

Рынок биотоплива в России: новые ВЫЗОВЫ



- *Ракитова О.С.*

www.infobio.ru

info@infobio.ru



РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический
Союз», руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru

28 ноября – конференция по биотопливу

- **28 ноября в Москве в рамках Woodex состоится конференция по биотопливу и биоэнергетике**

Подробности и регистрация: www.infobio.ru

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ!



РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический Союз»,
руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru

В конце 2006 года был запущен проект:

The Bioenergy International. Россия/Международная Биозенергетика

Это специализированное издание по вопросам биотоплива.

Открыта подписка на издание!

info@biointernational.ru



Развитие производства пеллет в России

- Выпуск пеллет в РФ начался в начале 2000-х годов и был строго ориентирован на экспорт в Европу
- Около 20 лет объем производства гранул рос и рос экспорт данной продукции в ЕС и Южную Корею
- Внутреннего рынка потребления почти не было и нет за исключением котельных в Р.Коми и Архангельской области
- 10 июля 2022 года экспорт гранул в ЕС полностью прекращен. Туда ежегодно экспортировалось порядка 2,5 млн тонн российских гранул
- Рынок Южной Кореи остался, но его объем не так велик и может достигать от силы 10% от рынка ЕС
- Число производителей пеллет как и объемы производства этой продукции в России уменьшается с середины 2022 года

РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический Союз»,
руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru

Жизнь после санкций

- В 2022 году начались альтернативные поставки биотоплива через Турцию в ЕС, но в мизерном количестве
 - Ряд компаний перевели продукцию из кода ТН ВЭД 4401 в коды 54...и 38...как сельскохозяйственную гранулу.
 - При добавлении 10% костры льна или лузги гранулу могут считать «агро-гранулой». Такие гранулы напрямую закупает Италия из России
 - В Европе цены на пеллеты выросли в 2022 году до 800-1000 евро за тонну. Из России они уходят, по прежнему, по 120-150 евро за тонну. Из портов Турции по 300 евро за тонну. А 500 евро берет на себя компания, которая обеспечивает легализацию происхождения пеллет и «вывод из под санкций».
- В 2023 г. цены на пеллеты возвращаются в Европе к докризисному уровню. Российский «объем» закрывают американско-канадские и китайские поставки этого вида биотоплива.

В России растет интерес к альтернативному биотопливу

- Всё больше и больше стали спрашивать о производстве древесно-угольного брикета из отходов деревообработки.
- Недавно в г.Меленки Владимирской области открылось такое производство. Поставщик технологии: ЛТК.
- Растет спрос и на обычные брикеты



Топливные брикеты

- Топливные брикеты имеют два основных направления сбыта:
 - экспорт
 - -внутренний рынок

Торговые сети проявляют все больше и больше интерес к закупке брикетов и древесного угля (древесно-угольного брикета)



ИНФОБИО провело опрос регионов в 2019 г. и в 2023 г.

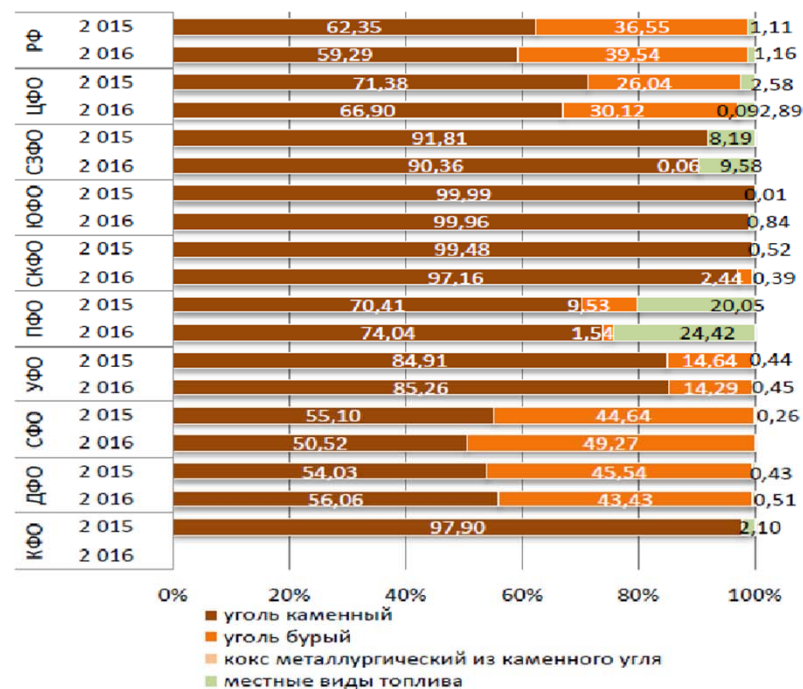
регион	котельные	Доля биомассы
Амурская область	573 котельные	10 биотопливных котельных мощностью 12 Гкал/ч
Архангельская область	Общая мощность котельных 2560 Гкал/ч	959 Гкал/ч (37,5%) - биотопливо
Бурятия	530 муниципальных котельных	4 муниц.котельные используют биотопливо и 1 пеллеты
Забайкальский край		Нет интереса
Вологодская область		11 котельных на древесине (78МВт, 18 пеллетно-брикетных котельных (34МВт), 2 котельных на лузге
Пермский край		Нет интереса к биотопливу
Калининградская область		Нет интереса к биотопливу

Ответы муниципалитетов

Ленинградская область		22 биотопливных котельных (84 Гкал/ч)
Мурманская область		2 биотопливных котельных. План: 4 биотопливных котельных (26МВт в целом)
Новосибирская область		Нет интереса к биотопливу
Томская область		3,5МВт –муниципальные котельные на щепе 3,1МВт – пеллетные котельные Частые биотопливные котельные – 193 МВт Планы: новые 18,5МВт биотопливные котельные в 2020-2021 гг.
Тульская область		Нет интереса к биотопливу
Хабаровский край	400 муниципальных котельных	59 биотопливных котельных мощностью 92,4 Гкал/ч
Ярославская область		5 биотопливных котельных (118,89 Гкал/ча)

Доля биотоплива в ТЭК РФ

Рисунок 5.6 Структура расходов твердого топлива в тепловой энергетике и теплоснабжении в целом по России и по федеральным округам Российской Федерации в 2015-2016 годы, в процентах



Источник: Росстат, формы 11-ТЭР и 4-ТЭР

Выводы

- Многие регионы не заинтересованы в развитии биоэнергетики, делая ставку на газ и другие виды топлива
- Количество биотопливных котельных крайне мало в целом по России



РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический Союз»,
руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru

Что можно сделать для развития биоэнергетики

- Компенсировать затраты на приобретение отопительного оборудования на пеллетах-брикетах до 50%.
- Объявить по территориям конкурсы на лучшую котельную на пеллетах по группам: до 20 кВт; до 50 кВт; до 150 кВт; до 300 кВт; до 500 кВт; более 500 кВт с рекламой в СМИ и грантом от правительства.
- Провести по территориям конкурс на максимальный процент использования заготавливаемой древесины.
- Составить и реализовать региональные действенные комплексные программы освоения и использования древесного сырья и его отходов в качестве источников энергии.

28 ноября – конференция по биотопливу

- **28 ноября в Москве в рамках Woodex состоится конференция по биотопливу и биоэнергетике**

Подробности и регистрация: www.infobio.ru

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ!



РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический Союз»,
руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru

ИАА «ИНФОБИО»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ракитова О.С.
www.infobio.ru
info@infobio.ru

РАКИТОВА Ольга Сергеевна, к.э.н.,
главный редактор The Bioenergy International. Россия, исп.директор НП «Национальный Биоэнергетический Союз»,
руководитель ИАА «ИНФОБИО»
www.infobio.ru