

металло-
лом

электр.
лом

резина

пластик

макулатура

1 раз в год, 28-30 марта 2017

SCRAP

Глобальный форум по вторсырью

Moscow International recycling, Москва, Роял Рэдиссон

стекло

аккумуляторы

отработ.
масла

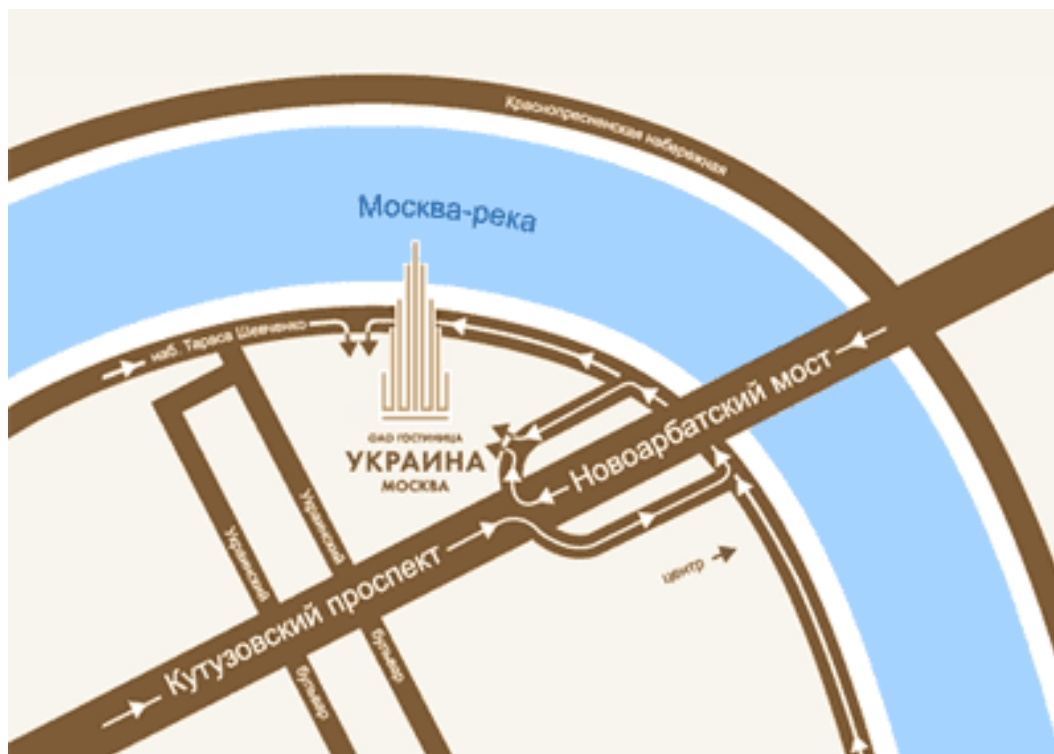
ВЭТС

техногенные
отходы

Место проведения Royal Radisson Hotel, МОСКВА

Кутузовский пр-т , д.2\1 , конгресс-парк

Лучший бизнес-отель в Европе. Легендарный отель в центре Москвы с большими площадями, стратегически выигрышным расположением напротив здания Правительства РФ и огромной парковкой на 600 машино-мест (первые 2 часа бесплатно, 1000 руб./сутки) – наилучшее место для экспозиций и отраслевых форумов:



28-30 марта

Организаторы Moscow International Recycling

Две отрасли, на которые приходится более 70% рынка вторичных материальных ресурсов



СРО Лига Переработчиков Макулатуры



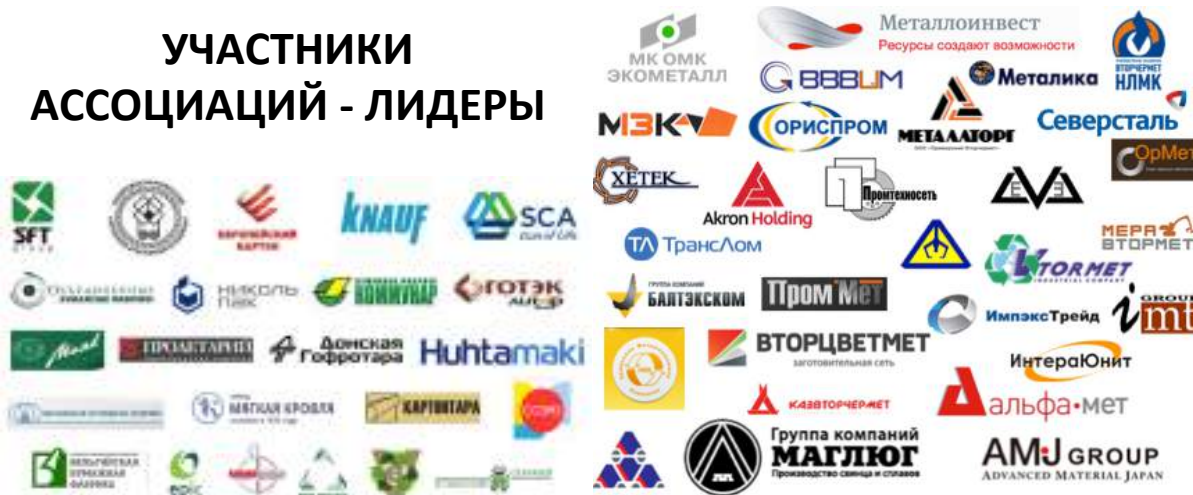
НСРО переработчиков лома и отходов черных и цветных металлов, утилизации транспортных средств



Лидер в области электронного лома (Швейцария)

Предприятия и **10000** приемных пунктов вторсырья находятся во всех регионах России: от Калининграда до Владивостока

УЧАСТНИКИ АССОЦИАЦИЙ - ЛИДЕРЫ



Чёрные металлы

Цветные металлы

Утилизация транспорта

Утилизация аккумуляторов

Утилизация шин

Утилизация судов

Утилизация вагонов

Электронный лом

Утилизация военной техники

Макулатура

Пластик

Целевая аудитория форума

1000 делегатов

- 30% – Переработчики отходов производства и потребления
- 15% – Товаропроизводители и потребители вторичных материальных ресурсов
- 10% – Государственные и частные предприятия, обладающие вышедшим из эксплуатации имуществом, требующим демонтажа и утилизации
- 10% – Трейдеры
- 10% – Производители и поставщики оборудования и технологий
- 7% – Агентства, эксперты, консалтинговые центры, спикеры
- 10% – Министерства, ведомства, научные учреждения, общественные организации
- 3% – Транспортные и логистические компании
- 5% – СМИ и пресса

30 стран

- Россия
- Украина
- Казахстан
- Беларусь
- Швейцария
- Германия
- Япония
- Иран
- Турция
- Страны ЕС
- США
- ОАЭ

Металлолом, электронный лом, макулатура, пластик, стекло, резина, аккумуляторы, ТКО, отработанные масла

28-30 марта



В России формируется отрасль обращения с отходами: с 2025 вклад в ВВП больше, чем нефть

Ежегодно в России образуется...

70 млн.т бытовых отходов

50 млн.т металлических отходов, 15 млн.шт. аккумуляторов

15 млн.т макулатуры

76 млн.т промышленных опасных отходов

7 млрд.т техногенных отходов



Вторсырье вывозится на свалку.

Люди не знают, куда сдать
батарейки или старый телефон



Вторсырье - это больше, чем нефть

Сырьевое обеспечение промышленности России

Сырье

1. Первичные минеральные ресурсы	2. Вторичные минеральные ресурсы	3. Вторичные ресурсы из отходов производства и потребления
УВС и ТПИ: руды, нефть, газ, уголь...	металлы, нефтепродукты,...	лом, макулатура, пластик, резина, ВЭТС...
На 1 человека на Земле ежегодно добывается 50 т первичных ресурсов, из которых с затратами 3 кВт и загрязнением 800 т пресной воды и 30000 куб.м воздуха, производится 2 т продукции и образуется 48 т отходов. Перемещается 10 т вещества литосферы.		Экологическое законодательство 458-ФЗ стимулирует переработку вторсырья
7 трлн.руб.(2015)	4 трлн.руб. (2025)	3,5 трлн.руб. (2025)
Природные месторождения	Техногенные месторождения: горные отвалы, шламо-шлакоотвалы, хвостохранилища, шлакозольные отвалы	Частный и корпоративный сектор, госкорпорации раздельный сбор мусора



Добывающие компании - сервисные компании по добыче	Переработчики отвалов и шламов	Переработчики вторсырья
Роснедра: лицензия на добычу полезных ископаемых	Росприроднадзор: лицензии на обращение с отходами I-IV классов опасности. Региональные лиценз. органы: лицензия на лом черных и цветных металлов. Пробириная палата: лицензия работу с драгметаллами. Минобороны: лицензия на утилизацию военной техники. ФСБ: лицензия на работу с гостайной.	
ТЭК и горно-добывающая промышленность	Отрасль обращения с отходами производства и потребления	

Сырьевые компании



2025: вторсырье в ВВП больше, чем нефть

Сохранение планеты для будущих поколений: устойчивое развитие, cycling economy - ставка на вторсырье.

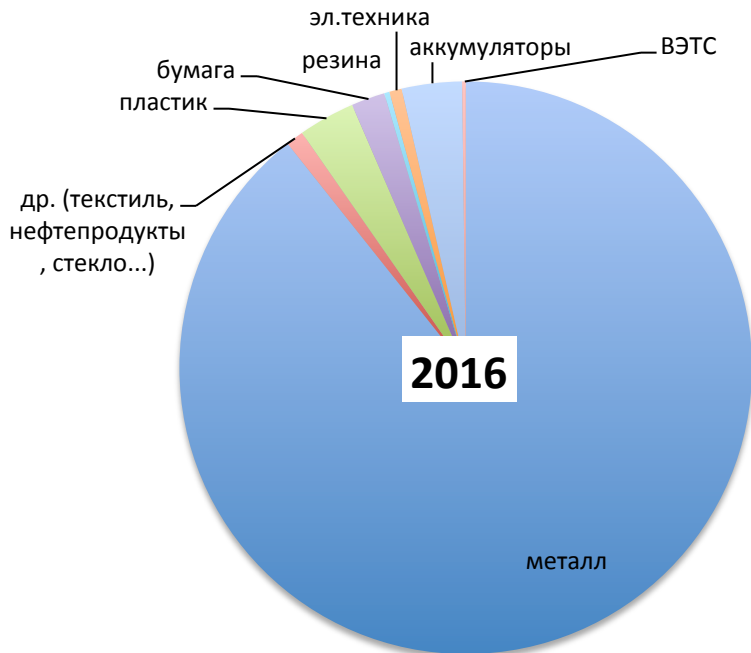


РОССИЯ: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



Минприроды РФ - головное ведомство. Россия в 1946-2016 подписала 30 многосторонних договоров, конвенций и соглашений: Повестка дня на XXI век, Конвенция о биологическом разнообразии, Парижское соглашение по климату. Международные договоры, касающиеся вопросов экологии, являются источниками экологического права: 7-ФЗ, 89-ФЗ, 458-ФЗ... Лицензии: 128-ФЗ

Вторсырье: рост в 3 раза до 3,5 трлн.руб., благодаря новому экологическому законодательству РФ



80%
вторсырья сдают
физические лица



С 2016 идет
переход на
безналичную
оплату

Таблица. Относительная доля вторичных материальных ресурсов в денежном выражении

Наименование ВМР	2016	2025	Потенциал роста в абс.показ-х
металл	89,4 %	62,0 %	в 2,3 раза
др. (текстиль, нефтепродукты, стекло...)	1,0 %	4,4 %	в 14,9 раз
пластик	3,2 %	3,4 %	в 3,6 раза
бумага	1,9 %	4,0 %	в 7,1 раза
резина	0,3 %	2,0 %	в 22,4 раза
эл. и бытовая техника	0,7 %	14,5 %	в 69,7 раз
аккумуляторы	3,4 %	1,7 %	в 1,7 раза
ВЭТС, тыс.ед.	0,2 %	8,0 %	в 134,5 раза
ВСЕГО	100%	100%	
Общий размер рынка ВМР	1 трлн.руб	3,5 трлн.руб.	в 3,4 раза

28-30 марта

Доход переработчиков вторсырья состоит из 2 частей



Утилизационные и экологические сборы в зависимости от нормативов утилизации (НУ %)

Товарная группа	Тип сбора	Ставка (max)	тыс.т	Экосборы, млн.руб. НУ 100%	НУ 2016, %	НУ2017, %	2016, млн.руб.	2017, млн.руб.
Металлическая тара (консервы)	экосбор	2423	80	194	20	30	39	58
Металлические бочки	экосбор	2423	100	242	0	5	0	12
Алюминий, упаковка (банки)	экосбор	2423	70	170	5	10	8	17
Бумага, картон	экосбор	2378	4000	9512	10	20	951	1902
Бумага, картон	экосбор	2378	5000	11890	5	10	595	1189
Аккумуляторы никель-кадмиевые	экосбор	33476	50	1674	10	15	167	251
Аккумуляторы свинцовые	экосбор	2025	360	729	10	15	73	109
Резина	экосбор	7109	1450	10308	15	20	1546	2062
Пластик (бутылки)	экосбор	3800	2500	9500	10	15	950	1425
Пластик	экосбор	3800	2500	9500	0	5	0	475
Электронный лом/бытовая техника	экосбор	26469	9000	238221	0	5	0	11911
Автомобили (тыс.ед.)	Утил.сбор	От 20 тыс.	1500	160000	нет	нет	152000	160000
Стекло полое	экосбор	2564	10000	25640	5	10	1282	2564
Стекло	экосбор	2564	4000	10256	0	5	0	513
Текстиль	экосбор	11791	700	8254	0	0	0	0
Нефтепродукты (масла)	экосбор	3431	300	1029	10	15	103	154
ИТОГО:			40510	497119			157714	182643

Крупнейшие сборы идут по двум позициям: электронный лом и автомобили

Производители и импортеры в России с 2012-2016 платят утилизационные или экологические сборы



Расширенная ответственность производителей/импортеров 89-ФЗ

товары	36 товарных групп электрон. лом, аккумуляторы, шины, макулатура	Транспортные средства автомобили, спецтехника (с/х, дорожно-строительная)
обязанность	заплатить экологический сбор или выполнить норматив утилизации	заплатить утилизационный сбор
кто взимает сборы	РОСПРИРОДНАДЗОР, ФТС	ФНС, ФТС по импорту можно платить через платежную систему payhd.ru
потенциал сборов	350 млрд.руб	300 млрд.руб
смысл	поддержка отрасли обращения с отходами	государство гарантирует утилизацию ВЭТС
Контроль	РОСПРИРОДНАДЗОР Контроль экологической безопасности утилизации	

Структура деловая программа

Radisson
ROYAL HOTEL
MOSCOW

ломовое событие
в отрасли
обращения с
отходами
производства и
потребления

Индустрия 4.0:
электронные
сервисы

Год Экологии



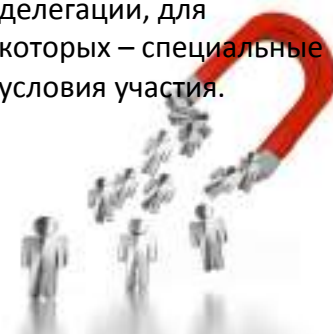
28-30 марта

Форум – это 10 конференций и круглых столов

Рынки	Рассматриваемые проблемы	Структура докладов и круглых столов
Черный лом Электронный лом/ бытовая техника Макулатура Пластик Отработанные масла Стекло Резина Медь Никель Алюминий Титан Нержавеющие и спецстали Свинец/аккумуляторы ВЭТС Строительный мусор/демонтаж Военная техника Катализаторы Ртутные лампы Батарейки ТКО	НДСЛ Наличные НДС при экспорте меди и алюминия Дебиторка: вечные долги Воровство металлофонда (сотовые операторы) ФТС: форма уплаты взносов ККМ: новое законодательство с 1 июля 2017 Нечестные торги КТС: корректировка таможенной стоимости Новый таможенный кодекс с 1 июля 2017 Нелегалы: лицензирование Платон: рост тарифов Поборы на дорогах: нагрузка на ось РЖД: тарифы и воровство Утилизационные сборы на оборудование Транзит Процент засора Монополизация	Объем и перспективы Логистика Экспорт Результаты опросов Цены Рейтинги Роль отраслевых ассоциаций Введения обязательного СРО на рынках вторсырья Распределение экологических платежей Аналитика и синтез Наилучшие доступные технологии Новое экологическое законодательство Модернизация Налоговое законодательство и регулирование за рубежом Новые прорывные проекты



Мероприятие впервые пройдет три дня. Очень насыщенная программа, поэтому ряд сессий идет параллельно друг другу. Организаторы приветствуют делегации, для которых – специальные условия участия.



Регламент форума по темам

1 день мероприятия, 28 марта. Работа экспозиции выставки, 08.30. Регистрация

9.30 – 11.30.	Открытие. Пленарное заседание. Межотраслевой круглый стол. Зал MIR		
Паралл. мероприятия	Зал MIR	Зал EWEEES	Зал B2
12.15 – 14.00	ТКО и техногенные отходы	Электронный лом	Закрытое совещание дочерних компаний металл. заводов
15.00 – 17.00	Круглый стол с дочерними компаниями металл. заводов Рабочий комитет с МТС, МГТС по нелегальному обороту лома		
19.00-22.00	Вечерний прием, церемония награждения		

2 день мероприятия, 29 марта. Работа экспозиции выставки, 09.30. Регистрация, кофе.

Паралл. мероприятия	Зал MIR	Зал EWEEES	Зал D2, A2	Зал B2
09.00 – 11.30	Наличные и банки аналитика по рынкам лома, технологии	Пластик, Электронный лом	Отработан. масла, D2	Демонтаж и утилизация строительных отходов
12.00 – 14.00	Таможенно-логистическая сессия		Стекло, A2	
15.00 – 18.00	Мини-заводы и э/с производства			
18.00-20.00	Коктейльный прием			

3 день мероприятия, 30 марта. Работа экспозиции выставки, 10.30. Регистрация, кофе.

Паралл. мероприятия	Зал EWEEES	Зал MIR	Зал B2
11.00 – 13.00.	Аккумуляторы и вторичный свинец	Презентации инноваций и технологий, видеозапись	НДС на рынках алюминия и меди при экспорте: решение
13.30 – 15.00	Утилизация шин		
15.30 – 17.00	Утилизация ВЭТС, техники и оборудования		

Деловые мероприятия форума

- ❑ 13-й Международный форум «Лом черных и цветных металлов 2017» <http://lom.rusmet.ru> 28-30 марта;
- ❑ Круглый стол по ТКО и техногенным отходам, 28 марта;
- ❑ 2-й Евразийский Конгресс «Решения для Отходов Электронного и Электрического Оборудования» 28-29 марта;
- ❑ Конференция «Строительные отходы: демонтаж, утилизация, рециклинг» 29 марта;
- ❑ Межотраслевой круглый стол по экологическому законодательству . Терр.схемы, экосборы, РОП (расширенная ответственность производителей), 28 марта;
- ❑ Сессия "Переработка аккумуляторов и рынок вторичного свинца", 30 марта, 30 марта;
- ❑ Сессия "Металлургические мини-заводы и электросталеплавильные производства", 29 марта;
- ❑ Таможенно-логистическая сессия по проблемам экспорта, 29 марта;
- ❑ Конференция «Строительные отходы: демонтаж, утилизация, рециклинг» 29 марта;
- ❑ Утилизация ВЭТС, техники и оборудования, 30 марта;
- ❑ Круглый стол по переработке отработанных масел, 29 марта;
- ❑ Сессия "Наличные и банки: практические рекомендации", 29 марта;
- ❑ Интерактивная сессия по макулатуре 29 марта;

13-й международный форум «Лом черных и цветных металлов-2017». Организатор НП НСРО «РУСЛОМ.КОМ»

28 марта 2017 г.

- Открытие.
- Межотраслевой круглый стол по экологическому законодательству .
- Терр.схемы, эко сборы, РОП и др
- Решения для Отходов Электронного и Электрического Оборудования
- Круглый стол по ТКО и техногенным отходам
- Круглый стол с потребителями черного лома (руководители по закупке от Северсталь, ММК, НЛМК, ОМК, ТМК, Ашинский металлургический завод, Мечел, БМЗ, Евраз)
- Вечерний приём. Церемония награждения.

29 марта 2017 г.

- Наличные и банки
- Международный и российский рынок лома металлов.
- Экспорт: таможенная сессия
- Сбор и Транспортировка
- Увеличение глубины переработки
- Разработка отраслевых стандартов
- Утилизация холодильников и кондиционеров
- Совместная сессия с конгрессом по электронному лому
- Сессия по мини-заводам и электросталеплавильным производствам

30 марта 2017 г.

- Утилизация техники и ВЭС
- НДС при экспорте алюминия
- Круглый стол по переработке аккумуляторов

<http://lom.rusmet.ru>



28-30 марта

2-й Евразийский Конгресс «Решения для Отходов Электронного и Электрического Оборудования».

28 марта 2017 г.

Законодательство и Нормативы в сфере
ОЭЭО

- Ситуация с ОЭЭО в ЕАЭС: Страновой Отчет
- Законодательство и нормативно-правовые акты
- Реализация Расширенной Ответственности Производителя (РОП) и Эко-Сбор
- Нормативы утилизации ОЭЭО: Нормативы и реализация
- Сбор отходов и система возврата
- Круглый стол по обмену опытом и решениям

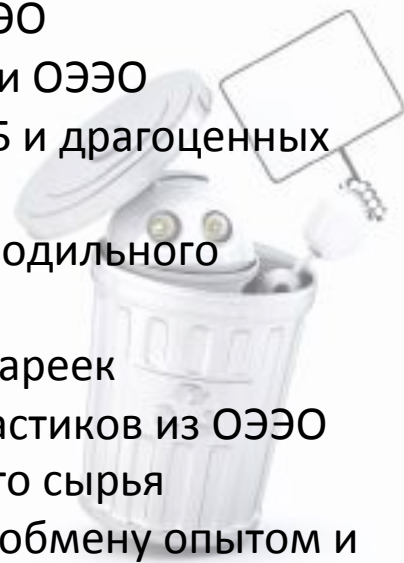
Вечерний приём и Деловой ужин

www.eweees.ru

29 марта 2017 г.

Решения и Наилучшие Доступные
Технологии

- Наилучшие Доступные Технологии
- Сбор и Транспортировка
- Переработка ОЭЭО
- Разные категории ОЭЭО
- Переработка ПХБ и драгоценных металлов
- Переработка холодильного оборудования
- Переработка батареек
- Переработка Пластиков из ОЭЭО
- Рынок Вторичного сырья
- Круглый стол по обмену опытом и решениям



Организатор



28-29 марта

Проект программы 2-го Евразийского Конгресса «Решения для Отходов Электронного и Электрического Оборудования».

Program EWEEES 2017, preliminary 3.8.2017

First Day, 28. March 2017

WEEE Legislation, Extended Producer Responsibility and Standards

08.00 - 09.30 Registration and welcome coffee Exhibition Hall

09.30 - 11.30 Welcome Speech MIR and EWEEES MIR Hall
 09.30 - 11.30 **Welcome and Introduction**
 Victor ~~Koyshovskiy~~
 Viktor ~~Haefeli~~
 EWEEES Moderator, ~~Prof. Tatjana Guseva~~, Viktor Haefeli
 Key Note

~~DUDAREVA Ekaterina~~, Deputy executive Director ~~Director~~ of the Association of Interregional socio-economic interaction «Central Federal District»

INVITED Key note SPEAKERS

The State Duma of the Russian Federation
TIMOFEEVA Olga, Chairman of the ~~Committee~~ on Ecology and Environment
SEMILETOVA Elena, ~~Deputy head of the Committee of Ministries and~~ department apparatus
NAMOV ~~Nursulton~~, Director of International ~~Cooperation~~ Department
KULBACHEVSKY Anton, Minister of Ecology and Management of Natural Resources of ~~Moscow~~
KOGAN Alexander, Minister of Ecology and Management of Natural Resources of ~~Moscow~~ Region
FILCHENKOVA Olga, Head of department of economy of environmental management of Department of economy and finance of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Russian Federation;
"BogatirovNadzor" **SOKOLOVA** Natalia, Head of department of the state supervision and regulation in the field of the address with waste and a biodiversity. Federal Nature Management Supervision Service
Welcome Speech AEB
 Frank ~~Schmitt~~, Association of European Businesses, Moscow
Welcome Speech Guest
~~Julien Thiel~~, Deputy Swiss Ambassador, Moscow

11.30 - 12.15 Coffee Break Exhibition Hall

12.15 - 14.00 Country reports EWEEES Hall

12.15 - 12.20 **Introduction**
 EWEEES Moderator, ~~Prof. Tatjana Guseva~~, Viktor Haefeli
 12.20 - 12.35 **Waste management projects and WEEE**, invited
 Delegate of Alexey MAKRUSHIN, Chief executive of NP ZHKH ~~Razvitiya~~
 12.35 - 12.55 **The formation of the waste disposal industry in Russia and CIS countries. The interaction of government and business.**
 Vladimir MARJEV, Chairman of the Subcommittee on waste management and secondary resources
 12.55 - 13.10 **EPR in the legislation of Kazakhstan. Prospects for the impact of the new legislation on the development of recycling of WEEE in the country.**
 Vera MUSTAFINA Director of the Association ~~KazhWaste~~

13.10 - 13.25 **Extended producer responsibility** in the legislation of Belarus. The results of implementation, challenges and prospects. ~~invited~~
 Alexander KIRPICHNIK, General Director of ~~MacEconomy of Belorussia~~
 13.25 - 13.40 **WEEE solutions in Tadjikistan**, invited
~~Muztapa BURKHANOVA~~, BSc, EIA expert
~~Chair of Ecological Organization "Fondation to support civil initiatives"~~
 13.40 -13.55 Actual situation and needs of Russian WEEE Recyclers
 Russian Recycler

14.00 - 15.00 Lunch Exhibition Hall

15.00 - 16.30 Extended Producer Responsibility, Eco Fee EWEEES Hall

15.00 - 15.05 **Introduction**
 EWEEES Moderator, ~~Prof. Tatjana Guseva~~, Viktor Haefeli
 15.05 - 15.15 **Correlation between Circular Economy, EPR and WEEE Recycling**
 Viktor HAEFELI, Smart Resources, Switzerland
 15.15 - 15.30 **EPR, point of view of the ecologic strategies of Russian Federation**
~~invited~~
 15.30 - 15.45 **Solutions for EPR and Eco Fee** ~~point of Producers~~
 Alexander ONISCHUK, President, RATEK, Russia
 15.45 - 16.00 **Challenges of home appliance manufacturers and importers by fulfilling of their duties in the framework of extended manufacturer responsibility**
~~Проблематика исполнения обязанности производителей электротехнической продукции в рамках расширенной ответственности производителей и импортеров бытовой техники~~
 Alexey SOLDATOW, Technical Regulation Manager, AEB Home Appliance Manufacturer Committee
~~Александр Солдатов, менеджер по техническому регулированию, Комитет производителей бытовой техники АЕБ~~
 16.00 - 16.15 **25 years experience with implementation EPR and Eco Fee for WEEE**
 Andreas RÖTHLISBERGER, SENS e-recycling.ch, Switzerland
 16.15 - 16.30 **WEEE: Introduction of EPR in Poland**
~~Внедрение экологического сбора в Польше для производителей электротехники и электроники~~
 Dmitri RENARD, ELEMENTAL Holding SA, Poland
 16.30 - 16.45 **Solutions for EPR and Eco Fee**
 Armin KIENLE, 4Square Return GmbH, Germany and China
 16.45 - 17.00 **Actual situation and activities EPR, WEEE in the Russian Federation**
 Alexander SANZHAROVSKI, Russian Research Institute for Standardization of Materials and Technologies
 17.00 - 17.15 **Standards CENELC, EPA, WEEELABEX**
~~Egor NOVO TNYY~~, WEEELABEX, Czech Republic
~~Christoph BECKER~~, RAL, Luxembourg, Auditor, RAL, WEEELABEX, CENELEC

17.20 - 18.30 Round Table EWEEES Hall

WEEE: Legislation and Introduction of Eco fee
Moderation: ~~Prof. T. GUSEVA~~, Dmitry Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow

- Member of the Ministry invited
- Member of the Ministry, invited
- Alexey SOLDATOW, AEB, Russia
- Alexander ONISCHUK, President, RATEK, Russia
- Andreas RÖTHLISBERGER, President SENS e-recycling.ch, Switzerland, ~~support~~, ~~president~~ WEEE Forum, Europe
- Dmitri RENARD, ELEMENTAL Holding SA, Poland
- Alexander SANZHAROVSKIY, Russian Research Institute for Standardization of

Проект программы 2-го Евразийского Конгресса «Решения для Отходов Электронного и Электрического Оборудования».

- Materials and Technologies
- Russian WEEE Recycler
- Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic

19.00 - till the end Evening Reception and EWEEES / MIR Event Exhibition Hall

Second Day, 29. March 2017

Solutions and Best Available Technologies

08.30 - 09.00 Registration and welcome coffee Exhibition Hall

09.00 - 10.10 Introduction WEEE Recycling EWEEES Hall

- 09.00 - 09.05 **Welcome and Introduction**
EWEEES Moderator, **Без: Татьяна Гуреева**, Viktor Haefeli
- 09.05 - 09.20 **Definition BAT and BREF**
Alexander **SANZHAROVSKIY** Russian Research Institute for Standardization of Materials and Technologies
- 09.20 - 09.35 **International WEEE Standards CENELEC, EPA, WEEELABEX**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor, RAL, WEEELABEX, CENELEC
- 09.35 - 09.45 **Experience in building up collection and recycling for WEEE**
Viktor **HAEFELI**, Smart Resources, Switzerland
- 09.45 - 10:00 **Challenges and solutions of WEEE collecting and recycling in Russia**
Russian Recycler

10.00 - 11.30 Recycling Solutions WEEE EWEEES Hall

- 10.00 - 10.10 **International WEEE Standard, small and big appliances, ICT**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor, RAL, WEEELABEX, CENELEC
- 10.10 - 10.30 **Modular solutions for treatment of WEEE and consumer scrap with BAT**
Mario **ZÖLLIG**, **SwissStar**, Switzerland
- 10.30 - 10.50 **Value creation with recycling of electrical and electronic waste**
Peter **HESSLER**, URT Environment and Recycling Technology, Germany
- 10.50 - 11.10 **From scrap to actual market requirements ¹¹**
"От лома до реальных требований рынка"
Boris **ANDERS**, **Strobert Elektromontagebau**, GmbH, Germany
- 11.10 - 11.30 **State of the art WEEE Recycling in Russia**
Russian Recycler

11.30 - 12.00 Coffee Break Exhibition Hall

12.00 - 13.30 Recycling Precious metals from WEEE EWEEES Hall

- 12.00 - 12.10 **International WEEE Standard**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor WEEELABEX, CENELEC
- 12.10 - 12.30 **Industrial PCB Recycling**
Valeria **CHTCHEDRINA**, **Aurubis**, Germany, **St. Zinnker**
- 12.30 - 12.50 **Tantalum as additional revenue in the processing of electronic circuit boards.**

- Тантал как дополнительный доход при переработке электронных плат**
Heinrich **PERTSCH**, **SYRA**, GmbH Germany
- Precious Metals Refining and advanced Lithium-Ion Battery Recycling**
Klaus **SPARN**, **Umicore**, Precious Metals Refining, Belgium
- Trading of WEEE containing precious metals**
Shoichi Lee, **HANWA** Co Ltd, Japan
- Urban Gold concept of recycling WEEE**
Tim LUX, **SMS group** GmbH, Germany

13.30 - 14.30 Lunch Exhibition Hall

14.30 - 14.50 Recycling of Fridges and Air conditioner EWEEES Hall

- 14.00 - 14.10 **International WEEE Standard**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor WEEELABEX, CENELEC
- 14.10 - 14.30 **Challenges and solution for fridge collection and recycling**
Vladimir **MARJEV**, Chairman of the Subcommittee on waste management and secondary resources, Russia, Viktor **HAEFELI**, Smart Resources, Switzerland

14.30 - 15.20 Recycling of WEEE Plastics EWEEES Hall

- 14.30 - 14.45 **International WEEE Standard**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor WEEELABEX, CENELEC
- 14.45 - 15.00 **BAT for WEEE Polymers Recycling**
Wolfgang **GANSER**, **MBA Polymers**, Austria, China, England

15.00 - 16.00 Mercury containing lamps and battery recycling EWEEES Hall

- 15.00 - 15.10 **International WEEE Standards**
Без: NOVOTNY, WEEELABEX, Czech Republic
Christoph BECKER, RAL, Luxembourg, Auditor WEEELABEX, CENELEC
- 15.10 - 15.25 **Mercury in WEEE Russian standards**
Ива **TIMOSHIN**, Executive Director, **NPP ARSO**, Russia
- 15.25 - 15.40 **Mercury and Lamp recycling**
Alistair **RINFRET**, **Balcon Lamp Recycling Systems**, United Kingdom
- 15.40 - 16.00 **"Recycling of chemical current sources, as component WEEE recycling. The Russian practice."**
Vladimir **MATSYUK**, CEO of the holding **Металлресурс**
"Переработка химических источников тока, как компонент рециклинга электронных отходов. Российская практика."
Владимир Матюк, Генеральный директор холдинга компаний «Металлресурс»

16.00 - 16.30 Coffee Break Exhibition Hall

16.30 - 17.30 Round Table: Needs of Russian Recycling industry to fulfill ERP Russian standards and build up secondary materials market. EWEEES Hall

17.30 cocktail reception Exhibition Hall

29 марта 2017 г
Сессия «Металлургические мини-заводы и электросталеплавильные производства»

Семинар поможет потенциальным инвесторам избежать повторения типовых ошибок, а существующим заводам - улучшить свою работу. Это управление рисками потерь от операций с металлоломом – сегодня заводы в России теряют до 3500 руб. на 1 тонну. Это рентабельность и противостояние: Мини-заводы vs. Комбинаты. Интересная ситуация, в связи с тем, что резко выросли цены на коксующийся уголь, из-за чего выросли цены на чугун, а значит - выросла привлекательность лома. Это case-study «Модернизация мини-завода. Наилучшие доступные технологии» - в России давно назрела тема строительства мощностей по производству спецсталей.

Официальный сайт: lom.rusmet.ru



Круглый стол по ТКО и техногенным отходам, Деловая Россия совместно с НП НСРО “РУСЛОМ.КОМ”

Модератор:

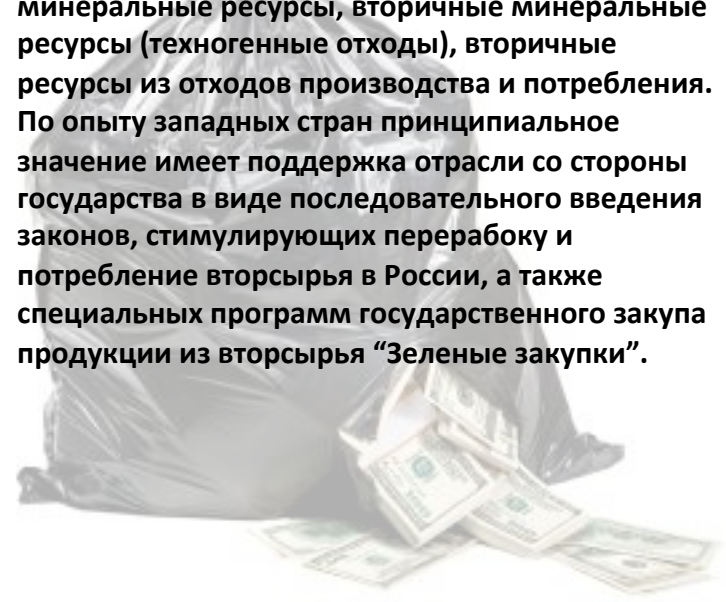
Ильдар Неверов, член ГенСовета Деловой России

Выступающие (приглашенные):

- Юрий Максименко, заместитель Председателя Комитета РСПП по экологии и природопользованию;
- Сергей Алексеев, председатель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии;
- Сергей Чернин, председатель Комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты РФ;
- Анатолий Панфилов, председатель Российской экологической партии «Зеленые»;
- Александр Гоголев, старший вице-президент ОАО «Банк ВТБ»;
- Константин Рыжков, заместитель генерального директора Российского Фонда прямых инвестиций;
- Алексей Комиссаров, директор Фонда развития промышленности;
- Алексей Порошин, генеральный директор Инвестиционно-консалтинговой группы «FIRST»;
- Ильдар Шайхутдинов, генеральный директор Института финансового развития бизнеса;
- Шаруда Александр, Генеральный директор Промышленной компании "Вторалюминпродукт";
- Подгородецкий Геннадий, НИТУ “МИСиС”, кафедра экстракции и рециклинга черных металлов, Директор научно-образовательного центра "Инновационные металлургические технологии";
- Мясоедова Вера, профессор.,д.х.н., эксперт РАН.

Отходы – это больше, чем нефть!

Идет противостояние двух точек зрения – сжигать отходы или перерабатывать, вовлекая вторсырье в хозяйственный оборот. Расчеты показывают, при интенсивном развитии отрасли обращения с отходами, вклад вторсырья в ВВП России превысит доходы от добычи твердых полезных ископаемых уже в 2025 году. При этом, необходимо рассматривать комплексный и системный подход к сырьевому обеспечению российской промышленности: первичные минеральные ресурсы, вторичные минеральные ресурсы (техногенные отходы), вторичные ресурсы из отходов производства и потребления. По опыту западных стран принципиальное значение имеет поддержка отрасли со стороны государства в виде последовательного введения законов, стимулирующих переработку и потребление вторсырья в России, а также специальных программ государственного закупа продукции из вторсырья “Зеленые закупки”.

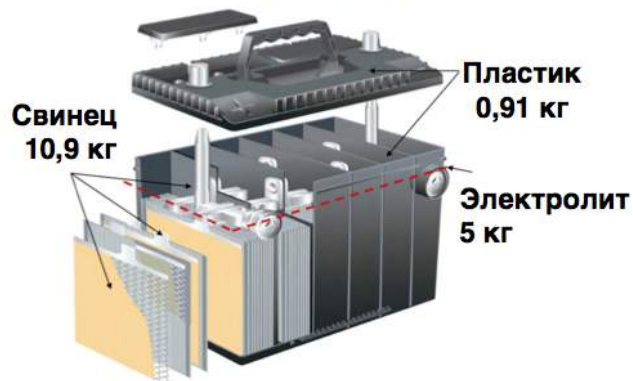


Переработка аккумуляторов и рынок вторичного свинца

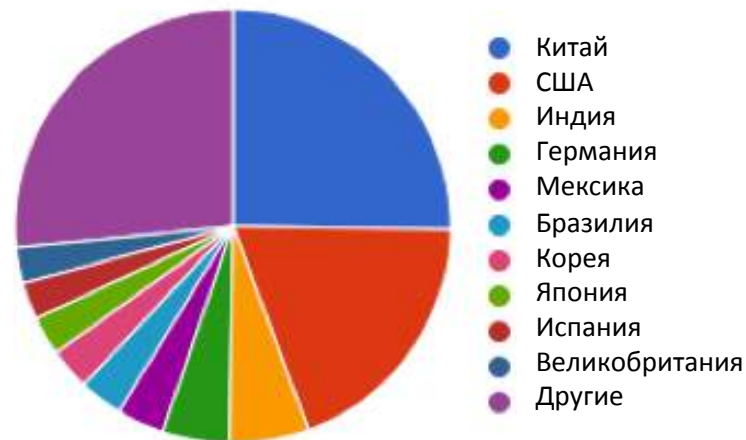
Постановка проблемы: ключевые участники рынка вторичного свинца находятся в критическом положении. Нехватка оборотных средств, нечестная конкуренция, гонка цен “на земле”, нескончаемые проверки. Тем временем, новое экологическое законодательство по экосборам дает новый шанс. Сессия посвящена обсуждению вопросов, что необходимо предпринять в отрасли, чтобы сделать рынок цивилизованным и перспективным для всех легальных игроков. Рекомендации форума направляются в Минпромторг РФ, Правительство РФ, МЭР РФ, Минфин РФ. К участию приглашаются все переработчики аккумуляторов и производители аккумуляторов.

Стоит ли ограничивать экспорт? Объем потребления свинца в России - около 80 тысяч тонн в год, а производственные мощности аккумуляторных заводов составляют около 100 тысяч тонн в год. Общий объем производства и реализации свинца в России составляет около 200 тысяч тонн в год. Более половины всего объема свинца, произведенного в России, экспортируется вне зависимости от потребностей российских потребителей свинца. Либо более 100 тысяч тонн свинца будет реализовываться на экспорт, либо, в случае запрета экспорта, этот объем будет накапливаться в виде непереработанных отходов в мусорных баках и на полигонах, что повлечет за собой серьезное ухудшение экологической обстановки.

Автомобильный аккумулятор (для легкового а/м)



Производство свинца в мире из вторичного сырья, 6 млн.т (Россия 0,24 млн.т)

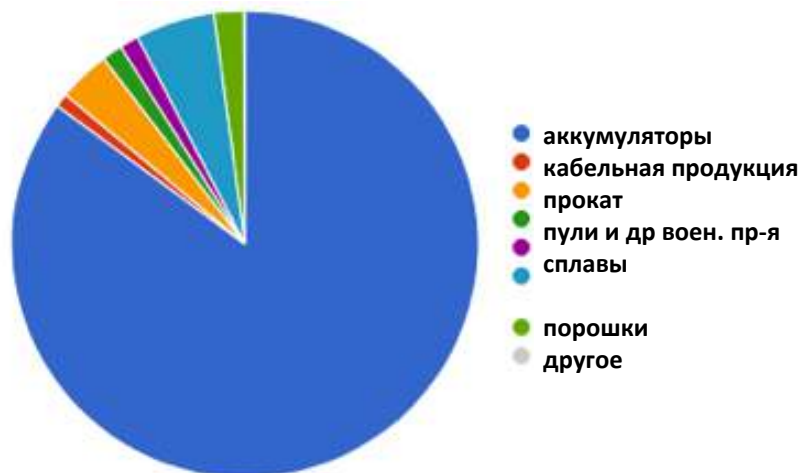


Приглашены: Фрегат, Свинцовый завод “Сланцы”, Рязцветмет и ВЭБ, Агроприбор, Метком Групп, ОАО «УГМК» (пос. Верх-Нейвинский, Свердловская область), ООО «УСК» (г. Екатеринбург), группа “Форсаж”.

Переработка аккумуляторов и рынок вторичного свинца

Задачи:

- сохранение баланса оборота свинца на положительном уровне в среднесрочном периоде;
- обеспечение отечественных производителей качественным свинцом;
- о планах производства первичного свинца в России;
- как сохранить и увеличить уровень утилизации аккумуляторных батарей;
- обеспечение комплексной и экологически безопасной утилизации ОСКАБ.



Варианты решения задач:

1) Запрет экспорта свинца необработанного (желание производителей аккумуляторов); 2) Ведение экспортной пошлины; 3) Ограничение экспорта свинца посредством введения лицензирования. Проект постановления Правительства Российской Федерации «О лицензировании экспорта свинца необработанного» (ID проекта 01/01/12-16/00059773).

Экспертное мнение НП НСРО РУСЛОМ.КОМ. При запрете экспорта свинца возможно только решение задачи сохранения баланса оборота свинца на положительном уровне в среднесрочном периоде. Что касается остальных задач, то их выполнение станет невозможным. Легальные производители свинца не смогут конкурировать на внутреннем рынке с фирмами, осуществляющими свою деятельность без лицензий, с нарушениями экологических норм и налогового законодательства (в частности, уклоняющихся от уплаты НДС). Будет нанесен серьезный экономический ущерб бюджету страны и колоссальный экологический ущерб. В случае введения экспортной пошлины, экономические и экологические последствия будут приблизительно такими же, как и в случае запрета экспорта. При экспортной пошлине, к примеру, в размере 10% таможенной стоимости цена на сырье вероятно уменьшится не более чем на 5%. Фактическая рентабельность производства свинца составляет менее 5%, а, следовательно, убытки производителям вторичного свинца гарантированы.

Экспертное мнение одного из участников рынка вторичного свинца. Требуется ограничение экспорта в форме введения лицензирования. Иное же решение вопроса на деле будет означать лоббирование интересов узкого круга потребителей свинца внутри страны в ущерб интересам государства, сохранению благоприятной природной среды и другим хозяйствующим субъектам.

Сессия «Строительные отходы: демонтаж, утилизация, рециклинг». Коорганизатор AT-Machinery

Вопросы к обсуждению:

- Понятие, морфологический состав, источники образования строительных отходов в частном и государственном секторе
- Законодательное регулирование рынка строительных отходов
- Рынок строительных отходов в России: нерудные строительные материалы, рынок кирпича и др. в России ежегодно образуется 15–17 млн. т. строительных отходов, 60% которых составляют кирпичные и железобетонные отходы. Темпы роста объемов строительных отходов составляют 25% в год
- Международная практика. В большинстве стран Европы уровень переработки строительных отходов превышает в среднем 90%. Так, в Нидерландах в повторное использование идет около 90% строительных отходов, в Бельгии – 87%, в Дании – 81%, в Великобритании – 45%, в Финляндии – 43%, в Австрии – 41%. В целом же по странам ЕС средний уровень переработки строительных отходов по данным за последние годы составляет 28%, причем доля вторичного строительного сырья там быстро растет.

Сессия. Виды деятельности по обращению со строительным мусором.

- Демонтаж
- Транспортировка и хранение
- Утилизация и захоронение
- Рециклинг

Экспертная дискуссия, сессия Технологии демонтажа и переработки.

Круглый стол представителей строительной отрасли и переработчиков отходов по оптимизации взаимодействия

Программа сноса хрущевок в Москве в цифрах на 2018-2020 г.г.

Количество сносимых домов	8 тыс.
Площадь	25 млн. кв. м
Выделяемый бюджет	300 млрд. руб.
Себестоимость, экспертная оценка	2,5-3 трлн. руб.
Объем строительного мусора	25 млн. т, 50 млн. куб. м. >2 млн. т металла

Поддержка форума



DANIELI HENSCHEL

MetalRussia



Scrap



ВТОРИЧНЫЕ
МЕТАЛЛЫ

aluminium-guide.ru

ПОНИМАНИЕ АЛЮМИНИЯ —
Научно, Технически, Популярно

Кратко о форуме

Глобальный форум по вторсырью “MOSCOW INTERNATIONAL RECYCLING” проходит 28-30 марта 2017, в Москве, в конгресс-центре «Роял Рэдиссон». Участвует 1000 делегатов из 30 стран мира. На форуме - в центре внимания основные рынки вторсырья, в отношении которых действуют экосборы или утилизационные сборы по 458-ФЗ: металлолом, пластик, макулатура, резина, стекло, электронный лом, аккумуляторы, отработанные масла, вышедшие из эксплуатации транспортные средства.

28-30 марта

форум по вторсырью 28-30 марта



КАКОВ КОН - ТАКОВ И ЗАКОН

На рынке так много проблем, что до фантастических перспектив рынка нужно элементарно дожить. О проблемах нельзя молчать, иначе они и дальше будут расти, превращая участников рынка в рабов.

28-30 марта

Значимость форума для бизнеса

В отраслевой выставке рециклинга и утилизации примут участие более 1000 делегатов со всего мира, только целевая аудитория : руководители, собственники бизнеса и специалисты.

ЗАЧЕМ НУЖНО ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ?

1. Заключение контрактов с новыми контрагентами
2. Общение с ключевыми фигурами отрасли со всего мира
3. Знакомство с лучшими мировыми экспертами и практиками
4. Широчайшие рекламные возможности
5. Позиционирование компании, как успешного игрока рынка на престижной международной деловой площадке
6. Изучение конкурентной среды и спроса
7. Построение верной стратегии для предприятия
8. Модернизация производства
9. Установление деловых отношений с представителями государственной власти и потенциальными партнёрами;
10. Возможность внесения своих предложений в правительственные структуры и профессиональное сообщество;
11. Участие в пресс-конференциях с отраслевыми и центральными СМИ ;
12. Укрепление рыночной позиции и бренда.

Оргкомитет Moscow International Recycling



<http://lom.rusmet.ru>

+7-495-980-06-08

WhatsApp/тел

+7-916-027-34-13



<http://www.ewees.ru>

WhatsApp/тел

+41 79 2921880

WhatsApp/тел

+7968-739-21-45



28-30 марта