



Biomass Energy Europe



**Проект «Биоэнергетика в Европе» (БЭЕ) направлен на гармонизацию оценок ресурсов биомассы в Европе и соседних странах. Гармонизация улучшит согласованность, точность и достоверность оценок потенциала биомассы, что будет содействовать дальнейшему переходу Европейского Союза к возобновляемой энергетике.**

**Продолжительность проекта: 2008-2011 гг.**



## Задача проекта

Исходя из опыта участников проекта и результатов их текущих исследований, основное внимание будет уделено гармонизации методик оценки потенциала биомассы и выбору исходных данных. Кроме того, будет определена возможность совместного использования для оценки потенциала биомассы как „наземных“ данных, так и данных, полученных со спутника.

Рассматриваются такие составляющие потенциала: древесная биомасса лесного хозяйства, энергетические культуры, отходы традиционного сельского хозяйства и другие отходы.



*Проект БЭЕ финансируется Европейской Комиссией по Седьмой Рамочной Программе, тематический раздел „Энергетика“, подраздел «Гармонизация оценок ресурсов биомассы». Проекты этого подраздела занимаются оптимизацией оценок потенциала биомассы. ГРАНТОВЫЙ КОНТРАКТ N° 213417*



## Проблема, которая решается

Для достижения целей, поставленных Европейскими странами в секторе возобновляемой энергетики, необходима надежная информация по энергетическому потенциалу биомассы в Европе. Однако, результаты существующих оценок ресурсов биомассы для одной и той же географической местности существенно различаются между собою.

Главная причина отличия результатов – разнообразие подходов к выбору общей методологии оценки, исходных данных, методов определения потенциала земель, доступных для выращивания энергетических культур, коэффициентов и допущений относительно производства и утилизации биомассы, а также подходов к интеграции технологических кривых изучения в эти секторы. Также иногда отсутствуют определенные эмпирические данные (например, коэффициенты преобразования, состав отходов, урожайность).

Кроме того, существующие оценки ресурсов биомассы иногда существенно отличается по рассмотренным видам биомассы, глубине и временному диапазону анализа, а также по типам потенциала.



## Цель проекта

Общая цель проекта – повысить точность и сравнимость результатов будущих оценок энергетических ресурсов биомассы путем сокращения количества методологических подходов, а также посредством гармонизации методик и обмена информацией.

Для совершенствования оценок и гармонизации результатов, полученных по отдельным видам биомассы и общему потенциалу, будут проанализированы соответствующие методики и исходные данные для основных этапов оценки на местном, национальном и надгосударственном уровнях (например, для Европейского Союза).



## Дополнительная информация

[www.eu-bee.com](http://www.eu-bee.com)

### *Координаторы*

Барбара Кох, Маттиас Диз  
Департамент телеметрии и ландшафтных информационных систем (FELIS),  
Университет г. Фрайбург, Германия  
Tennenbacher Str. 4, 79085 Freiburg, Germany  
E-mail: [Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de](mailto:Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de)  
тел. +49 761 203 3697 факс +49 761 203 3701

CEUBIOM, «проект-близнец» проекта  
БЭЕ выполняет классификацию  
энергетического потенциала биомассы в  
Европе с использованием «наземных»  
данных и данных, полученных со спутника  
[www.ceubiom.org](http://www.ceubiom.org)