

Перспективы переформатирования пеллетного рынка
в Европе.
Сертификация ENplus.



Большие объемы индустриальных гранул в последнее время использовались на европейских электростанциях для совместного сжигания с ископаемыми видами топлива, в основном с каменным и бурым углями.

Экономическую целесообразность совместного сжигания обеспечивали в первую очередь значительная государственная поддержка в странах ЕС в виде субсидий, налоговых льгот и установления специальных тарифов на «зелёную энергию», а также торговля квотами сокращения выбросов CO₂.

Размер субсидий на альтернативную энергетику в Европе в 2013 году составил более 16 млрд. евро.

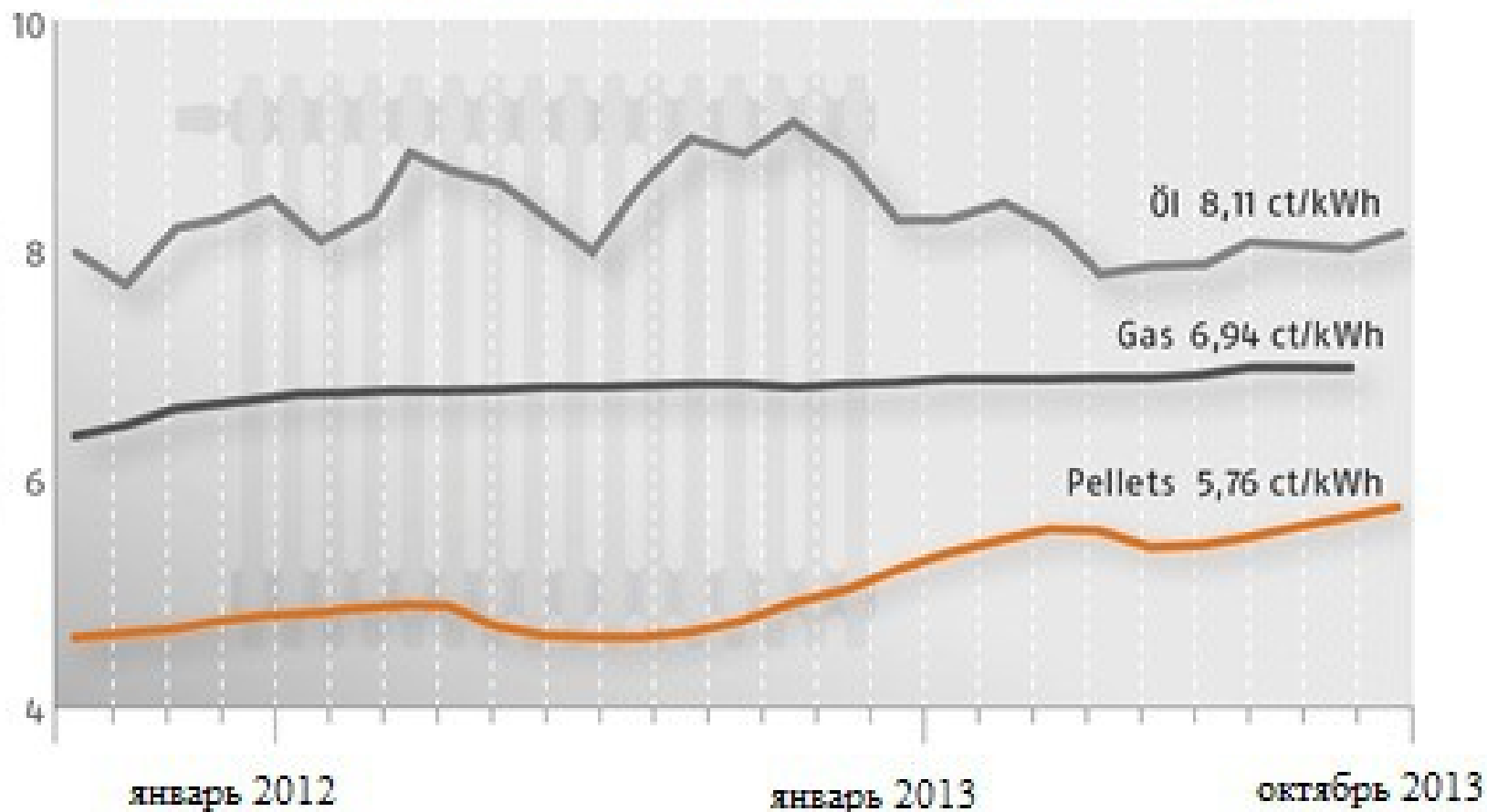
Совместное сжигание пеллет на европейских ТЭС становится убыточным по следующим причинам:

- с началом мирового финансового кризиса в 2008-2009 г.г. значительно снизились размеры доступных средств для субсидирования альтернативной энергетики;
- цены за тонну эмиссий CO₂ на рынке упали с 20 евро до нескольких евро;
- понижение цен на импортный каменный уголь (в Роттердаме - до 70 евро за тонну)

Использование гранул в теплоэнергетике и для генерации пара в технологических процессах, не требует постоянных государственных субсидий.

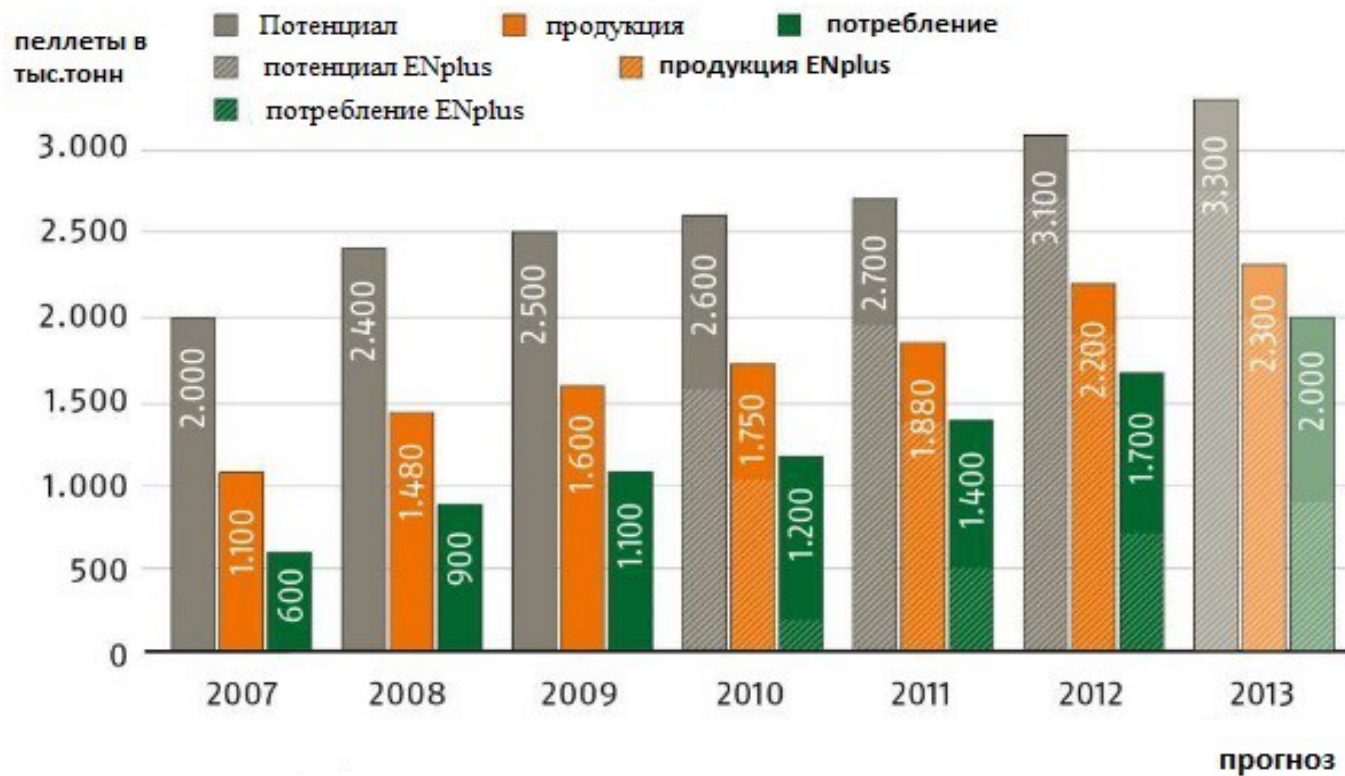
- ежегодные объемы поставок на европейский рынок гранул класса ENplus A1 и A2 не имеют таких скачкообразных колебаний, как индустриальные гранулы;
- зимой 2013-2014 года себестоимость отопления в Германии с использованием пеллет составила в среднем 5,8 евроцентов за 1 кВт/час, а природного газа и котельного топлива 7,7 и 8,1 евроцентов за 1 кВт/час тепловой энергии, соответственно.

Сравнение стоимости отопления в Германии в евроцентах за кВт/час.

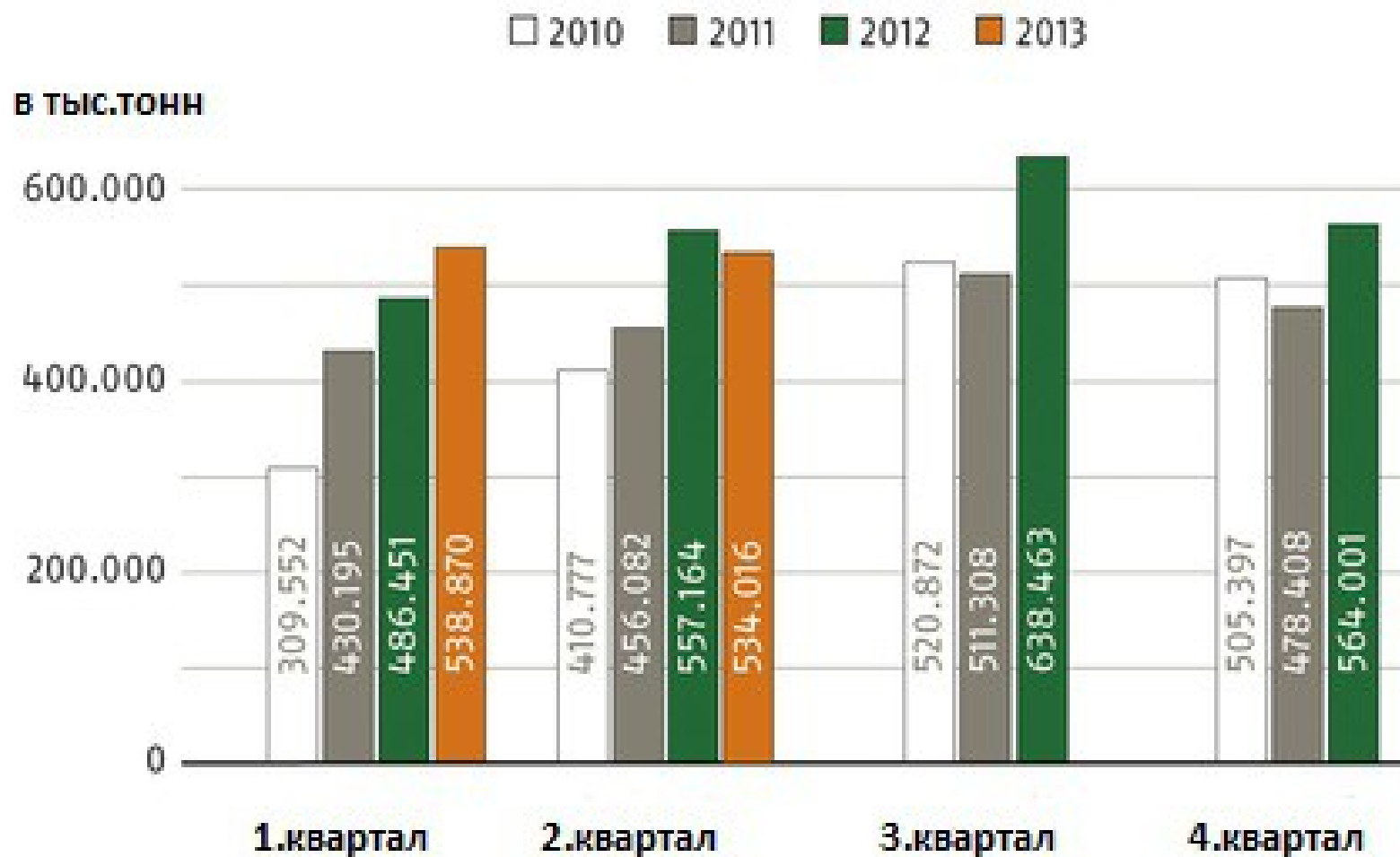


Рынок пеллет в Германии.

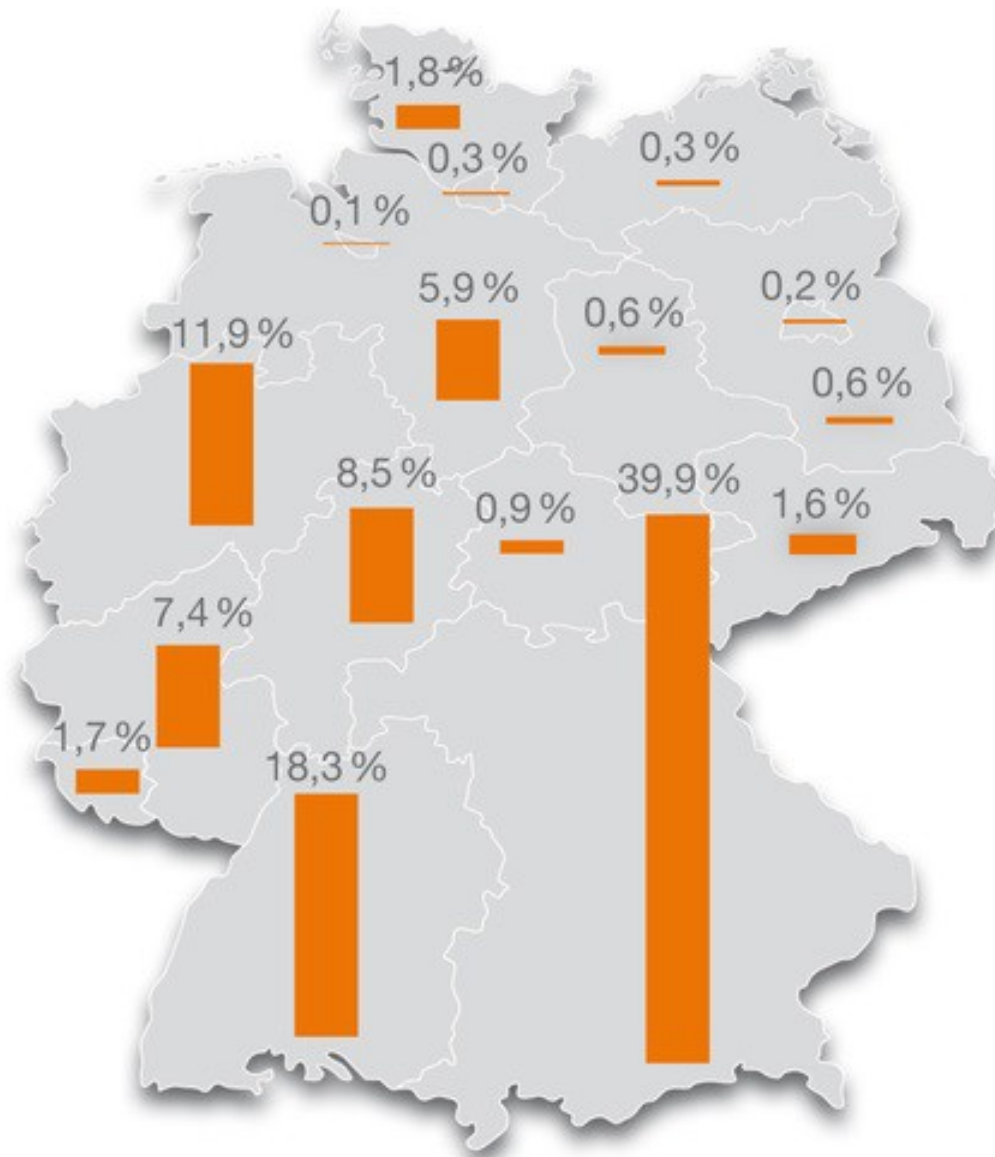
Производство и потребление пеллет в Германии



Динамика производства пеллет в ФРГ в 2010 - 2013 г.г.



Производство пеллет в Федеральных Землях Германии

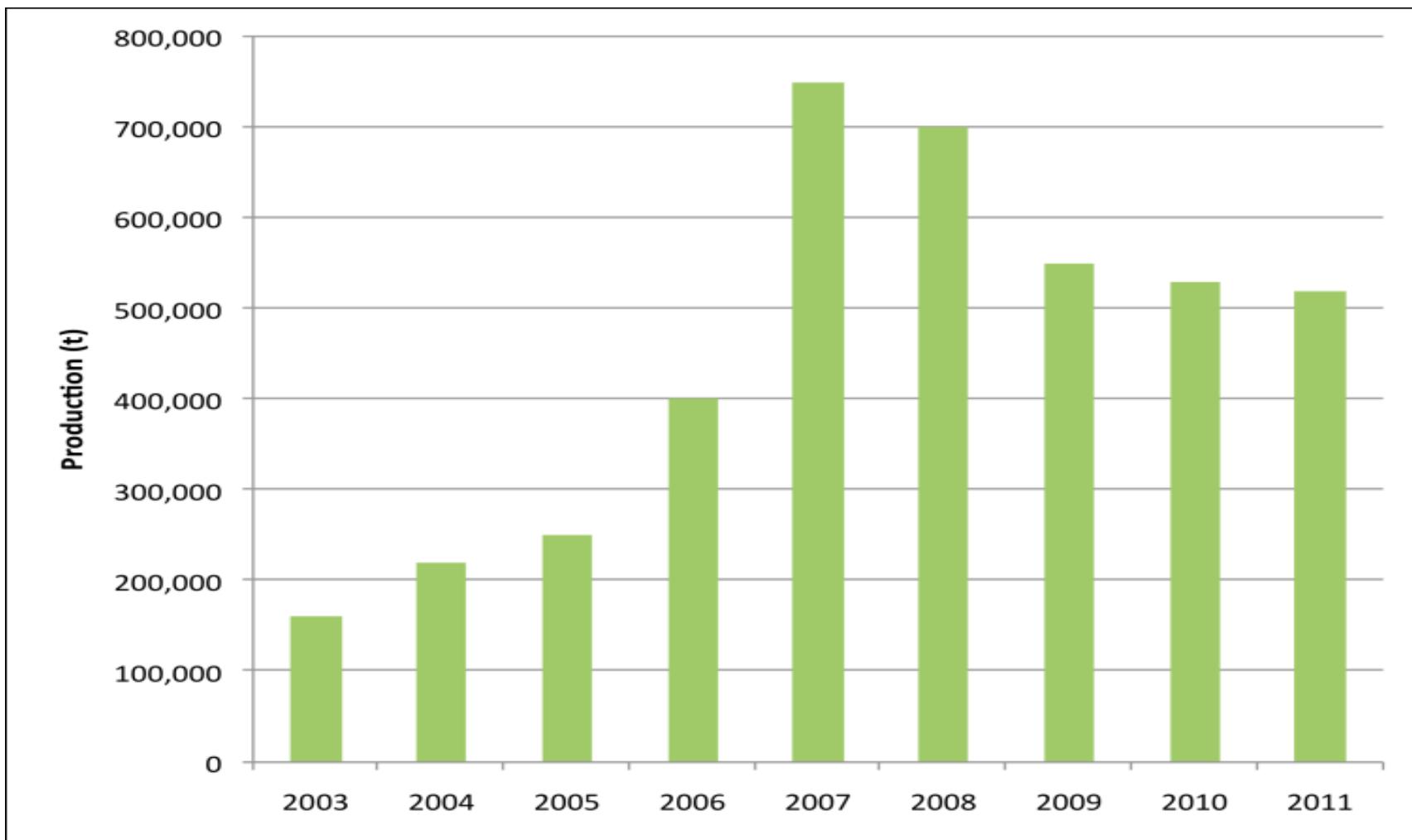


Bundesland	Pellet-heizungen
Baden-Württemberg	18,3%
Bayern	39,9%
Berlin	0,2%
Brandenburg	0,6%
Bremen	0,1%
Hamburg	0,3%
Hessen	8,5%
Mecklenburg-Vorpommern	0,3%
Niedersachsen	5,9%
Nordrhein-Westfalen	11,9%
Rheinland-Pfalz	7,4%
Saarland	1,7%
Sachsen	1,6%
Sachsen-Anhalt	0,6%
Schleswig-Holstein	1,8%
Thüringen	0,9%

Пеллетные котлы и камины в Германии



Динамика производства пеллет в Италии.



Оптовые продажи древесных гранул в Нидерландах на зиму 2013-2014 г.г.

- Стандарт: ENplus A1
- Фасовка : мешки по 15 кг
- Условия поставки: DAP склад Нидерланды
- Цена: 200-230 евро/тонна

Розничная продажа древесных гранул в Нидерландах

HERFSTACTIE 100 ZAKKEN A 10 KG

De Lange houtpellets

Witte houtpellets, Stook schoon,
hoog rendement. Weinig asresten.

Bestel 100 zakken á 10 Kg

Geproduceerd volgens de Europese EN+A1-norm



ENplus certification in the Russian Federation



The Russian pellet market changes

Traditionally, the Russian pellet market was:

- Dominated by the production of industrial pellets
- Average production capacity per plant increased
- Export orientated

Now, new trends:

- Increasing supply of pellets to EU heat markets by truck and ship (heat markets)
- Growing domestic pellet market (heat market)
- Good business opportunities for small producers (a similar situation as for briquette producers)

Different market segments

1. Power Plants: > 50 MW



2. Heat markets: < 50 MW

2.1.1. CHP and industrial warmth: 3 – 50 MW



2.1.2. Bedrijfsprocessen: 0,35 – 3 MW

2.1.3. Heating buildings and companies: 30 – 350 kW

2.2. Sector: < 30 kW



Heat Market is Winning

- In 2013, heat market larger than industrial market
- High and increasing price levels on EU heat market
- Example: Italy imports 2 million tons a year for the heat market: expected growth 30% in 2014

World wood pellet consumption in 2013

- **World consumption: +/- 24 mio tons**
- **EU consumption: +/- 19 mio tons**
 - **Domestic pellets: +/- 10 mio tons**
 - **Industrial pellets: +/- 9 mio tons**
- **Rest of the world: +/- 5 mio tons**

Heat Market is more reliable

Heat market segment for pellets:

- Worldwide stable growth
- Profitable: large reductions on fuel costs
(little or no subsidy is given in EU countries)

Power market segment:

- Subsidy is needed
- EU national biomass programs can change

EU Heat Market Demands Certificate

- ENplus certificate is essential for sales in many EU countries
- Price 15–30% higher with ENplus (vs. A1 quality)
- In Germany >90% production ENplus certified
- Consumption on EU heat market > 50% ENplus
- ENplus has become popular worldwide

BiomassConsult

BiomassConsult – надежный партнер для создания стабильных продаж в Европе (в мешках, биг-бегах, и навалом).

Consultation on:

- Сертификаты качества пеллет (ENplus)
- Сертификаты устойчивости (например, FSC, PEFC, NTA8080)
- Независимая экспертная оценка по законности: ЕС 995/2010 (Европейский регламент по импорту древесинных продуктов, включая пеллет)

BiomassConsult and ENplus



ENplus consultation

- We give consultation to Russian companies on ENplus certification, already today.
- We help with the ENplus procedure, what a company has to have and do (in Russian).
- BiomassConsult cooperates with ENplus certification organisations.

High Service

- Полная информация о процедуре ENplus (по-русски)
- Рекомендации по критериям ENplus
- Выезд на предприятие и трейнинг
- Отбор проб для лабораторных анализов
- Советы по улучшению качества гранул

- Помощь с продажами древесных гранул в Европе

(Предпочтения в отношении используемых видов пеллет варьируются по регионам в пределах Европы)



EKO

Holz- und Pellethandel GmbH

Tel. +49-1726776539
s.perederi@eko-pellethandel.de

Докладчик:
Передерий Сергей Эдуардович

Rens Hartkamp and
Sergei Perederi
Thank you!

info@biomassconsult.com
+31 (0)6 14221649

