

НЕФТЬ И ГАЗ

СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ НЕФТЕГАЗА

Наибольшим спросом на рынке нефтегазовой спецтехники, предназначенной для работ на магистральных и промысловых нефтепроводах, пользуется оборудование для гидравлических испытаний трубопроводов. Как говорят специалисты, профильные компании больше всего интересуют дополнительные и опрессовочные агрегаты плюс насосные агрегаты высокого давления. Они комплектуются как отечественными двигателями — ЯМЗ и ТМЗ, так и импортными дизельными моделями — шведскими Volvo Penta или американскими Caterpillar.

Среди тех, кто активно осваивает рынок нефтегазовой спецтехники, — ГК «Промышленные силовые машины». Специалисты компании модернизировали модели для гидравлических испытаний трубопроводов серии АН и АО, адаптировав их к современным условиям эксплуатации. В результате доработок оборудование приобрело дополнительные технические характеристики, например может создавать большее давление.

Еще одно направление, которое разрабатывает ГК «Промышленные силовые машины», — производство передвижных насосных установок для перекачивания больших объемов нефти и воды (ПНУ). Поскольку для российской нефтедобычи характерны удаленность и труднодоступность промысла, насосные установки типа ПНУ устанавливаются на прицепы или самоходное шасси, например на автомобиль-вездеход, машину-амфибию или плавающий снегоболотоход.

С помощью передвижных насосных установок можно перекачивать большие объемы нефти и воды при ремонтных работах или при устранении аварийных разрывов нефти в чрезвычайных ситуациях и в зоне стихийных бедствий. Они позволяют в ускоренном темпе осваивать новые месторождения, когда выгодно использовать сравнительно недорогую мобильную технику и начинать перекачивание нефти, не дожидаясь строительства дорогостоящих стационарных сооружений с инфраструктурой.

И, наконец, третья, самая актуальная на сегодня разработка для нефтегазовой отрасли, — это комплексы для утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ). На рынке много предложений по утилизации ПНГ, но для российских удаленных месторождений, в том числе для средних и небольших, крайне мало экономически приемлемых решений. За рубежом широко применяют закачку ПНГ обратно в пласт, при этом наряду с утилизацией ПНГ повышается нефтеотдача пласта. Технология недешевая: дорого и само оборудование, и обустройство промысла, и эксплуатация, поэтому многие компании пытаются найти ей альтернативу.

Мария Карнаух