



## **Рынок лома меди и проблема НДС. Вступительное слово.**

**РУС  
ЛОМ**  **.COM**

Ковшевный Виктор, директор  
Ассоциации «Национальная  
саморегулируемая организация  
предприятий по обращению с  
ломом металлов, отходами  
производства и потребления»

4 сентября 2020



# Миссия и цель Ассоциации

**Миссия** – обеспечение сырьевой и экологической безопасности в стране через возврат в хозяйственный оборот вторичных ресурсов.

**Цель** – высокотехнологичная и эффективная отрасль обращения с ломом металлов и отходами производства и потребления.





### СПРАВКА

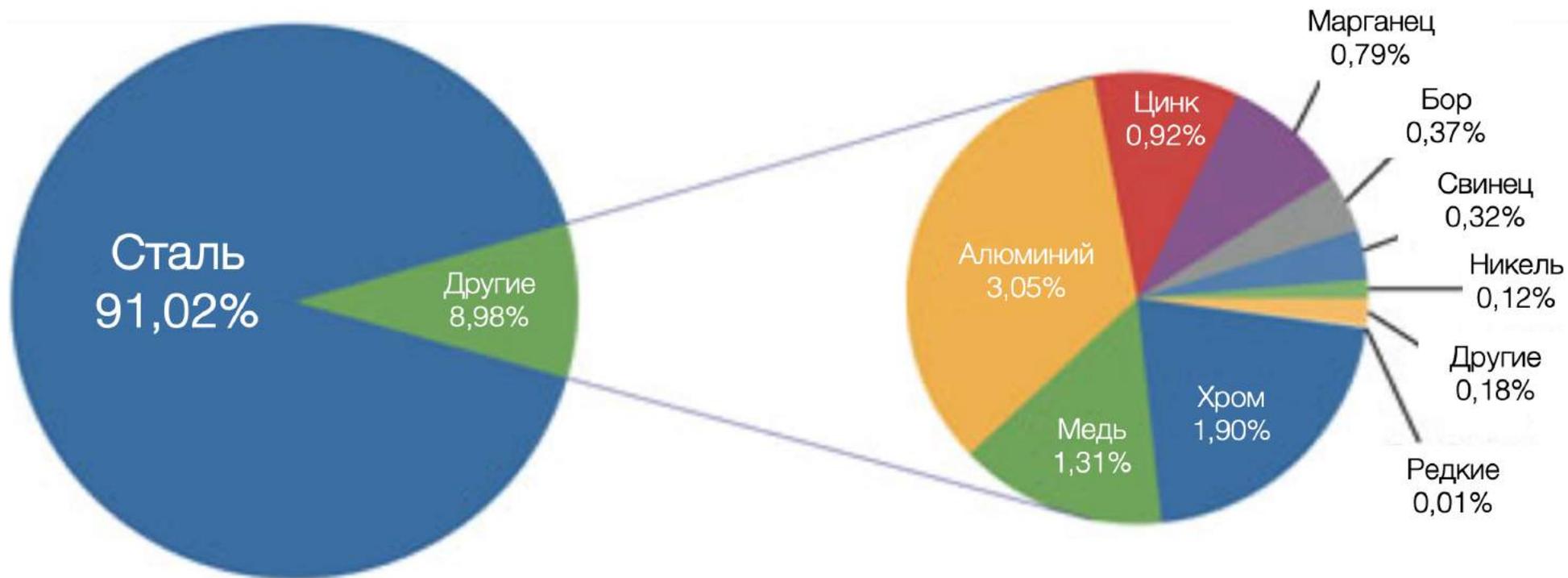
о динамике численности членов Ассоциации НСРО "РУСЛОМ.КОМ"  
за период 2012 г. - 2020 г. (на 23.06.2020г.)

Год	Количество членов СРО на начало года	Количество принятых членов СРО	Количество выбывших членов СРО	Количество членов СРО на конец года
2012	0	30	-	30
2013	30	6	3	33
2014	33	7	-	40
2015	40	26	-	66
2016	66	39	4	101
2017	101	35	17	119
2018	119	96	18	197
2019	197	148	36	309
2020	309	52	17	344

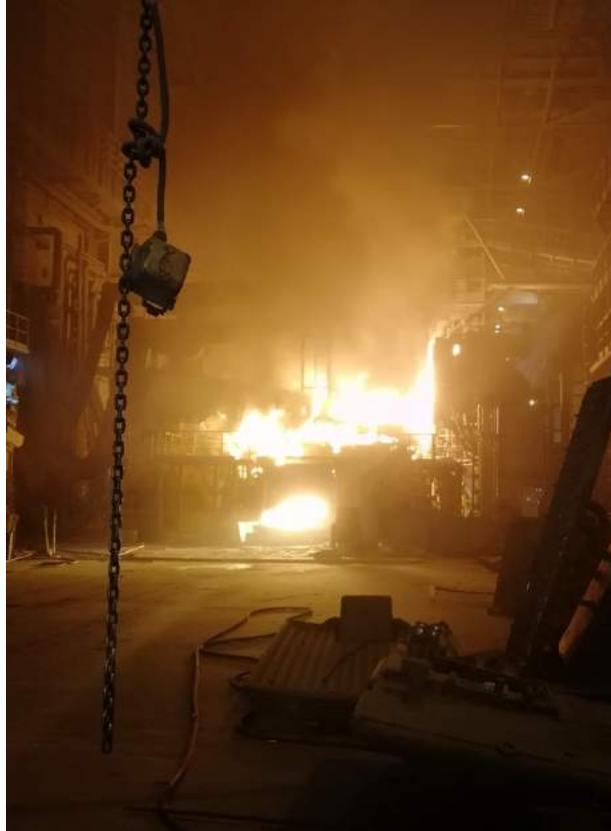
### Специализация членов НСРО РУСЛОМ.КОМ

- Лом черных металлов
- Лом цветных металлов (алюминий, медь, титан,..)
- Электронный лом
- Катализаторы
- Утилизация техники и демонтаж зданий
- Утилизация ВЭТС, жд-вагонов, речн. и мор. судов
- Сбор и переработка аккумуляторов
- Переработка медных и алюминиевых кабелей
- Утилизация использованных шин
- Переработка пластика и макулатуры
- Производство вторичных металлов и сплавов
- Производство вторичного щебня

# Потребление металлов в мире по весу, 2010-2014



Источник: US Geological Survey, Technology Metals Research LLC



Лом – сырье для  
металлургических  
заводов

**44-100%**

доля лома в конечной продукции в  
зависимости от вида металлов



2020  
февраль

*В связи с отказом глобальных инвесторов от углеводородных проектов, роль лома, по сравнению с первичным сырьем, будет расти с каждым годом – углеводородный налог на металлопрокат, сделанный из лома, будет меньше. Так как выбросы в атмосферу при производстве 1 тонны металла из лома меньше в 10-100 раз.*



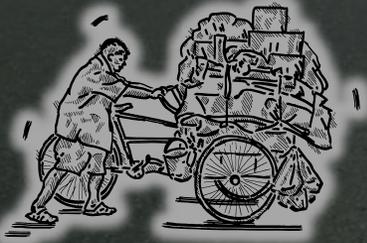
Некоторые люди думают, что лом – это просто куча ржавого металла, которая сама по себе образовалась, и главная проблема состоит в том, как ее правильно поделить, а потом направить на заводы.

В собранном ломе – большая доля труда человека, это не традиционный сырьевой товар, как нефть или газ. Поэтому ломосбор зависит от цены, госрегулирования и уровня развития рынка.



Каждый третий россиянин  
регулярно сдает старые  
аккумуляторы

# 1 миллион человек сдатчики лома



- 50-80% от объема приходится на физических лиц, в некоторых регионах, – до 95%. В странах ЕС – 50%.
- Аккумуляторы – 60 млн.единиц за 3 года!
- С 2017 года отрасль постепенно переходит на безналичные платежи



# Металлофонд России превышает 1,6 млрд.т



- Для обеспечения возрастающей потребности в стальном ломе Россия располагает значительным металлофондом, оцениваемым по состоянию на 1 января 2013 года в размере 1,6 млрд. т.
- Неравномерность образования и сбора лома по регионам страны, а также значительная волатильность заготовки лома от своевременного вывода и ремонта основных средств, ценовых и других рыночных факторов создают дополнительные риски в обеспечении ломом черной металлургии.
- Необходимо стимулирование обновления основных фондов в машиностроении. Учитывая вступление России в ВТО, необходимы дополнительные меры по стимулированию увеличения ломосбора на территории России, в том числе проведение государственной политики по соблюдению нормативных сроков полезного использования основных средств и стимулирования вывода из эксплуатации устаревшего оборудования, решения логистических проблем заготовки лома и рационализации его экспортных потоков

**по данным Стратегии развития черной металлургии до 2020  
и на перспективу до 2030 года , утверждена Приказом  
Минпромторга от 15 апреля 2014**



# Доля серого и черного рынков превышает 50%

В развитых странах – до 25%

## Главные причины:

1) нерешенный вопрос с НДС для сдатчиков вторсырья, которого в развитых странах нет; 2) нерешенный вопрос с НДС на рынках меди и ферротитана; 3) отсутствие систем учета лома на предприятиях с госучастием.



# Проблема НДС

---

Частично решена на рынке вторичного алюминия со вводом агентского НДС по всей цепочке от лома до вторичных сплавов. При этом, агентский НДС ударил отвлечением оборотных средств в черной металлургии на сотни миллионов рублей.



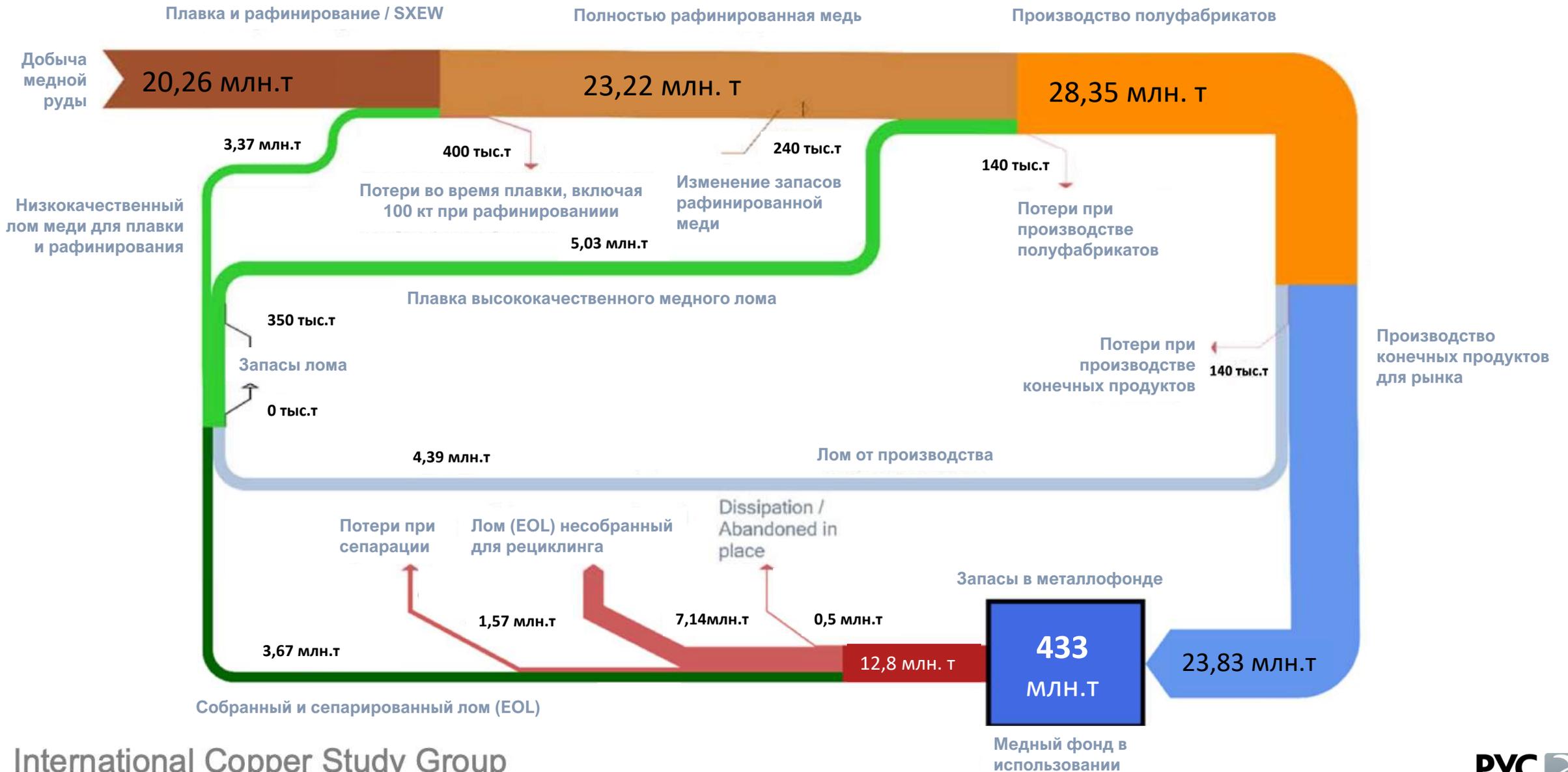
55%

Доля лома в  
производстве  
медной  
катанки

## Медь

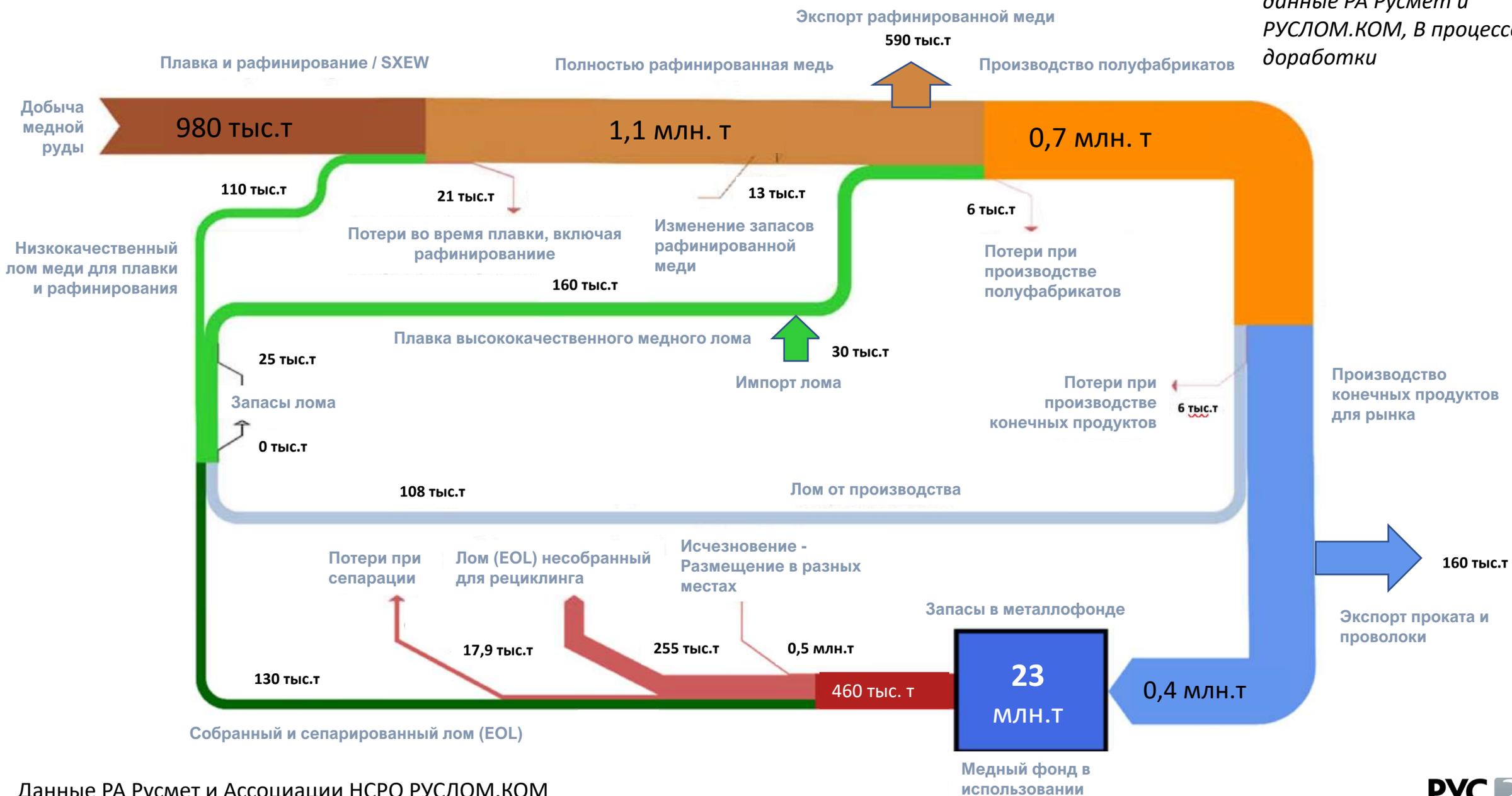
Владельцы металлофонда предпочитают продавать кабель не как лом, а как кабель б/у, что вынуждает перерабатывающие заводы принимать лом на давальческой основе, либо через трейдера. В итоге, честные ломозаготовители портят свою историю перед банками, т.к. в цепочке плательщиков появляется НДС. Ассоциация разделяет позицию налоговиков провести очищение отрасли в течение года

# Материальные потоки меди в мире (2017)



# Материальные потоки меди в России (2017)

Экспертные и расчетные данные РА Русмет и РУСЛОМ.КОМ, В процессе доработки



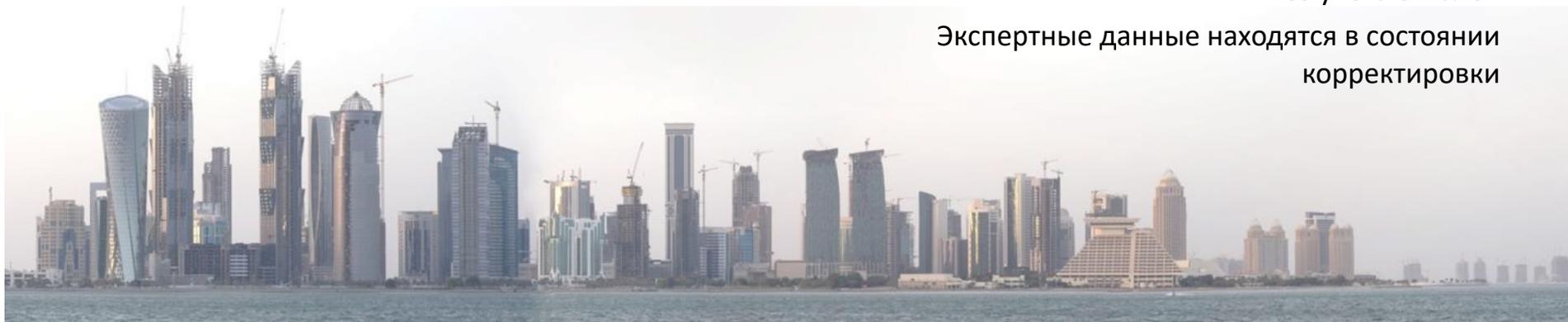
# Металлофонд России

Размер и скорость обновления металлофонда определяют устойчивость государства

Металлы	Металлофонд , млн.т	% обновления в год, 2015	% обновления в год (идеал)
Черные металлы	1600	2	4
Алюминий	100	0,7	2
Медь	20-30	0,5-0,6	2
Свинец	4	5	10
Никель (в сплавах и нерж.сталях)	8	0,2	1
Автомобили	60 млн.шт	0,05	6

Без учета отвалов

Экспертные данные находятся в состоянии корректировки

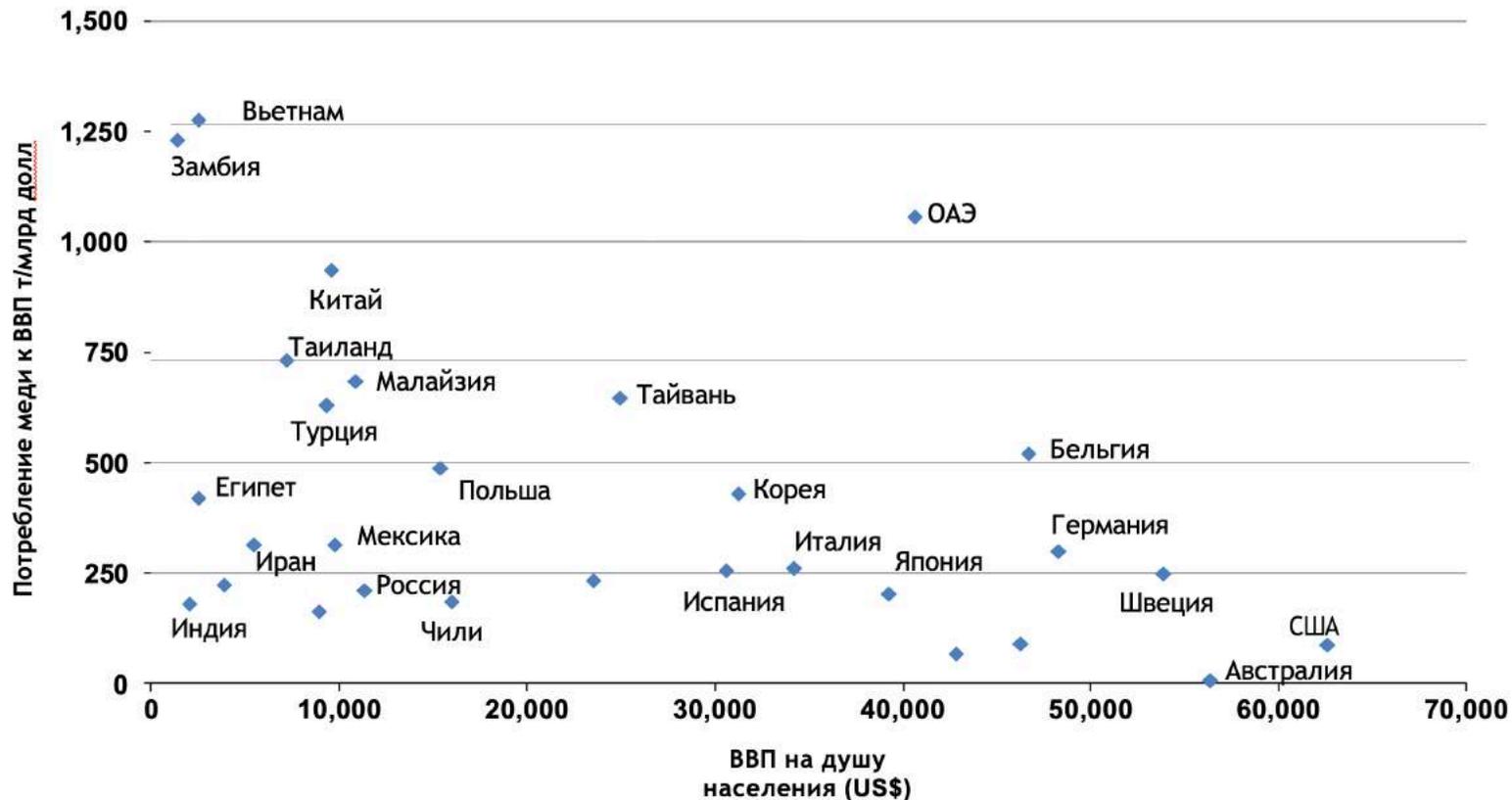


# Рециклинг меди

Параметр рециклинга	В среднем за 10 лет	
	Мир	Россия (для кабельной промышленности)
Доля лома в сырье для производства меди / recycling input rate	33%	?
Доля вышедших из эксплуатации медных изделий в сырье для производства меди / EOL recycling input rate	17%	?
Доля собираемости вышедших из эксплуатации медных изделий / EOL collection rate	58%	?
Доля переработки вышедших их эксплуатации медных изделий / EOL recycling rate	41%	?
Общий уровень переработки / Overall processing rate	81%	?
Общий уровень эффективности рециклинга / overall recycling efficiency rate	56%	?
Доля старого лома / Old scrap ratio	52%	?

# Россия на фоне других стран

## Интенсивность использования меди 2018



Страна	ВВП на душу населения	Интенсивность т/млрд ВВП
Австралия	56352	7,052
Бельгия	46723	522,766
Бразилия	8968	162,094
Канада	46261	92,904
Чили	16078	184,457
Китай	9608	935,561
Египет	2573	420,642
Франция	42878	68,465
Германия	48264	299,883
Индия	2036	183,065
Индонезия	3871	223,032
Иран	5491	315,728
Италия	34260	262,998
Япония	39306	203,173
Корея	31346	432,47
Малйзия	10942	685,755
Мексика	9807	314,781
Польша	15431	486,342
Россия	11327	212,512
Саудовская Аравия	23567	236,419
Испания	30697	255,978
Швеция	53874	250,383
Тайвань	24971	648,393
Таиланд	7187	732,739
Турция	9346	631,624
ОАЭ	40713	1059,734
США	62606	88,54
Вьетнам	2551	1276,568
Замбия	1417	1231,145

## Крепость государства определяется металлофондом



В развитых странах металлофонд на душу населения в 5 раз выше, чем в развивающихся.



# Присоединяйтесь!

*При оформлении презентации, кроме слайда 18, использовались исключительно фотографии Ассоциации НСРО РУСЛОМ.КОМ, сделанные в России (Москва, Владивосток, Абинск, Казань, Санкт-Петербург, Самара, Саратов, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону), Турции, США (Лос-Анджелес, Нью-Йорк), Японии (Токио, Осака), ОАЭ, Индии (Дели, Ахмадабад), Швейцарии, Австрии, Германии и Китае.*