

Компрессорная техника ККЗ для освоения месторождений нефти и газа на Арктическом морском шельфе

Россия обладает большим потенциалом добычи нефти и газа на морском шельфе: Арктический шельф РФ является крупнейшей в мире углеводородной сырьевой базой. Для успешной разведки залежей и последующего их освоения требуется высококачественное надежное оборудование, предназначенное для долгосрочной эксплуатации на морских судах и платформах с учетом повышенной влажности, высокого содержания соли в морской воде, сурового арктического климата и морской качки. Такое компрессорное и газоразделительное оборудование уже более десяти лет разрабатывает и производит Краснодарский компрессорный завод (ККЗ).



С 2015 года ККЗ успешно поставляет воздушные компрессоры и компрессорные станции собственного производства на морские суда геофизических и геологоразведочных компаний, таких как ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция» (МАГЭ) и ОАО «Дальморнефтегеофизика», а формат ежедневной бесперебойной эксплуатации доказывает их надежность и качество. Для всех моделей компрессоров в морском

исполнении предусмотрены возможности монтажа на виброопорах с подключением всех патрубков компрессора к трубопроводам судна через металлокомпенсаторы для минимизации колебаний при качке и исключения передачи вибрации на корпус судна.

Кроме морских воздушных компрессорных установок, на шельфе востребованы генераторы азота высокого давления. Азотные компрессорные станции серии ТГА

генерируют концентрированный азот из атмосферного воздуха непосредственно на морской арктической платформе. Широкий ряд моделей азотных станций позволяет выбрать показатели давления нагнетания до 400 бар, производительность до 20 Нм³/мин, концентрацию до 99 %.

Первые азотные станции ККЗ использовались для обеспечения азотом самоподъемной плавучей буровой установки (СПБУ) «Арктическая» в 2008 г. Позже оборудование поставлялось для морских добывающих платформ на месторождениях им. Филановского и им. Корчагина. Успешен опыт экспортных поставок - станции работают в Азербайджане и Казахстане.

Добывающие предприятия, ведущие разработку нефтегазовых месторождений на шельфе, активно используют возможности аренды азотных станций для оперативного решения срочных задач на морских нефтегазовых платформах. Азотная станция ТГА-10/251 использовалась для морской ледостойкой стационарной платформы (МЛСП) «Приразломная». Аренда азотных и воздушных станций этой серии пользуется спросом и для других морских проектов таких компаний как ООО «ЛУКОЙЛНижневолжскнефть», ООО «Газпромнефть-Сахалин», ООО «Газпром бурение» и др.

Для успешного освоения арктических месторождений, дальнейшего развития шельфовой добычи углеводородов и выполнения планов правительства по импортозамещению Краснодарский компрессорный завод готов обеспечить морские суда и добывающие платформы современным высококачественным российским компрессорным и газоразделительным оборудованием собственного производства в специальном морском арктическом исполнении.



Спецпроект ККЗ**КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА
для освоения морских месторождений**

разработана специально
для эксплуатации в морских условиях
с учетом арктического климата

Для морских платформ**АЗОТНЫЕ СТАНЦИИ
генераторы азота**

- производят концентрированный азот из атмосферного воздуха
- применяются для освоения и ремонта газовых и нефтяных скважин, повышения КИН, очистки и испытаний трубопроводов, обеспечения пожаробезопасности на морских платформах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- производительность до 20 Нм³/мин.
- давление до 400 бар
- концентрация азота до 99 %

**Для геологоразведочных судов****ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
и компрессорные станции**

- компримируют атмосферный воздух и подают его под высоким давлением к объекту на судне
- используются в качестве источника питания пневмопушек на геологоразведочных судах сжатым воздухом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- производительность до 20 Нм³/мин.
- давление до 250 бар

**УНИКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
для эксплуатации за полярным кругом**