

Рынок топливных брикетов: экспорт, цены, тенденции, технологии

Ракитова Ольга Сергеевна

кандидат экономических наук

**Национальное Биоэнергетическое
Содружество (Союз)**

The Bioenergy International.Россия/

Международная биоэнергетика

ИАА «ИНФОБИО»

E-mail: rakitova@infobio.ru

www.infobio.ru

Основные тренды

биотопливного рынка 2013 г.

- Мелкие производители топливных гранул в России занимают 70% экспортного рынка.
- Объемы экспорта пеллет в 1-м полугодии 2013 г. сократились почти в два раза по сравнению со 2-м полугодием 2012 г.
- Строительство брикетных заводов идет более быстрыми темпами нежели пеллетных.

Топливные гранулы

- По итогам первых 6 месяцев 2013 г. из России было экспортировано чуть менее 500 000 т древесных пеллет, при этом 30% приходилось на долю 10 крупных компаний. Остальные 70% - доля средних и мелких производителей успешно занимающихся экспортом пеллет из самых разных уголков России.



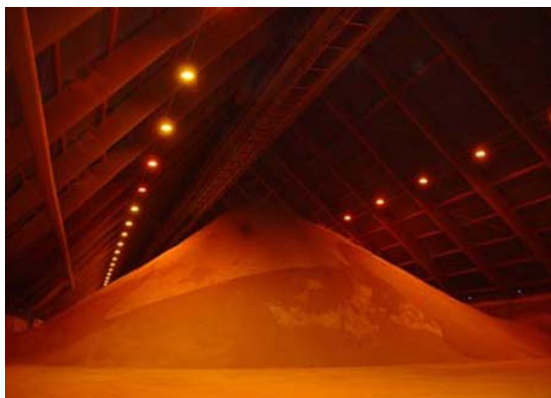
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
СОЮЗ

Объемы экспорта крупнейших российских производителей пеллет по итогам первого полугодия 2013 г.

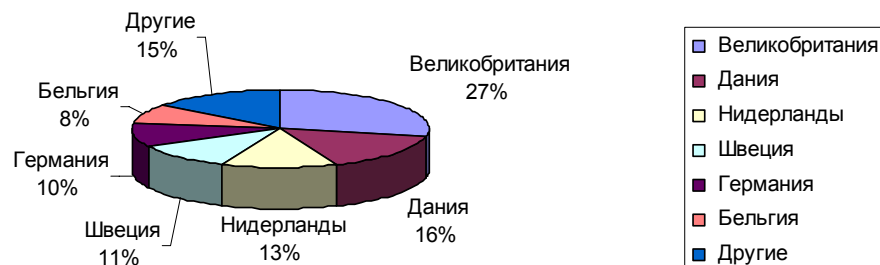
Название компании	Регион, в котором расположено производство	Объем экспорта за первые полгода 2013 г., т	В какие страны экспортирует пеллеты
ООО «Выборгская лесопромышленная корпорация» («ВЛК»)	Ленинградская область	84 000	Швеция, Дания, Финляндия
ДОК «Енисей»	Красноярский край	57 000	Дания
ООО «СП Аркаим»	Хабаровский край	52 000	Южная Корея
ЗАО «Новоенисейский ЛХК»	Красноярский край	40 000	Швеция
ЗАО «Лесозавод 25»	Архангельская область	35 000	Швеция, Дания
ООО «Сетново»	Новгородская область	26 000	Латвия, Дания, Финляндия
ООО «Сведвуд Тихвин»	Ленинградская область	25 000	Германия, Дания, Швеция, Финляндия
ООО «СТОД»	Тверская область	24 000	Латвия
ЗАО «Северо-Западный Холдинг» (ЗАО «СЗХ»)	Ленинградская область	23 000	Финляндия, Норвегия, Дания, Южная Корея
ООО «Русский Лесной Альянс»	Республика Карелия	20 000	Финляндия, Дания

Основные потребители древесных пеллет в ЕС

Основные потребители древесных пеллет в ЕС, млн т/год							
Год	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (прогноз)
Великобритания	-	-	-	1,990	2,720	3,380	4,540
Дания	0,993	1,200	1,400	1,720	2,350	2,400	2,500
Нидерланды	0,705	0,912	0,912	0,913	1,290	1,710	2,000
Швеция	1,715	1,850	1,920	2,280	1,880	1,700	1,700
Германия	0,600	0,900	1,050	1,200	1,400	1,600	1,600
Бельгия	0,735	0,920	0,920	0,950	1,130	1,200	1,320
В целом в ЕС	6,028	7,021	9,000	11,400	13,000	14,300	16,000

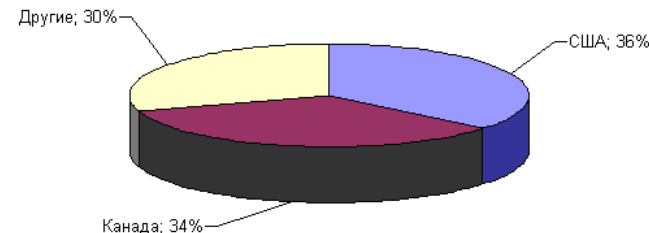


Основные потребители древесных пеллет в ЕС, %% (2013 г.)



Основные поставщики древесных пеллет в ЕС

Экспорт в ЕС в 2012 г. , %



Основные поставщики древесных пеллет в ЕС, млн т/год, согласно Евростат

Год	2009	2010	2011	2012
США	535	763	1,029	1,764
Канада	520	983	1,174	1,346
Россия	0,379	0,396	0,475	0,637
				(согласно ТН ВЭД РФ – 1 млн т)
Украина	0,30	0,57	0,149	0,217
Хорватия	0,72	0,95	0,115	0,136
Беларусь	0,75	0,90	0,100	0,112
Другие	0,160	0,226	0,226	0,279
Общий объем	1,771	2,610	3,226	4,491

Источник диаграмма и графиков: *EU Biofuels Annual 2013*



Основные покупатели российских пеллет в 2012 г.

CM BIOMASS PARTNERS A/S

Oresundskraft Kraft & Varme AB

STORA ENSO TIMBER AB

LDG FOREST GROUP & CONSULT

GERMAN PELLETS GMBh

VATTENFALL AB HIT

EKMAN & CO AB

RWE SUPPLY & TRADING

AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad

S.SYR PEDERSEN AS

VAN LEER ENERGY B.V.

DONG ENERGY POWER A/S

MARITER OU

Рынок брикетов

- Присутствуют все виды оборудования
- В настоящий момент на российском рынке применяется три основных технологии производства брикетов:
- экструдерный метод (брикеты PINIKAY);
- ударный метод (брикеты NESTRO);
- гидравлический метод (брикеты RUF).
- *Наиболее распространены два последних вида брикетов — благодаря тому, что их технология более отлажена.*
- Потребление брикетов развивается внутри страны
- Ряд компаний экспортирует в ЕС брикеты

Топливные брикеты

- За первые шесть месяцев 2013 г. из России было экспортировано 47 000 тонн древесных топливных брикетов.
- Это меньше, чем в прошлые годы.
- Так за второе полугодие 2012 г. было вывезено на европейский рынок 62 000 т брикетов.
- Снижение экспортной составляющей связано в ростом внутреннего потребления брикетированного биотоплива.



WWW.INFOBIO.RU

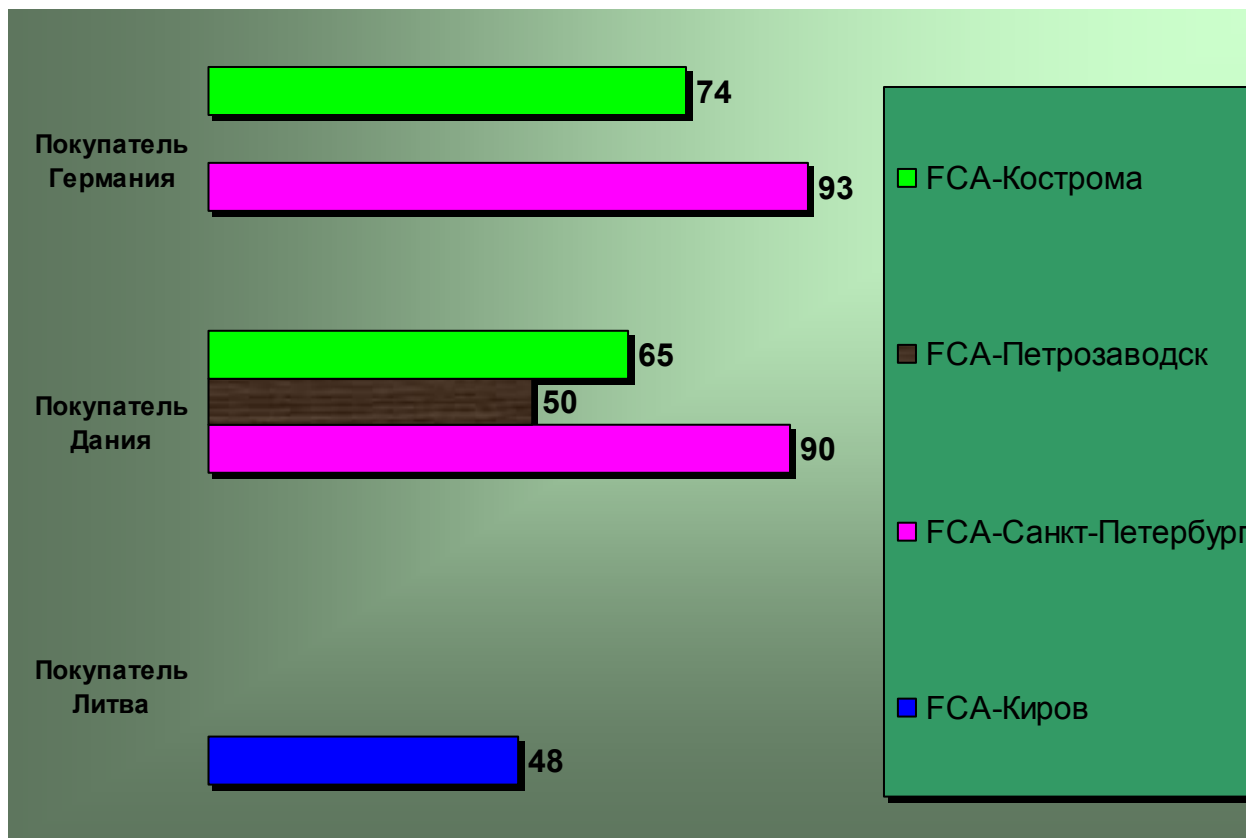
Экспорт брикетов

Наименование	Регион	Участник выставки	Пункт поставки	Страна импорта	Тип брикета
ЗАО «БИОЭНЕРЖ»	Санкт-Петербург	РСА	Санкт-Петербург	Дания	Тип брикета не определен
*ЗАО «БИОЭНЕРЖ»		ДАР	Бад-Доброй, Германия	Германия	Тип брикета не определен
ЗАО «ДЕНТЭНЕР»	Воложский район Ленинградской области, с. Пави	РСА	с. Пави	Эстония, Дания, Финляндия, Литва	БНТ или прямоугольный
ИП БУДНИКОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	Брянск	РСА	Суджика	Польша	Тип «Панк-юб» или с стандартной втулкой
ООО ПИЛИПЕНКО В.В.	Республика Адыгея, Майкопский район, пос. Красновосточный	РСА	Венеринка	Польша	Тип брикета не определен
ИП САЛТЫКОВ В.В.	Владимирская область, с. Муром	РСА	Иваново	Германия, Дания, Швеция	БНТ или прямоугольный
ООО «ДОМОСТРОИТЕЛЬ»	Кировская область, Любимский район, П.Арсенский Покосы	РСА	Кировская Покосы	Литва	Тип брикета не определен
*ООО «ДОМОСТРОИТЕЛЬ»		ДАР	Ветляношасс	Германия	Тип брикета не определен
ООО «ВЕС»	Вологодская область, Шимозавод	РСА	Челябинск	Италия	БНТ или прямоугольный
ООО «СТРАЖИМ»	Нижегородская область	РСА	г. Костромь	Дания	БНТ или прямоугольный
ООО «ВАЛДИЙСКАЯ ТОВАРНАЯ КОМПАНИЯ»	Смоленская область	ДАР	Пельфишале	Германия	Тип «Панк-юб» или с стандартной втулкой
ООО «БРИТ»	Смоленская область, г. Смоленск	РСА	Смоленск	Латвия	БНТ или прямоугольный
ООО «ВЛАДИМЕР»	Ленинградская область, г. Лужское озеро	РСА	Лужское озеро	Германия	БНТ или прямоугольный
ООО «ВЯТСКИЙ ВЕНЕЦИАНСКИЙ КОМПАНИ»	Кировская область, Новоленинский р.п., г. Киров	РСА	с. Киров	Литва	БНТ или прямоугольный
ООО «СТРАЖИМ»	Нижегородская область, г.Богородица	РСА	г. Костромь	Дания	БНТ или прямоугольный
ООО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»	Ленинградская область, с. Токва	РСА	г. Токва	Швеция, Дания, Италия	БНТ или прямоугольный
ООО «ИСТРА-ДАЙСЕТ»	Смоленская область, с. Сафаново	РСА	Истра	Германия, Чехия	Цилиндрические типа Nestle
ООО «ВОДА ТИМЕР»	Иркутская область	РСА	г. Иркутск	Нидерланды	Тип брикета не определен
ООО «ЛАТИНА»	Псковская область, г.Псков	ВЭН	Псков (Экспоз)	Норвегия	БНТ или прямоугольный
*ООО «ЛАТИНА»		РСА	Парфеново	Швеция, Дания, Эстония	БНТ или прямоугольный
ООО «МАКСИМУС» (ООО "Векте")	г. Санкт-Петербург	ГОВ	Порт Санкт-Петербург	США	Тип брикета не определен
ООО «ПРОТОН»	Архангельская область, Воложский район, с. Архангельский	РСА	Вельск	Эстония	БНТ или прямоугольный
ООО «СВЕДВУД КАРЕЛИЯ»	Республика Карелия, пос. Калевала	РСА	Костомукша	Финляндия	БНТ или прямоугольный
ООО «СВЕДВУД ПИИНИ»	Ленинградская область, с. Тельма	РСА	Тельма	Дания, Великобритания, Норвегия	БНТ или прямоугольный
ООО «СИС»	Смоленская область	РСА	Лосово	Германия	Тип «Панк-юб» или с стандартной втулкой
ООО «СИ-ПРОФИ»	г. Санкт-Петербург	ГОВ	г. Санкт-Петербург	Дания, ВАРШОВСКИЕ ОСТРОВА	БНТ или прямоугольный
ООО «СЕКЛ-ЭКО»	г. Ижевск	РСА	Сембурово (Ижевск)	Польша	Цилиндрические типа Nestle
ООО «СТРОИТЕЛИПРОЕКТ»	Архангельская область, Брайтовский район, с. Брайтово	ДАР	Брайтово	Германия	Тип брикета не определен
ООО «СТРОИТЕЛИПРОЕКТ»		РСА	Брайтово	Эстония	Тип брикета не определен
ООО «СТРОЙБУКС»	Ленинградская область, с. Косовское	ВЭН	Валта	Эстония	БНТ или прямоугольный
ООО «ТЕПЛО ИДИЦА»	Псковская область, Собинский район, пос. Идица	РСА	Идица	Латвия, Польша	
ООО «ТЕОКО»	Кировская область, Невский р.п., с.г.Тельма	РСА	Новы	Эстония	БНТ или прямоугольный
ООО «ТОПРАТ-ЖЕЛТЫ»	Нижегородская область, с. Костромь	РСА	Кудь	Германия	БНТ или прямоугольный
ООО «ТРИ СЕЛЕНСКИЙ ДОМ»	Брянская область	РСА	Пугачевская деревня	Германия	Тип брикета не определен
ООО «ФИНТЕР-ПАРКЕТ-МАРКА»	Республика Адыгея, с. Майкоп	РСА	Майкоп	Германия, Литва	Тип брикета не определен
ООО «ВЕРУД ЛЕНИТЭД»	г. Петропавловск, Республика Карелия	РСА	Петропавловск	Дания, Великобритания, Норвегия	БНТ или прямоугольный
ООО «ЭКОДРЕВ ПЛЮС»	Костромская область, с. Костромь	РСА	Костромь	Германия, Дания, Эстония	БНТ или прямоугольный
*ООО «ЭКОДРЕВ ПЛЮС»		СРТ	Леттбург (ЭкспозИжевск)		БНТ или прямоугольный
ООО «ЭКОДРЕВ»	Костромская область	РСА	Костромь	Германия	Тип брикета не определен
ООО «ЭКОПРОФ»	г.Суджа, Псковская область	РСА	Суджа, Красная	Эстония	БНТ или прямоугольный
ФГУП ООО «ОЭД ТУСЭНИ РОССИИ ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ»	Пермский край	СРТ	Туусуло	Финляндия	Тип «Панк-юб» или с стандартной втулкой

Самыми крупными экспортерами по итогам 6 месяцев 2013 г. стали производители брикетов из Ленинградской области ООО «Инженерный центр» (15 000 т) и из Кировской области ОАО «Домостроитель» (6 000 т).

Чуть менее 6000 т за полгода экспортировали ООО «Латина» из Псковской области и ООО «Сведвуд Карелия» из Костомукши.

Экспортные цены на условиях FCA-Россия, евро/т



Источник: ТН ВЭД, 6 мес 2013 г.

Ценник одного из Интернет-магазинов, торгующих топливными брикетами в Москве и Московской области.



Топливные брикеты
NIELSEN (НИЛЬСЕН БЕЗ
ОТВЕРСТИЯ)

ЦЕНА 7500 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ



Топливные брикеты
NIELSEN (НИЛЬСЕН С
ОТВЕРСТИЕМ)

ЦЕНА 7500 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ



Топливные брикеты
NIELSEN (НИЛЬСЕН
ВОСЬМИГРАННИК)

ЦЕНА 7500 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ



Топливные брикеты
RUF(РУФ) - ДУБ

ЦЕНА 8000 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ



Топливные брикеты
RUF(РУФ) - ОЛЬХА

ЦЕНА 8000 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ



Топливные брикеты
RUF(РУФ) -
БЕРЕЗА(ПЫЛЕВОЙ)

ЦЕНА 6000 рублей
ЗА ТОННУ / 100 УПАКОВОК ПО 10 КГ

Бизнес-план брикетного производства

- Исполнитель: ИАА «ИНФОБИО»
- Дата выпуска: октябрь 2013 г.
- Объем – 467 стр.
- Описание отчета:
- www.infobio.ru
- Заявки:
info@infobio.ru

Стенд D 137

INFOBIO

БИЗНЕС-ПЛАН
СОЗДАНИЯ БРИКЕТНОГО
ПРОИЗВОДСТВА ИЗ
НИЗКОКАЧЕСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Эскизный проект



Исполнитель: ООО «ИНФОБИО»

Вывод

- Производство биотоплива в России в основном развивается за счет малого и среднего бизнеса
- Крупный бизнес периодически показывает высокие цифры, однако они не «бьются» с европейской статистикой
- Развитие внутреннего рынка потребления биотоплива должно стать приоритетом



Спасибо за внимание!

**Ольга Ракитова,
Международная Биоэнергетика
The Bioenergy International.Russia
ИАА ИНФОБИО - INFOBIO**

rakitova@infobio.ru

www.infobio.ru



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
СОЮЗ

Журнал
«Международная
Биоэнергетика»

Тираж: 5000 экз.

info@infobio.ru

www.infobio.ru

