

Востребовано производством

В 2023 году компании столкнулись с дефицитом комплектующих, вызванным санкциями. В ТНГ-Групп активно работают над задачами импортозамещения, делая ставку на многовекторное развитие и взаимовыгодное сотрудничество. На ПМГФ 2023 ТНГ-Групп подписала соглашение с Газпромом о развитии технологии донных кабельных систем для сейсмического 4D-мониторинга разработки шельфовых месторождений.

В настоящее время 4D-сейсмический мониторинг является в мире одним из важных инструментов повышения эффективности

разработки нефтегазовых месторождений и позволяет, наряду с активной сейсморазведкой, использовать весь арсенал методов пассивной сейсмологии, основанной на изучении микросейсмических колебаний.

Особенно технология актуальна для шельфовых месторождений, так как позволяет сократить расходы на бурение и увеличить темпы добычи, что существенно повышает экономическую эффективность эксплуатации месторождений.

«С учетом востребованности данной технологии совместно со специалистами МФТИ мы взяли за разработку первой отечественной системы 4D-сейсмического мониторинга. Первые проведенные испытания показали обнадеживающие результаты. Заинтересованность в технологии такой компании, как Газпром, – это хороший драйвер для ее внедрения в дальнейшем на месторождениях российского шельфа», – прокомментировал заместитель генерального директора по разведочной геофизике Денис Кислер.

В скором времени линейка выпускаемой продукции ТНГ-Групп пополнится новыми гусеничными модулями. Их изготовили на предприятии в течение предыдущего года. Гусеничные модули опытного образца были собраны в цехе ПКС по программе импортозамещения. Документацию к ним разработали специалисты инженерингового центра ТНГ-Групп.

«Данная разработка является частью шасси виброисточника Nomad 65, а также тракторной и специальной техники. Она увеличивает проходимость техники по пересеченной местности как на дорогах с твердым покрытием, так и на переувлажненных почвах и грунтах с различными типами почв», – рассказывает руководитель – главный конструктор инженерингового центра Тимур Едиханов.



Совместно с предприятием «БЕЛ-ГИДРАВЛИКА» (Республика Беларусь) в компании были изготовлены гидропневматические источники на базе вездехода. Этот вид источника безопасен для человека и окружающей среды. Его преимуществом является относительно небольшой вес: он в несколько раз легче источников, используемых сегодня в установках возбуждения сейсмических сигналов. В 2024 году их планируют внедрить в промышленную эксплуатацию.

«Надеемся, недропользователи по достоинству оценят преимущества гидропневматического источника, ведь с его помощью становится возможной более широкая разведка на сложных гидрогеологических поверхностях. Например, в тундре, изобилующей болотами», – отметил начальник производственного отдела разведочной геофизики ТНГ-Групп Дамир Шайхутдинов.

Не менее активно компания развивает собственный сервис хай-тек методов в высокотехнологичном сегменте промышленной геофизики. В рамках импортозамещения в научно-техническом управлении ТНГ-Групп разрабатывают модульный испытатель пластов и аппаратуры кабельно-автономного кросс-дипольного акустического каротажа. Это аналоги приборов компании Schlumberger. Продолжается работа по созданию системы видеокаротажа с увеличенной термостойкостью.

«В настоящее время государство осуществляет финансовую поддержку проектов импортозамещения. В различных министерствах и ведомствах реализуют программы для компаний, которые занимаются собственными разработками и реинжинирингом зарубежных технологий. Мы охотно участвуем в таких программах софинансирования», – говорит начальник научно-технического управления ТНГ-Групп Алик Имаев.

Так, делая ставку на развитие собственных технологий, создание инновационных продуктов и сотрудничество с ведущими университетами и научными центрами, компания сохраняет за собой лидирующие позиции в отрасли¹.



ООО «ТНГ-Групп»
423236, Бугульма, ул. Ворошилова, д. 21
тел. (85594) 7-75-12
tng@tng.ru
tng.ru

¹ По данным tek-r.ru