



Distr.
GENERAL

TIM/SEM.1/2003/R.26 (Summary)
13 January 2003

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Семинар на тему

**СТРАТЕГИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ**

Пояна Брашов, Румыния,
24-27 марта 2003 года

**Использование древесины и продуктов из древесины
в свете дискуссии по вопросам изменения климата
Заседание III**

Документ, подготовленный экспертом по вопросам изменения климата Национального совета лесоводства Швеции г-жой Хиллеви М. Эрикссон

Резюме

Киотский протокол содержит начальные количественные обязательства промышленно развитых стран по сокращению чистого объема выбросов парниковых газов в атмосферу. Для того чтобы достичь установленных уровней, большинству стран предстоит приступить к сокращению масштабов использования ископаемого топлива. Сжигание ископаемого топлива составляет основную часть чистого объема выбросов диоксида углерода в атмосферу. Различные виды древесного биотоплива, таким образом, могут сыграть в этом вопросе важную роль. Киотский протокол предусматривает также различные варианты кредитов на увеличение объемов депонирования углерода в лесах и в почвах. Объемы заготовленной лесной продукции не включены в первый период выполнения обязательств (2008-2012 годы).

Использование продуктов из древесины (за исключением различных видов биотоплива) может по-разному отразиться на глобальном балансе углерода. Наиболее часто рассматриваемый вариант - это увеличение запасов заготавливаемой продукции. Согласно другому варианту рост спроса на пиломатериалы приведет к более длительным периодам оборота рубки и к увеличению запасов углерода в лесах. Вместе с тем гораздо более важным элементом серьезных попыток борьбы с изменением климата являются:

а) более низкие энергетические потребности, необходимые для производства древесины, по сравнению с другими строительными материалами (металл, бетон) и б) большие объемы производства побочных продуктов, которые могли бы использоваться в качестве биотоплива на традиционных предприятиях лесной промышленности (отходы лесозаготовок, кора, опилки, древесные отходы и т.п.).

Стимулирование увеличения запасов углерода в целом может иметь два существенных негативных последствия: I) хотя увеличение запасов углерода в ближайшей перспективе не сопряжено с большими затратами (по сравнению с сокращением использования ископаемого топлива), издержки на поддержание растущих запасов могут в конечном итоге оказаться довольно дорогостоящими; II) в отдельных случаях увеличение запасов углерода может привести к сокращению производственного потенциала недорогого биотоплива.

Учитывая весьма ограниченный глобальный потенциал, система кредитования увеличения объемов продукции, предусматриваемая в разрабатываемом протоколе, может привести к значительным издержкам учета при незначительной отдаче в плане изменения климата. Стимулы, направленные на увеличение доли древесины в строительстве зданий, могут также иметь нежелательные последствия для потребления энергии. При отоплении односемейного дома в Швеции с использованием ископаемого топлива выбрасывается примерно столько же углерода в год, сколько его содержится во всем доме. Таким образом, тепловая энергоэффективность дома (на человека) и выбор источника энергии для отопления и освещения здания являются более важными, чем содержание углерода в здании, для поддержания долгосрочного баланса углерода на земле.

Среди убедительных аргументов в пользу увеличения рыночной доли продуктов из древесины следует назвать следующие:

1. Древесина не требует больших объемов энергии для ее производства и потребления.
2. Продукты из древесины становятся после их использования недорогим биотопливом.

3. Высокие темпы потребления продуктов древесной массы и продуктов из древесины приводят к росту предложений на недорогостоящее биотопливо, тем самым сокращая издержки приемлемой энергосистемы.

Ключевые слова: биотопливо, изменение климата, лес, заготавливаемые продукты из древесины, отрасль, смягчение изменения климата, изделия из древесины.
