

# Логистика и конкуренция российских древесных гранул



Рихо Марипуу

*Nordic Energy Partners Ltd.*

# *Nordic Energy Partners Ltd.*

- ✓ Экспорт  
древесных  
гранул
- ✓ Логистика
- ✓ Мониторинг
- ✓ Маркетинг
- ✓ Консультации



## Аспекты логистики, требующие внимания

- ✓ Поставка, прием и хранение пеллет разного качества
- ✓ Сохранение качества из-за рисков в логистике
- ✓ Гибкость в поставках
- ✓ Упаковка и ее качество
- ✓ Подготовка и загрузка вагонов и контейнеров
- ✓ Загрузка вагонов и контейнеров
- ✓ Безопасность перевозки и хранения груза
- ✓ Эффективность работы РЖД и терминалов
- ✓ Дополнительные расходы и штрафы
- ✓ Наличие вагонов и машин
- ✓ Ограниченная площадь хранения в портах
- ✓ Гарантия поставки объемов в порты
- ✓ Безопасность перевозки и хранения груза
- ✓ Наличие свободного причала и рабочей бригады

# Риски в логистике древесных гранул

- ✓ Загрязнение (пластик/ вода/ камни и др.)
- ✓ Потеря качества и количества
- ✓ Повреждение гранул из-за конденсата
- ✓ Повреждение транспортных средств
- ✓ Риск самовозгорания
- ✓ Риск концентрации пыли в воздухе
- ✓ Риск концентрации выделяемого углекислого газа

# Загрязнения и повреждения



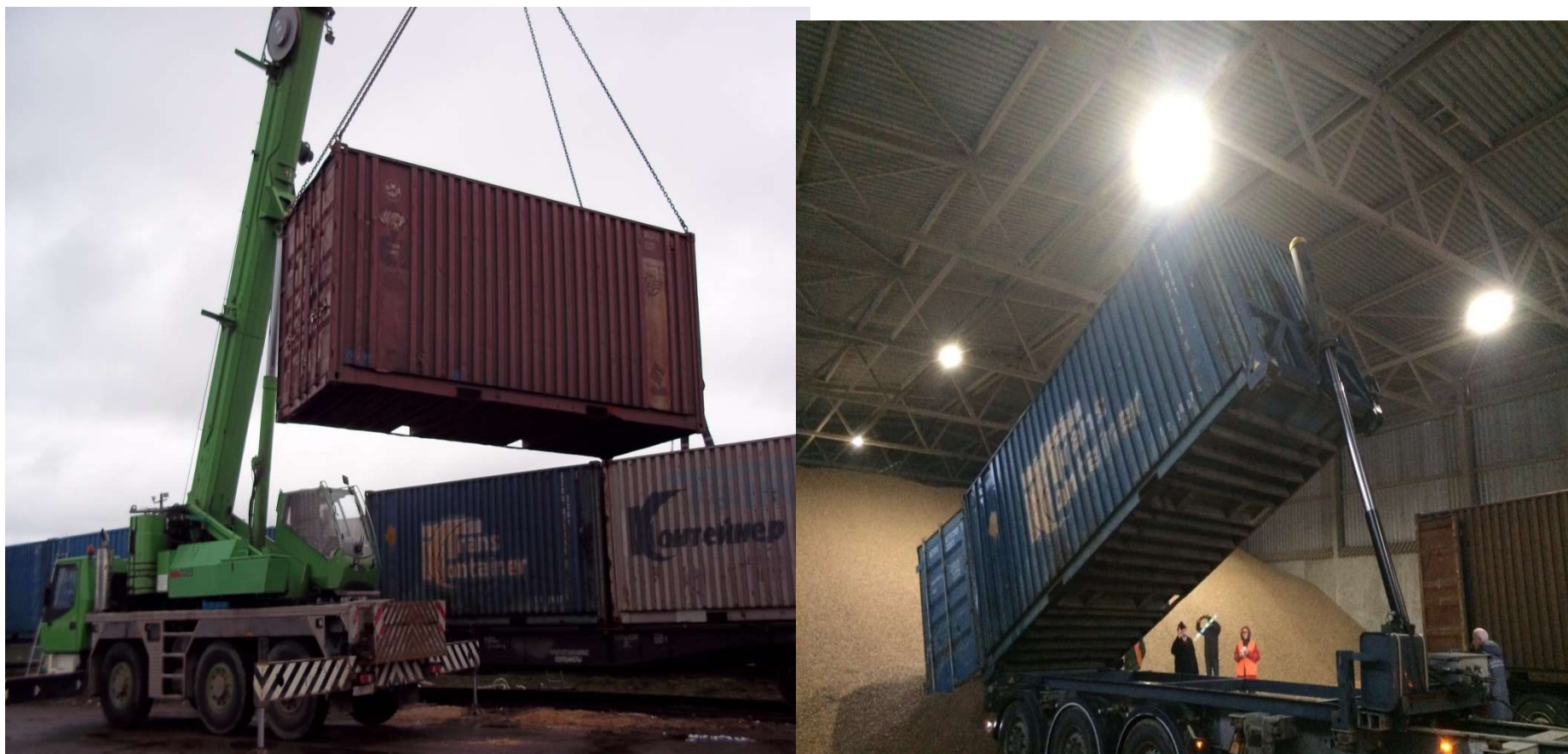
# Как уменьшить риски и затраты в логистике

- Улучшение технического состояния завода
- Стабильное качество/микс сырья
- Буферный склад для сырья и готовых пеллет
- Контроль за состоянием машин, вагонов
- Контроль за погрузкой
- Контроль за чистотой и качеством мешков
- Мини-лаборатория для базовых анализов
- FSC/PEFC, SBP , EN Plus сертификаты
- Инвестиции в инфраструктуру

# Усть-Луга, Лесной терминал Фактор



# Прием пеллет в контейнерах блок-поездами



*Nordic Energy Partners Ltd.*

# Перевалка пеллет на терминале КЦТЛ в Петербурге



*Nordic Energy Partners Ltd.*

# Выводы

- ✓ Производство российских пеллет перспективно
- ✓ Европейские потребители ждут увеличения импорта российских пеллет
- ✓ Хорошее обслуживание покупателя повышает репутацию и ценность российских пеллет
- ✓ Правильно выбрать себе покупателя
- ✓ Сертификация пеллет (FSC, PEFC, SBP, ENplus)
- ✓ Необходимо увеличение эффективности в производстве и логистике пеллет

Наши добрые дела.



**ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ В БИОТОПЛИВНОМ БИЗНЕСЕ!  
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

*Nordic Energy Partners Ltd.*

*Рихо Марипуу*