**Новые ГПЭС для «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»**

«ЭнергоТехСервис» завершил проект поставки четырех модульных ГПЭС для энергокомплекса Чатылькинского месторождения (АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»). Новые газопоршневые электростанции увеличат установленную мощность локальной энергосистемы промысла на 4,4 МВт. В качестве топлива используется попутный нефтяной газ.

Электростанции поставлены на склад МТР АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз» в г. Ноябрьск в конце декабря 2017 г. Транспортировка энергомодулей к месту эксплуатации, шеф-монтажные и пусконаладочные работы запланированы на ближайшее время.

Основным генерирующим оборудованием новых ГПЭС выступают газопоршневые генераторные установки на базе двигателя GE Waukesha VHP L7044GSI. С 2017 г. «ЭнергоТехСервис» самостоятельно ведет агрегатирование ГПУ с использованием двигателей VHP L7044GSI, генераторов PI736F2 Stamford & AvK и стальных рам собственной конструкции. Мониторинг и управление агрегатами осуществляет САУ «Прометей» разработки «ЭнергоТехСервис». Всепогодный модуль для размещения генерирующего оборудования и инженерных систем электростанции также разработан конструкторами «ЭнергоТехСервис». С середины 2017 г. модульная ГПЭС высокой степени заводской готовности единичной мощностью 1,1 МВт производится серийно и предлагается на рынке под наименованием ETS-W1390GE.

Для Чатылькинского месторождения поставлено две ГПЭС с сухим трансформатором 0,4/6 кВ и две — без трансформатора. В соответствии с требованием заказчика габаритные размеры ГПЭС без трансформатора были уменьшены до 12 х 3 х 3,2 м (Д х Ш х В) (12 х 3,2 х 3,2 м для ГПЭС с трансформаторным отсеком).

Стоит отметить, что «ЭнергоТехСервис» с 2009 г. ведет комплексную эксплуатацию энергетического оборудования на Чатылькинском месторождении. «Мы разделяем решение «ГПН-Ноябрьскнефтегаз» пойти по пути унификации генерирующего оборудования», — говорит коммерческий директор «ЭнергоТехСервис» Валерий Свергин. По его словам, это позволит оптимизировать работу вахтового персонала энергокомплекса и уменьшить номенклатуру локального склада запасных частей и специализированного инструмента. «Это помогает сократить временные и финансовые ресурсы на проведение технического обслуживания и плановых ремонтов оборудования», — добавляет г-н Свергин.

**Справка об Чатылькинском месторождении:**

Чатылькинское нефтяное месторождение расположено в Красноселькупском районе Ямало-Ненецкого Автономного округа в 200 км от г. Ноябрьск. Энергоснабжение промысла обеспечивают электростанция собственных нужд на базе 7 агрегатов ГПУ GE Waukesha VHP 5904GSID модульного исполнения. В качестве топлива используется попутный нефтяной газ из добываемой локально нефти. ЭСН была введены в промышленную эксплуатацию в 2007-2008 гг. В 2017 г. завершилась программа капитальных ремонтов энергетического оборудования на базе GE Waukesha на Чатылькинском и Холмистом месторождениях, рассчитанная на 2 года, которую проводили инженеры управления сервиса «ЭнергоТехСервис».

**Справка о компании «ЭнергоТехСервис»:**

Компания «ЭнергоТехСервис» основана в 2002 году как специализированное предприятие по строительству и эксплуатации энергетических объектов на нефтяных и газовых промыслах. На сегодняшний день «ЭнергоТехСервис» — это более 800 высококвалифицированных сотрудников, десятки успешно реализованных масштабных энергетических проектов, более 500 МВт электрической и тепловой мощности в эксплуатации, парк собственного энергетического оборудования мощностью более 100 МВт. Компания ведет свою деятельность на всей территории РФ и Казахстана. Офисы расположены в двух городах - Москве и Тюмени, открыты представительства в Астане и в основных регионах присутствия (Новый Уренгой, Ноябрьск, Белоярский, Нурлат, Иркутск и др.). С 2016 г. является дистрибьютором и сервис-партнером GE Distributed Power по линейке продукции GE Waukesha на территории РФ, с сентября 2017 г. — GE’s Jenbacher. В декабре 2017 г. «ЭнергоТехСервис» получает статус дилера крупнейшего производителя турбокомпрессорного оборудования в Юго-Восточной Азии — Shaangu Power Co., Ltd.