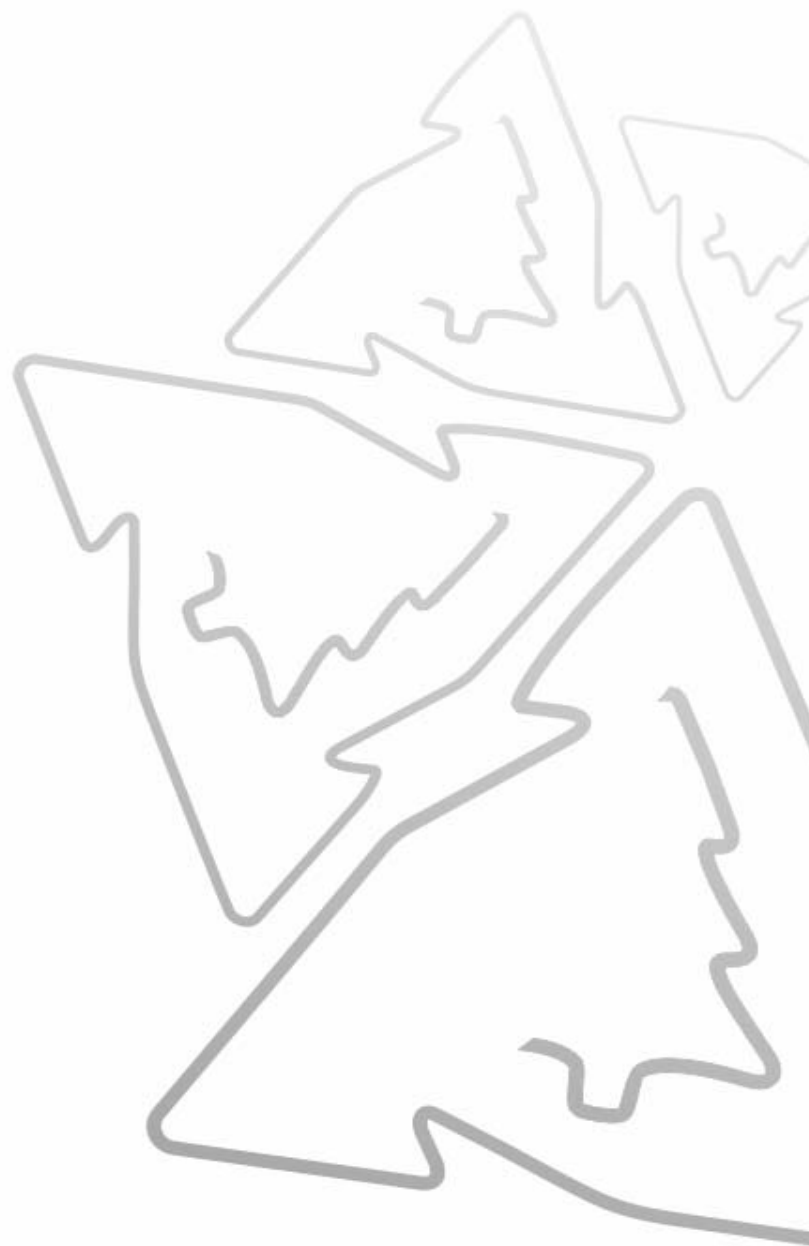




**Тема выступления: «Обзор
Европейского рынка пеллет».**

Афанасьев Александр Владимирович
Директор PelTrade Ltd (UK)

«ТОПЛИВНЫЕ ГРАНУЛЫ, БРИКЕТЫ И ЩЕПА:
ПРОИЗВОДСТВО, СБЫТ, ПОТРЕБЛЕНИЕ»
Москва, 30 ноября 2021





Европейский рынок пеллет (ЕС)

- Самый крупный рынок в мире
- В 2020 потребление около 30 млн. тонн
- Индустриальный и премиальный рынки примерно равны по размеру
- Собственное производство около 18 млн. тонн
- Гэп между производством и потреблением около 12 млн. тонн, продолжает увеличиваться
- Недостаток покрывается посредством импорта из Сев. Америки и Восточной Европы

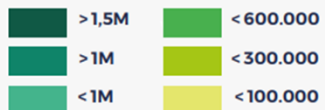


Производство пеллет в Европе

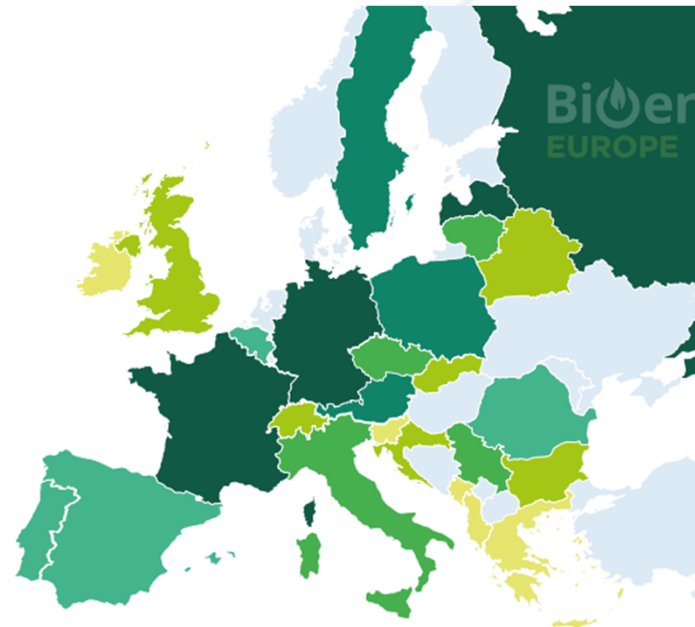
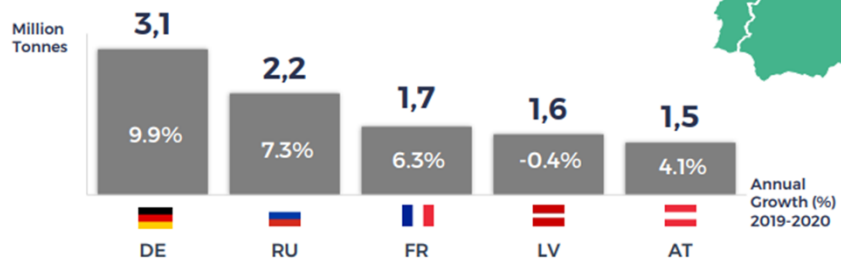
EUROPEAN/EU-28 WOOD PELLET PRODUCTION

(IN 2020, TONNES, %) SOURCE: EPC SURVEY 2021

ACTUAL PRODUCTION (IN TONNES)



PRODUCTION IN TOP 5 EUROPEAN COUNTRIES IN 2020



EUROPEAN PELLET
COUNCIL
A NETWORK OF
BIOENERGY EUROPE



BIOENERGY EUROPE
STATISTICAL
REPORT
2021

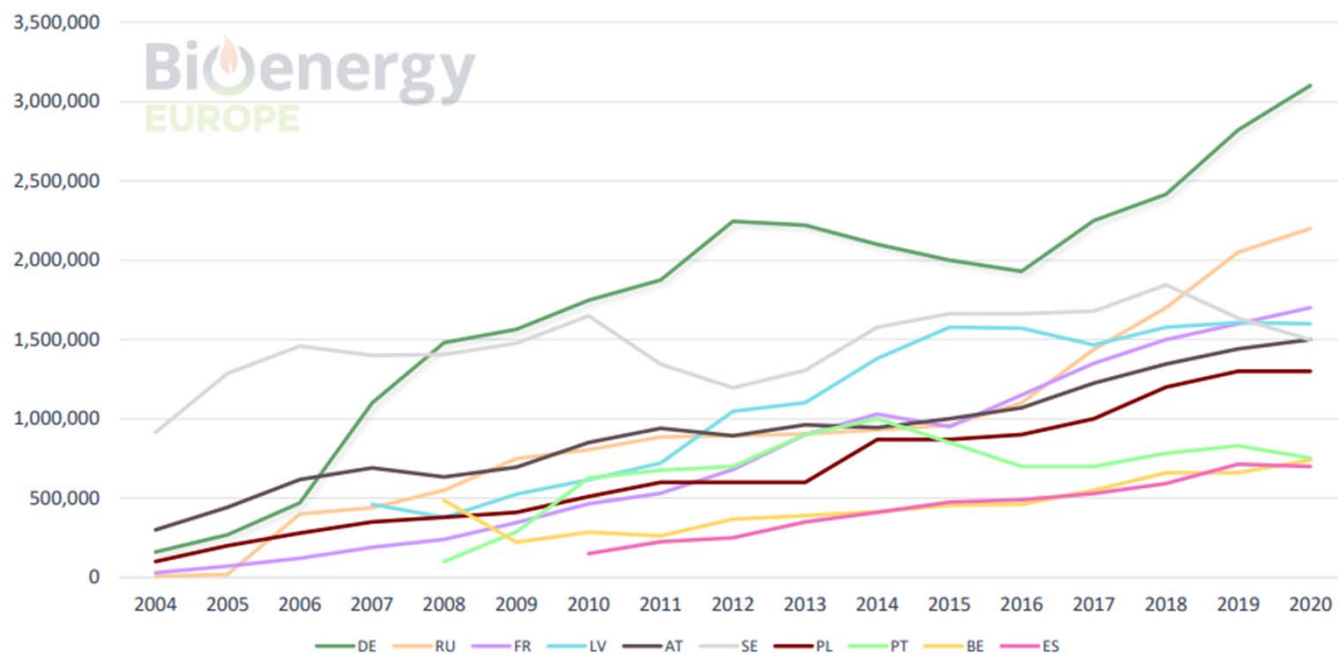
This report is confidential and for use by Bioenergy Europe's members and direct contributors only



Динамика роста объемов пр-ва



EVOLUTION OF WOOD PELLET PRODUCTION IN TOP 10 EUROPEAN COUNTRIES (IN TONNES)

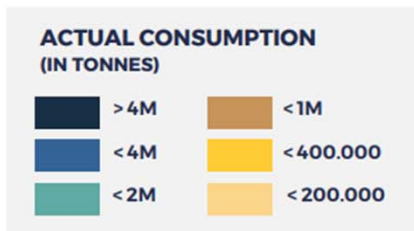




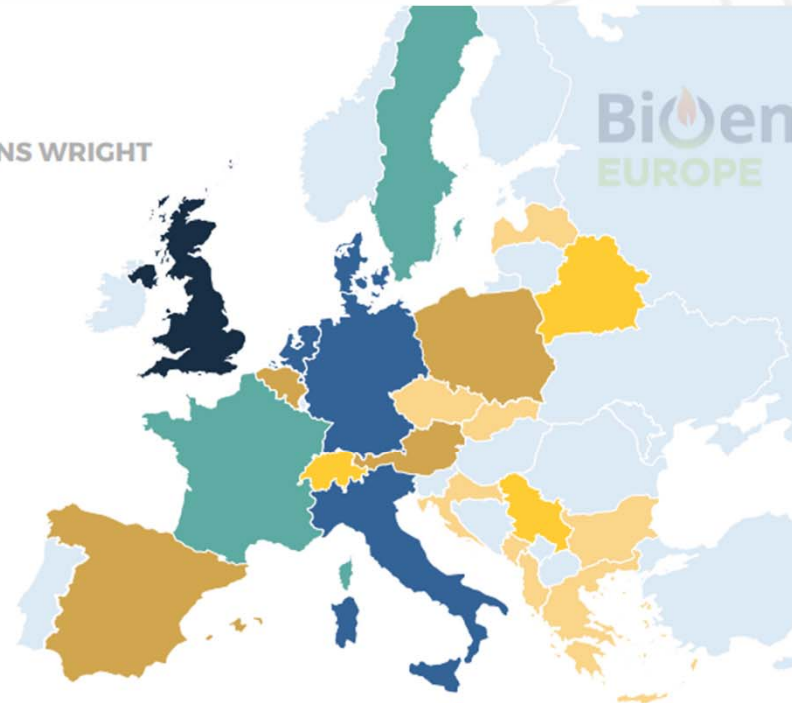
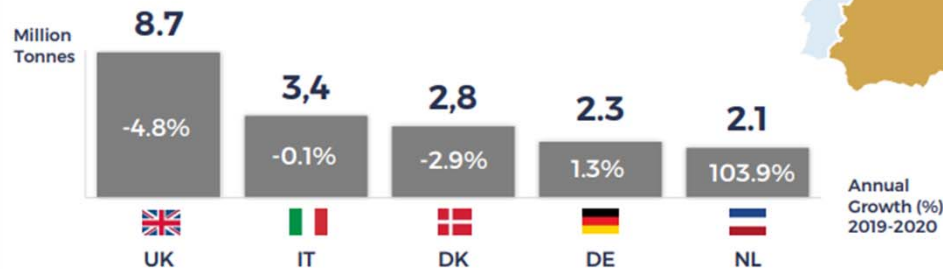
Потребление пеллет в Европе

EUROPEAN/EU-28 WOOD PELLET CONSUMPTION

(IN 2020, TONNES, %) SOURCE: EPC SURVEY 2021, HAWKINS WRIGHT



CONSUMPTION IN TOP 5 EU-28 COUNTRIES IN 2020



EUROPEAN PELLET
COUNCIL
A NETWORK OF
BIOENERGY EUROPE



BIOENERGY EUROPE
STATISTICAL
REPORT
2021

This report is confidential and for use by Bioenergy Europe's members and direct contributors only

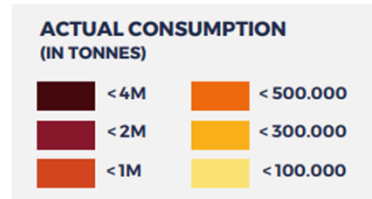
*7,1 млн. Тонн потребление Drax Power



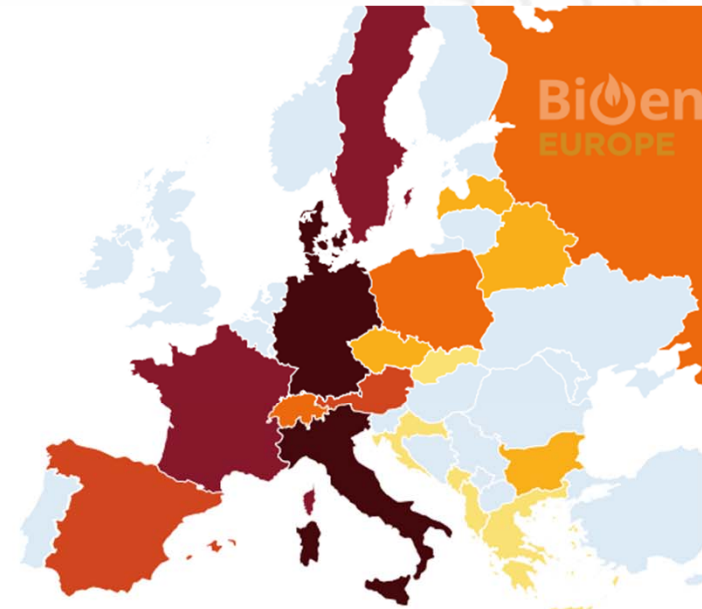
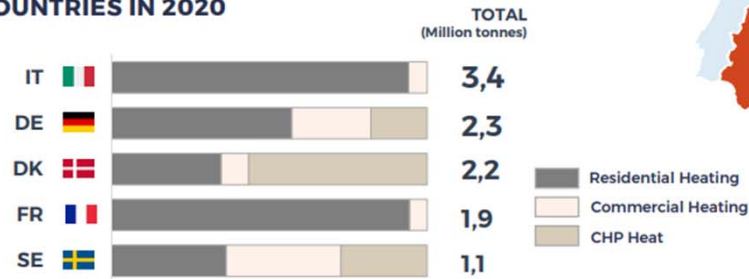
Потребление пеллет для отопления

EUROPEAN/EU-28 WOOD PELLET CONSUMPTION FOR HEAT

(IN 2020, TONNES, %) SOURCE: EPC SURVEY 2021



CONSUMPTION IN TOP 5 EU-28 COUNTRIES IN 2020



EUROPEAN PELLET COUNCIL
A NETWORK OF BIOENERGY EUROPE



BIOENERGY EUROPE
STATISTICAL REPORT
2021

This report is confidential and for use by Bioenergy Europe's members and direct contributors only

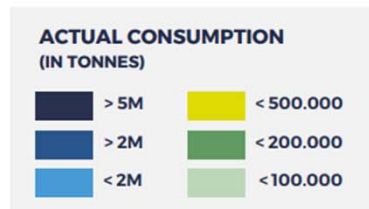
- Были закрыты целые отрасли в экономике
- Низкая экономическая активность
- Более длинная зима



Потребление на индустриальном рынке

EUROPEAN/EU-28 INDUSTRIAL WOOD PELLET CONSUMPTION

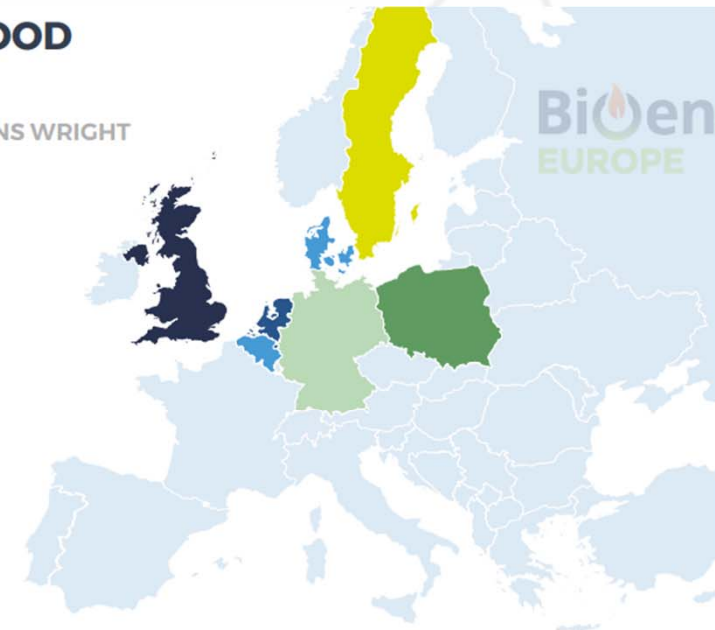
(IN 2020, TONNES, %) SOURCE: EPC SURVEY 2021, HAWKINS WRIGHT



CONSUMPTION IN TOP 5 EU-28 COUNTRIES IN 2020 (MILLION TONNES)



Note: Industrial wood pellet consumption: Volume of pellets used for CHP and power only plants.



EUROPEAN PELLET COUNCIL
A NETWORK OF BIOENERGY EUROPE



BIOENERGY EUROPE
STATISTICAL REPORT
2021

This report is confidential and for use by Bioenergy Europe's members and direct contributors only

- Низкие цены на электричество в 2020
- Отложен запуск индустриальных мощностей (MGT Teeside)

- RWE & Uniper увеличили потребление в Голландии
- Спрос на пеллеты в мире в 2020 году вырос на 12% (+2.2Mt). Большая часть этого роста (+1.9Mt) пришлось на Европу



Текущая ситуация на рынке пеллет

- Вначале сезона 2020/21 большие складские остатки
- Более длинный отопительный сезон 2020/21 года
- Сокращение складских остатков
- Высокие цены на электроэнергию и газ в Европе
- Рекордно высокая стоимость спреда на CO₂
- Сокращение перепроизводства и увеличение потребления в Германии
- Экстремально дорогой фрахт



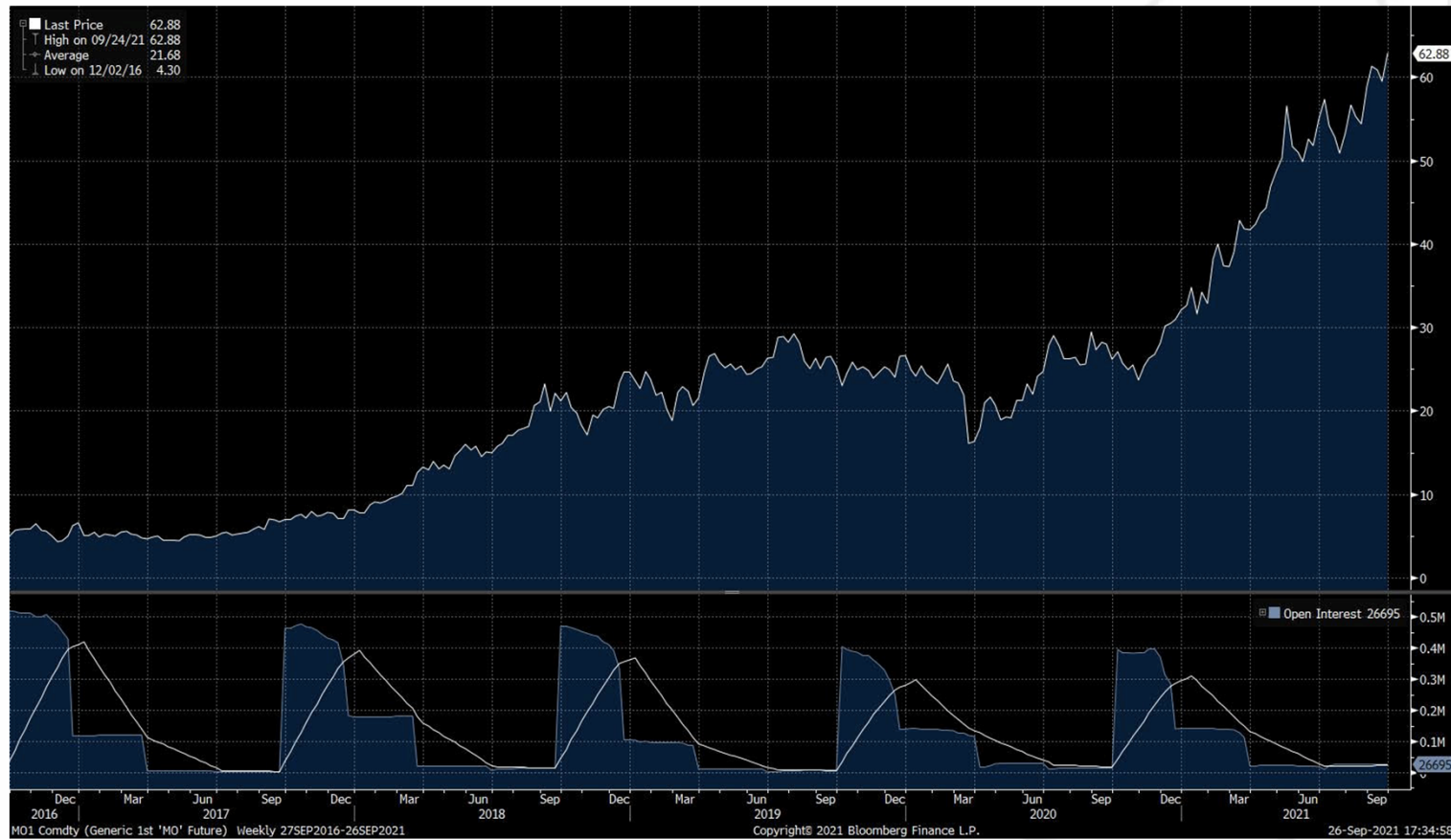
Биржевая цена на природный газ



* Источник Yahoo finance



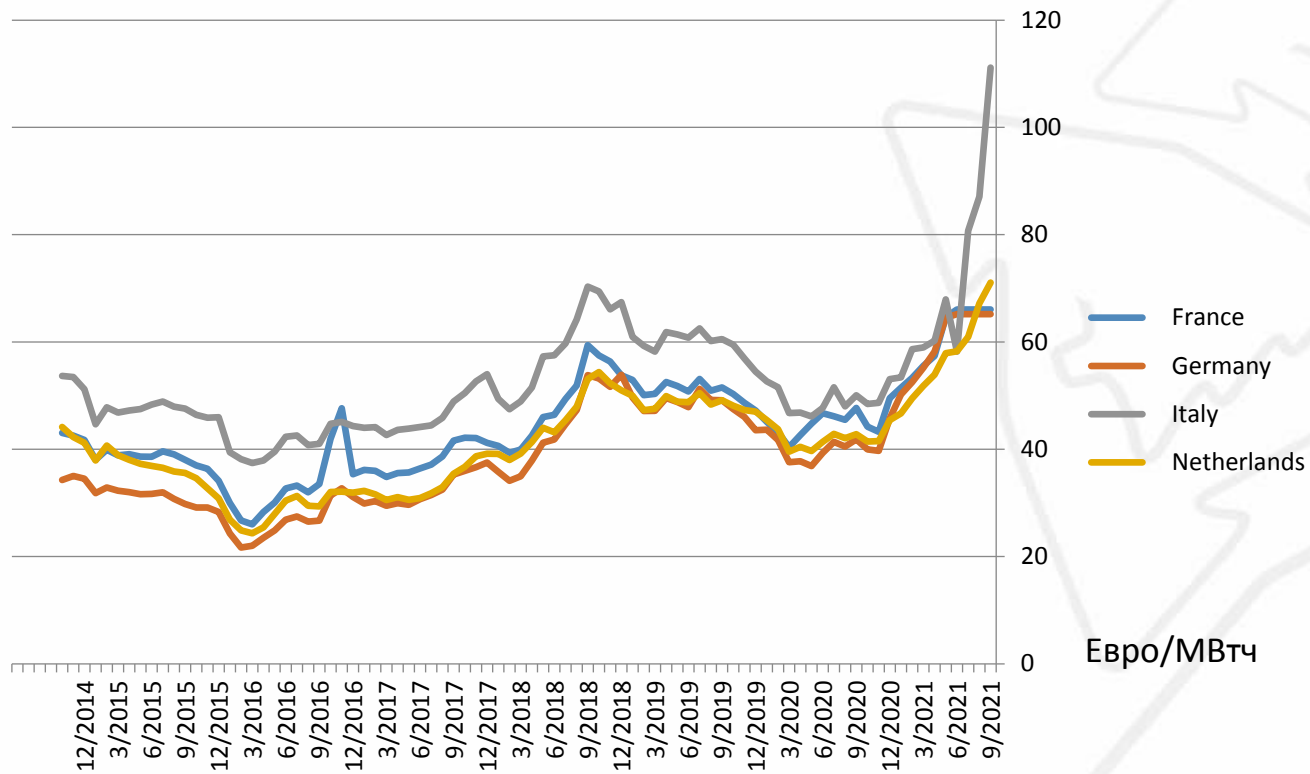
Биржевая цена на эмиссию CO₂



*Источник Bloomberg



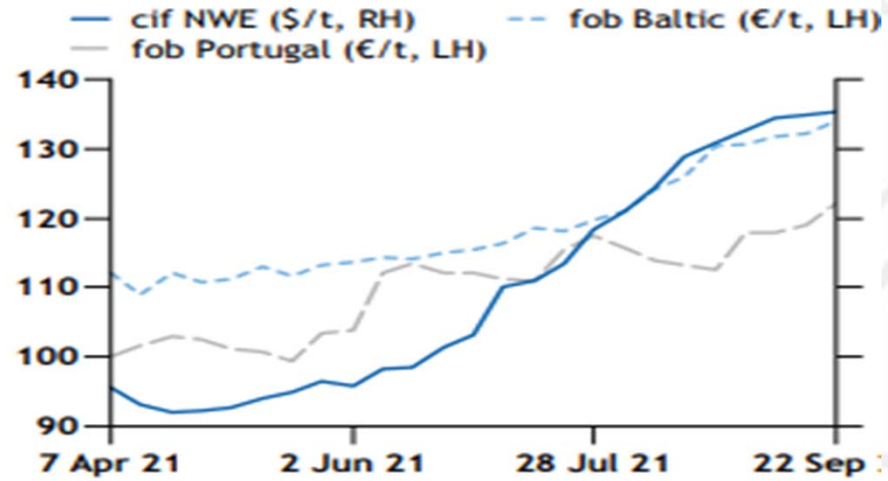
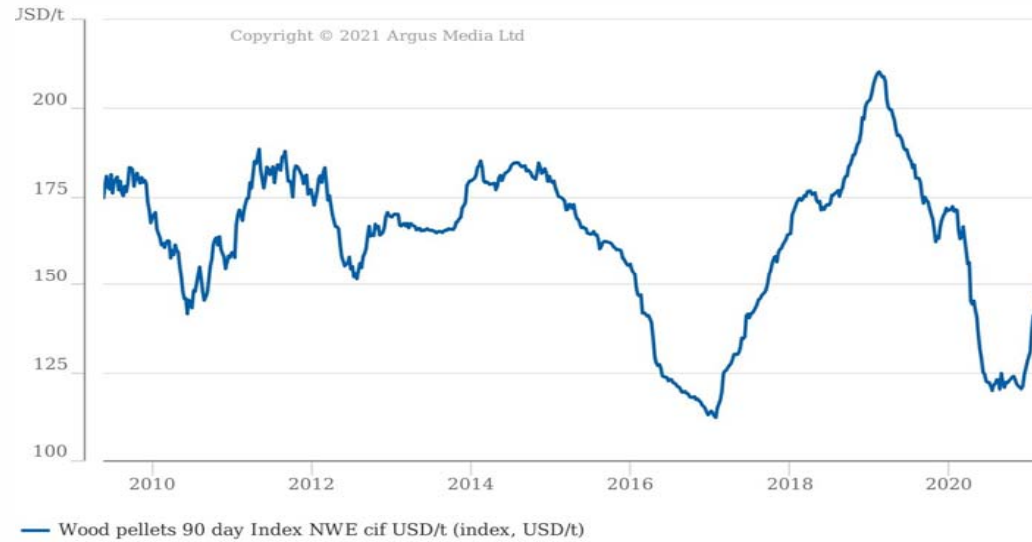
Цены на электричество в Европе



* Источник Bloomberg



Текущая ситуация на рынке пеллет

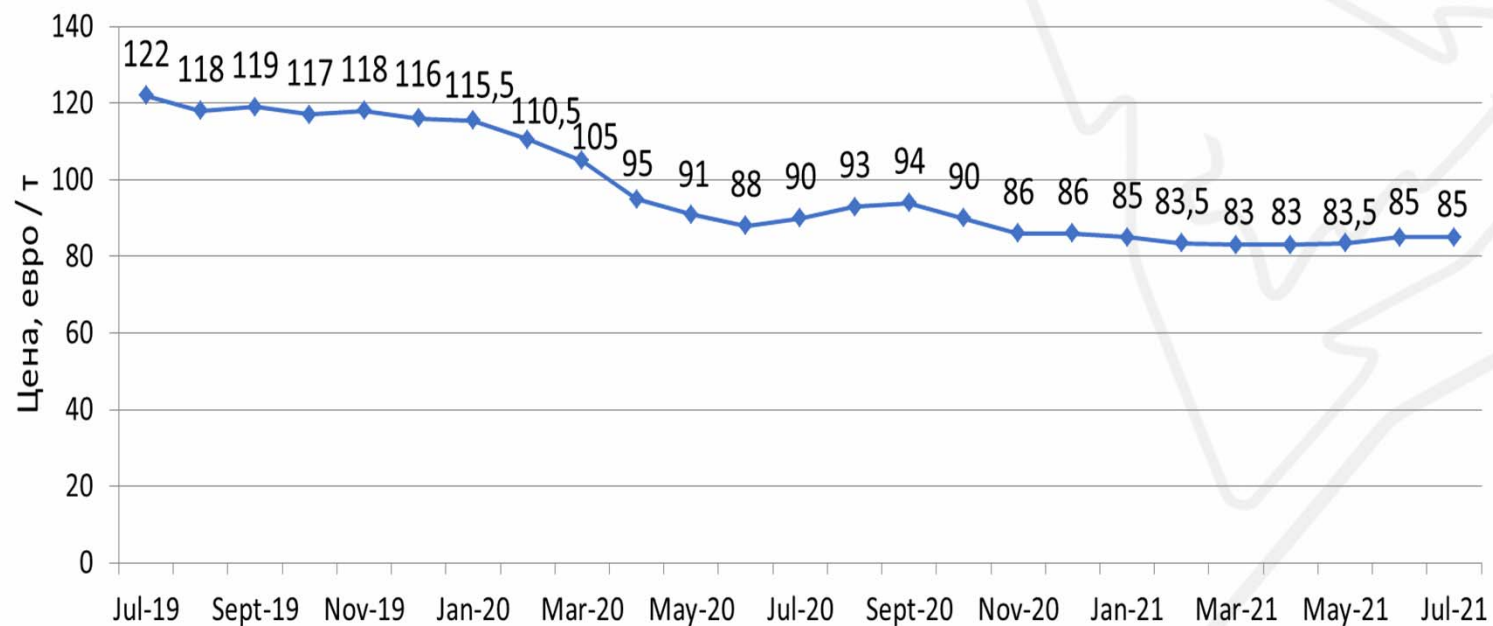




Цена FCA Санкт-Петербург



Индекс стоимости премиальных пеллет ENplus
на базе FCA в Санкт-Петербурге



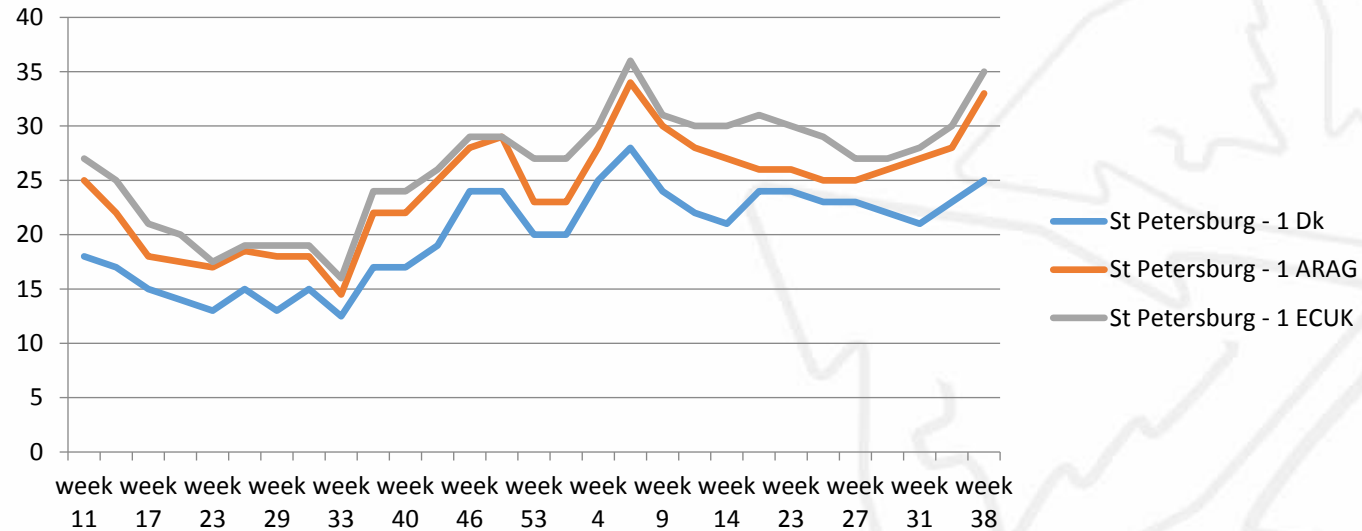
* Источник: Союз Участников Пеллетного Рынка



Фрахт Балтика



BERZIN CHARTERING



Направление	Размер Партии	Ставка
Древесные Пеллеты из Балтийского моря		
St Petersburg, Ust-Luga – 1 Dk ins Skaw ¹	abt 3000 Mt	25 Euro/Mt ↑
St Petersburg, Ust-Luga – 1 South Sweden	abt 3000 Mt	23 Euro/Mt ↑
St Petersburg, Ust-Luga – 1 ARAG ²	abt 3500 Mt	33 Euro/Mt ↑
St Petersburg, Ust-Luga – 1 ECUK ³	abt 4000 Mt	35-36 Euro/Mt ↑
1 Baltic State – 1 ARA	abt 4500 Mt	31-32 Euro/Mt ↑
1 Baltic State – 1 DK	abt 3000 Mt	22 Euro/Mt ↑
1 Baltic State – Rouen	abt 4500 Mt	38 Euro/Mt ↑
Древесные Пеллеты из Азовского моря		
1 Azov Sea – 1 WC Italy ⁴	abt 3000 Mt	72 Usd/Mt ↑



Спасибо за внимание

Офис Лондон

Niddry Lodge
51 Holland Street
London
United Kingdom
+44 203 761 9698
info@peltrade.com

Офис Санкт-Петербург

Ул. Боровая, д.47, корп.2
Санкт-Петербург
Россия
+7 812 337 5515
yuriy@peltrade.com