

Стратегический газовый проект на Ямале

■ Колоссальные ресурсы месторождений углеводородов на полуострове Ямал в ближайшие несколько десятилетий войдут в главную базу развития газовой отрасли России. Одной из стратегических строек Российской Федерации, на которые делается серьезная ставка с точки зрения развития региона полуострова Ямал и которые позволят стране укрепить позиции на мировом рынке производства и сбыта СПГ, стал завод по сжижению природного газа на базе Южно-Тамбейского нефтегазоконденсатного месторождения. Это первый в мире масштабный проект, включающий добычу, фракционирование, сжижение природного газа, трубопроводный, железнодорожный и морской транспорт товарной продукции, реализующийся в арктических условиях. Генеральным проектировщиком этого грандиозного комплекса выступает ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ», которое активно ведет проектную деятельность в сфере нефтяной и газовой промышленности с применением передовых технологий.



**Директор ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»
Владимир Дмитриевич БОНДАРЦОВ:**

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Примите сердечные поздравления с профессиональным праздником – Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

История отечественного нефтегазового комплекса – это история мужества и смелости первопроходцев, новаторства и прорывных научно-технических открытий. Это трудовые рекорды и свершения многих поколений геологов, строителей, буровиков, транспортников, эксплуатационников, представителей других специальностей. Мы по праву гордимся замечательными профессиональными традициями, своей причастностью к этой крепкой, сплоченной семье и, конечно, той огромной ролью, которую отрасль играет в социально-экономическом развитии России, в реализации ее богатого промышленного, интеллектуального, экспортного потенциала.

Убежден, что, опираясь на накопленный опыт, ответственный подход к делу, работники нефтегазового комплекса и впредь будут достойно решать поставленные задачи.

Желаю всем нефтяникам и газовикам новых творческих достижений и успехов в работе, мира, стабильности и благополучия!

За свою более чем 80-летнюю историю институт запроектировал целый ряд крупнейших газодобывающих комплексов на территории бывшего Советского Союза и России, среди которых: Медвежье, Ямбургское, Южно-Русское, Ямсовейское ГКМ и др. По проектам ЮЖНИИГИПРОГАЗа построены уникальные газохимические комплексы по переработке природного газа для выработки гелия, этана, метанола, полиэтилена, пропилена, полипропилена, синтетических моторных топлив и химических реагентов. В их числе Нижневартовский завод по переработке попутного нефтяного газа, Сосногорский и Мубарекский газоперерабатывающие заводы, Оренбургский и Астраханский газохимический комплекс.



мические комплексы, Карачаганакский завод стабилизации конденсата, Пуровский завод по переработке газового конденсата.

Все эти объекты успешно функционируют и сегодня. Репутация ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ» такова, что, даже находясь за пределами таможенной территории Российской Федерации, институт востребован и имеет постоянный и объемный портфель заказов. Но участие в проекте «Ямал СПГ» для коллектива – это не только подтверждение востребованности и конкурентоспособности на современном рынке проектных услуг, но и бесценный опыт, и вдохновляющая профессиональная задача. У ЮЖНИИГИПРОГАЗа прекрасная репутация надежного партнера, а это весомый дополнительный шанс на победу в жесткой конкурентной борьбе, без которой ныне немислим рынок проектных услуг.

Институт можно в полной мере считать первопроходцем на Ямале. Еще в 1976 году изыскательская партия ЮЖНИИГИПРОГАЗа выполнила рекогносцировочные работы, аэрофотосъемку и все виды изысканий под месторождения запада Ямала (Бованенковское, Харасавэйское ГКМ).

Проект «Ямал СПГ» представляет собой крупномасштабный интегрированный комплекс по сжижению природного газа (СПГ) с проектной производительностью от 15 до 16,5 миллиона тонн СПГ в год, а также по производству более 1 миллиона тонн стабильного углеводородного конденсата в год. Промышленный комплекс по производству СПГ (завод СПГ) будет состоять из трех технологических линий с годовой производительностью от 5 до 5,5 миллионов тонн СПГ в год.

Первые поставки СПГ должны состояться до конца текущего года.

Проект предусматривает добычу, переработку, сжижение и отгрузку на экспорт СПГ и стабильного конденсата с территории полуострова Ямал и включает в себя целую сеть объектов: буровые площадки, установки по сбору, подготовке и сжижению газа, установки для хранения и отгрузки СПГ, морской порт (в том числе порт подготовительного периода для приема материалов, необходимых на стадии строительства), а также аэропорт, объекты инфраструктуры и жизнеобеспечения персонала и другие вспомогательные сооружения.

Многие из принятых решений не имеют аналогов в мировой практике.

Проект отвечает ведущим мировым и отечественным требованиям по безопасности и экологии. Его разработка началась с проведения комплексных инженерно-экологических изысканий и археологических исследований местности. Результаты оценки современного состояния различных компонентов природной среды, на основе которой разрабатывались природоохранные мероприятия, позволили институту спрогнозировать будущие возможные негативные изменения окружающей среды под влиянием строительства и эксплуатации проектируемых объектов и свести к минимуму эти изменения за счет проектных решений.

В составе комплекса по добыче, подготовке, сжижению газа, отгрузке СПГ и газового конденсата Южно-Тамбейского ГКМ решена одна из важнейших проблем, связанных с воздействием на окружающую среду твердых отходов. Добиться этого удалось за счет замены традиционной технологии утилизации нефтезагрязненного шлама, образующегося при бурении скважин, его переработкой в очи-

щенную от нефтепродуктов породу, которая в смеси с минеральным грунтом применяется при строительстве промышленных автодорог. Выделенное из шлама масло возвращается в производственный процесс для повторного применения.

Для обеспечения экологической безопасности на всех этапах реализации проекта, в том числе в зонах возможного влияния спроектированных объектов на окружающую среду, предусмотрены производственный экологический мониторинг и система контроля. Данные, полученные в результате экологического мониторинга, используются для оценки эффективности проводимых природоохранных мероприятий и внесения корректив, в случае необходимости, в планы охраны окружающей среды.

Специалисты ЮЖНИИГИПРОГАЗа уверены в том, что высокое качество разрабатываемой проектной документации, плодотворное сотрудничество с ведущими транснациональными инженеринговыми компаниями позволяют в полной мере осуществить амбициозные планы строительства современных объектов газовой промышленности – объектов XXI века.

ЮЖНИИГИПРОГАЗ гордится своими профессиональными достижениями, продолжает работать над повышением эффективности производства, внедрением прогрессивных программных комплексов и планирует активно выходить на новые рынки проектных услуг, участвовать в реализации крупных международных нефтегазовых проектов. ■

ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»

83004 Украина, Донецк, ул. Артема, 169-Г
Телефон: +380 (62) 206-53-74, 206-53-75