

Испытания компрессора

Проведены 72-часовые испытания компрессора НЦ-10/45 №2, предназначенного для комплектации газоперекачивающих агрегатов серии «Урал» мощностью 10 МВт для ГПА-10ДКС-08 КС-2 Приобского месторождения.

Компрессор представляет собой однокорпусную двухсекционную центробежную машину с расположением секций по схеме «спина к спине». Компрессор оснащён системой «сухих» газодинамических уплотнений «Джон Крейн – Искра», масляными опорными подшипниками фирмы «ТРИЗ» (г. Сумы, Украина) и упорным подшипником Waukesha bearings (WB, США). Компрессорная станция КС-2 Приобского месторождения предназначена для сбора попутного нефтяного газа правого берега Приобского месторождения и подготовки его к транспортировке до установки подготовки газа. Извлекаемый углеводородный конденсат закачивается в нефтепровод, подающий нефть с Приобского месторождения. С вводом КС-2 в эксплуатацию выбросы загрязняющих веществ в атмосферу снизятся в 15-20 раз. Её запуск позволит погасить пять факелов, находящихся в зоне Приобского месторождения на правом берегу. Тем самым снизить техногенную нагрузку на природу и жителей.

Это третий компрессор из партии компрессоров, изготовленных для дожимной компрессорной станции для компании «Роснефть». Все три машины прошли эксплуатационные испытания и находятся в работе.

Суммарная наработка более 14500 часов.