

ПАНОРАМА: ОТ ШПИЦБЕРГЕНА ДО АНТАРКТИДЫ

Отсутствие ресурсов — двигатель прогресса

Япония может стать первым в мире государством, где добываются газовые гидраты. В настоящее время ведутся экспериментальные работы. В центральной части тихоокеанского острова Хонсю с исследовательского судна «Тику» началось бурение первой скважины. Четыре намеченные скважины — одна из них тестовая, остальные измерительные — будут пробурены до глубины 260 метров ниже дна океана.

В случае положительных результатов промышленная добыча может начаться в 2018 году. По оценкам, запасы метаногазодатной залежи составляют 1 трлн м³. Для лишенной собственных энергоресурсов Японии такой объем может обеспечить газовые потребности страны в течение 10 лет. Если только не помешают специфика гидратов, особенности залегания, извлечения, транспортировки и переработки, которые могут оказаться критическими в отношении стоимости конечного продукта по сравнению с традиционным газом.

Кто заменит Иран?

Как известно, Европа присоединилась к санкциям на экспорт иранской нефти, которые вступят в силу с 1 июля. Среднегодовые поставки из Ирана в страны ЕС составляют порядка 600 тыс. барр/день. В случае если США и ЕС удастся заблокировать расчетные операции в Центральном банке Ирана, общий экспорт иранской нефти сократится с обычных 2,6 млн барр/день до 1 млн барр/день.

Восполнение этого объема можно ждать, в первую очередь, от стран ОПЕК. Министр нефти Саудовской Аравии заявил, что его страна может без особых затруднений поднять добычу до 11,8 млн барр/день с 9,85 млн барр/день в настоящее время. Ангола, ОАЭ, Ливия и Ирак берут на себя поставить 850 тыс. барр/день дополнительной нефти. Страны вне ОПЕК могут добавить еще 1 млн барр/день. При этом европейские импортеры в основном рассчитывают на Россию, Ирак, Ливию и Саудовскую Аравию.

В феврале Турция, Германия, Канада, Португалия и Сингапур возобновили импорт ливийской нефти. Страна намерена увеличить производство нефти к весне до 1,7 млн барр/сутки, что превышает дореволюционные объемы. Ливия — восьмой по объемам добычи производитель нефти среди стран ОПЕК и третий в Африке, после Нигерии и Анголы. Главным импортером ливийской нефти является Италия, за ней следуют Германия, Франция и Испания.

Прогноз по возобновляемым

Международное энергетическое агентство впервые выпустит среднесрочный прогноз состояния мирового рынка возобновляемых энергетических ресурсов. Необходимость добавить этот сектор к ежегодно публикуемым МЭА прогнозам по нефти, газу и углю вызвана опережающими темпами роста использования возобновляемых ресурсов в энергетическом балансе. В частности, их доля в мировом производстве электроэнергии в настоящее время достигает 20%.

В обзор, который появится в июле 2012 года, будет включен пятилетний прогноз мирового использования возобновляемых источников энергии для выработки электричества. Особое место в документе займут рекомендации по политической поддержке и экономическим стимулам, необходимым для развития нового рынка.

«Татнефть» признали в Канаде

ОАО «Татнефть» запатентовало в Канаде способ разработки высоковязкой нефти. Изобретение предназначено для разработки залежей горизонтальными скважинами при тепловом воздействии на пласт. Патентом защищена технология применения новых методов анализа и управления процессом добычи, которые позволяют получить максимальную эффективность извлечения нефти при минимальном расходе пара.

Применение метода увеличивает рентабельность добычи битумной нефти. Выбор Канады для получения патента за рубежом легко объяснить: эта страна является мировым лидером в области реализации масштабных проектов по промышленной добыче битумной нефти.

«Татнефть» ведет опытно-промышленные работы по добыче битумной нефти на Ашальчинском месторождении с 2006 года методом парогравитационного дренажа. Его суть заключается в бурении двух пар горизонтальных скважин, одна из которых — нагнетательная — предназначена для закачки пара в битумный пласт, вторая — добывающая — для извлечения расплавленного паром битума. В настоящее время технология реализуется на семи парах горизонтальных скважин Ашальчинского месторождения.

Для «Татнефти» действует нулевая ставка НДС на добычу сверхвязкой нефти, но для рентабельного производства этого недостаточно. При себестоимости добычи 1 тонны битумной нефти 10,8 тыс. рублей убыток составляет 1 тыс. рублей. Поэтому «Татнефть» ведет переговоры с профильными ведомствами об отмене экспортной пошлины с 2013 года на 10 лет.

В Татарстане выявлено 450 месторождений природных битумов, из них 150 находятся в зоне деятельности «Татнефти». Ресурсы природных битумов в республике составляют от 1,5 млрд до 7 млрд тонн при залегании на глубине от 80 до 250 метров.