

# **Настоящее и будущее российской ломопереработки.**

**Супрун В.Н.**

**Ж-л Вторичные металлы.**

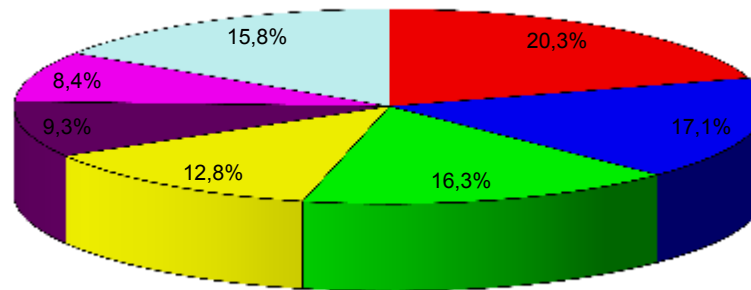
# Почему Россия уступает мировым лидерам в переработке металлолома?

- 1. Структура российского сталеплавильного производства. Доля электропечей, для которых переработанный лом черных металлов является основным сырьем, в России значительно меньше, чем в европейских странах, США и Японии.
- 2. Исторически так сложилось, что в России к лому металлов относятся, как к практически дармовому сырью, а не как к полноценному товару. При этом не учитывается, что для того, чтобы металлолом стал полноценным сырьем для металлургов, он должен пройти процесс переработки.
- 3. Российское законодательство, точнее его недостатки. На сегодняшний день нет четких и понятных правил, которые бы обрисовали взаимоотношения между правительством, металлургами и предприятиями по переработке *лома металлов* и способствовали развитию и процветанию отрасли.

# Два разных взгляда на металлолом.

- 1. *Лом металлов*, как стратегическое сырье, практически не возобновляемое. Отсюда делается вывод, что следует предотвратить его вывоз на экспорт такими методами, как значительное повышение пошлин, введение всевозможных квот и ограничений. Ожидается, что такая политика приведет к тому, что цены на лом черных металлов внутри страны значительно понизятся. Metallургические предприятия страны от этого только выиграют.
- 2. *Лом металлов* - возобновляемый ресурс. В качестве контраргумента – в случае, если металлолом – стратегическое сырье, следует запретить вывоз любых товаров, в которых используется металл, в частности экспорт руды, чугуна, проката и другой продукции первых переделов..

# Доля крупнейших производителей стали в РФ



■ Евразхолдинг

■ ММК

■ Северсталь

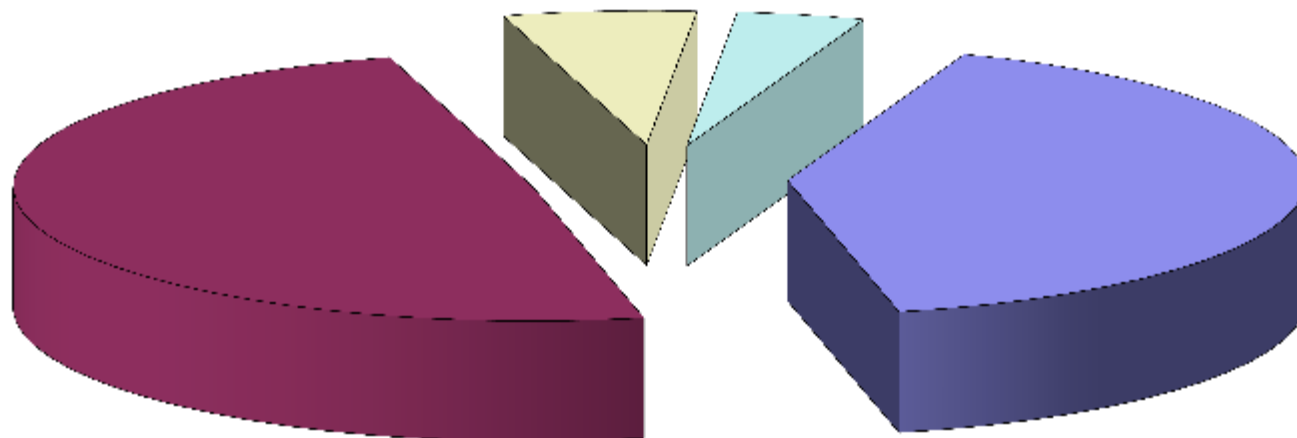
■ НЛМК

■ УК "Металлинвест"

■ Мечел

■ Прочие

# Распределение количества предприятий «Втормет» по группам



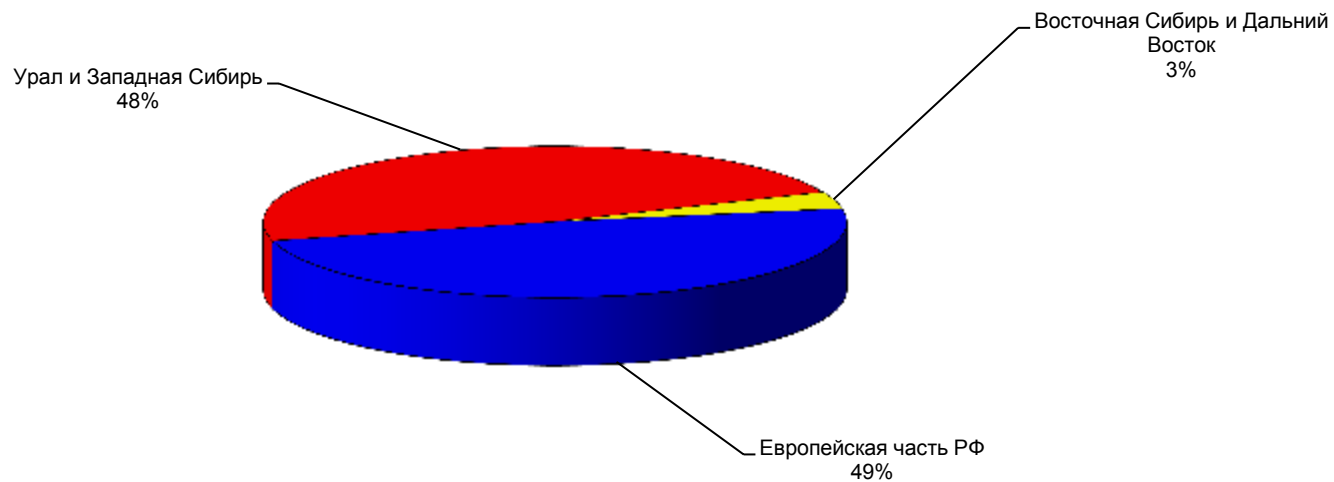
■ Группа "До 1000 т. в мес." 41%

■ Группа "1 000 - 5 000 т. в мес." 49%

□ Группа "5 000 - 10 000 т. в мес." 6%

□ Группа "Более 10 000 т. в мес." 4%

# Распределение внутренней поставки по региональному признаку.



# ЛОМОВОЗЫ

Вид техники	Группа «более 10тыс. т. в мес»	Группа «5-10 тыс. т. в мес.»	Группа «1-5 тыс. т. в мес»	Группа « до 1 тыс т. В мес»
Новые ломовозы с гидроманипулятором	Очень часто	Используется	редко	
Новые ломовозы без гидроманипулятора	Очень часто	Используется	редко	
Ломовозы б/у с гидроманипулятором	Очень часто	Используется	Используется	редко
Ломовозы б/у без гидроманипулятора	редко	Используется	Очень часто	Очень часто
Неспециализированные грузовые автомобили			редко	используется

# Перевалочная техника

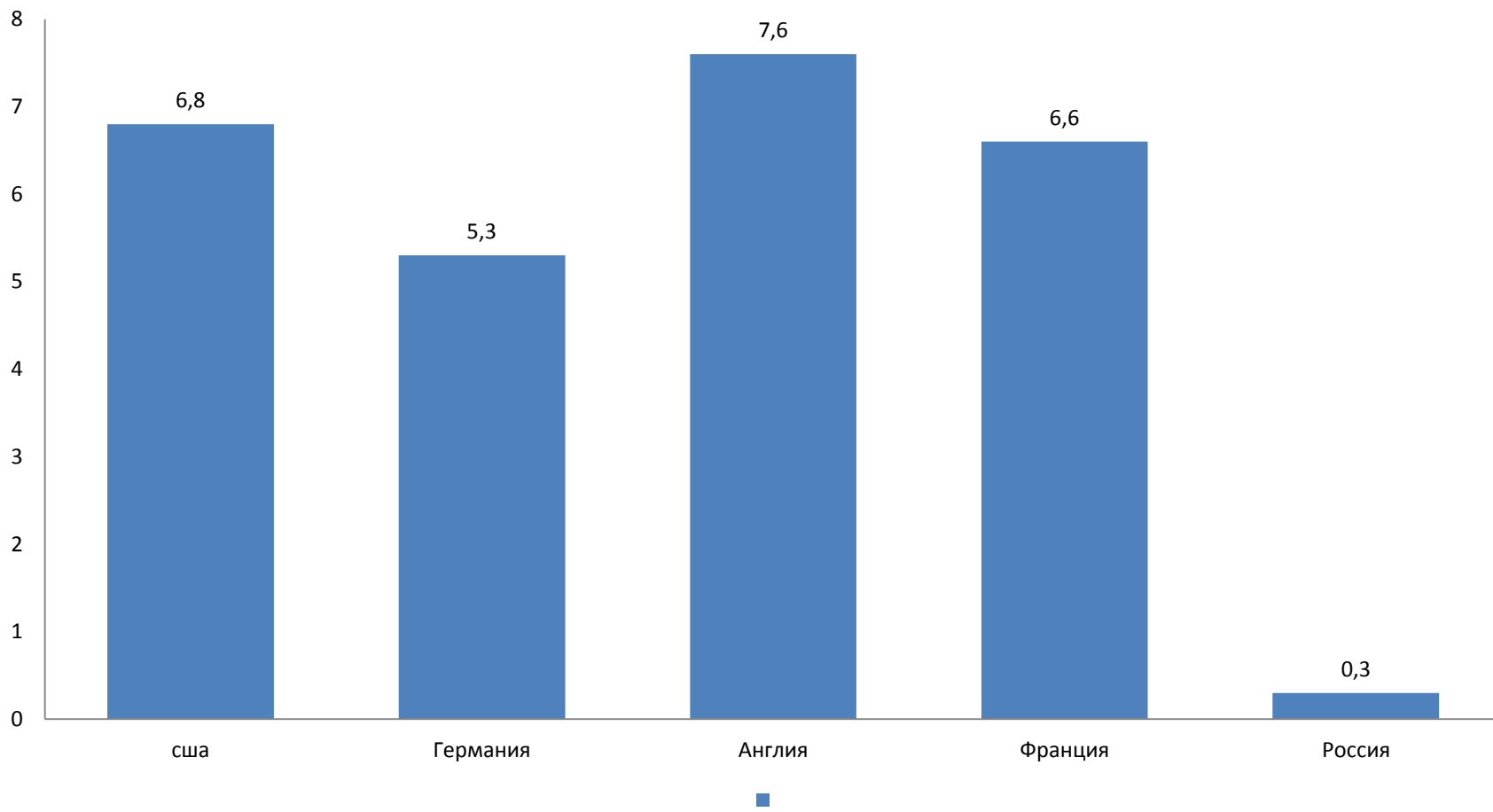
Вид техники	Группа «более 10тыс. т. в мес»	Группа «5-10 тыс. т. в мес.»	Группа «1-5 тыс. т. в мес»	Группа « до 1 тыс т. В мес»
Новые погрузчики западного производства	Используются	Редко		
Б/у погрузчики западного производства	Часто	Часто	редко	редко
Новые погрузчики отечественного производства	редко	редко	используются	редко
Б/у погрузчики отечественного производства		редко	редко	используются
Мостовые краны	редко	редко	редко	
Новые типа ГПК-5	редко	используются	используются	используются
Б/у типа ГПК-5			часто	часто
Козловые краны			редко	редко



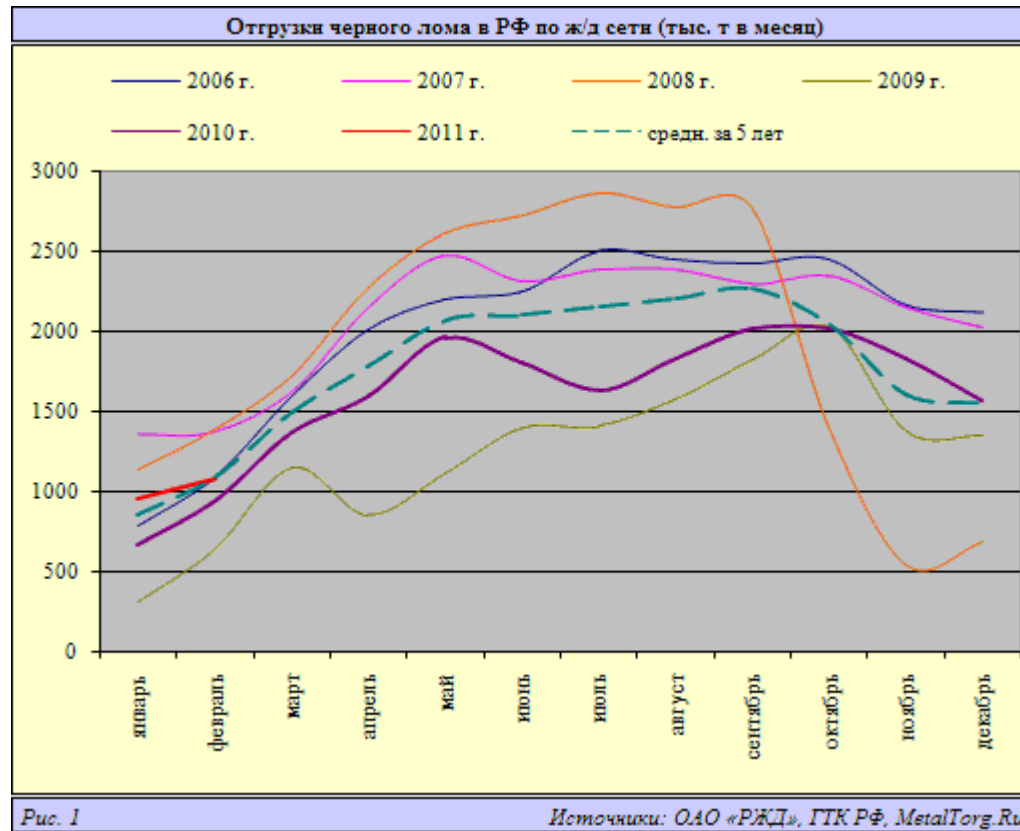
# Основные типы оборудования для переработки лома.

Вид техники	Группа «более 10тыс. т. в мес»	Группа «5-10 тыс. т. в мес.»	Группа «1-5 тыс. т. в мес»	Группа « до 1 тыс т. В мес»
Шредеры	редко			
Новые пресса и пресс-ножницы западного производства	Используются	редко		
Б/у пресса и пресс-ножницы западного производства	часто	часто	используются	редко
Б/у пресса отечественного производства	редко	редко	используются	редко
Б/у низкопроизводительные пресса иностранного производства				
Оборудование для огневой резки	используется	используется	используется	Очень часто

# Оснащенность шредерными установками ломоперерабатывающих предприятий (1 шредер/10млн чел).



# Отгрузки черного лома



## Примерная структура технологий в машиностроении РФ, %

Отрасль машиностроения	Прогрессивные технологии	Базовые технологии	Устаревшие технологии
Машиностроение	16-17	47-49	35-38
Тяжелое, транспортное и энергетическое	13-14	48-50	36-39
Электротехническая промышленность			
Химическое и нефтяное	18-20	51-53	27-31
Станкостроительная и инструментальная	9-10	46-48	42-45
Приборостроение	18-20	52-54	26-30
Автомобильная промышленность	16-17	30-32	51-54
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	16-18	52-54	28-32
Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и производство бытовых приборов	12-14	47-49	37-41

# Основная проблема.

- Несовершенство законодательства – одна из главных причин сложившейся негативной в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе и на рынке лома черных и цветных металлов. Нормативная база по своему количеству огромна, но качества нет

# В чем отличие.

- Европа: - «управление отходами»
- Россия: - «обращение с отходами»