

Отгрузка статора турбогенератора ТФ-63-2У3 на Сахалинскую ГРЭС-2



ВКЛАД НПО «ЭЛСИБ» ПАО В РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ПАО «РусГидро» завершает масштабные проекты на Дальнем Востоке. В следующем году в регионе появится 520 МВт новых генерирующих мощностей, из которых 252 МВт придется на генерирующее оборудование, в состав которого входят турбогенераторы производства НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

Развитие огромной территории от Байкала до Тихого океана: масштабное строительство, разворот на восток таких опорных отраслей российской экономики, как нефтяная, газовая, транспортная — локомотив модернизации и стратегический резерв России в XXI веке.

Указом Президента РФ от 22 ноября 2012 г. в уставной капитал «Федеральной гидрогенерирующей компании «РусГидро» были внесены 50 млрд рублей для финансирования

строительства четырех объектов электроэнергетики на территории Дальнего Востока: Якутская ГРЭС-2 (1-я очередь); Благовещенская ТЭЦ (2-я очередь); ТЭЦ в г. Советская Гавань (Хабаровский край); Сахалинская ГРЭС-2 (1-я очередь). Построить и ввести в эксплуатацию теплоэлектростанции планируется в 2017 году. В работе над двумя проектами участвует НПО «ЭЛСИБ» ПАО: это ТЭЦ в г. Советская Гавань и Сахалинская ГРЭС-2.

В строительстве ТЭС в г. Советская Гавань НПО «ЭЛСИБ» ПАО выступает комплектным поставщиком турбоагрегатов: двух турбогенераторов ТФ-63-2У3 собственного производства, двух паровых турбин и вспомогательного оборудования. Контракт был подписан в 2011 году с ОАО «РАО энергетические системы Востока». Оборудование изготовлено и в 2016 году будет полностью доставлено на объект.

Необходимо отметить, что новая ТЭЦ в г. Советская Гавань должна сыграть особую стратегическую роль в энергетической инфраструктуре города, предусматривающей реализацию проектов строительства многопрофильного портового и судоремонтного центра, контейнерных и угольных терминалов, производств для переработки рыбы и морепродуктов.

На Сахалинскую ГРЭС-2, согласно заключенному контракту НПО «ЭЛСИБ» ПАО поставит два турбогенератора ТФ-63-2У3.

Ввод в эксплуатацию 1-й очереди Сахалинской ГРЭС-2 позволит не только заменить выходящее оборудование энергосистемы острова, первые турбоагрегаты которой были введены в эксплуатацию еще в середине 60-х годов XX века, но и создаст определенный запас мощности и надежности энергетической инфраструктуры для перспективного развития экономики Сахалина. В дальнейшем предполагается строительство и ввод еще двух очередей, что позволит увеличить мощность станции до 360 МВт.

Доказано опытом

Выбор для проектов в качестве партнера НПО «ЭЛСИБ» ПАО, как поставщика надежного эффективного генерирующего оборудования, по словам Дмитрия Безмельницына, генерального директора компании, обусловлен несколькими причинами:

Во-первых, энергетическое оборудование «ЭЛСИБа» широко представлено на территории Дальнего Востока. Так, на объекты ОАО «РАО ЭС Востока» в разное время предприятием был поставлен 61 турбогенератор общей мощностью 4653 МВт, что составляет 55,1% установленной мощности генерирующей компании, из которых 46 турбогенераторов поставлено на объекты ОАО «Дальневосточная генерирующая компания». Доля наших турбогенераторов в балансе острова Сахалин составляет — 87,5% установленной мощности. А это значит, что компания уже успешно проявила и зарекомендовала себя на Дальнем Востоке.

Во-вторых, многолетний опыт эксплуатации 46 турбогенераторов с воздушным охлаждением типа ТФ мощностью от 32 МВт до 160 МВт производства нашего предприятия на теплоэлектростанциях России, Казахстана, Беларуси и Киргизии показал высокий уровень эксплуатационной надежности. Отмечу, производство выполняется по классической технологии вакуумно-нагнетательной пропитки изоляции и запечки стержней обмотки статора с по-

следующей укладкой в пазы статора. Именно технология отдельной подготовки и монтажа стержней обмотки статора обеспечивает высокую ремонтпригодность турбогенератора в условиях станции. Турбогенераторы с воздушным охлаждением можно устанавливать не только при строительстве новых блоков, но и на незначительно доработанные существующие фундаменты турбогенераторов с водородным охлаждением, выработавших свой ресурс.

В-третьих, для потребителей большое значение имеет не только качество выпускаемой продукции, своевременное исполнение своих обязательств по контрактам, но и удобный и оперативный сервис. Нужно сказать, что мы более 20 лет сотрудничаем в плане сервиса с «РАО ЭС Востока». Спектр оказываемых услуг включает технические консультации всех видов, техподдержку и техруководство при ремонтах, выполнение монтажных, ремонтных и наладочных работ, обследование оборудования, модернизацию и реконструкцию, подготовку эксплуатационной и ремонтной документации, помощь в формировании ведомостей запчастей и расходных материалов и так далее. При этом конкретный перечень услуг и степень вовлеченности персонала «ЭЛСИБ» определяются в соответствии с пожеланием заказчика. Развитие комплексного сервиса — одно из наших стратегических направлений. Прежде всего потому, что он является логичным продолжением жизненного цикла производимого оборудования.

Выполненные капремонты НПО «ЭЛСИБ» ПАО за последние три года на Дальнем Востоке

2014	Южно-Сахалинская ТЭЦ-1 АО «Сахалинэнерго»	Капремонт статора турбогенератора ТВФ-63
2015	ОАО «Камчатскэнерго»	Капремонт ТВФ-110 с изготовлением и заменой бандажных колец в условиях станции
2015	Хабаровская ТЭЦ-1 ОАО «ДГК»	Замена обмотки статора ТВФ-100
2015	АО «ДГК», филиал ЛутЭК	Капремонт ротора ТВФ-120



Разгонка клиньев статора турбогенератора

Точки соприкосновения

Сегодня Россия претендует на роль одного из мировых лидеров. А осуществлять эту роль помогают принятые своевременные и судьбоносные решения, направленные на развитие внутреннего потенциала страны и его отдельных, стратегически важных регионов, таких, как российский Дальний Восток.

Задача, которую поставило правительство перед ПАО «РусГидро» заключена в обновлении генерации Дальнего Востока.

Работа по проектам строительства — ТЭЦ в г. Советская Гавань и Сахалинской ГРЭС-2, способным внести существенный вклад в повышение энер-

гоэффективности российской электроэнергетики, отвечающим задачам модернизации российской экономики для НПО «ЭЛСИБ» ПАО — большая ответственность и отличная возможность продемонстрировать свою компетентность. Опираясь на производственную и научную базу, «ЭЛСИБ» доказал, что способен выполнять задачи федерального уровня, выпуская продукцию, соответствующую самым высоким требованиям к качеству.

В перспективных планах развития энергетики на Дальнем Востоке — строительство и модернизация Владивостокской ТЭЦ-2, Артемовской ТЭЦ и Хабаровской ТЭЦ-4.

НПО «ЭЛСИБ» ПАО будет принимать участие в тендерах и бороться за право поставки генераторов и другого электротехнического оборудования. ■



НПО «ЭЛСИБ» ПАО
Тел.: (383) 298-93-49
e-mail: elsib@elsib.ru
www.elsib.ru