



Прогноз мировой энергетики 2012

Прогноз мировой энергетики 2012 опубликован 12 ноября.

Возникает новая глобальная энергетическая сцена

Энергетическая карта мира меняется, и это может иметь далеко идущие последствия для энергетических рынков и торговли. Возрождается нефте- и газодобыча в Соединенных Штатах, некоторые страны могут отказаться от атомной энергетики, быстро развиваются ветровая и солнечная энергетика, растут темпы добычи нетрадиционного газа. Будущее мирового рынка нефти зависит от успеха Ирака в возрождении своей нефтяной отрасли. Международные усилия по повышению энергоэффективности экономики, если они будут предприняты, также смогут сильно изменить мировую энергетику. Используя разные глобальные сценарии и анализы специфических проблем, World Energy Outlook (Прогноза мировой энергетики) рассматривает влияние вышеперечисленных элементов на развитие мировой энергетики и возможные последствия для климата в течение нескольких будущих десятилетий. Настоящий выпуск анализирует как современные тенденции в энергетике повлияют на критические задачи энергетической отрасли, а именно: удовлетворение все растущего мирового спроса на энергию вслед за растущими доходами и населением развивающихся стран; обеспечение доступа к энергии для беднейшей части населения планеты; достижение целей в области предотвращения изменения климата.



Даже с учетом всех новых событий и стратегий, мир все еще не может перевести мировую энергетическую систему на более устойчивые путь. По Сценарию

новых стратегий (нашему основному сценарию), мировой спрос на энергоресурсы возрастет более чем на треть за период до 2035 года, причем 60% этого роста придется на Китай, Индию и Ближний Восток. В странах ОЭСР спрос на энергоресурсы

лишь чуть поднимется, хотя здесь происходит выраженный сдвиг от нефти, угля (а в некоторых странах, ядерной энергии) в сторону природного газа и возобновляемых источников энергии. Несмотря на рост низкоуглеродных источников энергии, в структуре мировых энергоресурсов продолжают преобладать ископаемые виды

топлива, поддерживаемые субсидиями, которые в 2011 году составили 523 млрд дол. США, на 30% больше, чем в 2010 году (и в шесть раз больше, чем субсидии для возобновляемых источников). Возросшие цены на нефть приводят к росту стоимости и субсидирования ископаемых видов топлива; эти субсидии остаются наиболее распространенными на Ближнем Востоке и в Северной Африке, где импульс к их реформированию, по-видимому, утерян. Рост выбросов парниковых газов по Сценарию новых стратегий соответствует долгосрочному увеличению средней глобальной температуры на 3,6 С.

Время перемен в энергетике США

В энергетике Соединенных Штатов происходят глубинные изменения, и их влияние будет ощущаться далеко за пределами Северной Америки – и энергетического сектора. Возрождение в нефте- и газодобыче США, обусловленное новыми технологиями



добычи, открывающими доступ к ресурсам нефти из малопроницаемых пластов и сланцевого газа, стимулирует экономическую активность в стране, так как снижение цен на газ и электроэнергию дает промышленности конкурентные преимущества, и изменяет положение Северной Америки в мировой торговле энергоресурсами. Прогнозируется, что примерно к 2020 году Соединенные Штаты становятся крупнейшим мировым производителем нефти (опережая Саудовскую Аравию до середины 2020-х годов), а также начинают пожинать плоды новых мер по эффективному использованию топлива на транспорте. В результате импорт нефти в США продолжает снижаться до такой степени, что примерно к 2030 году Северная Америка превращается в чистого экспортера нефти. Это ускоряет сдвиг курса мировой торговли нефтью в сторону Азии, акцентируя внимание на безопасности стратегических маршрутов транспортировки ближневосточной нефти на азиатские рынки. Соединенные Штаты, которые сейчас покрывают за счет импорта около 20% своей потребности в энергоресурсах, становятся практически самодостаточными в чистом виде – резкий поворот в тенденции, присущий большинству других стран-энергоимпортеров.

Но нельзя быть изолированным от мирового рынка

Ни одна из стран не является энергетическим «островом»: взаимодействие между различными видами топлива, рынками и ценами усиливается.

Большинство потребителей нефти привыкли к проявлениям колебаний мировых цен (сокращение своего импорта нефти не изолирует Соединенные Штаты от событий



на международных рынках), однако потребители могут ожидать появления новых взаимосвязей в других областях. Мы видим сейчас как недорогой природный газ сокращает использование угля в Соединенных Штатах, высвобождая уголь

для экспорта в Европу (где он, в свою очередь, конкурирует с более дорогим европейским газом). Если взять минимальную цену американского газа за 2012 год, то она составляла всего одну пятую от уровня импортных цен в Европе и одну восьмую в Японии. В дальнейшем, ценовые взаимосвязи между региональными газовыми рынками определенно усилятся, поскольку торговля сжиженным природным газом становится более гибкой, и условия контрактов усовершенствуются. В

результате, изменения, произошедшие в одной части мира, будут быстрее ощущаться в других. В пределах отдельных стран и регионов, конкурентные рынки электроэнергии создают более сильные связи между рынками природного газа и угля, в то время как на них также влияют растущая роль возобновляемых источников и, в некоторых случаях, понижение роли атомной энергетики. Политики, стремящиеся к одновременному прогрессу в достижении энергетической безопасности с учетом экономических

и экологических целей, сталкиваются с необходимостью принимать все более сложные, а иногда и противоречивые решения.