



Детальная локализация

На фоне предстоящей программы модернизации и ожидающейся потребности российского энергетического рынка в отечественных турбинах «РЭП Холдинг» (входит в промышленную группу «Газпромбанка») намерен реализовать проект по организации производства одного из основных элементов газовой турбины, определяющих эффективность и надежность эксплуатации агрегатов.



Цель проекта – создать современное предприятие по ремонту и изготовлению направляющих и рабочих лопаток, а также компонентов камер сгорания газовых турбин. Предусмотрен полный цикл производства, начиная с выпуска литых заготовок с монокристаллической и направленной кристаллизацией и заканчивая нанесением защитных покрытий.



На данный момент парк энергетических газовых турбин на территории Российской Федерации, Белоруссии и Казахстана составляет 225 промышленных турбин иностранного производства и 76 газовых турбин производства РЭП Холдинга. Емкость рынка только по замене турбинных лопаток указанного парка оценивается в 7,6 млрд. рублей ежегодно, и сегодня он в полном объеме контролируется иностранными компаниями.

Чтобы снизить зависимость от иностранных поставщиков, технологии обслуживания газовых турбин должны быть локализованы в России. Конечно, это потребует систематической работы по организации обучения отраслевых специалистов, внедрению технологий в конкретные продукты промышленности, определению коммерческого потенциала и продвижению существующих перспективных разработок российской науки.

Производство запасных частей и компонентов горячей части – ключевой вопрос мировой энергетики в сфере производства и обслуживания промышленных турбин.

Технологии востребованы практически всеми мировыми производителями в области машиностроения при изготовлении наиболее технологически сложных агрегатов. В частности, речь идет о газотурбинных авиадвигателях таких корпораций, как Pratt & Whitney, Rolls-Royce, Snecma, Lockheed Martin, об энергетических турбинах от Siemens, General Electric, Ansaldo, Mitsubishi и даже об автомобильных двигателях и оборудовании для нефтедобычи и переработки.

Сегодня рынок сервиса газовых турбин в России оценивается экспертами и аналитическими агентствами более чем в 20 млрд рублей в год. Основную долю стоимости составляет замена рабочих и направляющих лопаток турбины, так что, без преувеличения, производство и ремонт лопаток горячей части определяет рынок продаж запасных частей турбин.

Газотурбинные установки необходимо обслуживать в соответствии с регламентом для поддержания их работоспособности, что гарантирует устойчивый спрос на запчасти.

В рамках начатой в 2010 году работы по стимулированию сокращения дефицита мощностей в экономике регуляторы энергетического рынка инициировали программу договоров на поставку мощности, которая была призвана создать условия для финансирования инвестиций с строительство новых генерирующих мощностей.

Таким образом, рост распределенной генерации в Российской Федерации и ввод в эксплуатацию уже приобретенных газотурбинных установок потенциально можеткратно увеличить объем рынка к 2025–2030 годам.

По итогам проведенного анализа проект создания литейного комплекса в полной мере можно признать коммерчески ориентированным, с возможностью привлечения капитала на платной и возвратной основе. С другой стороны, этот проект имеет и общеотраслевую значимость, ведутся переговоры о возможных мерах государственной поддержки его реализации на федеральном уровне.



225 промышленных турбин иностранного производства и 76 газовых турбин производства РЭП Холдинга эксплуатируются на территории России, Белоруссии и Казахстана.
7,6 млрд рублей в год – емкость рынка по замене турбинных лопаток, сегодня он полностью контролируется иностранными поставщиками.





Вице-президент по развитию и оптимизации производства «РЭП Холдинга» Алексей Горин уверен в успехе проекта. «У нас есть все составляющие для этого, – говорит он, – сильная команда профессионалов, опыт локализации производства, доступ к ряду уникальных технологий компаний GE и Solar, синергия с активами «Газпрома» и «Интер РАО» с точки зрения соответствия целям государственной программы по развитию промышленности и повышению ее конкурентоспособности».

Строительство литейного комплекса позволит создать более 500 рабочих мест. При этом литейное производство может быть задействовано в различных отраслях: от медицинской до космической.

На первом этапе предполагается наладить производство лопаток для газотурбинной установки MS5002E, а в дальнейшем – для промышленных турбин мощностью вплоть до 300 МВт.

Создав современное эффективное производство турбинных лопаток, предприятие сможет обеспечить потребности отрасли в компонентах горячей части газовых турбин собственного производства, расширит свое участие в глобальной кооперации с сервисными компаниями на традиционно российских рынках. Тем самым также будет решен вопрос импортозамещения и товаробезопасности, что стратегически важно в современных геополитических реалиях. ●

www.reph.ru

