

ОАО «ВНИПИгаздобыча»: проекты для нефтегазовых объектов

Перед современной нефтегазовой отраслью стоят непростые задачи, среди которых — освоение месторождений в сложнейших условиях Крайнего Севера, Дальнего Востока и Восточной Сибири, освоение шельфовых месторождений. Непременным участником реализации важнейших современных отраслевых проектов является саратовский проектно-исследовательский институт нефтегазового комплекса России «ВНИПИгаздобыча».

Наступающий 2013 год — юбилейный год для ОАО «Газпром». Институт от всей души поздравляет коллег с наступающим праздником, подтверждающим жизнестойкость компании, профессионализм работников и востребованность ее услуг. Пусть перед коллективом ОАО «Газпром» и всеми, кто причастен к становлению и бурному развитию основополагающей промышленной отрасли страны, открываются новые светлые горизонты, реализуются самые сложные проекты, а в сплоченной команде российских газодобывателей всегда царят взаимопонимание, поддержка и сотрудничество во имя общего дела.

Коллектив ОАО «ВНИПИгаздобыча»

Являясь одним из дочерних предприятий ОАО «Газпром», ОАО «ВНИПИгаздобыча» более 90% объемов работ выполняет по заказам Газпрома, обеспечивая проектной документацией значительную часть вводимых в строй объектов добычи газа и углеводородного сырья. Разрабатываемые ОАО «ВНИПИгаздобыча» месторождения и проектируемые для них газотранспортные системы затрагивают интересы более десятка субъектов Российской Федерации, в которых реализуются программы газоснабжения регионов.

Уходящий 2012 год отмечен для ОАО «Газпром» вводом в эксплуатацию Бованенковского НГКМ на полуострове Ямал. Это знаковое событие и для ОАО «ВНИПИгаздобыча» — генерального проектировщика объектов обустройства месторождения и транспорта газа с полуострова. В этом проекте реализованы инновационные разработки института, задействован опыт работы в условиях Крайнего Севера, полученный еще в 1970-х годах в Уренгое при проектировании крупнейшего в мире расположенного на суше месторождения — Уренгойского НГКМ. В результате проектировщикам удалось предложить технические решения, позволившие сделать проект рентабельным, а значит, осуществимым. Итогом

напряженного труда стали два проекта: обустройство сеноман-аптских залежей Бованенковского НГКМ и строительство системы магистральных газопроводов Бованенково — Ухта. В настоящий момент построенные объекты уже введены в промышленную эксплуатацию.

Принципиально новым направлением развития газовой отрасли является освоение шельфовых месторождений. С освоением сахалинского шельфа сегодня тесно связаны перспективы топливно-энергетического комплекса России. ОАО «ВНИПИгаздобыча» вносит свой вклад в решение данной задачи. Являясь генеральным проектировщиком обустройства Кириновского ГКМ, ОАО «ВНИПИгаздобыча» обосновало применение подводных технологий извлечения углеводородов, позволяющих ускорить ввод месторождения и транспортировать сырье до берегового технологического комплекса в многофазном состоянии. При этом учитывались сложные территориальные условия,

прежде всего, высокая сейсмичность, а также необходимость сохранить уникальные природные памятники — Лунский залив и остров Чаечий. Экологичность проектов — одно из приоритетных аспектов работы саратовских проектировщиков.

ОАО «ВНИПИгаздобыча» отведена немаловажная роль в Восточной газовой программе ОАО «Газпром». В рамках ее реализации институт выполняет функции генерального проектировщика обустройства Чаяндинского месторождения, расположенного в пределах Ленского и Мирненского районов республики Якутия, приблизительно в 150 километрах к западу от города Ленска.

Специалисты института разработали «Обоснование инвестиций в обустройство Чаяндинского НГКМ, транспорт и переработку газа», в котором представили эффективные технические решения, учитывающие особенности геологического строения месторождения, наличие нефтяной оторочки и высокое содержание гелия. Институт приступил к разработке проекта обустройства Чаяндинского месторождения и магистральных газопроводов «Якутия — Хабаровск — Владивосток».

Опыт, накопленный институтом в работе над проектами обустройства Чаяндинского и Кириновского месторождений в Восточной Сибири и на острове Сахалин, оказался востребован и при реализации еще одного значимого современного проекта — строительства завода СПГ в районе города Владивостока. Вариант строительства этого завода был рассмотрен проектировщиками уже в «Обосновании инвестиций в обустройство Чаяндинского месторождения, транспорт и переработку газа».

Север, Дальний Восток и Восточная Сибирь еще много лет будут находиться в центре внимания саратовских проектировщиков. Институт приступает к освоению второго крупного месторождения Ямала — Харасавэйского. ■

 **ВНИПИгаздобыча**

410012 г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, 4
Телефон: (8452) 74-33-23, факс: (8452) 74-30-17
E-mail: box@vnipigaz.gazprom.ru
www.vnipigaz.ru

