



**Обеспечение устойчивого снабжения
непищевой биомассы для поддержки
более эффективной био-экономики в
Европе**

Набор S2Biom

**КАК ОСВОИТЬ БАЗУ ДАННЫХ И
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНСТРУМЕНТЫ
ПЛАНИРОВАНИЯ**



*S2Biom со-финансирован 7-й Рамочной
Программы Европейской Комиссии
(Проект No. FP7-608622)*

www.s2biom.eu

О наборе S2Biom

Проект **S2Biom** создал довольно комплексный и доступный **компьютерный набор инструментов** в помощь исследователям, промышленникам и законодателям. Это услуга бесплатна и доступна для всех.

S2Biom содержит данные по EU28, Западные Балканы, Молдова, Турция и Украина.

Какие типы биомассы включены?

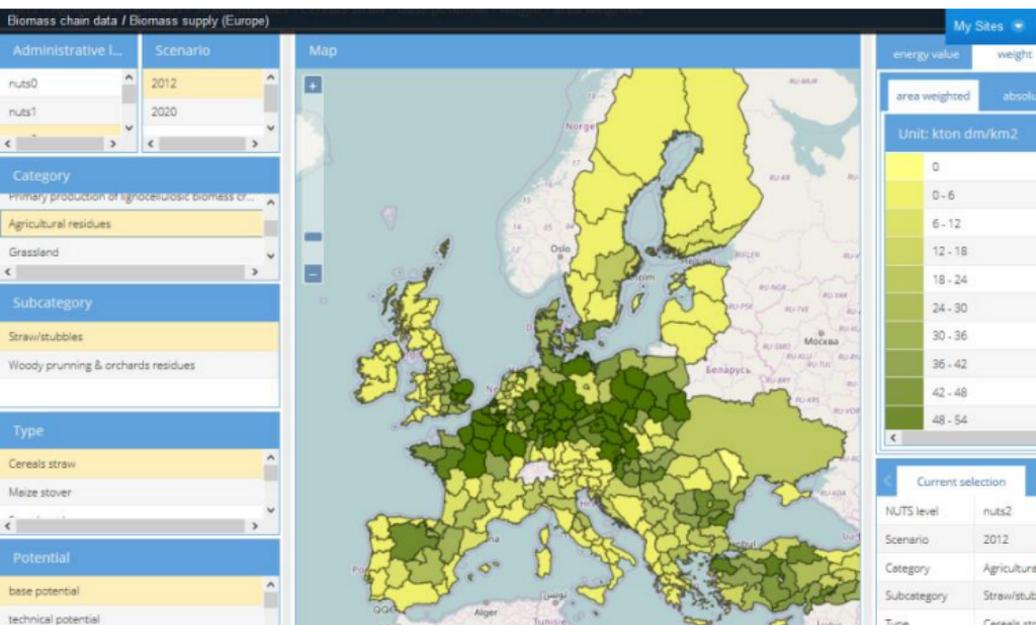
S2Biom предоставляет данные по лигноцеллюлозной биомассе:

- **Древесная биомасса** из первичной вырубке лесов
- **Отходы лесной промышленности**
- **Сельскохозяйственная биомасса** из продуктов агро-производства
- **Сельскохозяйственные отходы**
- **Биологические отходы и реутилизация древесины**
- **Специальные (энергетические) многолетние культуры**

Кто может использовать набор S2Biom?

- **Исследователи**
- **Законодатели**
- **Планировщики регионального развития**
- **Инвесторы и проекты в области биомассы**

Набор Цен и Запасов



Используй набор чтобы узнать:

- Где найти биомассу?
- Реальный потенциал биомассы до 2030 года?
- Какой тип и сколько биомассы доступно в Вашем регионе?
- Сколько она стоит?

Более детальная информация по ценам и запасам биомассы доступна на **региональном уровне (NUTS3)**.



ALTERRA
WAGENINGEN UR



Биомасса и Соответствующие Технологии 'Bio2Match'

Используй набор чтобы узнать:

- Какие способы конверсии биомассы являются наиболее подходящими для Вашего региона?
- Нужна ли предварительная переработка биомассы?

The screenshot displays the Bio2Match interface with the following sections:

- Select rows and columns:** Includes filters for biomass types (e.g., Agricultural residues, Secondary residues) and conversion technologies (e.g., Syngas platform, Anaerobic digestion).
- Match:** A table showing the compatibility of selected biomass types with specific conversion technologies.

Name	Thinnings from conifer trees	Cereals straw	Bark
Agricultural residues to pyrolysis oil (24)	●	●	●
Complete mix digester (state of the art 2014) (2)	●	●	●
Ethanol from lignocellulose (beta acid pretreatment...)	●	●	●
Grate boiler with agrobiomass for CHP (23)	●	●	●
Grate boiler with wood chips for CHP (33)	●	●	●
Syngas to methanol (41)	●	●	●
- Matching overview for biomass type "Cereals straw" and conversion "Grate boiler with wood chips fu...":** A detailed table showing various biomass characteristics and their compatibility with the selected technology.

Name	Group	Compatibility
Ash content	Thermal conversion	●
Ash melting behavior (27)	Thermal conversion	●
Bulk density, BD	Physical treatment	●
Chlorine content	Thermal conversion	●
Moisture content	Physical treatment	●
Nitrogen content	Thermal conversion	●
- Matching characteristics:** A list of selected characteristics such as Anaerobic digestion, Biochemical treatment, Physical treatment, and Thermal conversion.
- Product groups:** Includes categories like electricity, biobutyls and biobased products, and heat.
- Regions:** A dropdown menu showing selected regions like Italia and France.
- Legend:** Explains the symbols used in the matching overview: green circle for Physical match, orange triangle for Fundamental match, red circle for No match, and blue triangle for Not taken into consideration.

'Bio2Match' работает с использованием:

- Базы данных по характеристикам биомассы
- Базы данных по технологиям конверсии

Эти базы данных являются источниками более обширной информации. Они содержат данные по характеристикам различных типов биомассы, а также реестры по более чем 50 технологий конверсии.



Стратегический набор по биомассе

About S2BIOM

Catalogue of Instruments & Measures

Search Instruments & Measures by information fields

Search here in a targeted way for Instruments & Measures that foster the development of regional bioeconomies. You can filter your search based on a set of differentiating information fields. For each Instrument & Measure a detailed factsheet will be provided. Some examples of how the tool can be used.



Country/Region
European Union
- None -

Type of Instrument or Measure
- None -

Sector/Topic targeted
- Any -

Feedstock type targeted
- None -

Product type targeted
- Any -

Value Chain
- Any -

Search Terms

Advanced options

Apply Reset

Используй набор чтобы узнать:

- Какая политика ведется в каждой стране для поддержки энергии полученной из биомассы и био-экономики?
- Какая политика ведется в других странах?

Другие наборы S2Biom

BeWhere: для определения оптимального расположения инфраструктуры конверсии биомассы в каждом регионе.

LocaGIStics: для развития оптимальных логистических систем по биомассе на местном уровне.



Бесплатный доступ здесь
www.biomass-tools.eu

Технический координатор:

**FNR - Agency for renewable Resources
(Germany)**

Contact: Ludger Wenzelides
l.wenzelides@fnr.de

Научный координатор:

Imperial College London (United Kingdom)

Contact: Calliope Panoutsou
c.panoutsou@imperial.ac.uk

SDEWES Centre группа:

Contact: Prof.dr.sc. Neven Duić, dr.sc. Aurel
Lozan; Boris Ćosić
Neven.Duic@fsb.hr
protectingnature@gmail.com
Boris.Cosic@fsb.hr



**Imperial College
London**



Ответственность за данный материал лежит только на авторах. Европейский Союз не несет ответственность за любое использование информации из данной публикации.