

ЗАО «РЭП Холдинг»: 10 лет навстречу новым технологиям

ЗАО «РЭП Холдинг» — российский энергомашиностроительный холдинг — в 2014 году отмечает 10-летие. Предприятие осуществляет инжиниринговые разработки, занимается изготовлением и комплексными поставками энергетического и электротехнического оборудования для предприятий газовой, нефтяной, металлургической и химической промышленности, а также энергетики и электросетевого комплекса. Организации, входящие в состав Холдинга, реализуют полный производственный цикл, являются юридически самостоятельными и полностью управляют своей основной текущей деятельностью. Сегодня в составе ЗАО «РЭП Холдинг» — промышленные, научно-производственные и сервисные предприятия, такие как Невский завод, завод «ЭЛЕКТРОПУЛЬТ», а также несколько совместных предприятий, участниками которых являются крупнейшие западные компании, такие как Siemens и GE Oil&Gas.

В 2012 году ЗАО «РЭП Холдинг» подписало с ОАО «Газпром» программу долгосрочного сотрудничества на период до 2020 года, предусматривающую производство и внедрение высокотехнологичного газоперекачивающего оборудования на ключевые объекты реконструкции и строительства в рамках развития системы магистральных газопроводов

Изготавливаемая продукция

Сегодня ЗАО «РЭП Холдинг» — одно из ключевых энергомашиностроительных предприятий России, специализирующихся на разработке и производстве инновационной энергетической продукции.

Предприятия Холдинга проектируют, изготавливают и внедряют следующее оборудование:

- комплектные электроприводные газоперекачивающие агрегаты ЭГПА мощностью 4,0; 6,3; 12,5 МВт;
- газоперекачивающие агрегаты нового поколения мощностью 16, 22, 32 МВт;
- газовые и паровые турбины мощностью от 10 до 32 МВт;
- газовые и паровые турбогенераторы 32 МВт;
- энергоблоки на базе паровых и газовых турбин;
- центробежные и осевые компрессоры и нагнетатели мощностью от 4 до 32 МВт;

- электроприводные нагнетатели от 4 до 32 МВт;
- регулируемые электроприводы от 1 до 100 МВт;
- автоматизированные системы управления, регулирования, распределения и преобразования электроэнергии;
- системы комплексной автоматизации промышленных объектов.

К 2012 году на производственных площадках «РЭП Холдинга» было локализовано производство лицензионной турбины мощностью 32 МВт, также освоены и другие инновации — началось серийное изготовление комплектных электрогазоперекачивающих агрегатов с автоматической системой управления, налажено собственное производство электроприводов и магнитных подшипников, освоен выпуск центробежных нагнетателей с использованием системы магнитного подвеса.

Мировой уровень производства

Выпуск высокотехнологичного энергетического оборудования мирового уровня и освоение передовых зарубежных технологий производства — главное направление деятельности Холдинга. Партнерство с лидерами энергетического машиностроения способствует активному внедрению инновационных разработок и стандартов управления, укреплению позиций на международном энергетическом рынке.

Так, с марта 2008 года «РЭП Холдинг» ведет сотрудничество с GE Oil&Gas. Совместная работа началась с подписания лицензионного соглашения о локализации производства газовой турбины MS5002E, входящей в состав газоперекачивающего агрегата нового поколения «Ладога-32».

В рамках реализации стратегии по производству высокотехнологичного энергетического оборудования и локализации передовых технологий в 2013 году были подписаны новые лицензионные соглашения. 20 июня 2013 года компания GE Oil&Gas и «РЭП Холдинг» подписали лицензионное соглашение о совместном проектировании и производстве новой промышленной газовой турбины мощностью 16 МВт. В августе было подписано соглашение между компаниями Solar Turbines и «РЭП Холдингом» о локализации производства газотурбинной установки мощностью 22 МВт, которая будет осуществляться в три этапа на территории производственной площадки «РЭП Холдинга» — Невском заводе.

Агрегаты новой мощности будут применяться для строительства и модернизации стратегически



ГПА-32 «Ладога» на КС «Чикшинская» МГ Бованенково — Ухта



Модульная мобильная подстанция на производственной площадке ЗАО «РЭП Холдинг» — Невский завод



Серийное производство ГТУ MS5002E

важных объектов газовой отрасли в рамках реализации программы долгосрочного сотрудничества «РЭП Холдинг» и «Газпрома» по расширению мощностного ряда газоперекачивающих агрегатов, а также на объектах энергетических и топливных компаний в России и за рубежом.

Производимые «РЭП Холдингом» агрегаты «Ладога-32» поставляются на объекты ОАО «Газпром».

Всего для объектов ОАО «Газпром» к концу 2013 года на предприятиях «РЭП Холдинг» произведены 28 ГПА-32 «Ладога» с приводом от ГТУ MS5002E, изготовленные по различным фазам локализации. 26 из них уже отгружены на компрессорные станции первой и второй нитки магистрального газопровода Бованенково — Ухта и на объекты реконструкции, а с декабря 2013 года начат монтаж агрегатов на КС «Русская» магистрального газопровода «Южный поток».

Участие в программе по газоснабжению Восточной Сибири и Дальнего Востока

Сейчас все большее внимание «Газпрома» приковывают регионы Восточной Сибири и Дальнего Востока, где ведется не только освоение нефтегазовых месторождений, но и строительство важнейших азиатских экспортных коридоров. Комплексный подход, предусматривающий синхронизированный ввод объектов, является определяющим в работе газового холдинга. Яркий пример — реализация проекта «Компрессорная станция ОБТК» для «Сахалин-2» и создание Якутского центра газодобычи, базовым для которого является Чаяндинское нефтегазоконденсатное месторождение.

В первой половине 2013 года «РЭП Холдинг» принял участие в тендере на поставку газоперекачивающих агрегатов ГПА-32 «Ладога» на базе ГТУ MS5002E в рамках проекта «Компрессорная станция ОБТК» для «Сахалин-2». Результаты тендера ожидаются в первом полугодии 2014 года.

Для транспортировки якутского газа будет создана газотранспортная система Якутия — Хабаровск — Владивосток («Сила Сибири») протяженностью около 3 200 километров. Трасса газопровода пройдет вдоль действующего магистрального нефтепровода Восточная Сибирь — Тихий океан, что позволит оптимизировать затраты на инфраструктуру и энергоснабжение. Ввод в разработку нефтяной оторочки Чаяндинского месторождения планируется осуществить в 2014 году, газовых залежей — в 2017-м.

В перспективных планах «РЭП Холдинг» — участие в тендере на поставку газоперекачивающих агрегатов для объектов магистрального газопровода Якутия — Хабаровск — Владивосток («Сила Сибири»).

Конкурентные преимущества

Комплексный подход к созданию оборудования, высокий ресурс работы агрегатов, наличие собственного современного производства и проектного института, мощная научно-техническая и испытательная базы, партнерство с зарубежными компаниями — мировыми лидерами в области энергетического машиностроения, высокое качество сервисного и постгарантийного обслуживания — далеко не полный перечень преимуществ, выгодно отличающих ЗАО «РЭП Холдинг» на рынке энергомашиностроения.

Специалисты Холдинга, используя научно-технический потенциал, уникальные конструктивные и технологические решения, осуществляют комплексные поставки изготавливаемого оборудования под ключ.

Будучи производителем инновационного оборудования для оснащения объектов энергетики, металлургических предприятий и предприятий ТЭКа, а также объектов реконструкции и нового строительства систем магистральных газопроводов, «РЭП Холдинг» является важным производственным звеном в стратегической программе по модернизации российской нефтегазовой и энергетической отрасли. ■

Для повышения эффективности производства в 2010 году на всех предприятиях ЗАО «РЭП Холдинг» проведена глобальная реконструкция и модернизация, установлено оборудование ведущих мировых производителей, закуплены лицензии и освоены технологии выпуска новой продукции