

# Компания «ОДК Инжиниринг»: развитие экспортного потенциала



## In brief

**UEC Engineering, LLC:  
enhancing the export  
potential.**

*High international requirements and standards are the most powerful tool for UEC Engineering to improve the quality and perfection of its products and services. UEC Engineering is the key company of the United Engine Corporation for the supply and maintenance of energy and gas pumping units and full cycle construction of energy facilities. The company carries out the reconstruction of gas turbine power stations and gas pumping units, the construction of new power generation and gas transportation facilities. The company also provides a full range of engineering services, provides a comprehensive supply of equipments.*

## Д. В. Борисов – ООО «ОДК Инжиниринг»

**Высокие международные требования и стандарты являются для компании «ОДК Инжиниринг» мощнейшим инструментом повышения качества и совершенства выпускаемой продукции и предоставляемых услуг.**

**П**редприятие «ОДК Инжиниринг» является головной компанией Объединенной двигателестроительной корпорации (АО «ОДК») по поставкам и техническому обслуживанию энергетических и газоперекачивающих агрегатов и комплексному строительству объектов энергетики. Компания выполняет реконструкцию ГТЭС и ГПА, строительство новых объектов электрогенерации и транспортировки газа.

«ОДК Инжиниринг» серийно производит газотурбинные агрегаты и электростанции единичной мощностью 2,5...115,0 МВт, создает новые газотурбинные установки мощностью до 45 МВт, а также парогазовые установки до 60 МВт.

Компания предоставляет полный комплекс инжиниринговых услуг, обеспечивает комплексную поставку оборудования, осуществляет строительство объектов на условиях «под ключ». В ходе реализации проектов выполняется подготовка проектной, конструкторской, инженерно-технической документации, оказываются консультационные услуги.

Серийное производство ГПА мощностью 4...25 МВт (в перспективе до 32 МВт) осуществляется с использованием магнитных подвесов, центробежных и поршневых компрессоров. Компания обеспечивает поддержку эксплуатируемого оборудования в течение всего жизненного цикла.

В объем работ на условиях «под ключ» входит проектирование, разработка и производство оборудования, поставка агрегатов и приводов, строительные-монтажные и пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию. Комплексная реализация проектов включает инвестиционную поддержку заказчиков.

Преимуществами такого взаимодействия для заказчика являются:

- минимизация стоимости проекта;
- простота администрирования;
- снижение рисков, связанных с нарушением сроков реализации проекта;
- ответственность и гарантии по принципу «одного окна».

Компания выполняет реконструкцию и новое строительство объектов газотранс-

портной сети ПАО «Газпром», энергообеспечение месторождений, утилизацию ПНГ для нефтегазовых компаний, участвует в региональных программах по реконструкции котельных, ТЭЦ и ГРЭС, строительству ПГУ и БМК.

За более чем пятидесятилетнюю историю производства промышленных ГТД предприятия ОДК поставили заказчикам тысячи газотурбинных двигателей и агрегатов для газотранспортной системы и сотни двигателей для энергетической отрасли.

Возможности производства «ОДК Инжиниринг» составляют до 30 агрегатов в год, с перспективой увеличения выпуска продукции. Универсальный испытательный стенд позволяет осуществлять полноразмерные заводские испытания энергетических агрегатов широкого мощностного ряда.

Имея большой опыт в реализации российских проектов, «ОДК Инжиниринг» при активной поддержке Государственной корпорации «Ростех», профильных департаментов Минпромторга РФ и Минэнерго РФ начало активно осваивать международные рынки, в первую очередь тех стран, где хорошо знают советскую и российскую техническую продукцию.

Приоритетными задачами на международных рынках для «ОДК Инжиниринг» являются:

- поиск стратегических партнеров в странах СНГ, Азиатско-Тихоокеанского региона, Ближнего Востока и Латинской Америки (Белоруссия, Узбекистан, Туркмения, Турция, Аргентина);
- поставка энергетического и газокompрессорного оборудования в целевые регионы, прежде всего в страны СНГ;
- создание сервисных центров и центров компетенций.

Компания постоянно повышает свой научно-технический потенциал, ведется разработка новых двигателей и агрегатов, растет качество и надежность продукции. Благодаря разработке передовых авиационных двигателей предприятия ОДК предлагают современные эффективные промышленные ГТД, в которых используются самые современные технологии и материалы.

Для соответствия ужесточающимся международным экологическим нормам разработана малоэмиссионная камера сгорания (МЭКС) для ГТД мощностью 16 МВт, испытания которой успешно завершены в ноябре 2021 года. АО «ОДК-Авиадвигатель» заканчивает работы по созданию опытного образца МЭКС для двигателей мощностью 25 МВт.

Ведется создание промышленных приводов малой мощности (до 25 МВт) на базе высоко-

эффективного газогенератора авиационного двигателя ПД-14, которые будут соответствовать лучшим международным образцам газотурбинных двигателей промышленного применения.

Совместно с китайскими партнерами обсуждаются перспективы разработки промышленной газовой турбины мощностью 40 МВт. Создание такого двигателя и быстрая организация его совместного производства позволит обеспечить потребности обеих стран в эффективных газотурбинных двигателях средней мощности для энергетики и нефтегазовой отрасли, а также организовать поставки для реализации проектов в третьих странах.

Активно развивается сотрудничество со всеми иностранными партнерами, ведутся переговоры о создании сервисных центров, что позволит повысить надежность, снизить риски отказов и аварийной остановки работы оборудования благодаря своевременным регламентным техническим работам, а также мониторингу состояния ГТД и агрегатов в режиме реального времени.

Для реализации крупных и сложных международных проектов организовано стратегическое партнерство с Внешэкономбанком и с Государственным специализированным Российским экспортно-импортным банком.

Важнейшим партнером в международных программах ОДК является государство, осуществляющее поддержку российского экспорта: действует Российский экспортный центр в рамках реализации национального проекта «Международные кооперации экспорта».

Российское машиностроение имеет высокий экспортный потенциал, который будет наращиваться благодаря тесному сотрудничеству государства и промышленного сектора. **Д**



С УГПА-16(25) на КС «Юбилейная». Станция введена в эксплуатацию в декабре 2021 г.