



Российские банки на рынке лома

Виктор Викторович Ковшевный,
директор Ассоциации НСРО РУСЛОМ.КОМ

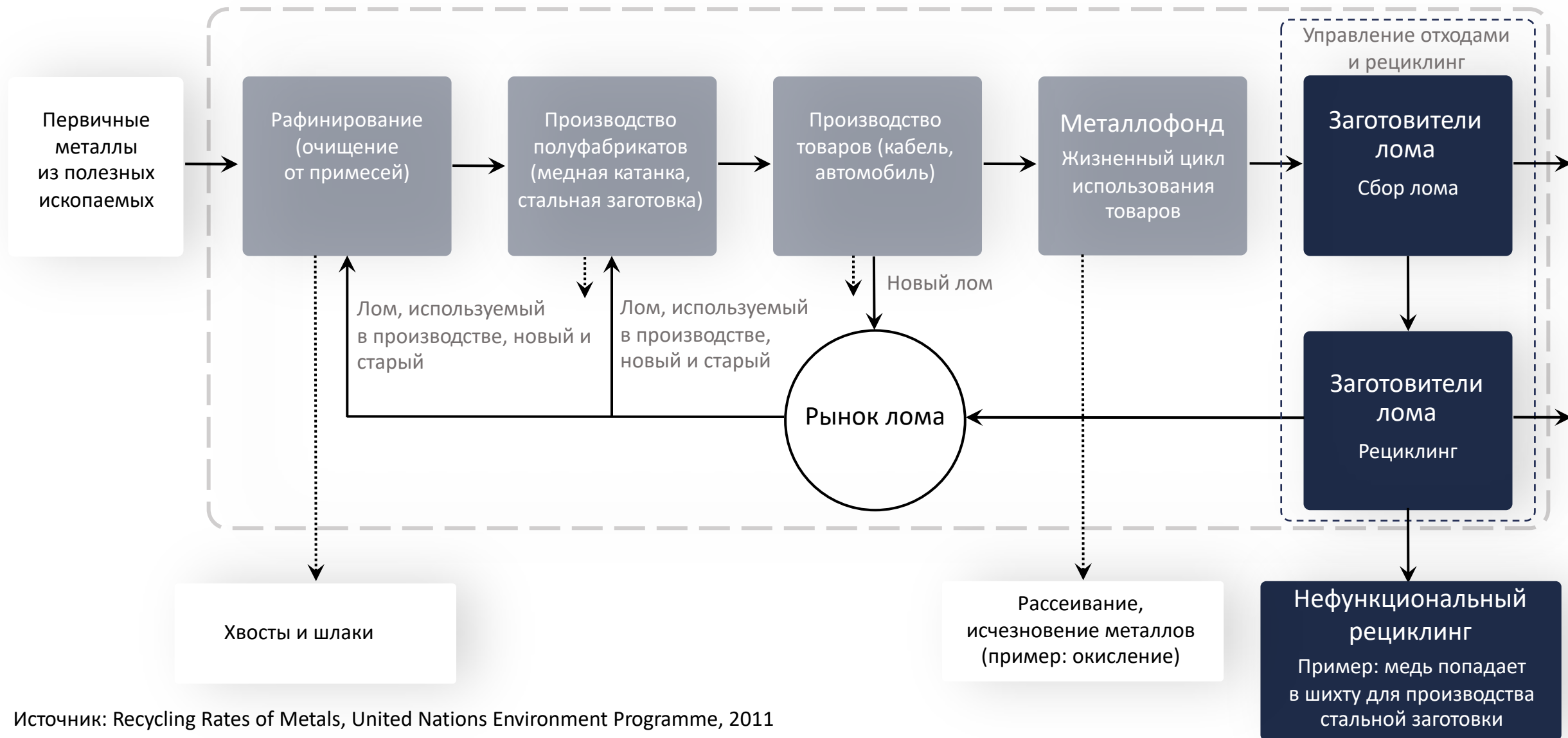


24 октября 2023, Москва

По материалам РА Русмет



Жизненный цикл металлов



ФЛ, собирающие лом, увеличивают показатель эффективности нацсистемы рециклинга и долю старого лома в общем объеме лома

$$CR = e / d$$

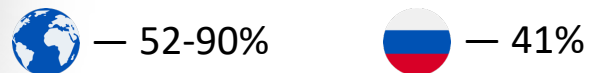
Уровень сбора старого лома (пример: сколько вышедших из эксплуатации бочек для нефтепродуктов собрано в районах Севера, сколько лежит без дела, загрязняя ОС)

Коэффициент эффективности рециклинга = g / e

Зависит от уровня технологической оснащенности ломозаготовителя

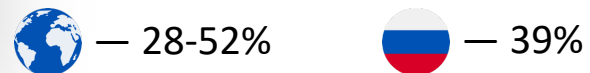
$$EOL-RR = g / d$$

Коэффициент эффективности рециклинга вышедших из эксплуатации предметов, относится только к функциональному рециклингу



$$RC = (j + m) / (a + j + m)$$

Доля вторсырья в произведенном металле

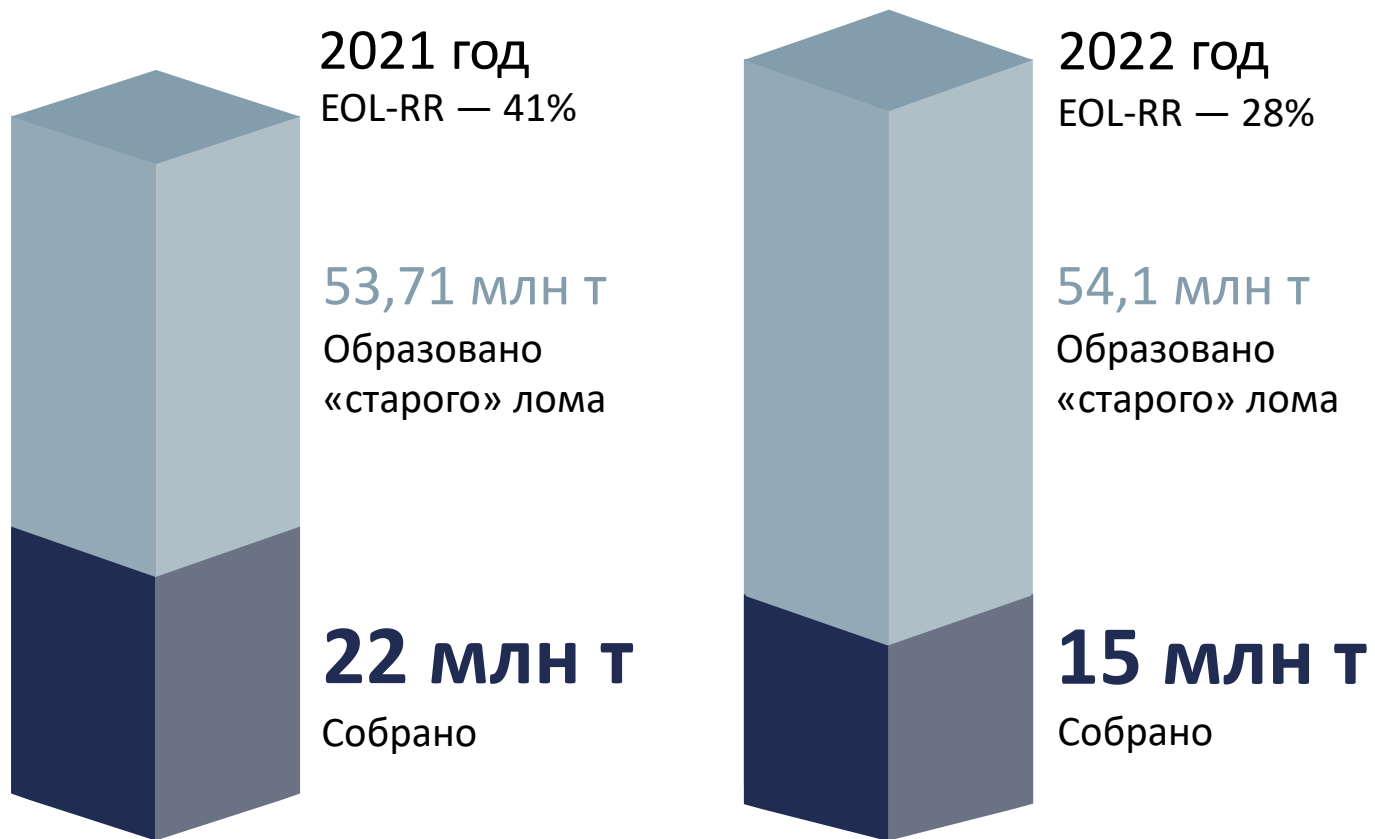


$$OSR = g / (g + h)$$

Доля старого лома в общем объеме лома

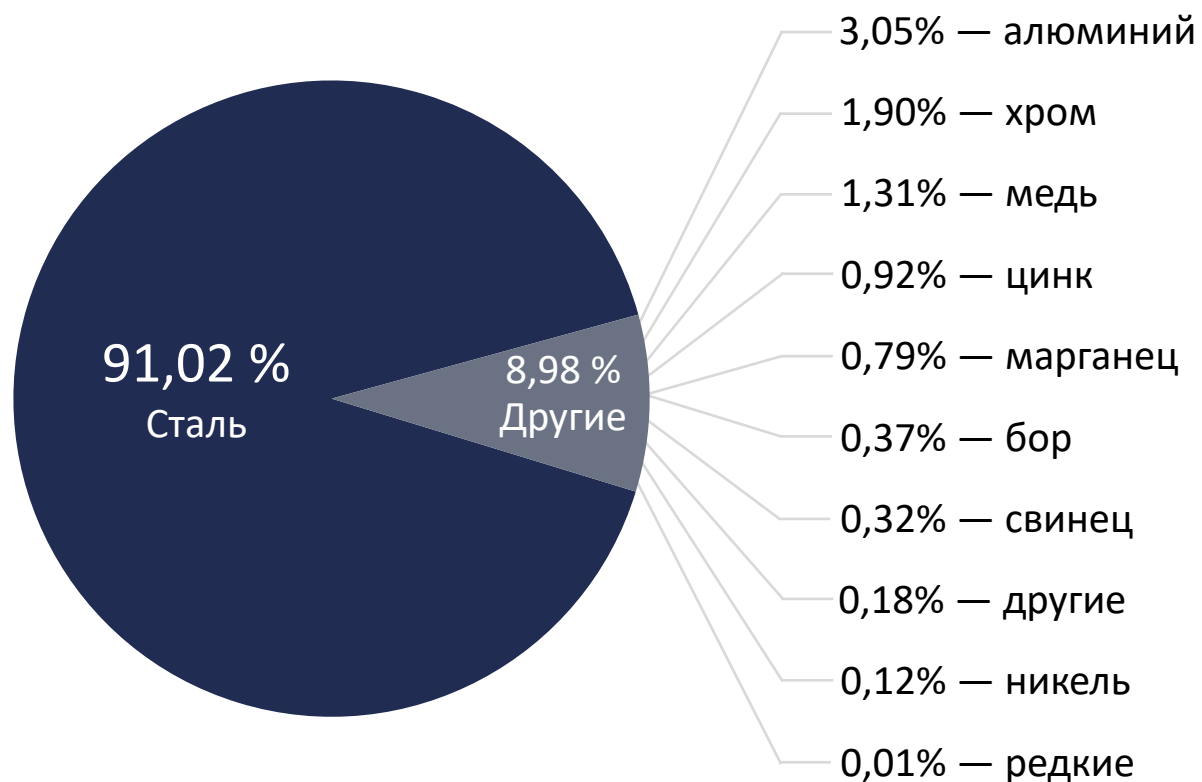


Эффективность сбора металлолома в России в 2 раза меньше, чем в развитых странах в 2022 году



Остальной лом — это несобранный лом, который либо пошел на свалку, либо остался в старых зданиях и технике, которые не демонтировали

Лом образуется при выбытии из эксплуатации металлосодержащих предметов и при производстве металлов, металлоизделий



15-23% — оборотный лом

От объема потребления заводами

Лом, образующийся в процессе производства металлопроката, обычно остается на предприятии и используется им самим.

52-65% — старый лом

От объема рынка, который поступает в торг. оборот

Амортизационный лом, собранный и переработанный ломопереработчиком до нужных потребителю стандартов, — лом от вышедших из эксплуатации оборудования, машин и предметов, лом от переработанных железобетонных изделий.

48-35% — новый лом

От объема рынка, который поступает в торг. оборот

Лом от производства металлоизделий, переработанный у ломопереработчика до нужных потребителю стандартов (стружка, спрессованная в брикеты, обрезки от металлопроката).

Металлофонд России составляет 1,9 млрд т (все металлы)

Отрасли с наибольшим металлофондом (млн т) с долей в ломообразовании (%):



Ж/д транспорт
201 млн т — 4,9%



Жилищный сектор
140 млн т — 2,9%



Машиностроение,
металлообработка
136 млн т — 15,2%



Бытовой
металлофонд
112 млн т — 4,6%



Электро- и тепло-
энергетика
81 млн т — 3%



Черная металлургия
283 млн т — 3,1%



Строительство
70 млн т — 2%



С/х
61 млн т — 4,5%



Химическая
и нефтехимическая
52 млн т — 6,8%



Министерство
обороны
52 млн т — 4,8%



Торговля
и общепит
45 млн т — 5%



Коммунальное
хозяйство
42 млн т — 1,6%

50,7% — физические лица, 49,3% — юридические лица

2 млн физических лиц-ломосдатчиков в 2021, 50 млн автовладельцев — потенциальные сдатчики АКБ и ВЭТС

Металлофонд и образование лома у физических лиц в 2021 году:




Итого: 26,1% — 14,04 млн т

Потребление
металлов ФЛ,
тыс.т

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| Консервы | 300 | | 350 |
| Алюминиевая банка | 150 | | 200 |
| Запчасти | 300 | | 400 |
| Автомобили | 3500 | | 3500 |
| Посуда | 50 | | 60 |
| ИЖС | 7000 | | 12000 |
| Бытовая техника | 1200 | | 1500 |
| Краны, сантехника, трубы | 500 | | 700 |
| Провода, кабели | 200 | | 220 |
| Катера и яхты | 4 | | 4 |
| Велосипеды, гири, спортивные снаряды | 100 | | 120 |
| Мебель - фурнитура | 25 | | 35 |
| Батарейки | 100 | | 100 |
| Лампочки | 10 | | 10 |
| Одежда, сумки, бижутерия - застёжки, молнии, заклепки и пуговицы | 10 | | 10 |
| Насосы | 10 | | 15 |
| Метизы | 15 | | 25 |
| Аккумуляторы | 200 | | 230 |
| Ворота, двери, решетки | 35 | | 35 |
| Другое | 300 | | 500 |
| Бесхозный лом | 1000 | | 3000 |
| | 15009 | | 23014 |



Виктор Викторович Ковшевный,
директор Ассоциации НСРО РУСЛОМ.КОМ

 + 7 (903) 720-74-02

 Victor Kovshevny

 @kovshevny

 @ViktorKovshevny

 @kovshevnyi

