

Микротурбинный генератор Capstone номинирован на получение награды 15-й международной конференции “Offshore Northern Seas” (ONS-2002)

Конференция и выставка ONS проводится каждые два года в Норвегии в городе Ставангер, начиная с 1974 года. Изначально посвященная проблемам нефтяной отрасли, за 27 лет конференция стала авторитетным местом встречи специалистов ведущих нефтяной и газовой компаний, где обсуждаются



политические, экономические и технологические аспекты развития энергетических отраслей на самом высоком уровне.

На выставке ONS-2002 компания Capstone представила решение для генерации электрической энергии, устанавливаемое на морских нефтяных и газодобывающих платформах, построенное на базе своей микротурбинной установки. В результате, решение Capstone было признано специалистами отрасли в качестве нового стандарта для генераторов, вырабатывающих 20 - 600 кВт электрической мощности.

Начало этому решению было положено 28 июня 2001 года, когда компания Clyde Petroleum успешно

завершила испытания микротурбины Capstone C30 на суше и приняла решение о переносе оборудования на одну из своих платформ Q8A, установленную в Северном море - платформу-сателлит, работающую в автоматическом режиме (без постоянно размещенного персонала).

Выбор в пользу решения Capstone основывался на ряде ключевых показателей, достигнутых в ходе тестирования и обеспечивающих необходимую гибкость решения:

- Использование попутного газа без специальной обработки, кроме простого осушения;
- Микротурбина, установленная на открытой площадке, проработала более 6000 часов без единой остановки и какого-либо вмешательства обслуживающего персонала;
- Измерения состава выхлопных газов показали, что содержание NOx в четыре раза ниже, чем у промышленных турбин, работающих на природном газе.

В настоящее время компания Clyde Petroleum тестирует микротурбины Capstone для последующего применения в других приложениях на морских платформах и на суше – совместная генерация электрической и тепловой энергии и использование факельного газа в качестве топлива.

