

ти составляет порядка 14%. В прошлом году в российский бюджет было перечислено более \$600 млн налогов.

В мае на вьетнамском шельфе появился еще один российский игрок. «Газпром» подписал соглашение на разработку четырех углеводородных блоков в обмен на газификацию страны. Как считают эксперты, для «Газпрома» это верный шаг на пути завоевания азиатско-тихоокеанского рынка. Несмотря на то что запасы газа во Вьетнаме сравнительно небольшие, порядка 250 млрд кубометров, компания договорилась о совместной добыче в соседних странах, также богатых газом.

ШЕЛЬФЫ РУССКИХ МОРЕЙ Первыми разработчиками российского шельфа в районе острова Сахалин в начале 1990-х годов стали иностранцы. Лицензии были приобретены на условиях соглашения о разделе продукции, это означало, что до выхода на прибыль компании не платят налогов. Сейчас практически все сырье, добываемое в проектах «Сахалин-1» и «Сахалин-2», полностью вывозится за границу, при том что остров страдает от нехватки электроэнергии и недостатка газа. Кроме того, местные жители так и не дождались обещанной инфраструктуры.

«Сахалин-1» предусматривает освоение месторождений Чайво, Одопту, и Аркутун-Даги, расположенных на северо-востоке острова. Потенциальные запасы — свыше 300 млн т нефти и почти 500 млрд кубометров газа. Долями в проекте владеют Exxon Mobil (30%), «Роснефть» (20%), японская Sodeco (30%) и индийская ONGC (20%). В 2006 году был введен в строй нефтепровод Чайво—Де-Кастри, береговой комплекс подготовки нефти и экспортный терминал в порту Де-Кастри, откуда нефть танкерами отправляется в Японию и Южную Корею. Сейчас изучаются варианты трубопроводной доставки газа в страны АТР.

«Сахалин-2» предполагает освоение Пилтун-Астохского нефтяного и Лунского газового месторождений, расположенных в 15 км от северо-восточного побережья острова Сахалин. Суммарные извлекаемые запасы — 150 млн т нефти и 500 млрд кубометров газа. Это первый российский шельфовый проект со строительством морских нефтяных платформ и завода по сжижению газа. Его оператором стала компания Sakhalin Energy, образованная в 1994 году Royal Dutch Shell, Mitsui и Mitsubishi, создавших СП для освоения «Сахалина-2». В 2006 году в консорциум вошел «Газпром», выкупив 50% плюс одна акция. Сейчас добыча ведется с одной нефтяной платформы «Моликпак». В прошлом году она составила около 15 млн т нефти. Однако в следующем году, после запуска 800-километрового трубопровода, нефть пойдет в порт Пригородное, где зимой также осуществляется навигация. За счет этого добыча на «Сахалине-2» может вырасти в разы.

«Сахалин-4, 5, 6» уже разобраны российскими сырьевыми компаниями. «Роснефть» заявила о вложении \$30 млрд до 2030 года в разработку сахалинского шельфа. Не уступает ей и «Газпром». По оценкам Министерства природных ресурсов, обе компании до 2020 года вложат в шельф порядка \$112 млрд.

Начальные извлекаемые углеводородные ресурсы шельфа Баренцева, Печорского и Карского морей суммарно составляют 80% всех извлекаемых ресурсов российского континентального шельфа, или 80—85 млрд т условного топлива (у. т.).

При этом на шельф Печорского моря приходится порядка 5 млрд т у. т., из которых нефть с конденсатом составляют 2,2 млрд т (около 45%), а в Баренцевом море из 29,6 млрд т общего объема прогнозные ресурсы нефти и конденсата оцениваются в 1,8 млрд т (6,1%).

На шельфе Баренцева и Печорского морей открыто 8 нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Из них Штокмановское газоконденсатное месторождение и Приразломное нефтяное месторождение имеют сум-



В ИЮЛЕ 2008 ГОДА, КОГДА ЦЕНА НА НЕФТЬ ДОСТИГЛА ПОЧТИ \$150 ЗА БАРЕЛЬ, ПРЕЗИДЕНТ ДЖОРДЖ БУШ-МЛАДШИЙ ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ ОТМЕНИТЬ УКАЗ СВОЕГО ОТЦА ОТ 1990 ГОДА ОБ ОГРАНИЧЕНИИ РАЗРАБОТКИ МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И РАСШИРИТЬ МАСШТАБЫ РАБОТ НА ШЕЛЬФЕ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗА ТРИ МЕСЯЦА МИРОВАЯ НЕФТЬ ПОТЕРЯЛА В ЦЕНЕ БОЛЕЕ 50%

марные извлекаемые запасы углеводородов объемом около 100 млн т нефти, свыше 4 трлн кубометров природного газа и порядка 30 млн т газового конденсата.

АМЕРИКАНСКИЕ ПИОНЕРЫ Первыми в мире морскую нефтяную скважину пробурили американцы. Это произошло в 1897 году на калифорнийском побережье в районе острова Сомерленд. Однако нефти не нашли. И только в 1927 году США вновь вернулись к морской разведке.

В 1990 году после нескольких крупных аварий с танкерами, вызвавших серьезное загрязнение прибрежных вод, Джордж Буш-старший принял указ о прекращении работ на 80% территории американского шельфа. Кроме того, с 1981 года действует закон, также ограничивающий работу на побережье. Добыча нефти и газа велась в основном на ограниченной территории Мексиканского залива, который обеспечивал только треть всей потребляемой нефти и 15% газа. Работали порядка 800 нефтяных платформ и около 130 газовых скважин. Недостающие объемы сырья, требующиеся для постоянно растущего потребления, США предпочитали закупать.

Однако в июле этого года, когда цена на нефть достигла почти \$150 за баррель, Джордж Буш-младший решил отменить указ своего отца и возобновить работы на шельфе, в том числе и на территории арктического запovedника на Аляске. Ограничения остались для 50-мильной (80 км) береговой полосы. Как считают эксперты, после принятия этого решения нефть стала стремительно дешеветь. За три месяца она потеряла в цене более 50%.

Шельф США географически можно разделить на несколько районов: север Аляски, дельта реки Маккензи — море Бофорта, мексиканское, тихоокеанское побережье, арктический район.

На севере Аляски разведанные запасы составляют 1,5 млрд т нефти и 750 млрд кубометров газа. Потенциальные ресурсы оцениваются примерно в 3 млрд т нефти и 1,7 трлн кубометров газа. Самые крупные месторождения — Прадхо-Бей, открытое в 1968 году, и Милн-Пойнт — в 1980.

Дельта реки Маккензи — море Бофорта. Доказанные запасы нефти оцениваются в 720 млн т, газа — 210 млрд кубометров. На шельфе соответственно 500 млн т и 100 млрд кубометров. Потенциальные извлекаемые ресурсы бассейна — от 4,5 до 9,6 млрд т нефти и приблизительно 1,7 трлн кубометров газа.

Тихоокеанское побережье США также богато углеводородами. Рядом с Лос-Анджелесом, Санта-Барбарой

и Санта-Марией находится несколько десятков месторождений нефти с запасами в 600 млн т. В целом потенциальные ресурсы тихоокеанского шельфа оцениваются в 900 млн т нефти и 220 млрд кубометров газа.

Мексиканский нефтегазоносный бассейн. Его площадь почти 2 млн км². Потенциальные ресурсы — 6,3 млрд т нефти и 4,8 трлн кубометров газа. На самом крупном участке Мексиканского залива — северном шельфе (Голф-Косте) в 200 км от берега открыто более 130 нефтяных и 410 газовых месторождений с начальными извлекаемыми запасами более 1 млрд т нефти и 2,33 трлн кубометров газа. Большая часть из них не разрабатывается. В Мексиканском заливе расположено самое крупное (без учета Аляски) нефтяное месторождение — Ист-Тексас с начальными запасами 850 млн т. В Мексиканском заливе размещены самые глубоководные газовые платформы в мире. Здесь пробурено более 50 тыс. скважин глубже 5,5 тыс. м. Британская компания BP собирается пройти скважину более 9 км стоимостью \$60 млн.

Специалисты считают, что в Мексиканском заливе залегают крупные газовые пласты, однако для их обнаружения требуются серьезные капиталовложения.

Арктический район Северной Америки на юго-западе Северного Ледовитого океана также богат ресурсами. Потенциальные запасы нефти здесь составляют 2,5–4,2 млрд т, газа — 3,4–4,5 трлн кубометров. По официальным данным США, недра Чукотского моря содержат до 15 млрд баррелей нефти и 77 трлн кубометров газа. Специалисты американской компании Shell считают этот район самым многообещающим в стране.

АРКТИЧЕСКИЕ ЗАПАСЫ В последнее время все большее внимание специалистов привлекает Арктика. По оценкам экспертов, в арктических морях Северного Ледовитого океана залегают колоссальные углеводородные запасы — свыше 20 млрд т нефти и более 40 трлн кубометров газа. Массовое таяние ледников делает добычу в этом районе все более доступной.

Эксперты отмечают, что борьба за регион уже идет, и США в ней явно лидируют. У американцев на Аляске 24 тыс. военнослужащих — 3 базы сухопутных войск и 3 базы ВВС. Канада идет следом — они создают учебную базу для подготовки военных к операциям в северных условиях и укрепляют флот. Всего же на недра Арктики претендуют 8 стран — Россия, Канада, США, Норвегия, Исландия, Дания, Швеция и Финляндия.

В США месторождения Аляски разрабатываются в основном за счет собственного капитала. Однако в последнее время ситуация начала меняться. В Чукотском море 60% лицензий на добычу американцы продали норвежской Statoil и итальянской Eni. А недавно и «Газпром» получил приглашение поработать на Аляске.

Российский сектор Арктики является самым крупным. Он оценивается в 83 млрд т нефтяного эквивалента. По словам главы Роснедр Анатолия Ледовских, около 8% потенциальных ресурсов шельфа государство перевело в категорию запасов. Однако подготовленных к опытно-промышленной эксплуатации участков практически нет. Исключение — Штокмановское месторождение в Баренцевом море с запасами почти 4 трлн кубометров газа, разрабатывать которое Россия будет с норвежским концерном Statoil (24%) и французской Total (25%). ■

реклама

поселок построен!

АКЦИЯ*
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА
БЕСПРОЦЕНТНАЯ РАССРОЧКА
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГРАФИК ОПЛАТЫ

Застройщик: ООО «З Прогресс». С проектной декларацией можно ознакомиться на сайте www.torik-dom.ru

геленджик · дома и квартиры у моря

Комплекс «Торик» расположен на Тонком мысе с внешней стороны Геленджикской бухты. «Торик» находится в непосредственной близости от моря и имеет выход на собственную набережную и пляж протяженностью 409 метров. Построенные и готовые к эксплуатации комфортабельные дома, с собственными земельными участками находятся на расстоянии 100 метров от берега. Строящиеся в апартмент-отелях квартиры расположены еще ближе к морю – всего 30 метров. С учетом выгодного расположения, комфортабельности и инвестиционных перспектив, квартиры в апартмент-отелях «Торика» являются одним из наиболее привлекательных проектов на российском Черноморском побережье. Комплекс обеспечен самой современной инфраструктурой. Территория «Торика» огорожена и обеспечена круглосуточной охраной. В составе комплекса планируется строительство торгово-развлекательного центра с рестораном, супермаркетом, аптекой, детской игровой площадкой. В полном распоряжении жителей комплекса «Торик» будет и собственная набережная, на которой расположится галерея с кафе, магазинами, SPA-зоной, пунктами проката и пр. К услугам жителей комплекса предоставят все виды активного отдыха, включая регулярный морской маршрут до Сочи к объектам Олимпийской инфраструктуры.

квартиры: от 5,5 млн руб. дома: от 29 млн руб.
ПРОДАЖИ: 8 800 555 00 15



ТОРИК

*подробности акции вы можете узнать у наших менеджеров, позвонив по любому из указанных телефонов

www.torik-dom.ru

МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ШЕЛЬФЕ					
ПОКАЗАТЕЛЬ	КАНАДА	НОРВЕГИЯ	США	РОССИЯ	ВСЕГО
ЗАПАСЫ НЕФТИ (МЛН М ³)	262,607	1619,45	6384,527	25911,084	34177,668
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
ОСВОЕННЫЕ	36,544	336,382	2278,307	10785,574	13436,805
ОСТАВИШИЕСЯ	226,063	1283,068	4106,22	15125,51	20740,861
ЗАПАСЫ ГАЗА (МЛРД М ³)	1000,074	1552,28	1375,682	51646,818	55574,854
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
ОСВОЕННЫЕ	19,605	46,038	0	12176,558	12242,201
ОСТАВИШИЕСЯ	980,469	1506,242	1375,682	39470,26	43332,653