

## Вылет в трубу

### Критический взгляд на энергетическую политику ЕС

Роланд Гётц

Жупел из трубы

Заблуждения в европейских дебатах об энергоснабжении

Европейские политики и эксперты по энергетической политике все чаще говорят о якобы опасной зависимости от импорта нефти и газа из России а порой даже о милитаризации энергетической политики, о создании чего-то вроде «энергетического НАТО». Однако такой угрозы не существует: Россия не меньше, а то и больше зависит от экспорта ископаемых энергоносителей, чем Европа от их импорта. Неадекватны и те средства, с помощью которых предлагают повышать энергетическую безопасность Европейского Союза. Все другие страны-поставщики и пути доставки энергоносителей в Европу гораздо проблемнее, чем Россия. Поэтому, вместо того, чтобы требовать строительства альтернативных трубопроводов, Европейскому Союзу следовало бы развивать альтернативные способы получения энергии. Использование возобновляемой энергии – наряду с повышением эффективности использования энергии в восточных странах ЕС и в России – будет способствовать не только надежности энергоснабжения, но и климатической безопасности.

Йероним Перович

Газовый фарс

Россия, Украина и энергетическая политика ЕС

Газовый конфликт между Россией и Украиной в январе 2009 г. привел к тому, что почти 20 европейских государств две недели не получали газа с востока. Россия поставила на кон свою репутацию надежного поставщика энергоносителей, Украина – свою репутацию надежной страны транзита. Сейчас еще рано называть виновных: причины газового конфликта сложны. На первый взгляд, дело было в ценах на газ, в транзитных тарифах и прибылях перекупщиков. Но за этим скрывается нечто большее. Конфликт был частью борьбы за доступ к большим запасам энергоносителей в прикаспийском регионе и за контроль над украинской трубопроводной системой.

## Хелла Энгерер Российский экспорт энергоносителей Потенциалы, стратегии, перспективы

Экспорт нефти и газа из России имеет большое значение для энергоснабжения Европы. В будущем объемы и направление поставок будут зависеть не только от стратегий экспортеров, но и от энергетической политики Российской Федерации. Называемые в прогнозах объемы экспорта могут быть достигнуты только в том случае, если эффективность использования энергии в России повысится, вместо газа в России начнут использовать уголь, регулирование цен будет прекращено, а в энергетический сектор будут сделаны значительные инвестиции. При нынешнем инвестиционном климате в России и в условиях финансового кризиса есть основания сомневаться в том, что это произойдет.

## Йохен Ламп Балтийский трубопровод Транснациональный инфраструктурный проект как пробный камень для международных экологических стандартов

Планируемый компанией Nord Stream газовый трубопровод через Балтику вызывает споры, и не только политические: еще важнее экологические вопросы. При пересечении заповедных зон или в результате глубоких изменений грунта может быть нанесен урон окружающей среде. Неясно пока также, какой риск представляют собой химикаты и боеприпасы, лежащие на дне Балтийского моря со времен Второй Мировой Войны. Перед началом строительства трубопровода проводится наднациональная оценка воздействия на окружающую среду в соответствии с Эспооской Конвенцией. Эта процедура обеспечивает высокий уровень прозрачности. Но будут ли результаты оценки убедительными и последуют ли из возможных эколого-политических сомнений соответствующие выводы – пока сказать нельзя. Настораживает то, что уже идет строительство подводных трубопроводов и производственных цехов для этого трубопровода, хотя еще нет заключения экологической экспертизы.

## Кирстен Вестфаль Соревнование за энергетические ресурсы Рынок и власть в Центральной Азии

Казахстан, Туркменистан и Узбекистан имеют стратегическое значение для мировых энергетических рынков. Соревнование за ресурсы и трубопроводы Центральной Азии часто называют «Большой игрой». Однако это выражение из империалистического прошлого не отражает процессов, которые сейчас происходят в регионе. Правда, геополитика, вопросы власти и господства на рынке – решающие политические факторы в Центральной Азии. К тому же попытки ЕС предложить альтернативные варианты законодательного регулирования, которые делают ставку на многостороннее сотрудничество, соблюдение международного права и рыночные механизмы, пока оказываются безрезультатными. Однако причины этого следует искать не только в том, что энергетическая проблематика политизирована и

воспринимается как часть международной борьбы за власть. Гораздо важнее тот факт, что авторитарные режимы Центральной Азии настаивают на невмешательстве во внутренние дела и находят в лице России и Китая благодарных и политически удобных потребителей своего энергосырья.

Фолькерт Гарбе

Энергетическая интеграция?

Газовый Конфликт между Россией и Беларусью

В начале 2007 г. разгорелся тлевший уже многие годы конфликт между Россией и Беларусью по поводу доставки энергоносителей. Москва настояла на резком сокращении экономических привилегий, которыми много лет пользовалась Беларусь в ущерб России. Это не вписывается в схему, согласно которой Россия якобы наказывает неудобные ей режимы в постсоветском пространстве и награждает лояльные. Похоже, Москва отказалась от своего давнего проекта политической интеграции с Беларусью в форме союзного государства и теперь действует исходя из экономического расчета. Для независимости белорусской экономики и для режима Лукашенко эта смена курса влечет за собой большие последствия.

Х. Ремпель, Т. Тилеман, Ф. Тосте

Геология и энергоснабжение

Месторождения и доступность полезных ископаемых

Энергоснабжение Европы в высокой степени зависит от импорта. Если в 2000 г. импортированы были ок. 45% потребленных энергоносителей, то, по данным «Зеленой книги» ЕС, к 2030 г. их доля достигнет примерно 63%. Зависимость от импорта нефти составит при этом почти 80%, от импорта газа – ок. 70%. Удовлетворять растущий спрос на энергосырье будет все сложнее, особенно в связи с сокращением добычи нефти и газа в Северном море в ближайшие годы и ожидаемым резким ростом потребления природного газа вследствие таких причин как, например, отказ от атомной энергии и сравнительно высокая эмиссия вредных веществ угольными ТЭС.

Джеймс Чокер

Договор к Энергетической Хартии

Нормы, правила, исполнение

В 1994 г. был подписан Договор к Энергетической Хартии, который регулирует вопросы торговли, инвестиций, конкуренции, транзита и охраны окружающей среды в сфере энергетики для значительной части Европы, а также для все большего числа стран Азии и Африки. 46 государств уже ратифицировали договор, Россия же этого не сделала. Договор содержит как «мягкие», так и «жесткие» правовые нормы, которые производят различный по силе эффект. Предусмотренные в нем примирительные процедуры уже применялись в случаях споров. Однако в целом, «мягкие» нормы оцениваются как более эффективные, прежде всего для государств Восточной Европы.

Лутц Мец, Майкл Шнайдер

Миф о возрождении

Атомная энергия в XXI веке

Разговоры о возрождении атомной энергетики у всех на устах. В 31 стране действуют 438 атомных электростанций. Они обеспечивают 16% мирового производства электроэнергии. Это меньше, чем доля возобновляемых источников. Две трети установленной мощности атомных электростанций приходится на США, Францию, Японию и Германию, а на развивающиеся и новые промышленные страны – всего четыре процента. Чтобы поддерживать сегодняшнюю мощность АЭС, к 2030 г. нужно было бы заменить 339 реакторов. Из-за старения персонала, отсутствия возможностей для подготовки специалистов и из-за узких мест в производстве эта отрасль сталкивается с огромными проблемами, решить которые едва ли возможно. Вследствие либерализации энергетического хозяйства практически невозможно стало финансировать строительство новых атомных электростанций. Утверждения о преимуществах АЭС с точки зрения охраны климата не вызывают большого доверия. Возрождение атомной энергетики есть – по крайней мере, в Европе – миф.

Гжегож Вишневецки

Зеленая эволюция

Перспективы возобновляемых источников энергии в Польше

Главная цель энергетической политики Польши – свести к минимуму зависимость страны от импорта энергоносителей. Но использование отечественного каменного угля плохо сочетается с целью защиты климата. Выход – возобновляемые источники энергии. Польша уже приняла на себя обязательство к 2020 г. повысить долю получаемой из них энергии до 15% от всей энергии, расходуемой конечными потребителями. С 2001 г. уже осуществляется добыча регенеративной энергии, но до сих пор в слишком малом объеме. Инвестировать нужно прежде всего в производство «зеленого» электричества с помощью биореакторов, ветрогенераторов и солнечных батарей. Необходимые затраты велики – ок. 15 миллиардов евро, – но они оправданы, поскольку эффект от этих инвестиций будет долговременным.

