

# Сбор и переработка батареек в России: проблемы и перспективы

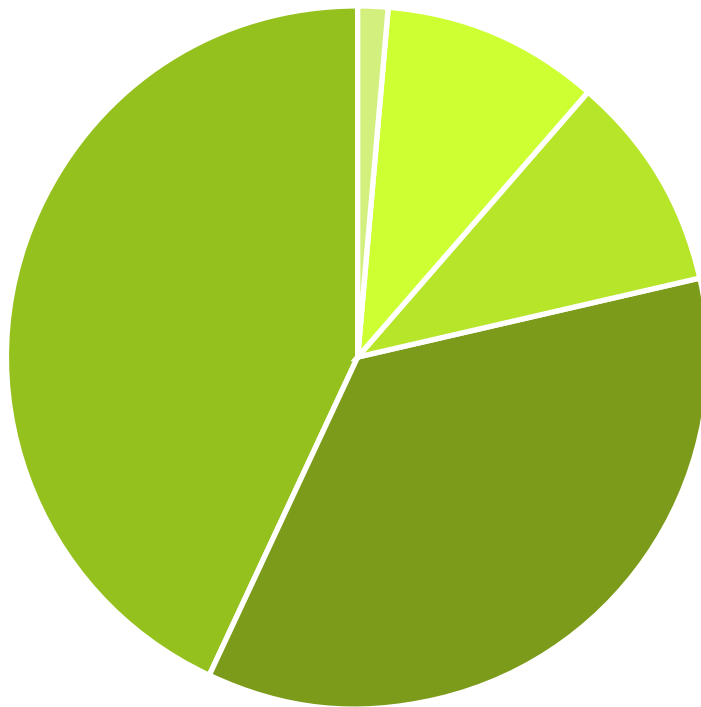
Владимир Мацюк,  
директор ГК «Мегаполисресурс»




## История сбора батареек в России



## Кто собирал в 2016 году?

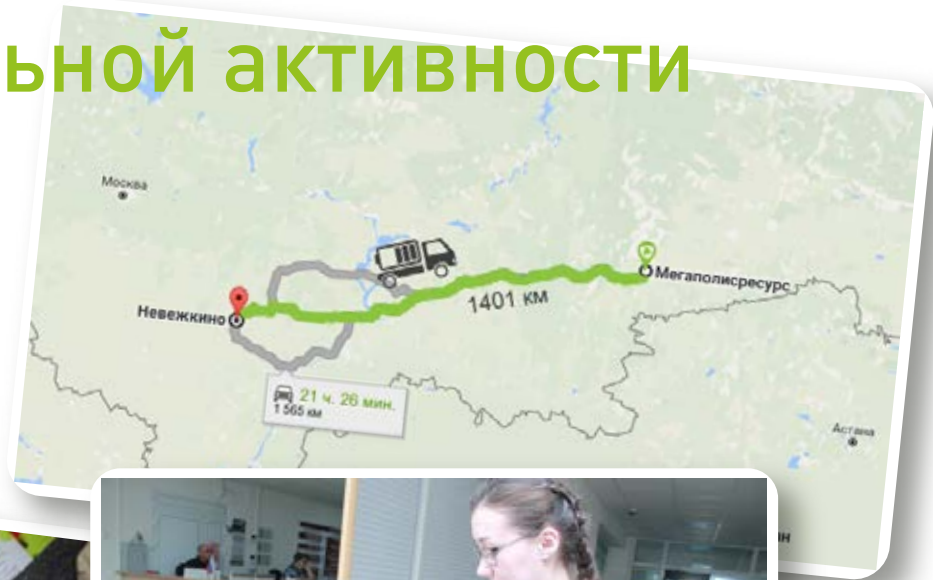


-  Муниципалитеты
-  Ритейл
-  Промышленные отходы
-  Экоактивисты
-  Ответственность производителя





## Примеры социальной активности





# Социальное предпринимательство

Результат соревнований по сбору батареек среди школьников Москвы — 10 тонн



# Лидеры розничной торговли по объёму сбора батареек





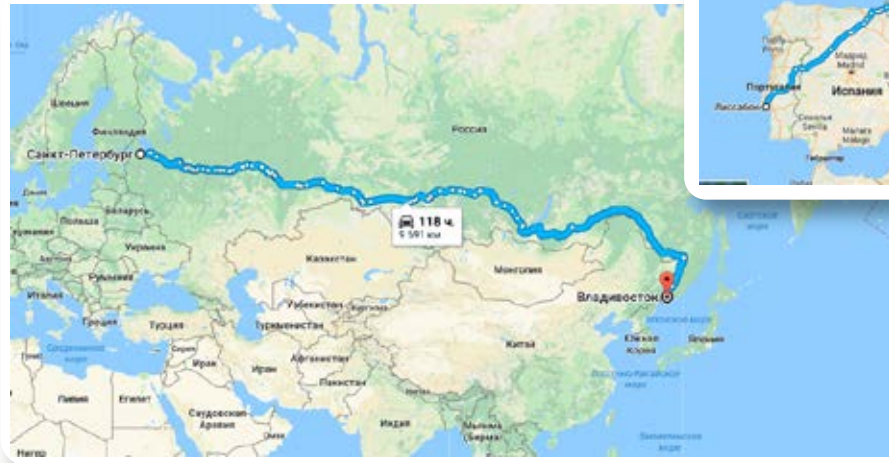
# Коробочный формат сбора набирает обороты



## Особенности транспортировки: субъективные и объективные

— С 2016 года на транспортировку батареек, включая щелочные, нужна лицензия

— Менее 3% от проданных батареек собирается в России



**10 000** км от Санкт-Петербурга до Владивостока



**4 000** км от Лиссабона до Бухареста





# Этапы разработки технологии утилизации

## 2013–2015 гг.

Гидрометаллургическое производство на основе переработки электронного лома

Комплекс оборудования был использован для новой задачи

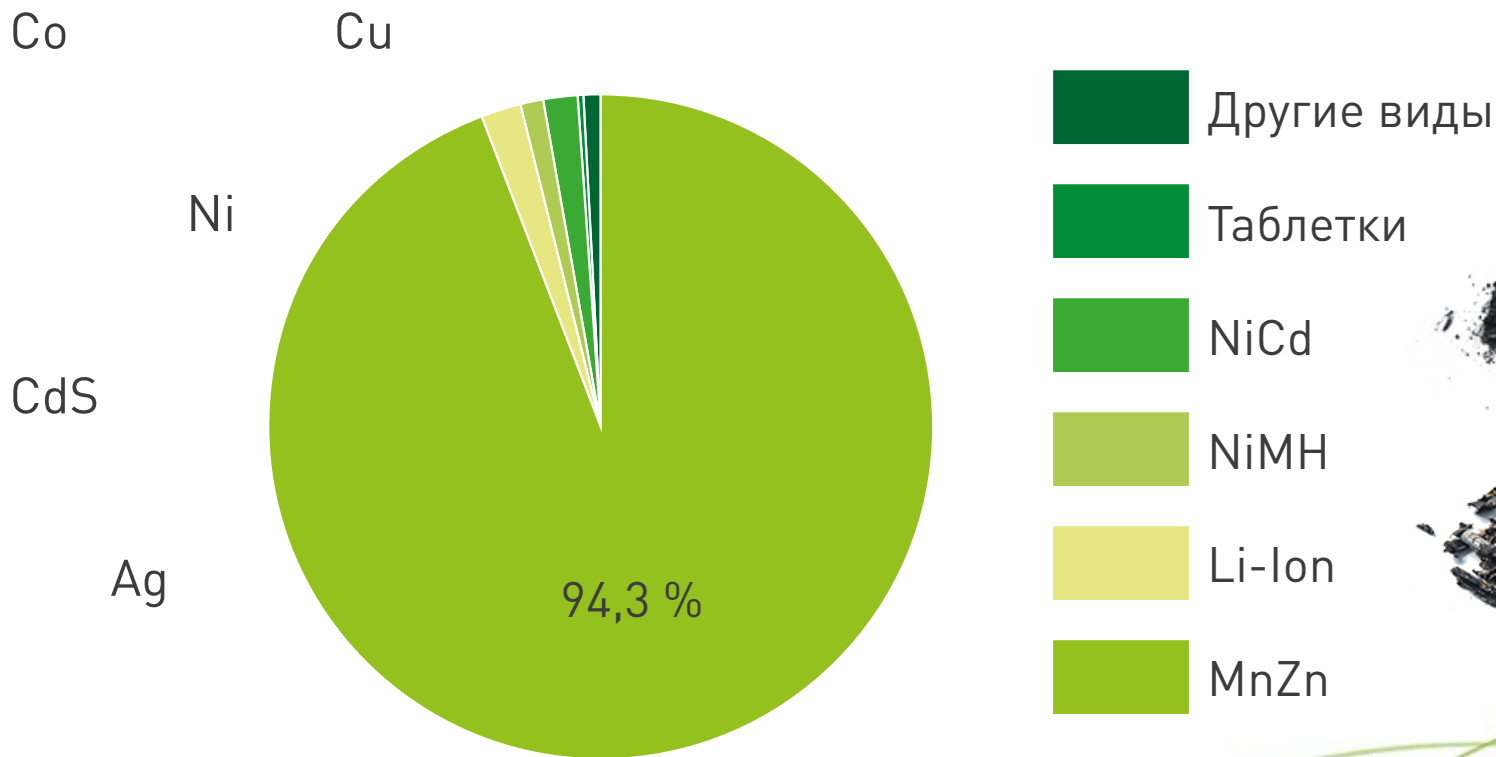
## 2016 г.

Специализированное производство с электролизом металлов, чья стоимость зависит от цен на электроэнергию

Извлечённые продукты идентичны металлам из рудных материалов



# Батарейки: сырьё и изделия





Спасибо  
за внимание!

**МЕГАПОЛИС**  **РЕСУРС**

8-800-1000-326 | [www.eco2eco.ru](http://www.eco2eco.ru)

2017 год

г. Челябинск,

VIII Международный Форум-Выставка

«Изменение климата и экология  
промышленного города»

