

# От древесных пеллет к угольным брикетам для металлургии

Докладчик: А. Невров





Высокий передел

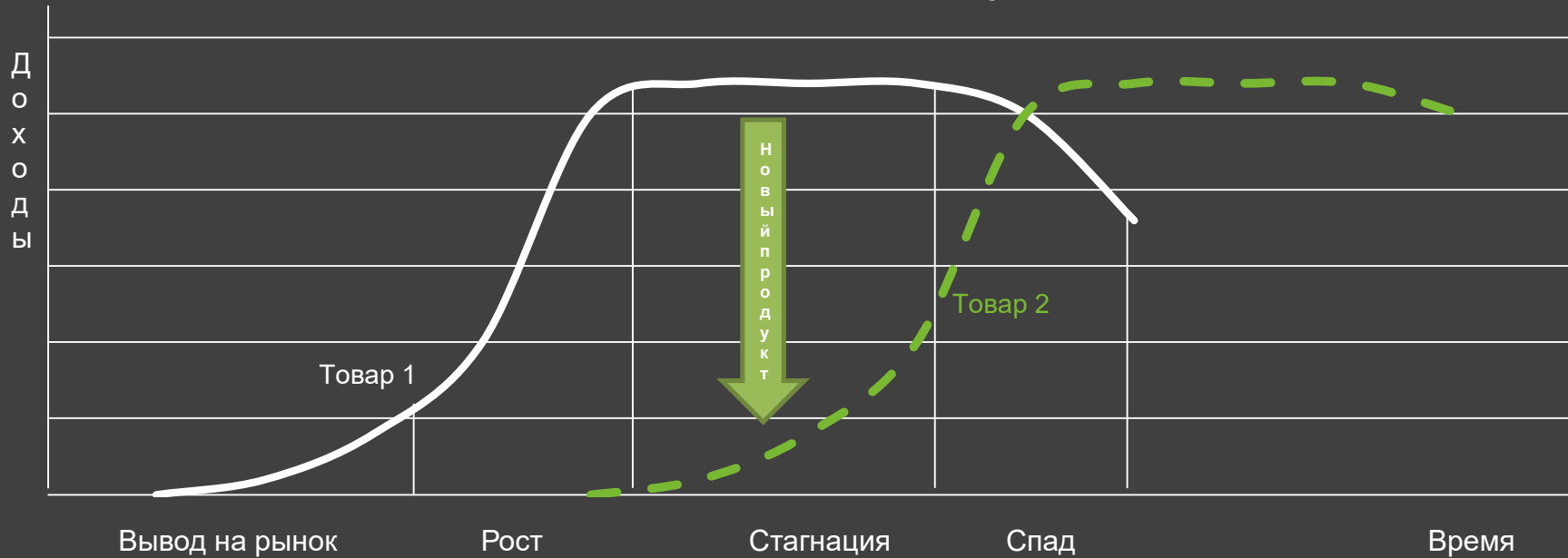


Низкий передел



Забота о лесах и доступность каменного угля уничтожила эволюционное развитие технологий по карбонизации биомассы

## Жизненный цикл продукта

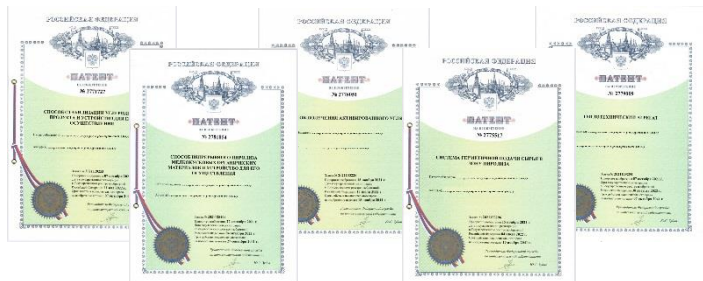


Пока бизнес еще жив, экономически верно запустить новый продукт

# Корпорация Экокарбон:



Научная работа



Сборочное производство



Установки пиролиза

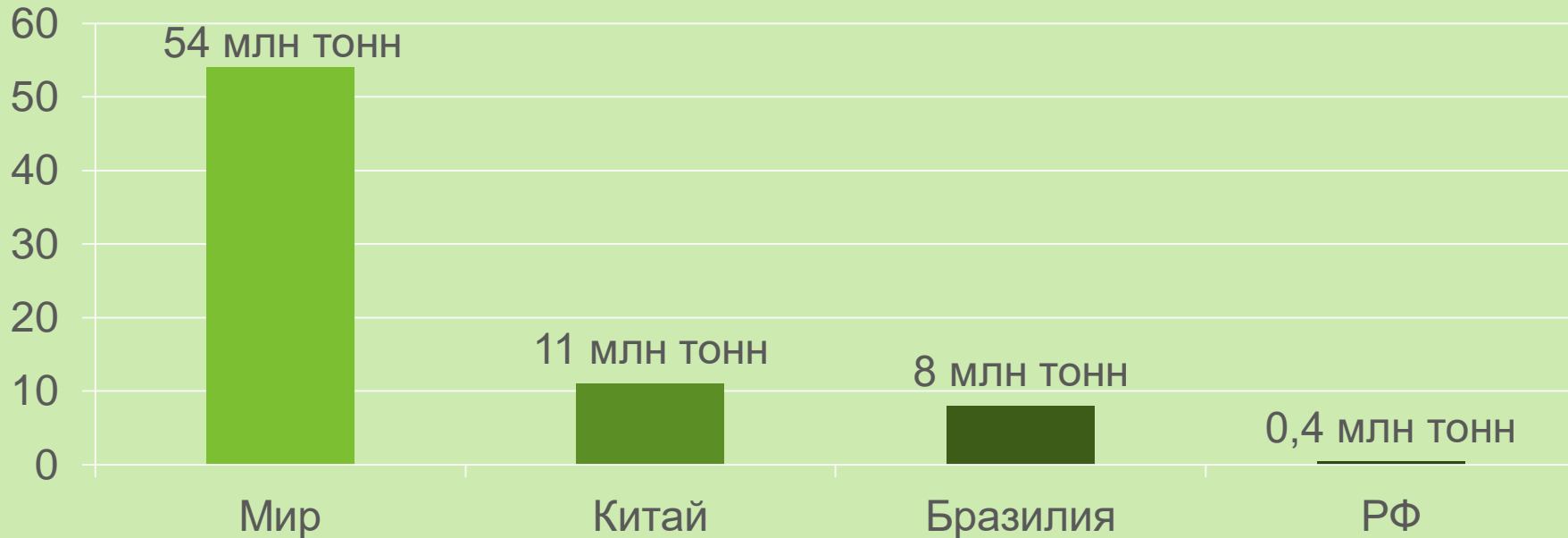


Конечный продукт -  
металлургический брикет



 ecocarbon: нам удалось создать брикет пригодный для металлургов

Мировой рынок древесного угля составляет **54 млн.тонн**



Россия сильно отстаёт от других стран в применении древесного угля

## Области промышленного применения брикетированного угля

### Цветная металлургия

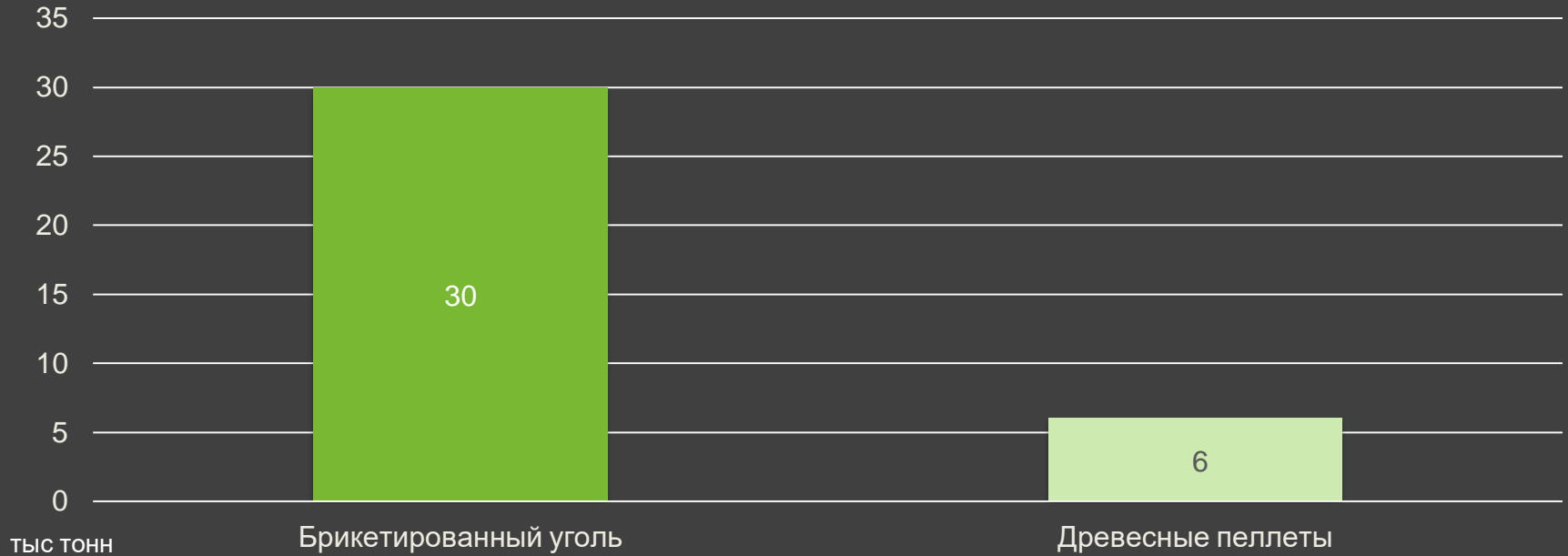
- Кремневые производства – объем **150 тыс тонн** в год
- Направление – замена традиционного древесного угля, нефтекокса, других видов кокса и каменного угля

### Чёрная металлургия

- Доменное производство – потенциальный объем **40 млн тонн** в год
- Направление – частичная замена кокса

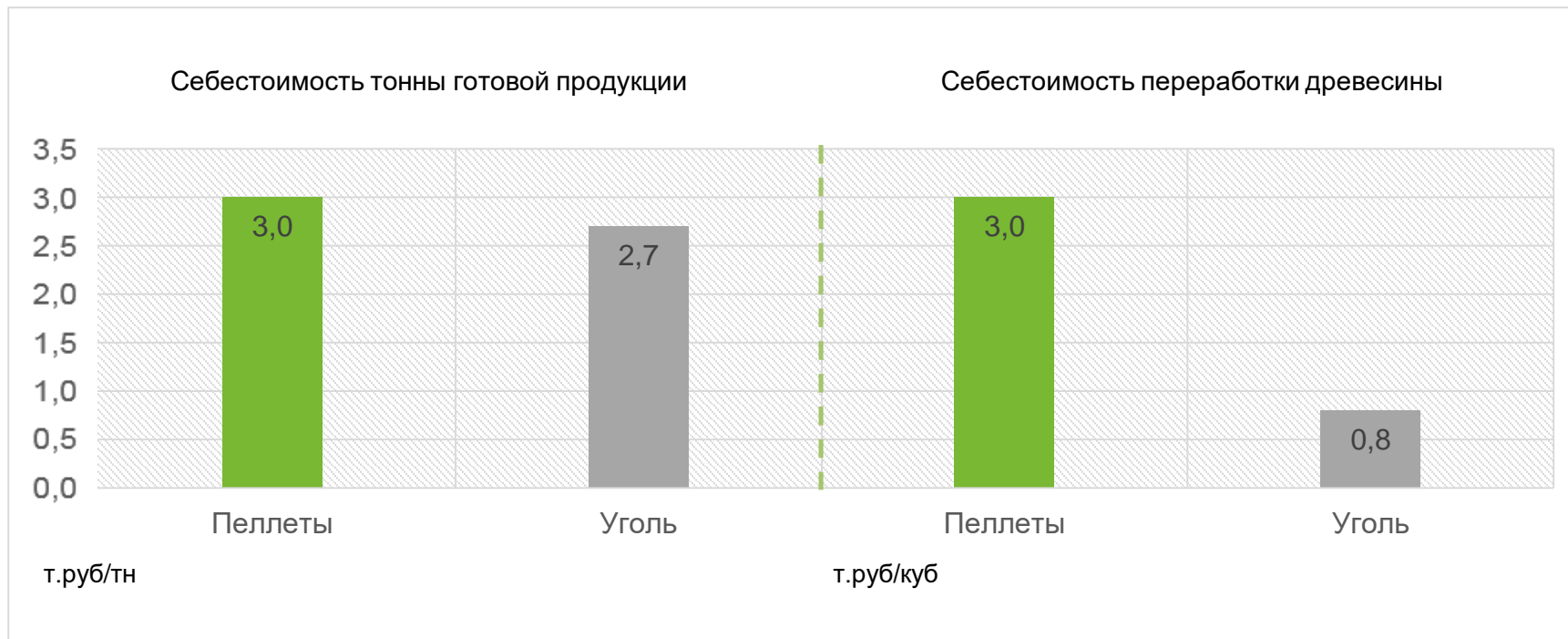
**Рынок угля внутри страны на порядок больше объемов экспорта пеллет как в денежном, так и в натуральном выражении**

## Стоимость готовой продукции



Стоимость угольных брикетов **в пять раз** превышает стоимость древесных пеллет

## Себестоимость продукции



Себестоимость переработки низкосортной древесины в уголь **в 4 раза ниже**

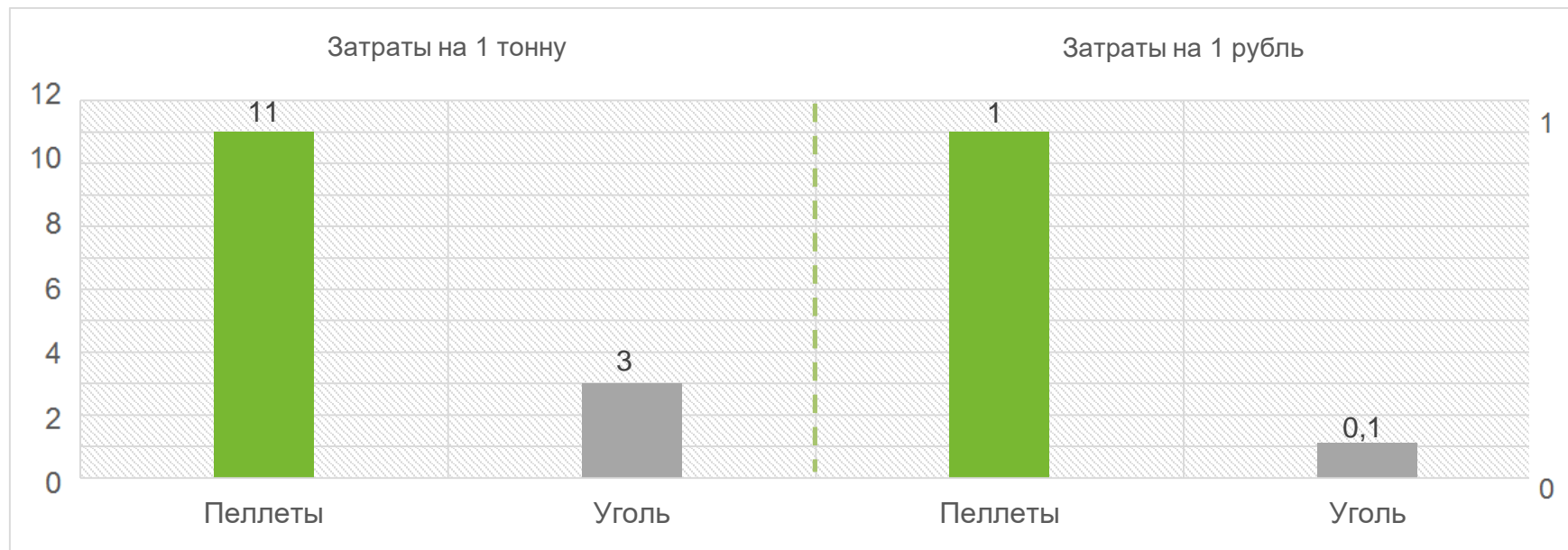


## Логистика поставок брикетирования угля



Среднее расстояние до потребителя **500 км**

## Логистические затраты



Логистические затраты на рубль товарной продукции у угля в 10 раз ниже



РУСАЛ

ecocarbon  
CORPORATION



Русал-Кремний ожидает аккредитации заводов Экокарбон для заключения прямых договоров поставки угля

# Контакты



Корпорация «Экокарбон»

Москва, ул. Нобеля, д.5

Инновационный центр  
«Сколково»



+7 (495) 956-00-33

Сборочное производство

Волжский,  
Волгоградская обл.,  
ул. Логинова, д.6

<https://ecocarbon.ru/>

## Алексей Невров

  +7 900 630-00-00

[ceo@ecocarbon.ru](mailto:ceo@ecocarbon.ru)

