

# **«Лесная энергетика в России- политика и взаимодействие с лесным сектором»**

Форум ЕЭК/ФАО «Перспективы развития и влияние биоэнергетики на лесной и другие секторы»  
10 октября 2007г. г.Женева

С.Е. Грязнов  
Министерство природных ресурсов РФ. Федеральное агентство лесного хозяйства.  
Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства.

# Состояние ЛБЭ\* в РФ.

- Проблемы ЛБЭ в лесном секторе РФ не являются острыми.
- Российская ЛБЭ находится в начальной стадии развития.
- Развивающимся рынком ЛБЭ является создание, реконструкция энергоустановок для снабжения теплом малых муниципальных образований, расположенных на многолесных территориях РФ.

\*Лесная биоэнергетика (ЛБЭ)

# Развитие ЛБЭ в РФ.

Инициаторами развития ЛБЭ выступают :

- Органы муниципального управления.
- Органы государственного управления субъектов федераций лесных регионов РФ.
- Частный лесной бизнес.

# Цели инициаторов развития ЛБЭ.1.

- Государственные и муниципальные институты заинтересованы в использовании местных возобновляемых ресурсах (древесины), обеспечивающих стабильность в снабжении энергоустановок и независимость от внешних поставок, использование бюджетных ресурсов для обеспечения занятости населения, полного использования низкосортной древесины и отходов (в сфере заготовки древесины).

# Цели инициаторов развития ЛБЭ.2

- Лесной бизнес развивает ЛБЭ для удовлетворения собственных энергопотребностей, используя отходы производства (деревообработка, целлюлозно-бумажное производство, заготовка древесины).

Стимулирующие факторы:

- рост цен на традиционные энергоносители на внутреннем рынке;
- возрастающие экологические требования к процессам производства, хранения и утилизации.

# Новая цель развития ЛБЭ для лесного бизнеса РФ.

- Ожидаемое увеличение спроса международных рынков, прежде всего европейского на энергоемкое сырье для биоэнергетики (пеллеты, биодизель и т.п.)



# Факторы, влияющие на развитие ЛБЭ в РФ.

## ■ Экономические:

Сложившаяся на внутреннем рынке структура цен и тенденции ее изменения на энергоносители и древесное сырье по направлениям использования не способствует развитию ЛБЭ.

## ■ Административные, регулирующие:

Преференции для хозяйствующих субъектов, использующих ЛБЭ отсутствуют.

## ■ Социальные:

Не являются значимыми.

## ■ Экологические:

Не являются значимыми.

# Технологии и направления ЛБЭ в РФ.

В РФ разработаны технологии и созданы промышленные установки по следующим направлениям ЛБЭ:

- широко применялись в лесной промышленности методы газификации по обращенному процессу древесного сырья с получением силового газа;
- методы энергохимической газификации в плотном слое по прямому процессу для получения генераторного газа и лесохимических продуктов;
- производство древесной пирогенной смолы \бионефть\ из любых древесных отходов.



# Киотский протокол и решение проблем ЛБЭ в лесном секторе экономики РФ.

- Проекты совместного осуществления могут стимулировать создание и развитие муниципальной ЛБЭ для многолесных лесных территорий РФ.
- Инициативные национальные проекты и проекты совместного осуществления могут стимулировать создание лесных плантаций для целевого выращивания древесины в качестве биоэнергетического сырья.

**Уважаемые коллеги,  
крайне признательны за Ваше  
внимание к данной теме и надеемся  
на продолжение и развитие  
конструктивного сотрудничества .**

**Грязнов и Ко. РФ.**