

МЕЖДУНАРОДНАЯ РАЗРАБОТКА НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

accenture
High performance. Delivered.



Значительные изменения в технологиях добычи нефти и газа в рамках нетрадиционных методов разработки оказывают колоссальное воздействие на объемы и способы производства углеводородного сырья, на основные зоны добычи по всему миру. Консалтинговая компания Accenture недавно провела исследование, предметом которого стало влияние нетрадиционной разработки на разные регионы мира.

Восемь главных факторов, обуславливающих перспективность нетрадиционных методов разработки

Нетрадиционная разработка перевернула энергетический ландшафт за счет применения сложных технологий, включая горизонтальное бурение, гидроразрыв пласта и развернутый геологический анализ, которые открывают доступ к ранее недоступным запасам.

В то время как нетрадиционные источники активно разрабатываются в Северной Америке, другие регионы начнут развивать и разрабатывать сланцевый газ и добывать трудноизвлекаемую нефть в течение ближайших пяти-десяти лет. При определении скорости развития и перспективности каждого из регионов специалисты компании Accenture оценивают их по восьми главным факторам, включая:

- 1). объем потенциальных ресурсов;
- 2). благоприятный финансовый режим;

- 3). геологию региона: качество породы, наличие данных о имеющихся ресурсах и сложность условий местности;
- 4). доступность участка и его пригодность к эксплуатации: существующая дорожная и железнодорожная инфраструктура, доступ к воде, плотность населения и прочие нетехнические факторы, которые влияют на легкодоступность участка и запуск процессов по разработке запасов;
- 5). наличие сектора по обслуживанию нетрадиционной разработки, который в состоянии поддерживать большие объемы бурения и операций по гидроразрыву пласта;
- 6). нефтегазовые дистрибуционные сети, которые смогут распределять нетрадиционные ресурсы на рынки потребления;
- 7). наличие или отсутствие конкуренции со стороны разработки традиционных или иных ресурсов, что может служить серьезным препятствием для инвестиций;
- 8). квалифицированные кадры и персонал, чьи навыки могут быть адаптированы для работы в сфере добычи нетрадиционных ресурсов.

В мире много регионов, которые одновременно богаты нетрадиционными ресурсами и где действующий режим поддерживает инвестиции. Однако фактическая деятельность в области нетрадиционной добычи может существенно отличаться в разных регионах, независимо от финансовой открытости и наличия ресурсов. Помимо этого существуют дополнительные факторы, которые влияют на вероятность, своевременность и темпы.

Международные и местные участники рынка

Крупнейшие участники международного рынка, такие как Shell, ExxonMobil, Chevron, BP и Eni, осуществляют огромные инвестиции в изыскания и разработку нетрадиционных месторождений. Кроме того, особенно на территории Северной Америки, успешные более мелкие игроки также стимулируют рост производства. На всей территории своего присутствия международные нефтесервисные компании, включая Schlumberger, Halliburton и Baker Hughes, распространяют технологии и опыт в различных регионах и среди организаций.

Северная Америка является лидером в области разработки и эксплуатации нетрадиционных месторождений. За счет использования ранее описанных технологий крупные участки месторождений с высоким уровнем выработки пережили второе рождение и вновь стали продуктивными. При этом как в США, так и в Канаде в список подтвержденных ресурсов были внесены значительные новые участки. Тот же опыт имеет место и в Австралии, где наблюдается быстрое развитие нетрадиционных нефтегазовых активов. Другие страны, включая Китай, Польшу и Россию, судя по всему, готовы приступить к разработке нетрадиционных активов в ближайшем будущем.

Важность нетрадиционных ресурсов для России

Специалисты компании Accenture считают, что разработка нетрадиционных ресурсов важна для России и способна стать хорошим дополнением к существующей российской нефтедобыче. Поскольку ее объемы на действующих традиционных месторождениях через пять лет останутся на прежних или сократятся, нетрадиционная разработка станет отличной подстраховкой для поддержания существующей добычи на необходимом уровне. Более того, она может компенсировать добычу по действующим технологиям на время разработки и запуска в эксплуатацию крупных месторождений в Арктике. За это время технические сложности, связанные с бурением и транспортировкой в Арктическом регионе, могут быть преодолены.

Ключевыми российскими игроками на развивающемся рынке нетрадиционной добычи являются ЛУКОЙЛ, «Газпром нефть» и «Башнефть». На настоящий момент явно лидирует ЛУКОЙЛ. Хотя до недавнего времени разработка нетрадиционных месторождений не входила в приоритетные задачи

Наш подход к цифровым сервисам поможет вашему бизнесу расти в совершенно новых областях



«Роснефти», у компании имеется огромное преимущество в плане получения доступа к международным технологиям благодаря отношениям с такими игроками, как BP, ExxonMobil и Schlumberger, и ближайшем будущем эта область для нее станет более важной.

Западно-Сибирский бассейн (крупнейший по географическому охвату нефтегазоносный бассейн в мире, на который приходится 60% российской нефтедобычи) обладает подтвержденным потенциалом добычи трудноизвлекаемой нефти, однако развитие добычи из сланцев потребует инвестиций в инфраструктуру, а также доступа к технологиям и квалифицированным кадрам. Вероятно, под самым большим вопросом находятся иностранные инвестиции.

«Что касается потенциала российских нетрадиционных ресурсов, мы считаем, что он огромен. Здесь крайне важно наличие стимулирующих мер со стороны правительства, благодаря которым можно будет получить капитальные инвестиции. В последние годы уровень нефтедобычи в России находится на стабильном уровне, а традиционное бурение движется в сторону высокозатратного Арктического региона. Это открывает возможности для разработки трудноизвлекаемой нефти в России», — отметил Майкл Дэвид (Michael David), один из управляющих директоров группы «Ресурсы» российской практики Accenture.

Роль компании Accenture

Консалтинговые компании вроде Accenture способны помочь международным лидерам нефтегазового рынка создать дополнительную стоимость за счет использования современных технологий. Компания Accenture на международном уровне уделяет основное внимание трем областям:

- оценка активов;
- эффективное управление программами, проектами и капитальными программами;
- обучение, подготовка кадров и повышение квалификации персонала на местах. 