

Министерство  
Иностранных Дел  
ПОЛЬШИ

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОТОПЛИВА

Др. Михал Вильчинский

Круглый Стол  
Киев, Украина,  
Сентябрь 2007

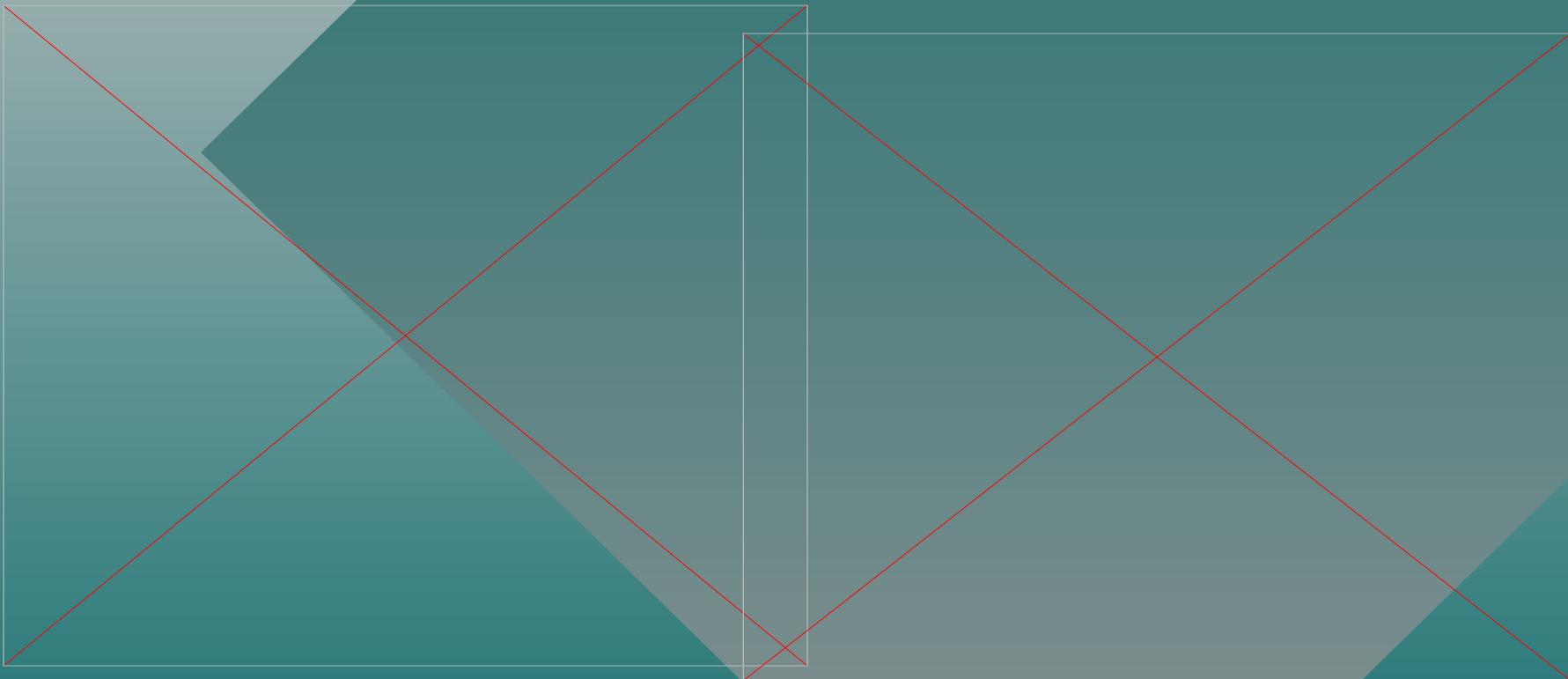


# ЕС – “Основные Направления Возобновляемой Энергии” (Март 2007)

- Мин. 20% сокращение эмиссий CO2 до 2020,
- Мин. 20% энергии из возобновляемых источников в общем потреблении энергии в ЕС до 2020,
- Мин. 10% биотоплива в общем потреблении топлива в транспорте до 2020.



# Структура потребления энергии в ЕС - 25

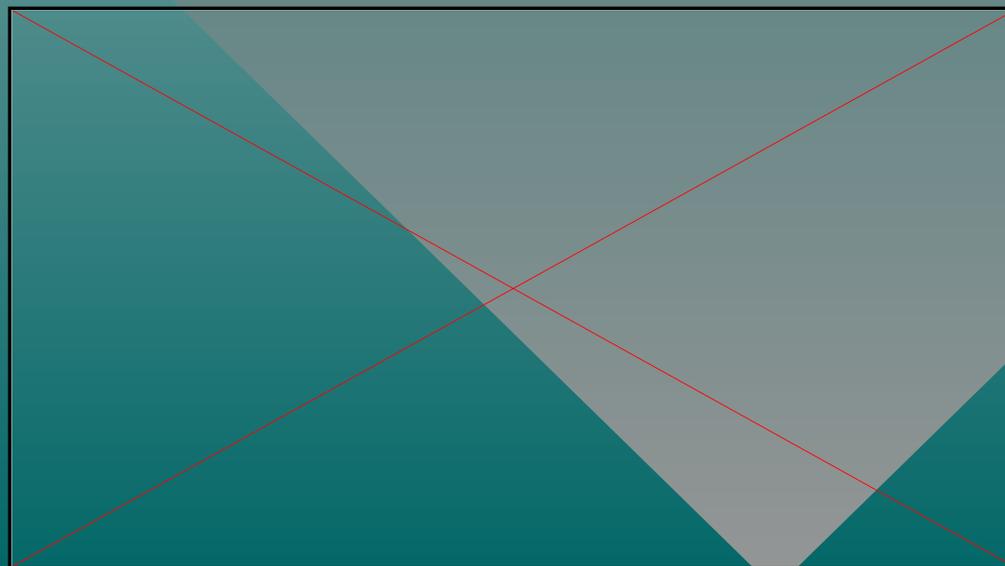
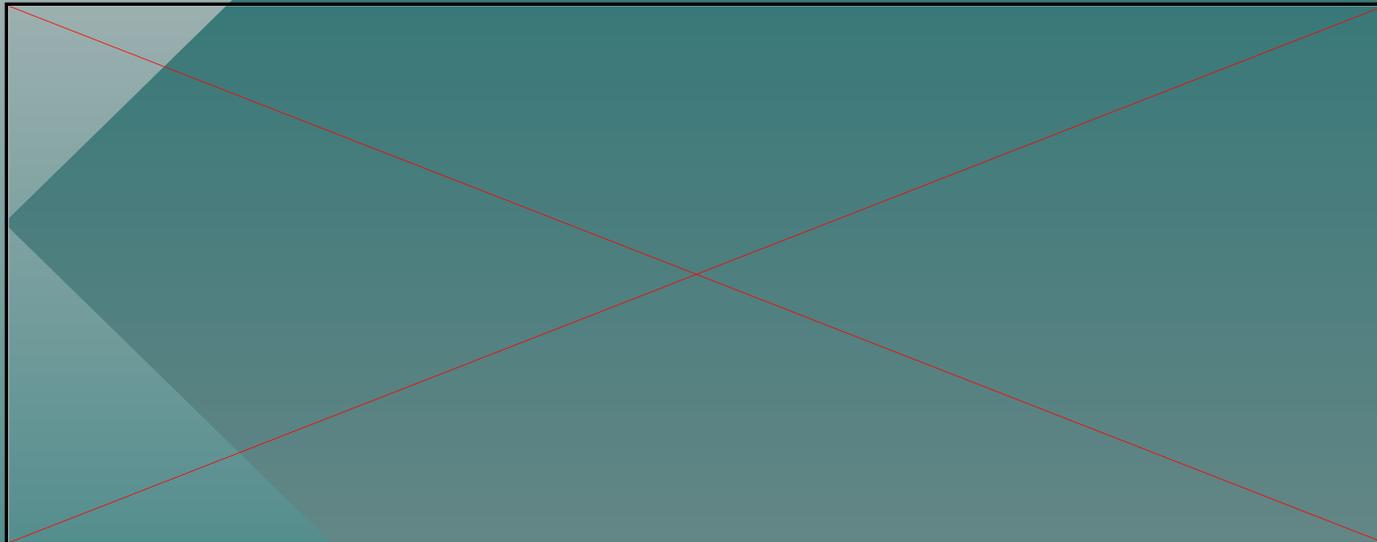


# Биотоплива – Зачем ?

Развитие энергии из возобновляемых источников – особенно из ветра, воды, солнечной энергии и биомассы – является главной целью энергетической политики ЕС. Для этого существует несколько причин:

- Энергия из возобновляемых источников играет важную роль в сокращении выбросов углекислого газа (**CO<sub>2</sub>**), а также других выбросов в атмосферу, что находится в центре внимания всего ЕС,
- Увеличение доли энергии из возобновляемых источников в общем энергетическом балансе способствует устойчивому развитию. Это также помогает обеспечить энергетическую безопасность путем уменьшения зависимости ЕС от импортируемых источников энергии,
- В средней и долгосрочной перспективе возобновляемые источники энергии станут экономически конкурентны в сравнении с традиционными источниками используемыми сегодня
- Биотоплива способствуют развитию сельскохозяйственного сектора, а также помогают создавать новые рабочие места в сельских районах

## Биотопливо – мировые тренды



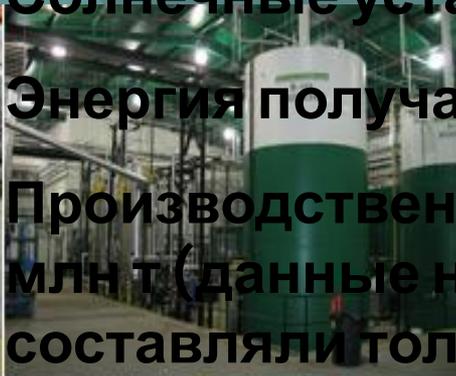
# Экологический и экономический эффект “Основных Направлений Возобновляемой Энергии”

## ЦЕЛИ 2020

- **Эмиссии CO<sub>2</sub>**; сегодняшние общие эмиссии в размере 4 980 млн т в ЕС должны быть сокращены до мин 986 млн т,
- **Источники возобновляемой энергии в общей структуре энергопотребления**; в ЕС-25 общий уровень потребления 1 136 МТОЕ, доля источников возобновляемой энергии как мин 230 МТОЕ (85 МТОЕ на сегодняшний день),
- **Биотопливо в общем балансе топлива используемого в транспорте**; общее энергопотребление в транспорте 351 МТОЕ, доля биотоплива 35 МТОЕ (3,2 МТОЕ на сегодняшний день)

# ГЕРМАНИЯ – Европейский Лидер по источникам возобновляемой энергии

- Ветровые турбины – оборудованная мощность 22 622 МВ
- Солнечные установки – 1,3 млн,
- Энергия получаемая из биогаза – 18,6 млрд кВт
- Производственные возможности биодизеля 4,5 млн т (данные на конец 2007). В 2000 году составляли только 0,265 млн т. Биодизель замещает 12% годового потребления дизеля



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.**

