

- более 50% телевизоров, различных товаров легкой промышленности.

Внешнеэкономический потенциал страны не ограничивается оценкой возможности экспорта и импорта товаров и услуг, а включает также валютно-финансовые и кредитные отношения, инвестиции, туристический обмен, международную миграцию населения и т.д.

УДК 621.31:005.334

### **Особенности экономических рисков в электроэнергетике**

Лапченко Д.А.

Белорусский национальный технический университет

Управление экономическими рисками в электроэнергетике является весьма актуальной проблемой, поскольку в процессе реформирования государство уменьшает степень своего участия в компенсации рисков, а предприятия подвержены воздействию большего числа рисков, чем в монополизированной среде. Масштабные изменения в белорусской энергетике обусловили появление специфических групп рисков, без учета которых невозможна эффективная деятельность предприятий комплекса.

В первую очередь, особенностью экономических рисков в данной отрасли является недостаточный опыт риск-менеджмента: влияние сезонных, географических, социальных условий порождает высокую степень неопределенности и риска, а хозяйственные операции должны быть сбалансированы в реальном времени: ведь электроэнергия, в отличие от других энергоносителей, не может храниться на складе.

Вторая особенность экономических рисков на энергетических предприятиях связана с незавершенностью и нестабильностью нормативно-правовой базы, регулирующей реформирование электроэнергетики, установление тарифов, формирование инвестиционных программ. Предприятия в своей деятельности должны опираться на устоявшиеся четкие правила и положения.

Третья особенность обусловлена тарифным регулированием электроэнергетики, которое в значительной мере определяет финансирование деятельности. Очевидно, что в среднесрочной перспективе тарифное регулирование будет по-прежнему оказывать определяющее влияние на доходы предприятий, а минимизация рисков, связанных с тарифным регулированием, не может быть осуществлена силами отдельной организации.

Кроме того, в энергетике, как и в других инфраструктурных отраслях, существует большой риск неплатежеспособности потребителей (населения и предприятий).

Выявленные особенности приводят к тому, что экономические риски в электроэнергетике являются весьма серьезными и трудноуправляемыми. Совершенствование риск-менеджмента – важная стратегическая задача для предприятий энергетического комплекса, выполнение которой будет способствовать предотвращению рискованных ситуаций, минимизации финансовых потерь, повышению эффективности, что должно привести к развитию и стабильной работе в долгосрочном периоде.

УДК 330.621

### **Экономическая эффективность вовлечения в топливно-энергетический баланс бурых углей**

Нагорнов В.Н.

Белорусский национальный технический университет

Вовлечение в топливно-энергетический баланс республики бурых углей позволит диверсифицировать структуру баланса и повысить энергетическую безопасность страны. Наиболее перспективными для этой цели являются бурые угли Житковичского месторождения.

Продукцию горно-химического комбината, построенного на базе Житковичского месторождения можно использовать в следующих главных направлениях.

1. Добываемый бурый уголь может непосредственно сжигаться в тоннах тепловых электростанций, являясь при этом конкурентным сырьем относительно других энергоносителей, таких как, например, каменный уголь, нефтепродукты, газ. Сжигание бурого угля целесообразно осуществлять в низкотемпературных вихревых тонких (НТВ). Внедрение топок с НТВ технологий позволяет:

- отказаться от использования мазута, газа и других легких топлив для «подсветки факела»;

- обеспечить полное сжигание угля в топке, снизив одновременно его недочеты в зоне при одновременном сжигании выбросов в атмосферу оксидов азота и серы;

- сжигать уголь с зольностью до 45...55 %, тем самым увеличив запасы добываемого угля.

2. Возможно энерготехнологическое использование, предусматривающее термохимическую переработку бурых углей с получением высококалорийных энергоносителей. Главным недостатком известных технологий термохимической переработки углей является относительно низкая производительность и жесткие условия их осуществления (высокие температура и давление). Для устранения этих недостатков в углепереработке применяются катализаторы и новые