

25-26 октября 2010г. успешно проведены приемо-сдаточные испытания компрессора НЦ-16ДКС/100 «Урал», разработанного для головной компрессорной станции «Сахалин» магистрального газопровода «Сахалин – Хабаровск - Владивосток» являющегося одним из приоритетных объектов Восточной газовой программы.

Компрессор мощностью 16 МВт в пятиступенчатом исполнении с номинальной степенью сжатия 2.0 и рабочим давлением 100 атм., стал первым компрессором в классе компрессоров предназначенных для дожимных компрессорных станций с высоким рабочим давлением.

Компрессор НЦ-16ДКС/100 «Урал» укомплектован магнитным подвесом ротора НПП ВНИИЭМ и сухими газодинамическими уплотнениями ООО «Джон Крейн - Искра».

Результаты испытаний компрессора по механическим и газодинамическим характеристикам превосходят требования технического задания и СТО Газпром 2-3.5-138-2007.

Максимальная величина политропного КПД, полученная при газодинамических испытаниях – 85 % при заявленной в техническом задании величине 82 %. Зона работы по производительности при политропном КПД выше 80% – более 60% рабочего диапазона компрессора.