

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ
КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПОРТОВЫЕ КРАНЫ
ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

KONECRANES®
Lifting Businesses™

Газотурбинная электростанция / кран турбинного зала **ОАО “ФОРТУМ”, НЯГАНЬ, РОССИЯ**



Ситуация и задачи

ОАО «Фортум», российское дочернее предприятие компании Fortum Corporation, работает в нефтегазодобывающем регионе и является крупнейшим в своей стране игроком в сфере энергетики. Самый масштабный проект инвестиционной программы компании – строительство «с нуля» электростанции в г. Нягань, Ханты-Мансийский автономный округ, Россия. Стоимость проекта составляет приблизительно 1.3 миллиарда EUR. Оборудование новой электростанции будет включать три газовых турбины с комбинированным циклом мощностью 418 МВт. Общая мощность установок 1,254 МВт. Ввод в эксплуатацию первой установки планируется в 2012 году.



Ключевое крановое оборудование проекта – краны турбинного зала, которые играют главную роль на этапе строительства электростанции, и в дальнейшем будут использоваться в целях технического обслуживания. Своевременная поставка, планомерные ввод в эксплуатацию и приемка – это абсолютные требования, которые предъявлялись к данным кранам с тем, чтобы производство работ выполнялось строго по графику. Краны используются для подъема и точного позиционирования дорогостоящего тяжелого оборудования, такого как генераторы (вес генератора составляет 343 тонны).

Решение

Внимательно изучив предложения от поставщиков, FORTUM приняла решение о приобретении трех кранов турбинного зала у Konecranes (по одному крану для каждой установки). Грузоподъемность кранов составляет 370 тонн на главном подъеме. Кроме того, краны оснащены двумя вспомогательными механизмами подъема грузоподъемностью 25 тонн и 2 тонны.

Для каждого турбинного зала также предполагаются два консольно-поворотных крана, оборудованных тельферами XN производства Konecranes. Компания Konecranes не только поставила технику высочайшего качества в



согласованные сроки, но и спроектировала краны в соответствии с требованиями местных стандартов и предоставила документацию для получения разрешения на применение кранов на территории РФ от органов Ростехнадзора (Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации).

Результаты

Все краны были поставлены и готовы к работе в требуемые сроки. Краны применяются в ходе строительных работ и зарекомендовали себя как надежное и удобное в использовании оборудование. Управление кранами осуществляется с пульта радиуправления, а не из кабины, как это традиционно принято в России.

По словам крановщицы **Ирины Мухиной**, управление краном с радиопульта – это новый для нее опыт, но она уже почувствовала, насколько лучше обзор груза с уровня пола.



ОАО «Фортум», Няганская ГРЭС

Адрес: 628187, Нягань, микрорайон Энергетиков
Почтовый адрес: 628181, Нягань, а/я 118
Тел.: (34672) 39359, Факс: (34672) 39300,
Email: ngres@fortum.ru

Александр Кулижинских, инженер технической и ремонтной службы компании «Фортум», говорит о высоком качестве кранов турбинного зала: краны работают плавно и бесшумно, просты и удобны в управлении.

Компания Konecranes является глобальным поставщиком грузоподъемной техники. Мы располагаем широкой сетью дочерних предприятий в разных странах и знаниями местных стандартов и правил. Учитывая собственный опыт, приобретенный в ходе данного проекта, господин Кулижинских готов и в будущем рекомендовать Konecranes в качестве поставщика кранового оборудования.

Контактная информация:

Konecranes Russia,
www.konecranes.ru
Pavel Sharovатов,
pavel.sharovatov@konecranes.com