

Экономические вопросы пеллетного производства в России



**Санкт-Петербургский государственный
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени С.М.Кирова**

**Ассистент кафедры лесной политики,
экономики и управления**

Орлов Антон

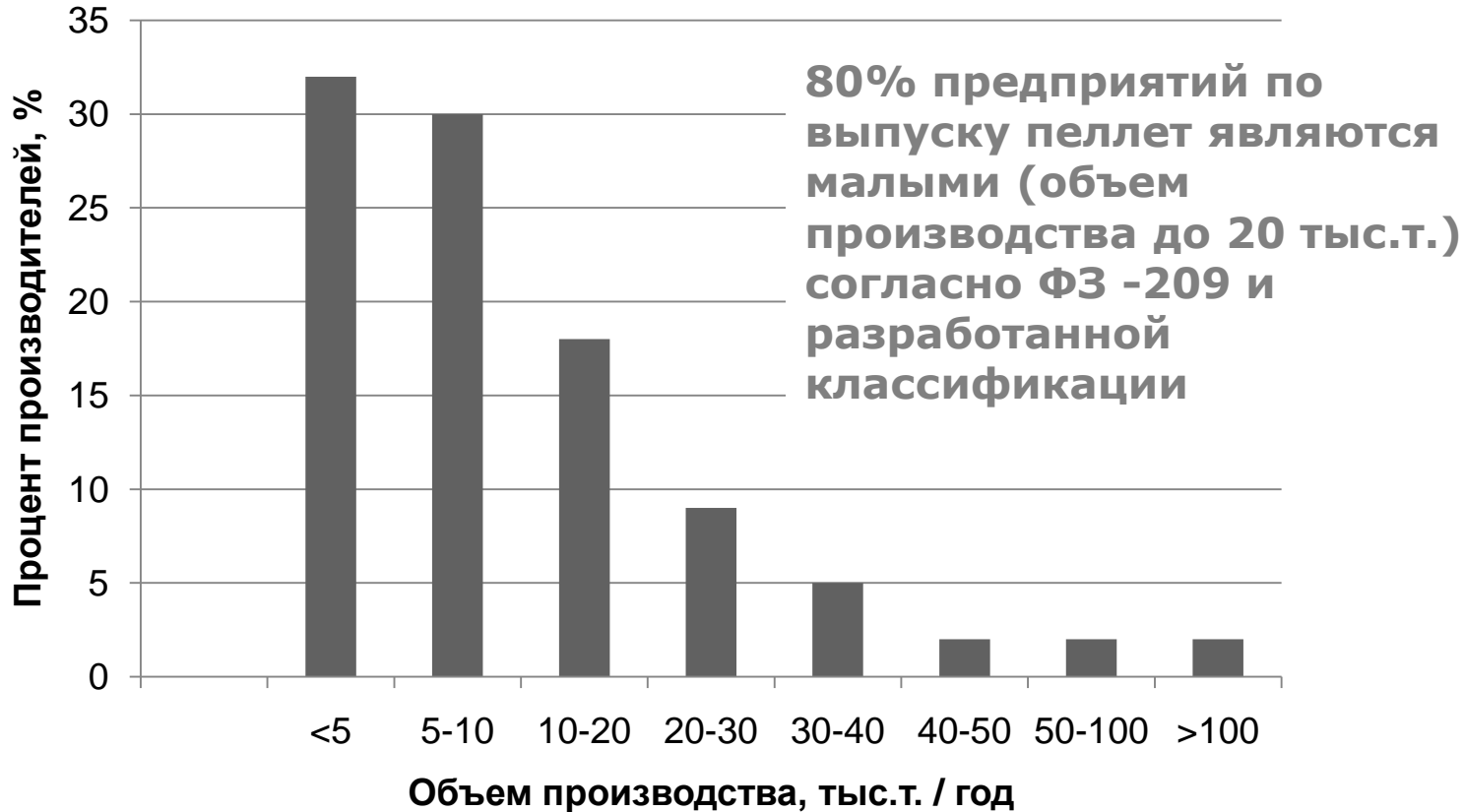
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕЛЛЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА:

- **Отсутствие спроса на внутреннем рынке, и, как следствие, увеличение затрат на логистику;**
- **Нехватка сырья в лесодефицитных районах;**
- **Слабая проработка бизнес – проектов.**

Вид продукции	Год		
	2010	2011	2012
Круглые лесоматериалы, млн. м ³	175,5	196,7	191,0
Фанера клееная, тыс. м ³	2687,5	3030,8	3149,5
Пиломатериалы, млн.м ³	19,2	21,0	20,6
ДСтП, усл. млн.м ³	5,4	6,5	6,7
ДВП, усл. млн.м ³	397,7	452,8	457,6
Бумага, тыс.т.	4675,5	4753,2	4713,4
Картон, тыс.т.	2908,2	2791,5	2947,4
Мебель, млрд.руб	94,7	114,1	123,8
Гранулы топливные (пеллеты), тыс.т.	345,1	394,3	791,4

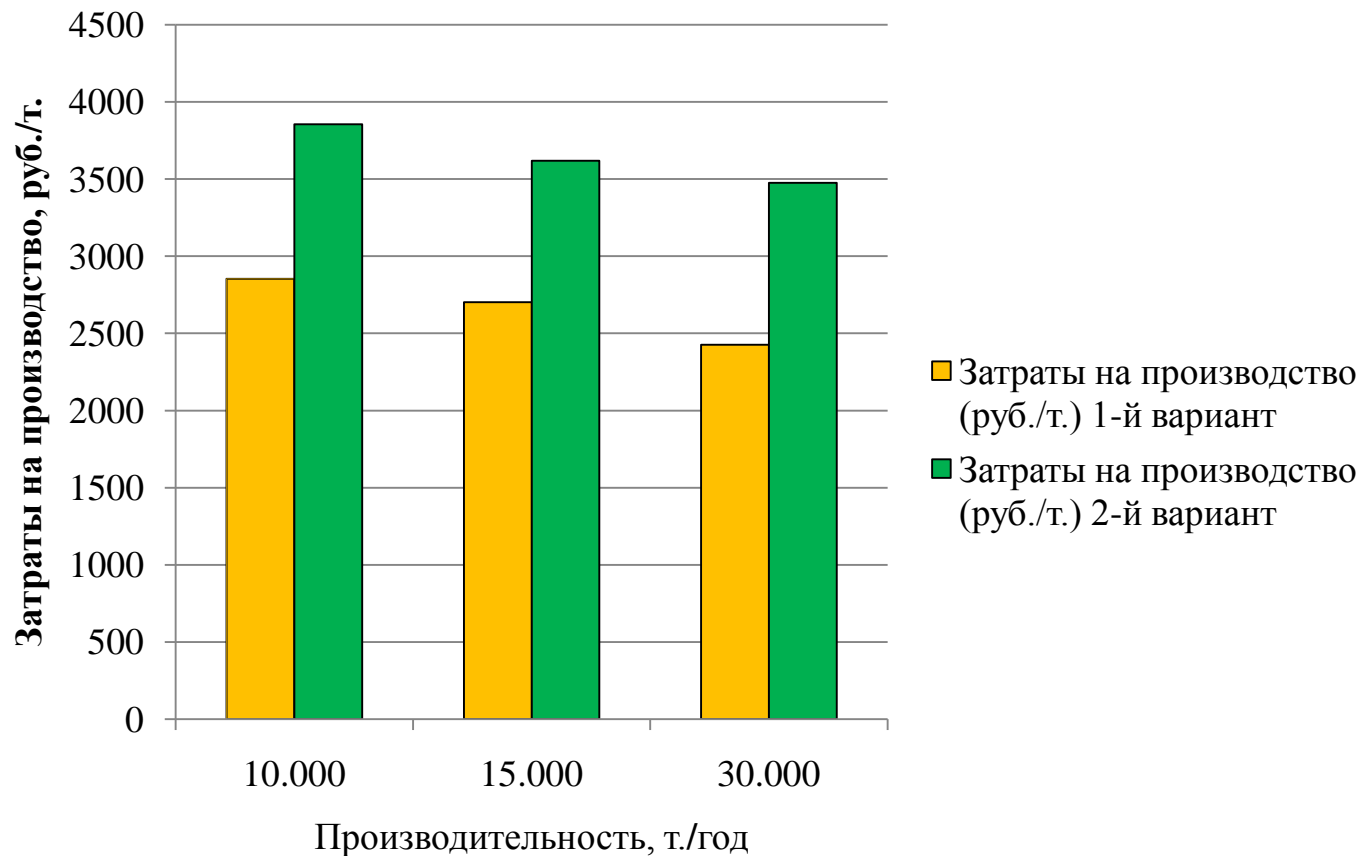
Источник: Показатели лесного сектора экономики РФ, Рослесхоз 2013

Производство продукции по основным видам деятельности лесной промышленности

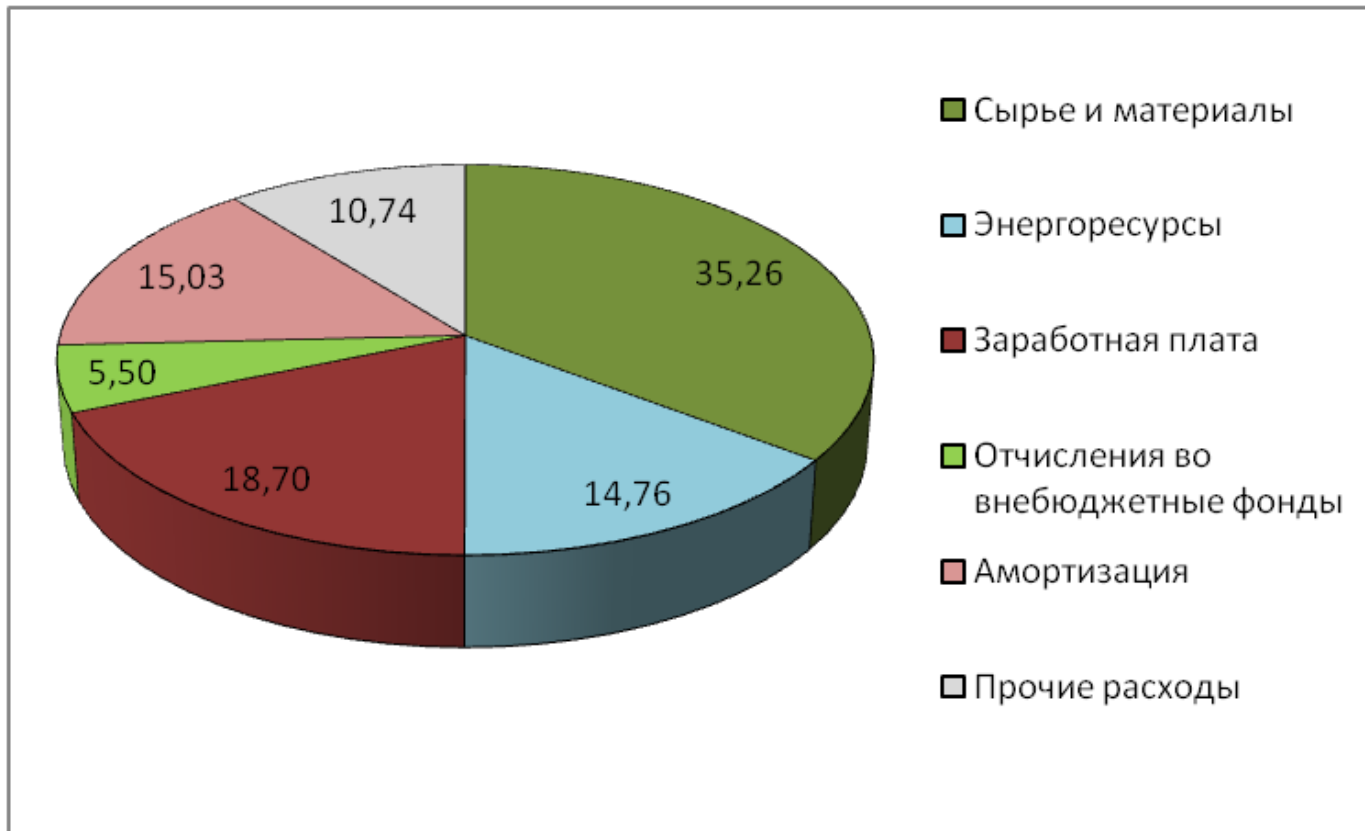


Источник: Орлов, 2013

Распределение производителей топливных гранул по объемам производства в России

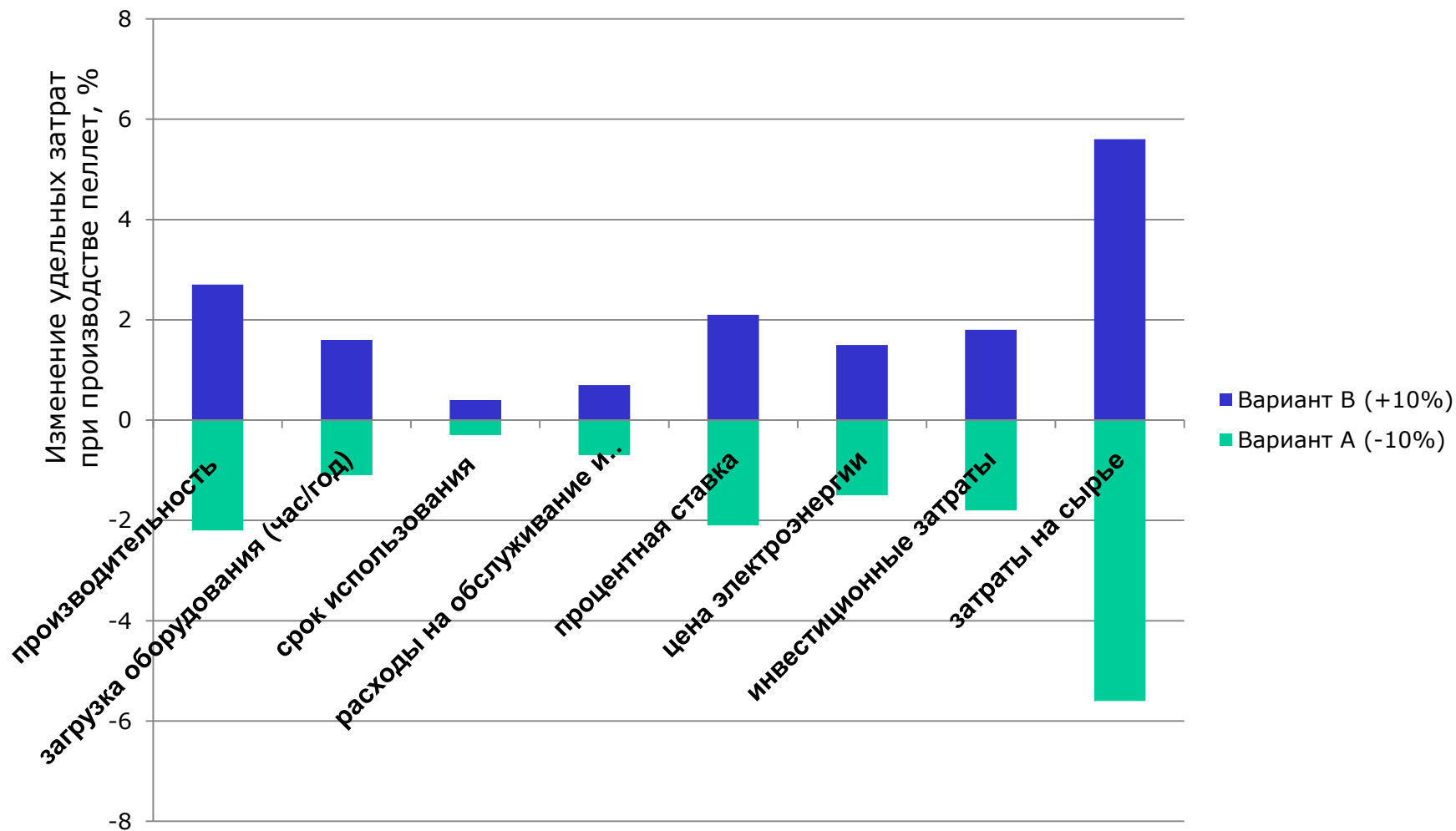


Затраты на производство пеллет в условиях лесопильного производства (1-й вариант) и самостоятельного производства (2-й вариант)

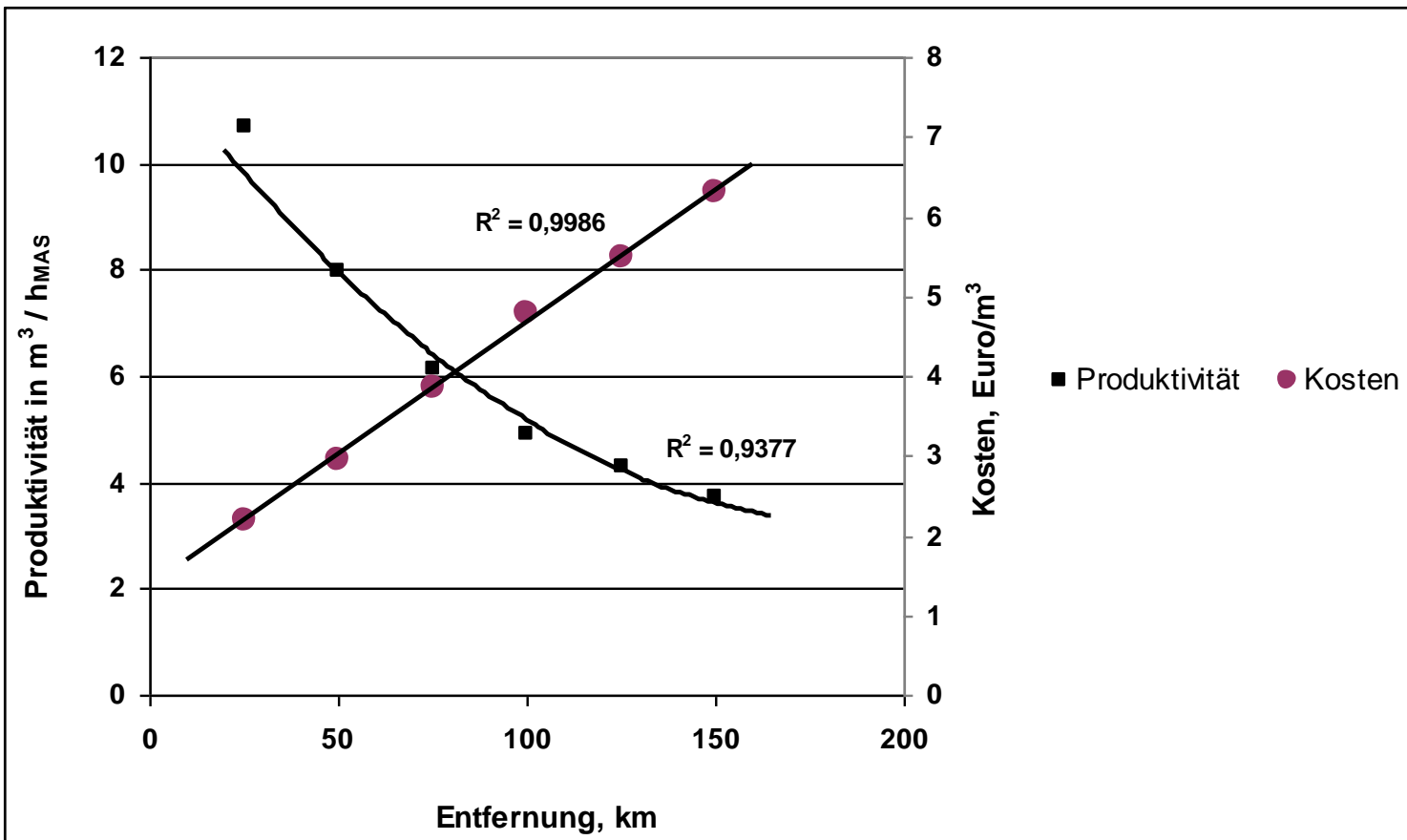


Наибольший удельный вес занимают материальные ресурсы – 50%, из них сырье и материалы 35,26%

Элементы затрат на производство пеллет.



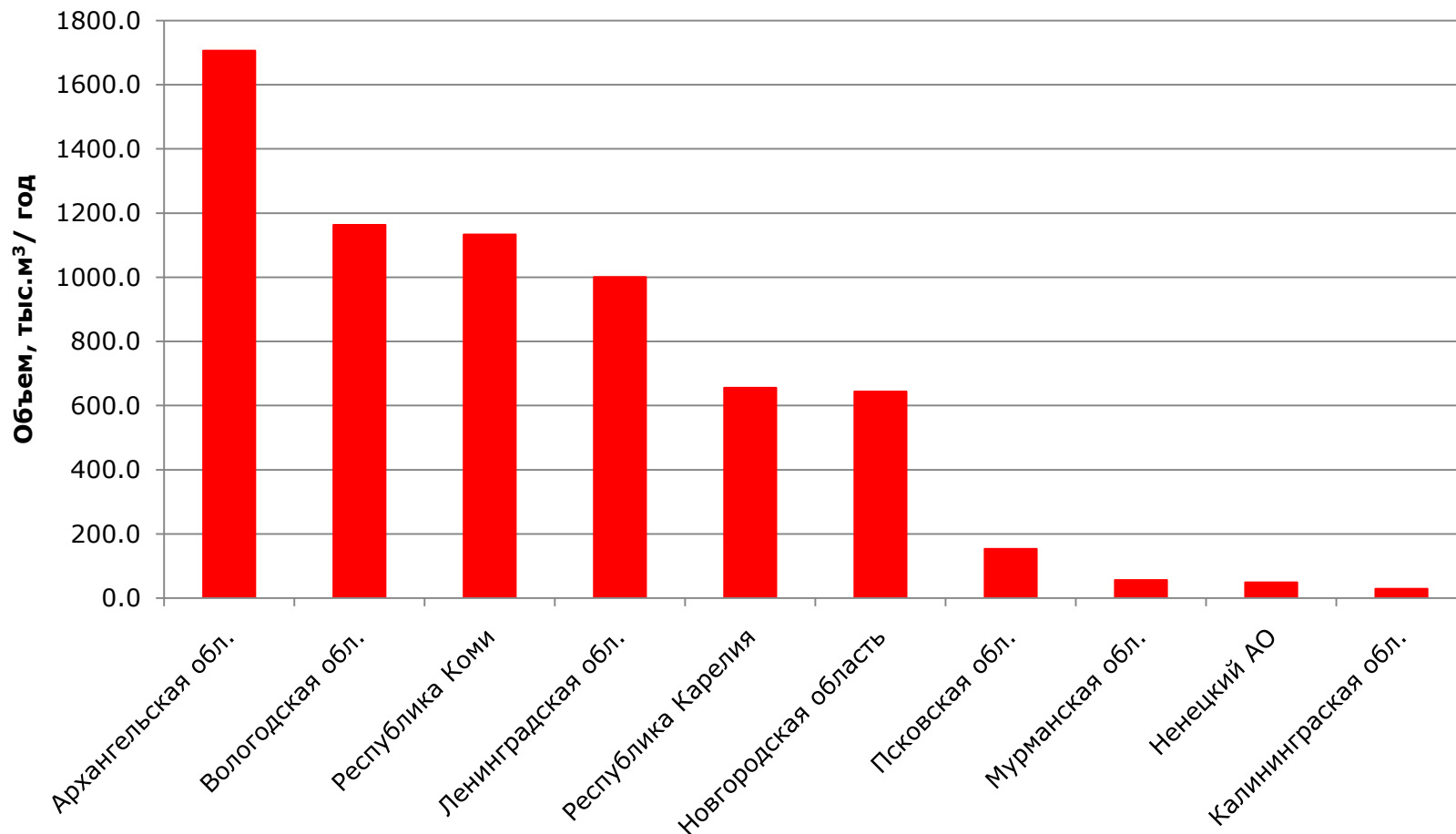
Влияние различных параметров на затраты при производстве пеллет



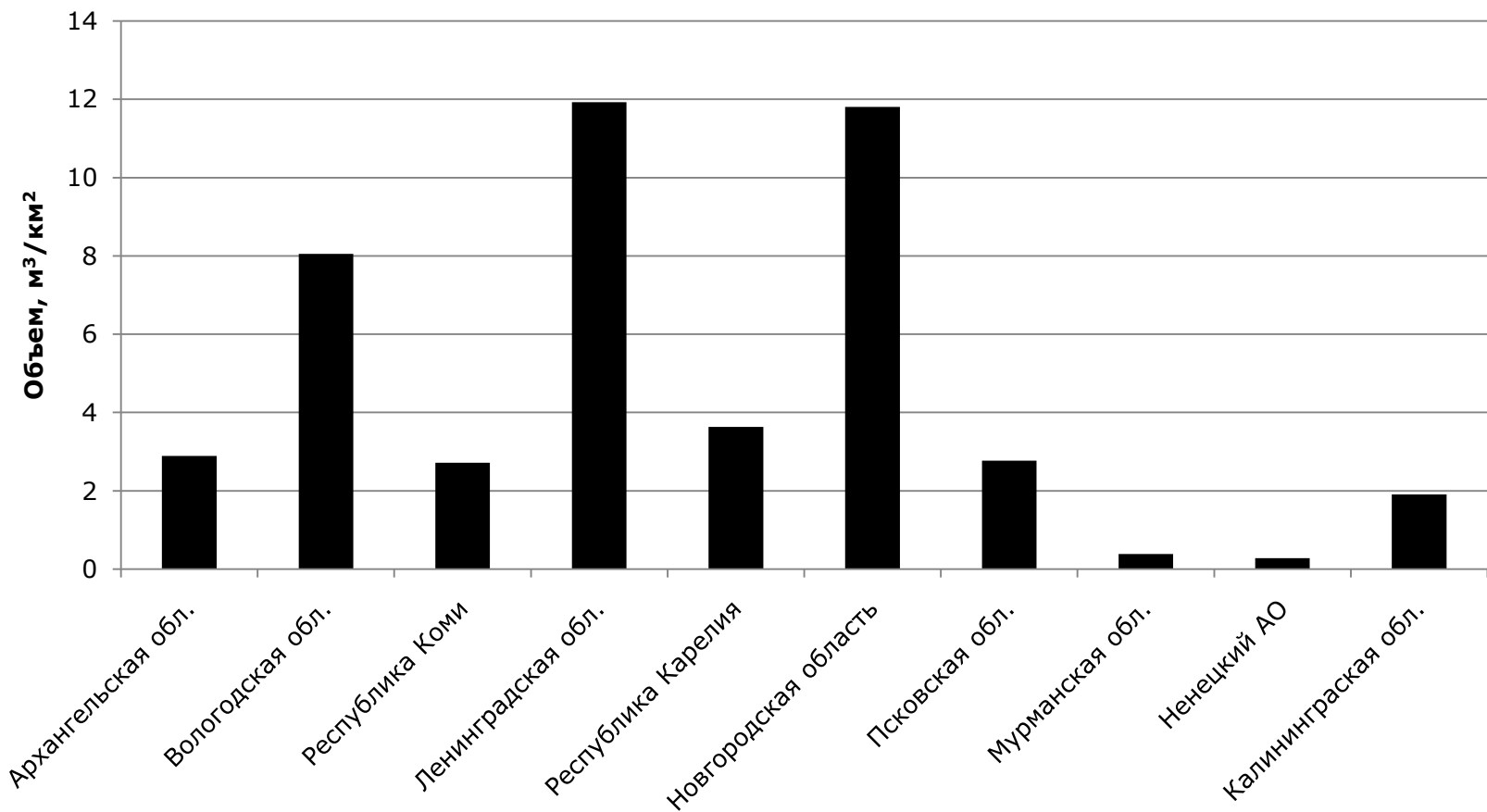
Стоимость перевозки сырья для производства пеллет в условиях Ленинградской области составляют от 1,85 ... 3, 87 руб./ м³ * км

Источник: Гроссе В., Орлов А., 2010

Транспортные затраты



Уровень образования побочных продуктов в деревопереработке в СЗФО



Концентрация побочных продуктов в деревопереработке в СЗФО

	Концентрация "отходов" лесопиления, м ³ /км ²
РОССИЯ	0,74
Ленинградская область	11,77
ГЕРМАНИЯ	24,97
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	5,4

Концентрация побочных продуктов



Источник:

- FOEX Indexes Ltd/propellets

- CARMEN, Centrales Agrar-Rohstoff- Marketing und Energie- Netzwerk

- proPellets Austria

Котировки цен на древесные пеллеты в Европе

ВЫВОДЫ:

- Сырье занимает в структуре себестоимости наибольший удельный вес
- Экспортные цены имеют небольшую тенденцию к росту
- Приоритетное направление – развитие внутреннего рынка использования древесной биомассы
- Государственная поддержка должна быть направлена на стимулирование конечного использования

Спасибо за внимание



**Санкт-Петербургский государственный
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени С.М.Кирова**

**Ассистент кафедры лесной политики, экономики и
управления**

Орлов Антон

anton.orlov14@gmail.com