



Distr.  
GENERAL

TIM/SEM.1/2003/R.9 (Summary)  
6 January 2003

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

Семинар на тему  
**СТРАТЕГИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ**

Пояна Брашов, Румыния,  
24-27 марта 2003 года

**Биоэнергия - традиционные виды топлива, поступающие на новые рынки**

Документ, подготовленный доцентом Шведского института сельскохозяйственных наук,  
Швеция, г-ном Бенгтом Хиллрингом,

**Резюме**

Биоэнергия - это стратегический ресурс, используемый в целях осуществления Киотского соглашения для замены ископаемого топлива и смягчения проблемы выбросов в атмосферу парникового газа и изменений в глобальном климате. Многие страны уже используют в целях энергоснабжения значительную долю биотоплива, например северные страны. Производство и применение биотоплива должны осуществляться методами, благоприятствующими делу охраны природы.

Традиционно биотопливо используется в том же самом географическом регионе, где оно и производится. В последние годы эта тенденция претерпела изменения в Северной Европе в связи с применением промышленных и крупномасштабных форм производства биомассы для целей зонального отопления с использованием огромных объемов

переработанных древесных и лесных отходов. Сложившаяся ситуация на рынках явилась результатом введения мер контроля за использованием отходов и мер по экономии энергии. Морские перевозки позволяют транспортировать значительные объемы биотоплива на большие расстояния при низких затратах.

Древесное топливо является основным биотопливом в европейском регионе и поступает на рынки, созданные в ряде таких стран, как Швеция, Австрия, Финляндия и Дания. В других странах, например в Германии, Нидерландах и Соединенном Королевстве, использование древесного сырья для целей получения энергии остается весьма дорогостоящим. В центральных районах Европы традиционное использование древесного топлива носит повсеместный характер, несмотря на появление новых тенденций в сфере капиталовложений в промышленные сферы применения.

В различных частях Европы развивается торговля биомассой. Во многих странах статистические данные прохождения товаров через таможенную границу не регистрируют торговые потоки настолько подробно, чтобы можно было бы идентифицировать направления международной торговли различными видами биомассы. Сегодня твердые виды биотоплива, такие, как древесные отходы, топливные окатыши и щепа, продаются и покупаются на рынках Европы и уже достигли уровня, составляющего почти 50 Пдж/год. В ряде стран растет интерес к международной торговле биомассой, поскольку на международных рынках биомассу можно приобрести за более низкие цены, в больших количествах и лучшего качества, чем на внутренних рынках.

Крупные объемы биотоплива поступают на рынки северных стран (в особенности Швеции, Дании и Финляндии) из стран Балтии (Эстония, Латвия и Литва). Финляндия также продает биотопливо другим северным странам; ведется торговля биотопливом между соседними странами в Центральной Европе, в особенности Нидерландами, Германией, Австрией, Словенией и Италией. Продаваемое биотопливо - это чаще всего рафинированное древесное топливо (спрессованные опилки и брикеты) и промышленные отходы (древесные опилки и стружка); в Центральной Европе продаются также древесные отходы. Ожидается, что в будущем масштабы использования древесного топлива и торговли им в Европе будут увеличиваться.

Ключевые слова: Биотопливо, смягчение последствий выброса в атмосферу парникового газа, торговля, ресурсы биомассы, экономические аспекты, рынки древесного топлива.

-----