

ЭНЕРГИЯ ЛИДЕРСТВА

ЗАО «РЭП Холдинг» («РЭПХ») — российский энергомашиностроительный холдинг, осуществляющий инженерные разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического и электротехнического оборудования для газовой, нефтяной, металлургической и химической промышленности, энергетики и судостроения. Инновационная продукция «РЭП Холдинга» применяется при модернизации газопроводов, строительстве современных энергоблоков, электростанций и других объектов топливно-энергетического комплекса.

«РЭП Холдинг» — группа промышленных, научно-производственных и сервисных организаций, среди которых такие крупные промышленные предприятия Санкт-Петербурга, как «Невский завод» и «Завод Электропульт». Все предприятия, входящие в состав Холдинга, объединены в единое информационное пространство, что способствует росту качества проектов, сокращению сроков выпуска продукции, снижению себестоимости изделий и повышению эффективности работы компании в целом.

ПРЕДПРИЯТИЯ ХОЛДИНГА ПРОЕКТИРУЮТ И ПРОИЗВОДЯТ:

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

ЗАО «РЭП Холдинг» поздравляет трудовой коллектив ООО «Газпром трансгаз Томск» с 35-летием!

Сегодня «Газпром трансгаз Томск» — успешная, динамично развивающаяся компания, в которой работают настоящие профессионалы отрасли. Благодаря слаженной работе команды опытных специалистов, которые знают и любят свое дело, стало возможным стремительное развитие системы магистральных газопроводов на огромных просторах Западной Сибири и Дальнего Востока.

Мы высоко ценим наше партнерство и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество на благо инновационного развития газового сектора региона и российской газовой отрасли в целом.

Желаем сотрудникам и руководству ООО «Газпром трансгаз Томск» здоровья, счастья и благополучия, успехов в работе и новых трудовых свершений на пути развития газовой отрасли нашей страны.

Игорь Старников, Президент ЗАО «РЭП Холдинг»

- регулируемые электроприводы от 1 до 100 МВт;
 - автоматизированные системы управления, регулирования, распределения и преобразования электроэнергии;
 - системы комплексной автоматизации промышленных объектов;
 - судовые системы электродвижения.
- «РЭП Холдинг» также специализируется на проектировании и производстве электростанций «под ключ» двух типов:
- энергоблоки ГТЭ-32 на базе газовой турбины MS5002E мощностью 32 МВт;

- энергоблоки парогазового цикла на базе газовой турбины MS5002E и паровой турбины двух давлений К-25-6,0.

УНИКАЛЬНЫЕ ЭГПА

ЗАО «РЭПХ» — единственное предприятие в России, которое производит и собирает все компоненты электроприводных газоперекачивающих агрегатов (ЭГПА), используемых при реконструкции компрессорных станций, проводит инженерные и проектные работы, шеф-монтаж, пусконаладку и сервисное обслуживание агрегатов на объектах заказчика.

По сравнению с другими типами приводов ЭГПА обладают следующими преимуществами:

- применение частотно-регулируемого электропривода;
- применение магнитных подшипников и сухих газодинамических уплотнений;
- уменьшение эксплуатационных затрат за счет применения безредукторной схемы и отсутствия масляной системы;
- полная автоматизация оборудования, применение малолюдных технологий;



Газотурбинная установка MS5002E производства «РЭП Холдинга»

- экономия электроэнергии до 30%;
- возможность дистанционного управления оборудованием компрессорной станции;
- соответствие современным экологическим требованиям;
- комплексная поставка агрегата «под ключ».

Предприятие серийно выпускает автоматизированные ЭГПА мощностью 4,0, 6,3, 12,5 МВт для компримирования природного газа на компрессорных станциях и его транспортировки по магистральным газопроводам. «РЭП Холдинг» производит безредукторные безмасляные агрегаты на активном магнитном подвесе с системой сухих газовых уплотнений и частотно-регулируемым электроприводом с возможностью удаленного доступа и дистанционного управления.

Технология удаленного доступа позволяет достичь нового уровня управления, диагностики, контроля и обслуживания современной техники. Использование современных цифровых технологий и защищенных оптических линий связи дает возможность создать рабочее место оператора (диспетчера) за много сотен километров от места установки агрегата. В зависимости от уровня доступа удаленный оператор может осуществлять наблюдение за состоянием агрегата (мониторинг), либо полностью управлять им, либо изменять его параметры. Кроме того, удаленный доступ обеспечивает оперативный анализ работы агрегата и нештатных ситуаций высококвалифицированными специалистами, а также накопление реальных статистических данных о его работе.

Специально для реконструкции шести компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Томск» ЗАО «РЭП Холдинг» разработал ЭГПА-4,0/8200-56/1,26-Р. Лидерный образец прошел приемочные испытания на КС «Володино» в июле 2010 года. Сейчас ЭГПА мощностью 4 МВт производства ЗАО «РЭПХ» — самый современный газопе-



ЭГПА на производственной площадке «Невского завода»

рекачивающий агрегат на российском и мировом рынках.

Всего «РЭП Холдинг» комплексно поставил на объекты ОАО «Газпром» более 30 ЭГПА мощностью 6,3 и 4,0 МВт. В ближайших перспективах «РЭП Холдинга» — производство электроприводов мощностью от 4,0 до 12,5 МВт, на которые получены заказы и по которым начаты инженерные работы.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ «ЛАДОГА»

На производственных площадках Холдинга налажено производство ГПА-32 «Ладога» — высокотехнологичных газоперекачивающих агрегатов (ГПА) нового поколения, созданных на основе турбины MS5002E мощностью 32 МВт. Эти агрегаты предназначены как для нового строительства, так и для реконструкции действующих компрессорных станций. «Ладога» отличается высоким для российских агрегатов промышленного типа КПД (36%), низким уровнем выбросов и значительным ресурсом работы, высоким уровнем ремонтопригодности и улучшенными экологическими показателями. Также ГПА-32 «Ладога» характеризуется возможностью гибкого изменения состава оборудования и эксплуатационных характеристик в соответствии с требованиями заказчика.

На «Невском заводе» построен уникальный полноразмерный стенд для

тепломеханических испытаний газовых турбин типа MS5002E под нагрузкой. Предусмотрено проведение натуральных испытаний серийных ГТУ в полном объеме в соответствии с ГОСТ Р 293228.

30 июня 2009 года между ЗАО «РЭП Холдинг» и ОАО «Газпром» был подписан контракт на поставку 19 ГПА «Ладога» на объекты газового гиганта. А в 2012 году Холдинг подписал контракт с ООО «Газпром комплектация» на поставку 14 ГПА-32 «Ладога» на крупнейшую в мире компрессорную станцию «Русская» магистрального газопровода «Южный поток».

Реализация данных проектов стала возможна благодаря реконструкции и модернизации предприятий Холдинга. В соответствии с программой модернизации было установлено современное оборудование, отремонтированы производственные и бытовые помещения, преобразована цеховая структура, укомплектованы пять основных производств, внедрена многоуровневая система планирования. Преобразования производства сопровождались внедрением единой интегрированной системы менеджмента качества и экологического менеджмента. Такой комплексный подход способствовал тому, что сегодня выпускаемая предприятиями Холдинга продукция отличается надежностью и высоким качеством, признанными рынком.

В канун профессионального праздника — Дня работников нефтяной, газовой и топливной промышленности — «РЭП Холдинг» желает своим коллегам и партнерам новых профессиональных достижений, финансового благополучия и процветания!

Желаем успехов в трудовой деятельности, реализации задуманных планов, благополучия вашим семьям, родным и близким.

Коллектив ЗАО «РЭП Холдинг»

ЗАО «РЭП Холдинг»

192029, Санкт-Петербург,
пр-т Обуховской Обороны, д. 51, лит. АФ

Тел.: (812) 448-22-06

Факс: (812) 412-64-84

E-mail: reph@reph.ru

www.reph.ru