

## НОВЫЕ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТРУБ И СТАЛИ

**В конце ноября в центральном офисе ПАО «Газпром» состоялось подписание двух программ научно-технического сотрудничества на 2016–2021 гг. Первая программа объединила в сотрудничестве ПАО «Газпром», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ПАО «Трубная металлургическая компания». Участниками второй программы стали ПАО «Газпром», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ПАО «Челябинский трубопрокатный завод».**

Реализация программ направлена на получение «Газпром» инновационной высоконадежной трубной продукции и повышение экономической эффективности строительства и эксплуатации объектов добычи, транспортировки и переработки природного газа. Программы, в частности, предусматривают освоение производства листового проката и труб из высокопрочных сталей – до K90 (X120), из стали с повы-



шенной стойкостью к углекислым средам и стресс-коррозии, из стали, позволяющей эксплуатировать трубопроводы в широком диапазоне температур.

Также предполагается разработка новых конструкционных материалов, в том числе для применения в проектах по сжижению природного газа и подводной добыче. Планируется создание информационных систем, помогающих отслеживать техническое состояние трубной продукции на этапе производ-

ства и на всех фазах жизненного цикла трубопроводов, оптимизировать процессы строительства и эксплуатации.

В ходе выполнения программ «Газпром» окажет организационную и консультационную поддержку, а Магнитогорский металлургический комбинат, Трубная металлургическая компания и Челябинский трубопрокатный завод проведут соответствующие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы.

## АЗИАТСКОМУ РЫНКУ СПГ НЕОБХОДИМА НОВАЯ ПОЛИТИКА

**На V Международном газовом форуме IEF – IGU, прошедшем в Нью-Дели в рамках выставки Petrotech 2016, генеральный директор Kuwait Petroleum Corporation Низар Мохаммад Аль-Адсани призвал коллег к осуществлению более гибкой контрактной политики.**

Реальный спрос на сжиженный природный газ на традиционных азиатских рынках сейчас меньше ожидаемого. Несколько крупных покупателей региона вынуждены пересматривать долгосрочные контракты, поскольку производители газа замораживают инвестиции в связи с падением цен на углеводородное сырье. Сокращение операционных и капиталъ-

ных затрат поставщиками СПГ стало причиной пересмотра ряда прежних обязательств и планов по открытию новых терминалов и новых технологических линий существующих заводов. По мнению генерального директора Kuwait



Petroleum Corporation, отношения поставщиков и покупателей поможет наладить более гибкая контрактная политика, учитывающая последние изменения рыночной конъюнктуры. Аль-Адсани напомнил, что Кувейт был первым среди арабских государств, осознавших ценность СПГ для энергетики.

– Мы с 2009 г. импортируем СПГ, который необходим странам Ближнего Востока для производства электроэнергии в период сезонных пиковых нагрузок, – отметил генеральный директор Kuwait Petroleum Corporation. – Сейчас наблюдаем смену баланса на азиатском газовом рынке, и важно на это вовремя отреагировать.

## ПЕРВЫЙ ГАЗОВЫЙ ПАРОМ В СРЕДИЗЕМНОМ МОРЕ

**Норвежская компания LMG Marin сообщила о заключении контракта на строительство 132-метрового двухстороннего парома 290-DEG, использующего в качестве**

**топлива сжиженный природный газ. Заказчиком выступает итальянский оператор Caronte&Tourist.**

LMG 290-DEG – пятый паром в производственной линейке

компании, работающий на СПГ. В Средиземном море такой вид топлива для паромов будет применяться впервые. Паром длиной 132 м и шириной 21,5 м сможет перевозить полторы тысячи пассажиров и имеет две грузовые палубы на 290 легковых автомобилей и 35 грузовых фур. Силовая газозлектрическая установка позволяет парому развивать скорость до 15 узлов. Европейский класс В позволяет использовать паром LMG 290-DEG в открытом море и областях с сильным течением. Судно будет построено на верфи Sefine в Турции, и заказчик получит его в 2018 г.



## «РОСНЕФТЬ» ВЫПОЛНИЛА ДВУХЛЕТНИЙ ПЛАН ЗА СЕЗОН

**Исследовательское судно «Академик Ферсман» за период с июля по октябрь 2016 г. осуществило рекордный объем геологоразведочных работ на шельфе Восточно-Сибирского моря. Об этом сообщает пресс-служба ПАО «Роснефть». Общий объем сейсморазведочных работ методом 2D составил 6,5 тыс. пог. км, что сопоставимо с объемами двухлетнего контракта.**

Геологоразведочные работы на шельфе Восточно-Сибирского моря были организованы специализированным дочерним обществом ПАО «НК «Роснефть» ООО «РН-Шельф-Арктика». В ходе сейсморазведочных работ в акватории Восточно-Сибирского моря специалистам НК «Роснефть» впервые удалось исследовать труднодоступные части (центральную и северную) лицензионного участка «Восточно-Сибирский – 1». Результаты сейсморазведочных работ позволят получить детальные данные о строении недр в пределах исследуемого лицензионного участка и оценить пер-

спективы нефтегазоносности региона.

Сейсморазведка является надежным методом изучения геологического строения недр и благодаря высокой разрешающей способности позволяет с большой точностью создавать геологические модели изучаемых участков, повышая вероятность правильной оценки их нефтегазоносного потенциала.

НК «Роснефть» выполняет программу геологоразведочных работ в акватории арктических морей в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ с соблюдением всех норм экологической и промышленной безопасности. В рамках программы исследований на постоянной основе производился мониторинг за морскими млекопитающими.



## ПАРЛАМЕНТ АВСТРАЛИИ ОБСУЖДАЕТ ЗАПРЕТ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

**Правительство австралийского штата Виктория запретило нефтегазовой компании Lakes Oil разведку новых шельфовых месторождений. Вопрос о запрете на технологию гидроразрыва пласта обсуждается в государственном парламенте, сообщает портал Natural Gas World.**

8 декабря решением Верховного суда штата Виктория компания Lakes Oil получила компенсацию в размере 2,02 млн долларов США за ущерб в результате запрета исследований континентального шельфа. Разведка и последующая разработка газовых месторождений с применением технологии гидроразрыва пласта запрещена в береговой зоне штата по экологическим со-



ображениям. Аграрный сектор экономики, в котором работают 190 тыс. человек, считается приоритетным и добыча углеводородов может ему повредить, по-

лагает правительство Виктории. С 30 ноября вопрос о запрете технологии гидроразрыва пласта обсуждается в австралийском парламенте.

## ПОДПИСАН КОНТРАКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ НИТКИ «ТУРЕЦКОГО ПОТОКА»

**8 декабря в Амстердаме компания South Stream Transport B.V. (100 %-е дочернее общество ПАО «Газпром») заключила контракт с подрядчиком Allseas Group S.A. на строительство первой нитки морского участка газопровода «Турецкий поток» с опционом на укладку второй нитки.**

В соответствии с условиями контракта компания Allseas

Group S.A. уложит свыше 900 км трубы по дну Черного моря между Анапой и Кыйыкеем.

Укладка начнется во второй половине 2017 г., для выполнения этой задачи подрядчик планирует использовать крупнейшее в мире строительное судно *Pioneering Spirit*, оснащенное шестью установками для сварки и нанесения покрытия. Межправительственное согла-

шение, заключенное Россией и Турцией в октябре 2016 г., предусматривает поставки газа по первой нитке «Турецкого потока» исключительно для внутреннего рынка.

Вторая нитка нового газопровода будет рассчитана на экспорт газа за пределы Турции. Мощность каждой нитки по проекту составляет 15,75 млрд м<sup>3</sup> газа в год.



## ПЕРВЫЙ В МИРЕ МУЗЕЙ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА

9 декабря в Москве был открыт Музей магистрального транспорта газа. В торжественной церемонии открытия приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, заместитель Председателя Правления Виталий Маркелов, член Правления, начальник Департамента Вячеслав Михаленко, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Москва» Александр Бабаков, сотрудники «Газпрома» и ветераны газовой промышленности.

Мультимедийный научно-познавательный выставочный комплекс стал первым музеем магистрального транспорта газа в мире. Экспозиция занимает площадь более тысячи квадратных метров – 10 залов и прилегающая к зданию территория. Музей создан на базе дочерней компании «Газпрома» – ООО «Газпром трансгаз Москва» – и находится на территории Новой Москвы в поселке Газопровод. Он занимает здание, в котором в середине XX в. размещалось Московское районное управление первого отечественного магистрального газопровода «Саратов – Москва». Экспозицию составляют оригиналы документов, имеющих отношение к созданию газотранспортной системы страны,



фотографии и кадры исторической хроники, инструменты строителей и газовиков, оригинальное оборудование, интерактивные макеты газотранспортных объектов – компрессорной, газораспределительной и газоизмерительной станций. Гости могут совершить виртуальное путешествие по газовой трубе от эксплуатационной скважины до потребителя. На мультимедийных терминалах любой желающий может, например, пройти тестирование и определить список наиболее подходящих для него профессий газовой отрасли или

попробовать себя в роли диспетчера линейно-производственного управления.

– Убежден, новый музей будет интересен многим – специалистам и ветеранам отрасли, студентам профильных вузов и школьникам, а также всем любознательным людям, неравнодушным к прошлому и настоящему нашей страны, – сказал Алексей Миллер.

Музей будет доступен для всех желающих с 10 января 2017 г. Посещение будет бесплатным при условии подачи предварительной заявки и формировании группы.

## УШЕЛ ИЗ ЖИЗНИ РУДОЛЬФ МИХАЙЛОВИЧ ТЕР-САРКИСОВ



29 ноября 2016 г. ушел из жизни Рудольф Михайлович Тер-Саркисов, заслуженный деятель российской науки, доктор технических наук, профессор, член редакционной коллегии журнала «Газовая промышленность». Много лет Рудольф Михайлович работал в ООО «Газпром ВНИИГАЗ», возглавив институт в апреле 2002 г. Комплексная программа освоения месторождений

полуострова Ямал, Генеральная схема развития газовой отрасли на период до 2030 г., Восточная газовая программа – эти стратегические разработки неразрывно связаны с именем ученого.

Редакция журнала «Газовая промышленность» выражает соболезнования родным и близким Рудольфа Михайловича. Память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.