем электрохимического преобразования синтез-газа в топливных элементах. Так как отсутствует процесс горения топлива, то такая установка является более экологичной и эффективной.

«Обеспечение энергетической безопасности страны является одним из приоритетных направлений деятельности Ростеха. В этой сфере специалисты ОДК постоянно ведут работы по внедрению новых подходов и совершенствованию уже зарекомендовавших себя систем. Представленная на форуме энергоустановка будет отличаться высоким КПД - более 50%. Это больше, чем у всех существующих установок для малой энергетики с мощностью до 1 МВт. Реализация данного проекта позволит обеспечивать электроэнергией небольшие удаленные населенные пункты и промышленные объекты, куда проводить централизованное электроснабжение экономически невыгодно», - отметили в **Госкорпорации Ростех**.

Потенциальными заказчиками продукта являются компании нефтегазового сектора, которым нужно энергоснабжение удаленных автономных объектов. Также интерес к энергоустановке проявляют крупные девелоперы и компании энергетического сектора.

«Малая энергетика – это перспективное направление, и здесь будут преобладать энергоустановки на топливных элементах. Сейчас в России реальных промышленных образцов таких разработок нет. Энергоустановка ОДК станет первой в этом сегменте. Для ее производства будет создано новое предприятие в контуре ОДК. Сейчас заканчивается проектирование, и в конце года мы приступим к ее испытаниям. На первом этапе энергоустановка будет иметь мощность 2,5 кВт, в дальнейшем мы повысим этот показатель», — отметил генеральный конструктор ОДК **Юрий Шмотин**.

Главным разработчиком энергоустановки является инженерный центр Объединенной двигателестроительной корпорации. Проектирование полностью основано на 3D-моделировании. Конструкторы уже выполнили полный комплекс трехмерных расчетов



# Ростех

и разработки конструкции. Разработка ведется совместно с ведущими научными институтами.

Международный форум технологического развития «Технопром» проходит в Новосибирске с 27 по 30 августа. Это крупнейшее технологическое мероприятие в России, направленное на продвижение отечественных научных разработок и инноваций. Форум проводится при поддержке Правительства Новосибирской области и Минобрнауки России в рамках федерального проекта «Популяризация науки и технологий».

**АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»** (входит в Госкорпорацию Ростех) – интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетики.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*