

## ВЕКТОР ГАЗА: В ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК» ДЕМОНСТРИРУЕТ БАЗОВУЮ НАДЕЖНОСТЬ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Компания «Газпром добыча Ноябрьск» – основоположник газодобычи на Ямале – отмечает 45-летие. К своему юбилею предприятие подошло со значительными достижениями и мощным заделом на перспективу. Расширяется спектр добываемого сырья и оказываемых услуг, растет ресурсная база. Идет реновация промыслов, активно внедряются новейшие разработки. Сегодня «Газпром добыча Ноябрьск» – сильная, надежная и динамично развивающаяся компания, в качестве вектора движения выбирающая неустанное повышение эффективности и цифровизацию производственных процессов.



### ЧТО ТАМ, НАД СЕНОМАНОМ?

Одна из главных составляющих успеха компании – базовая надежность, в основе которой лежит серьезный подход к проведению планово-профилактических комплексов, своевременное техническое перевооружение объектов производственной инфраструктуры, обеспечение необходимого проектного задела, коррелированного с циклом обустройства месторождений.

Кроме того, «Газпром добыча Ноябрьск» находится в постоянном поиске лучших решений в сфере опробования и внедрения современного эффективного оборудования, а также модернизации существующих мощностей. В итоге промыслы компании достигают нужного результата, год за годом демонстрируя эффективную газодобычу и не теряя импульса к развитию.

В этой же плоскости находится и системная деятельность по разработке и применению методов, позволяющих продлить срок жизни месторождений, находящихся в позднем цикле эксплуатации. Особенно актуальным является сегодня вопрос вовлечения в разработку трудноизвлекаемых запасов. В пределах месторождений Ямало-Ненецкого авт. окр.

это надсеноманский комплекс. Применительно к Вынгапуровскому месторождению, которое было вовлечено в разработку в далеком 1978 г., – нижеберезовские отложения. Уже проведено их геологическое изучение, полученные данные консолидируются и анализируются. В планах на ближайшие годы – проведение геологоразведки для аналогичного изучения надсеномана Комсомольского месторождения.

### НА ОСТРИЕ ОТРАСЛЕВЫХ НОВАЦИЙ

Успешное решение поставленных перед компанией задач сегодня немислимо без глобальной автоматизации. Подходы к управлению технологическими процессами стремительно изменяются благодаря внедрению технологий цифровых трансформаций.

На откуп высокотехнологичному искусственному интеллекту сегодня отданы многие производственные циклы, газодобыча становится все более малолюдной. Темп, взятый компанией в вопросах интеграции систем и повышения информационной емкости автоматизированных комплексов, позволяет обеспечивать современное управление объектами добычи и подготовки на всех технологических этапах.

В итоге сокращаются логистические и инфраструктурные затраты, газ добывается со все более филигранной точностью, высоким уровнем безопасности и надежности объектов, минимизацией человеческого фактора.

Еще одно направление для повышения эффективности добычи – экспериментальные практики, которые апробируются производственниками компании. Так, на Комсомольском и Губкинском промыслах реконструкция эксплуатационных газовых скважин ведется с помощью спуска концентрических лифтовых колонн, обеспечивающих очистку скважины от жидкости и механических примесей и не допускающих «самозадавливания».

На Западно-Таркосалинском промысле начато внедрение пилотного проекта по механизации добычи на газоконденсатной скважине; ключевой элемент в схеме – электроцентробежный насос, откачивающий пластовую жидкость для восстановления естественного притока сырья. На Камчатке выполнена переобвязка скважин и реконструкция газосборных сетей с целью разделить потоки добываемого природного газа на высоко- и низкоэнергетические, что позволило скважинам с высо-



ЗА 45 ЛЕТ ДОБЫТО И ПОДГОТОВЛЕНО более 1 трлн 956 млрд 370 млн м<sup>3</sup> газа, 1 млн 415 тыс. т газового конденсата, 3 млн 087 тыс. т нефти, 108 млн м<sup>3</sup> гелия.



ким дебитом «не задавливать» более слабые.

Каждая из таких инициатив, успешно прошедшая этап опытно-промышленных испытаний, дает компании ценный инновационный опыт, прибавляет уверенности в своих силах. Немаловажно, что идеи, рожденные в рамках изобретательской деятельности, помимо этого, несут предприятию еще и ощутимый экономический эффект. В свою очередь, компания максимально стимулирует научное творчество, поддерживает проекты, направленные на развитие производства, развивает рационализаторское движение, проводит научно-технические конференции.

#### ЦЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Важной производственной константой для ноябрьских газовиков является соблюдение всех отраслевых стандартов и инструкций по охране труда. Не менее

ценна сегодня и ее составляющая – последовательное формирование культуры производства и осознанной приверженности сотрудников соблюдению ключевых правил безопасности. Это позволяет персоналу в совершенстве владеть навыками выявления, оценки и предотвращения потенциальных рисков, что в конечном итоге влияет на общий результат – отсутствие травм, аварий и инцидентов.

Именно сотрудники составляют главное достояние компании, являются ее оплотом и ценнейшим стратегическим элементом формулы успеха. Люди, грамотные и замотивированные на развитие, каждый на своем месте сегодня делают все для достижения наилучшего результата.

За годы существования компании инженеры «Газпром добыча Ноябрьск» придумали и воплотили в жизнь немало новаций. Этот вклад в развитие топливно-энергетиче-

ского комплекса был неоднократно оценен профессиональным сообществом, в копилке достижений – уже около десятка самых статусных отраслевых и корпоративных премий, подтверждающих интеллектуальную значимость реализованных проектов. Так, в прошлом году премию ПАО «Газпром» в области науки и техники завоевала работа «Научное обоснование, создание и внедрение инновационной установки мембранного извлечения гелия из природных газов Восточной Сибири и Дальнего Востока», соавтором которой выступил коллектив Общества.

Этот проект был воплощен на сложнейшем Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении в Якутии, обустройство которого доверили ООО «Газпром добыча Ноябрьск». Участие в Восточной газовой программе и разработка Чаянды подарили компании вторую молодость и обеспечили работой на десятилетия вперед. ■

СТАВКА, СДЕЛАННАЯ ОДНАЖДЫ НА РАЗРАБОТКУ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, А ТАКЖЕ ВНЕДРЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, ПОЛНОСТЬЮ СЕБЯ ОПРАВДАЛА. СЕГОДНЯ «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК» В ЧИСЛЕ ДРУГИХ ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГАЗОВОГО ХОЛДИНГА ДОСТОЙНО ВЫПОЛНЯЕТ ГЛАВНУЮ ЗАДАЧУ – ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ, ДОБЫВАЯ ЭКОНОМИЧНОЕ И ЭКОЛОГИЧНОЕ СЫРЬЕ. КОМПАНИЯ ДОБИЛАСЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ УСПЕХОВ И ЗАРЕКОМЕНДОВАЛА СЕБЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ, СМЕЛО И УВЕРЕННО СМОТРЯЩИМ В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ.