

НА ФИНИШНОЙ ПРЯМОЙ



СЕРГЕЙ МИЛЬШИН

Корреспондент
газеты «Буровик
Газпрома»

В ближайшее время планируется торжественный запуск в эксплуатацию Бованенковского НГКМ, газ которого через магистральный газопровод Бованенково–Ухта пойдет в газопровод «Северный поток». Этому долгожданному событию предшествовала огромная работа, и в том числе, буровики ООО «Газпром бурение». Компания участвует в мегапроекте «Ямал» с февраля 2007 года как генеральный буровой подрядчик ОАО «Газпром» на Бованенковском НГКМ. В начале июня 2012 года буровики сдали заказчику — ООО «Газпром добыча Надым» — 63 скважины первого пускового комплекса на УКПГ-2.

ООО «Газпром бурение» было создано 15 лет назад в мае 1997 года в результате структурных преобразований в газовой отрасли. Сегодня это крупнейшее буровое предприятие по строительству всех видов скважин и освоению месторождений на территории Российской Федерации: в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Северном Кавказе, в Оренбургской и Астраханской областях, Республике Коми, на полуострове Ямал, а также на шельфе Печорского моря.

Бурение скважин на Бованенковском месторождении ведется силами филиала «Ухта бурение», история которого насчитывает уже более шести десятилетий. К началу работ в рамках мегапроекта «Ямал» филиал накопил колоссальный опыт бурения в условиях вечной мерзлоты. Ухтинские специалисты уже работали на Бованенково в период с 1987 по 1996 год, но тогда до введения в эксплуатацию природных кладовых Ямала дело не дошло: экономическое положение в стра-

не и невысокие цены на углеводородное топливо в мире заставили отложить эти планы и законсервировать производственные объекты до лучших времен.

В 2008 году правительство Российской Федерации и руководство ОАО «Газпром» утвердили программу разработки Бованенковского месторождения, в соответствии с которой компании предстояло пробурить здесь порядка 600 эксплуатационных скважин для трех УКПГ, закончив буровые работы к 2016 году.

Первую скважину на Бованенковском НГКМ буровики филиала «Ухта бурение» забурили досрочно в декабре 2008 года. Следующие три года предприятие наращивало свое присутствие на полуострове, увеличивая количество буровых бригад и установок. Сегодня на месторождении задействованы десять современных буровых установок, оснащенных системами верхнего силового привода и многоступенчатыми системами очистки бурового раствора. Всего с начала строительства пробурено более 400 тыс. метров горных пород и закончены бурением 235 скважин.

В сентябре 2012 года предполагается ввод в работу еще двух современных мобильных буровых установок. В целом на 2012 год запланировано бурение более 100 скважин, а проходка должна преодолеть 500-тысячный рубеж.

По итогам 2011 года практически все буровые бригады на Бованенковском НГКМ не только укладываются в нормативные сроки (31 сутки), но и, оптимизируя производственный процесс, сокращают их (27–29 суток).

Росту объема и темпов буровых работ способствовало использование новых материалов и технологий. В 2011 году на трех скважинах Бованенковского месторождения был протестирован



метод бурения обсадными трубами с применением оборудования компании Weatherford. В 2012 году планируется продолжить подобные испытания на пяти скважинах.

Увеличение скорости буровых работ на Бованенковском НГКМ стало следствием, в том числе, улучшения производственных показателей в вышкостроении, чему способствовал целый комплекс решений: организация двухсменной работы бригад и техники, обучение буровиков смежной профессии вышкомонтажников, закрепление каждой установки за конкретной буровой бригадой, опережающее строительство внутрикустовых производственных объектов. В результате этого удалось сократить сроки монтажа-демонтажа и передислокации БУ в среднем на 20%.

Что касается качества бурения скважин, о нем красноречиво говорят положительные отзывы со стороны заказчиков — ООО «Газпром добыча Надым» и проектного института ООО «ТюменНИИ-Гипрогаз» — по результатам контроля за процессом бурения на тестовых скважинах.

В обеспечение возрастающих объемов, темпов и качества буровых работ свою немалую лепту вносят специалисты вспомогательного производства.

С 2010 года начался поэтапный ввод в эксплуатацию базы производственного обслуживания Бованенковского НГКМ, на которой одновременно работают порядка 40 человек, обеспечивающих буровые бригады материалами и осуществляющих ремонт оборудования. Особого внимания здесь заслуживают цех по ремонту труб и турбобуров и прокатно-ремонтный цех, введенные в эксплуатацию в августе прошлого года. Квалифицированный персонал базы способен произве-



сти ремонт любой сложности. В условиях географической удаленности и соответственно задержек в поставках ЗИП эти цеха — незаменимый участок производства. Сегодня база представляет собой жилой городок с действующей инфраструктурой, где созданы комфортные бытовые условия для вахтовиков.

За последние годы многие российские сервисные предприятия нефтегазовой отрасли сделали серьезный рывок в развитии современных подходов, в том числе и в области ведения буровых работ. Однако в жестких условиях экономической конкуренции деятельность отечественных сервисных компаний может быть эффективна только в случае, если они способны отвечать самым высоким международным стандартам и нацелены на перспективу. Важно отметить, что буровая компания осуществляет свою деятельность, в том числе и на Бованенковском месторожде-

нии, в соответствии с системой экологического менеджмента, которая подтверждена международным сертификатом DQS, соответствующим требованиям ISO 14001:2004.

ООО «Газпром бурение» успешно выполняет все поставленные перед ним производственные задачи в рамках мегапроекта «Ямал». Участие в разработке Бованенковского месторождения не только укрепляет положение компании в отрасли, но и готовит базу для реализации новых масштабных проектов. 

