



**НОВАЯ ЖИЗНЬ**  
СТАРОГО ШКАФА

**«Исследование технологий и оборудования,  
используемого в России и за рубежом для  
вторичной переработки плитных материалов  
и продуктов деревообработки»**



Ассоциация предприятий  
мебельной и деревообрабатывающей  
промышленности России



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**

# Партнеры исследования



**Кроношпан**

Исследование проведено  
на основании данных,  
предоставленных компанией  
Кроношпан



# Источники вторичной древесины в России \*



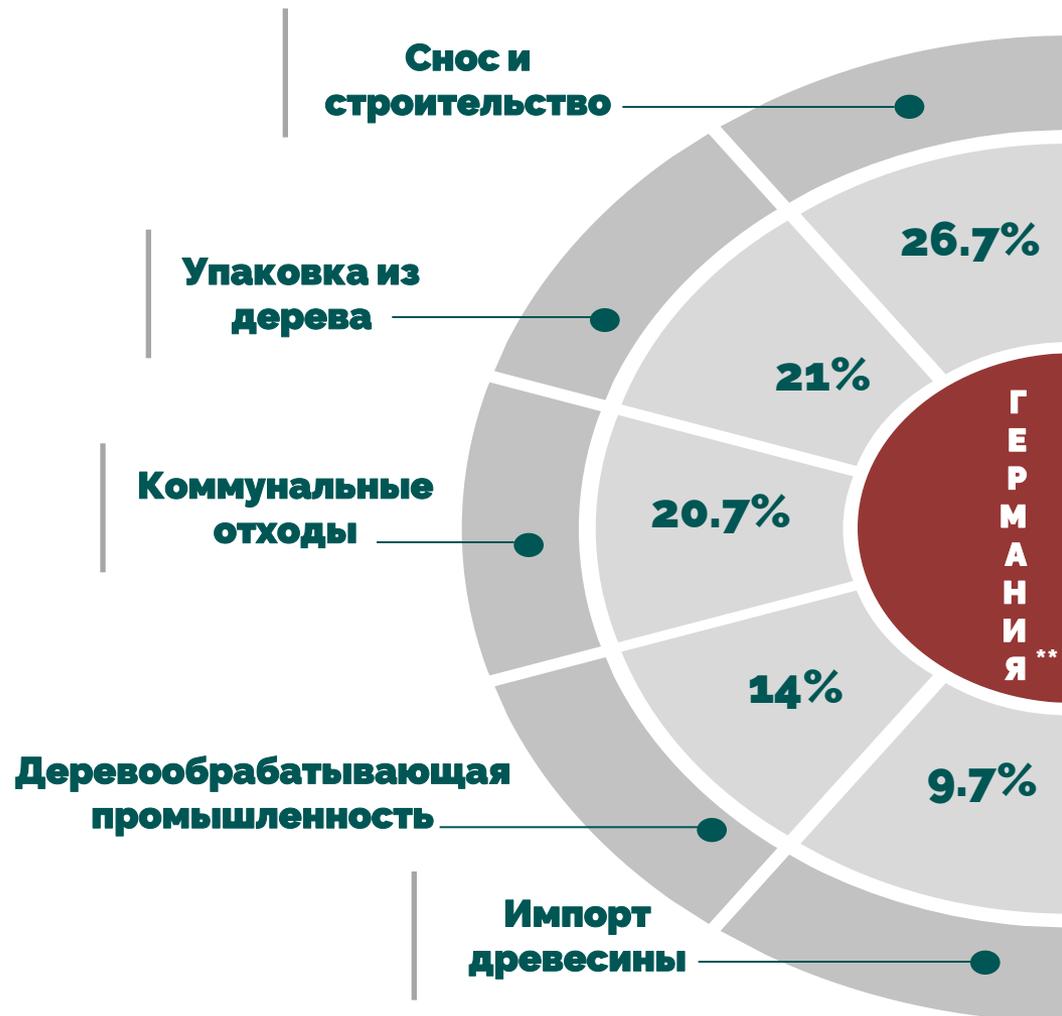
\* Полные статистические данные отсутствуют



# Источники вторичной древесины в Европе

## Основные производители древесных отходов \*

1. Германия
2. Франция
3. Великобритания
4. Италия
5. Финляндия



\* Евростат

\*\* Федеральное статистическое управление Германии

# Виды продукции, производимой из вторично-переработанных плитных материалов и продуктов деревообработки



Наиболее технологичные продукты вторичной переработки древесины: древесные плиты – ДСП (древесно-стружечная плита) и ДВП (древесноволокнистая плита). Они являются материалом для дальнейшего производства конечного продукта, в том числе мебели

# Технологии, используемые для переработки



## ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ДРЕВЕСИНЫ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

ПРИМЕР ПРОЦЕССА  
МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА



ПРИМЕР ПРОЦЕССА  
СТАЦИОНАРНАЯ  
УСТАНОВКА



### ДИАГРАММА ПРОЦЕССА

#### ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ » ОТДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛА » РАЗДЕЛЕНИЕ



#### МАГНИТ

Магнит для отделения металлических элементов

#### РАЗДЕЛЕНИЕ

Подача материала на барабан. Крупные частицы возвращаются назад в шредер. Может быть выбран различный размер частиц.



#### ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Подача древесины. Гибкая настройка измельчения позволяет задавать точную фракцию конечного продукта.

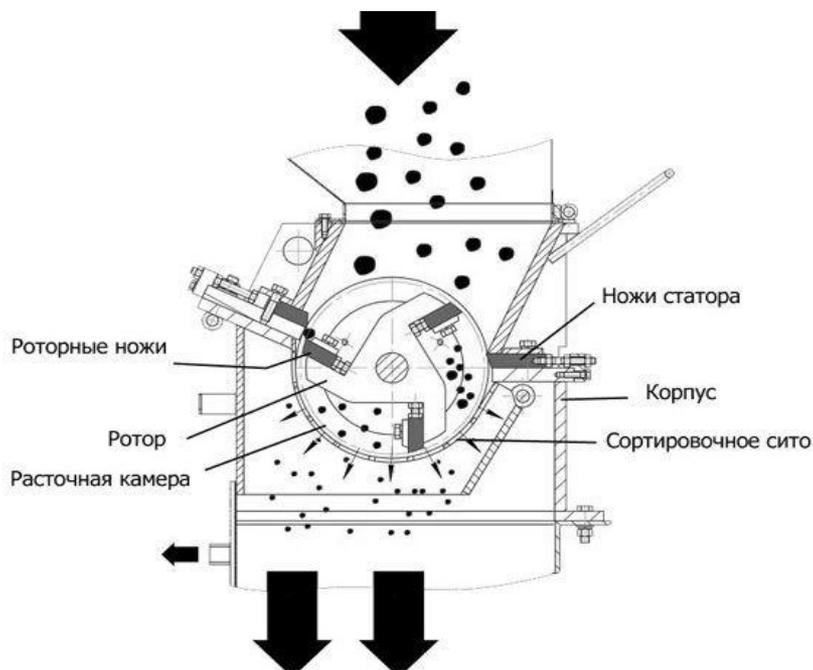


# Оборудование, используемое для переработки

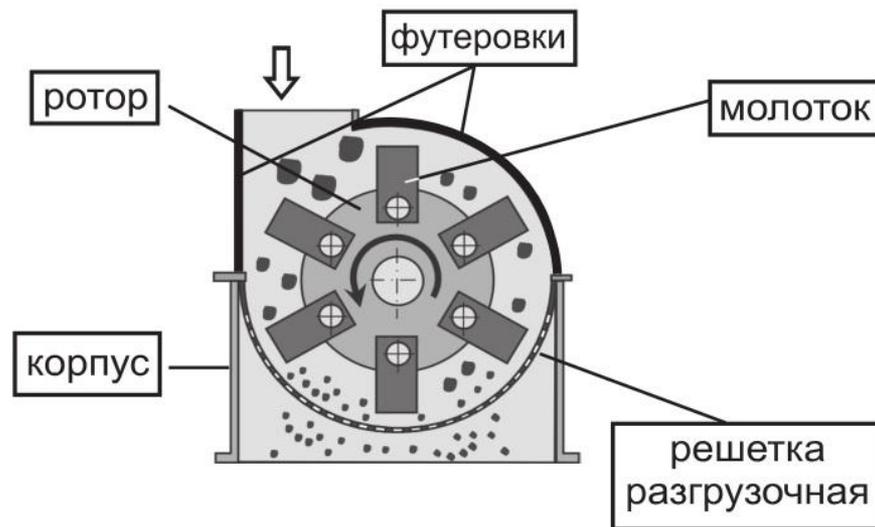


Самый распространенный вид оборудования – измельчители, позволяющие разделить крупные куски на мелкие, превратить цельный кусок в пыль, опилки или стружку.

## Ножевые дробилки



## Молотковые дробилки



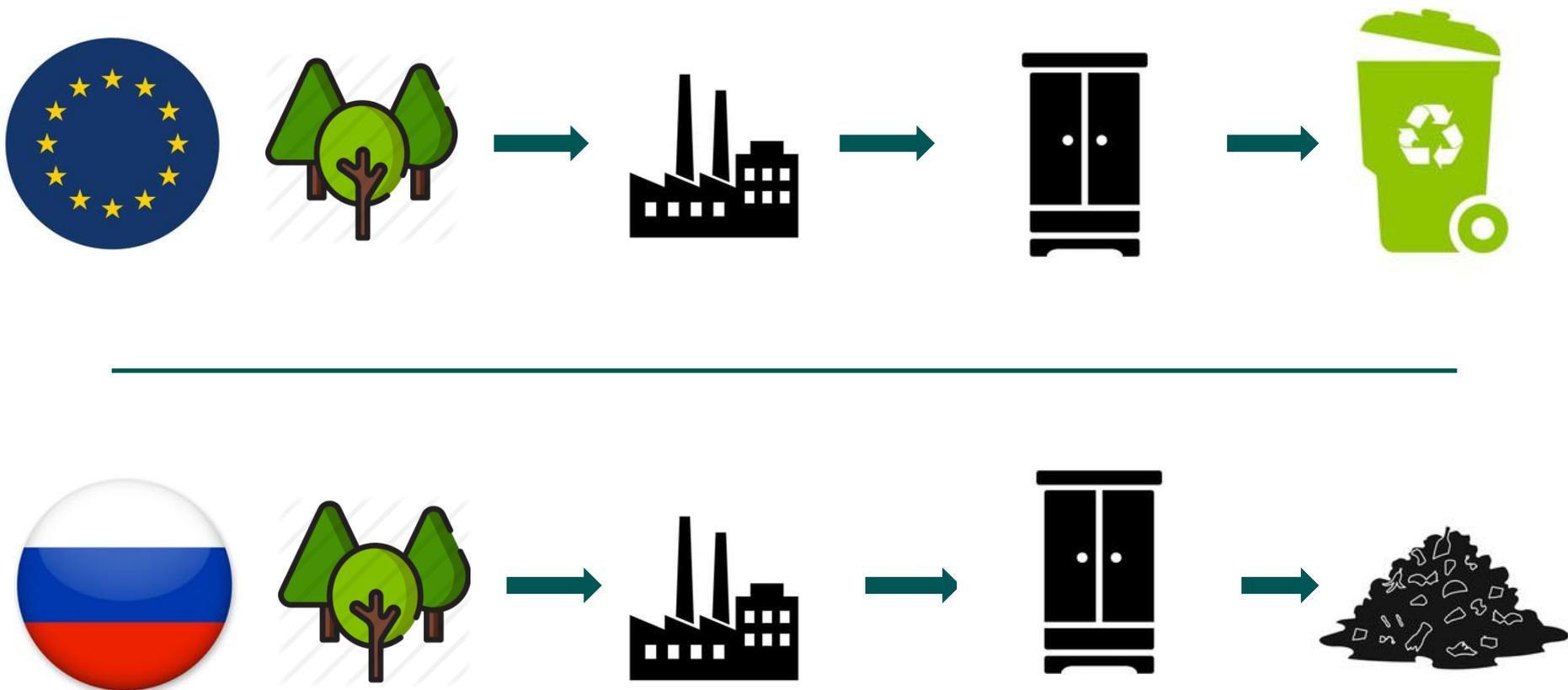
# Ведущие производители



**Siempelkamp**

**DIEFFENBACHER**

# Система сбора вторичной древесины в Европе и России



# Предложения по решению вторичной переработки плитных материалов и продуктов деревообработки



Государственные инвестиции для помощи предприятиям в закупке оборудования для переработки древесины



Разработка льготных тарифов на перевозку древесины в центр по переработке

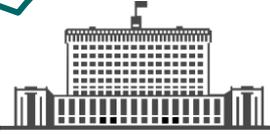
# Дальнейшее продвижение результатов исследования



**Предприятия  
ЛПК**



  
**СФ**  
С О В Е Т  
Ф Е Д Е Р А Ц И И  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

  
**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА**  
Федерального Собрания Российской Федерации

  
**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

  
**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Администрации  
субъектов РФ**

# Предприятия ЛПК для рассылки и обсуждения исследования



АНГСТРЕМ

ДЯТЬКОВО



kronospan

Мария  
Кухни и Шкафы



ПЕРВАЯ  
МЕБЕЛЬНАЯ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА  
ИНЗЕНСКИЙ  
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

SWISS KRONO



60 ЛЕТ  
ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ  
ФАБРИЧНО-МЕБЕЛЬНЫЙ  
КОМБИНАТ



EGGER

МНОГО★МЕБЕЛИ



Шатура®  
a life story



Ассоциация предприятий  
мебельной и деревообрабатывающей  
промышленности России



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**

# Спасибо за внимание!

[www.amedoro.com](http://www.amedoro.com)

107045, Москва, Большой Сергиевский переулок, д. 18, офис 5  
Тел: 8-(495)-788-88-04, e-mail: info@amedoro.com