

**ПЕРЕРАБОТКА АЛЮМИНИЯ
ПО ОКОНЧАНИЮ
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

РЕЦИКЛИНГ АЛЮМИНИЯ В АКРОН HOLDING

AKRON HOLDING - это вертикально-интегрированный промышленно-металлургический Холдинг, в состав которого входит:

38 
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
КОМПАНИЙ

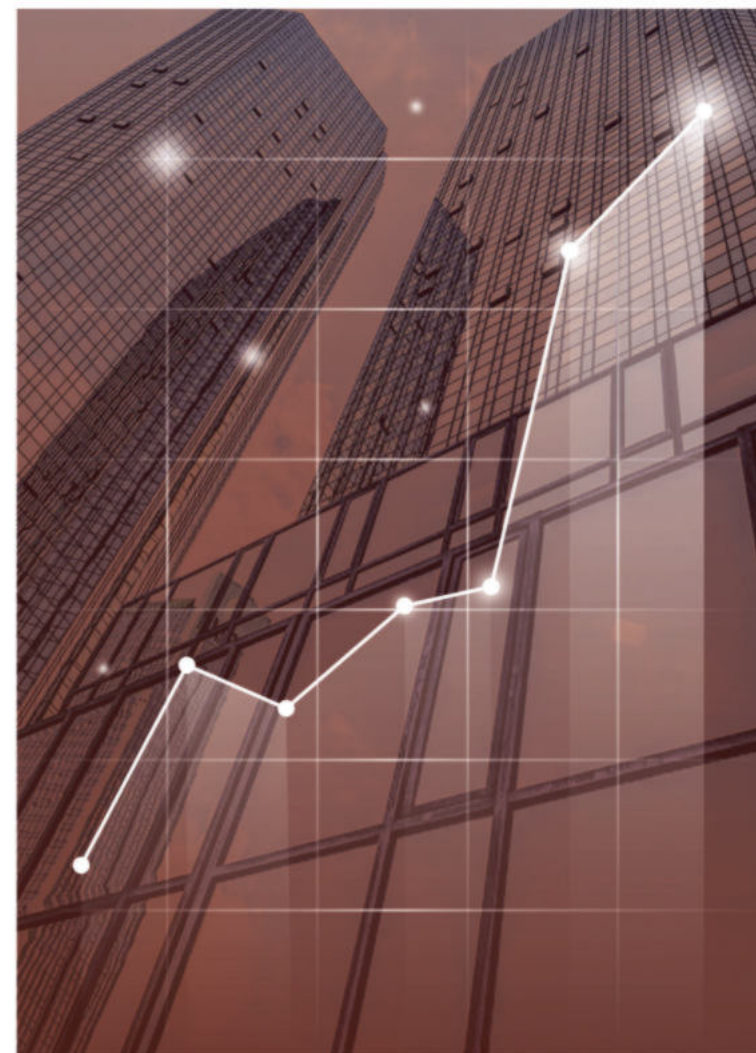
22 
РЕГИОНА ПРИСУТСТВИЯ

108 
ПРОИЗВОДСТВЕННО-
СКЛАДСКИХ ЦЕНТРОВ

11 
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ЗАВОДОВ

7 
ПОРТОВЫХ ТОЧЕК
• в г. Санкт-Петербург вы-
ход в Балтийский бассейн
• в г. Ростов-на-Дону выход
в Черноморский бассейн

Холдингом за 2020 год заготовлено свыше 300 тыс. тонн цветного лома, где из них порядка 47% - это алюминиевые отходы



Заводы АКРОН HOLDING по переработке лома и отходов алюминия в городе Москва и Московской области



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ

г. Москва



Московская область

- Передовое и современное оборудование
- Строгое соблюдение требований по охране окружающей среды, промышленной безопасности
- Интегрированная система менеджмента качества и экологии в соответствии с ISO 9001 и 14001

ПЕРЕРАБОТКА ЛОМА И ОТХОДОВ АЛЮМИНИЯ В АКРОН HOLDING

ООО «ПК «ВТОРАЛЮМИНПРОДУКТ» более 20-ти лет является одним из крупнейших в России и одним из наиболее технологичных предприятий отрасли в Европе по переработке электронного лома, отходов черных и цветных металлов конечного цикла.



ПЕРЕРАБОТКА ЛОМА И ОТХОДОВ АЛЮМИНИЯ В АКРОН HOLDING

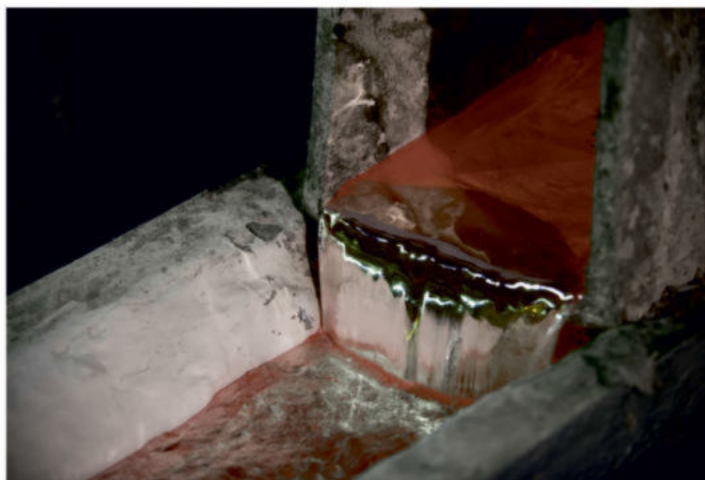
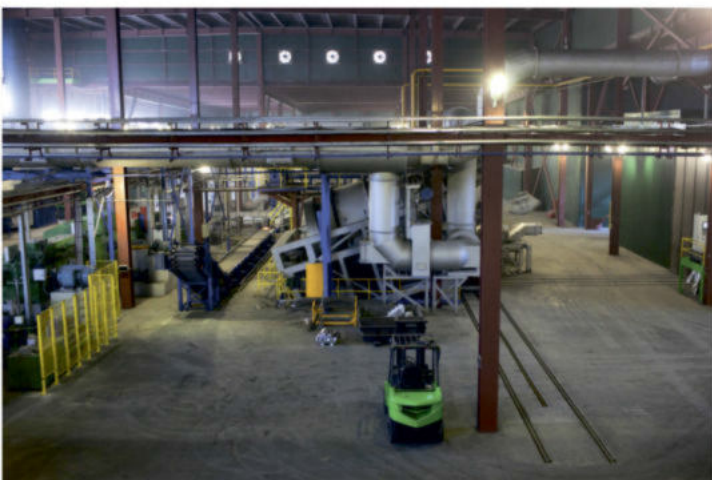
ООО ПК «Альфа Групп» - металлургический завод по производству продукции из лома и отходов алюминия. Технологии получения товарной продукции из них отходов и производства защищены рядом патентов на Изобретение. Потребителями продукции «Альфа Групп» являются крупные российские и зарубежные предприятия в сфере автопрома, строительства и металлургии.



**АЛЮМИНИЕВЫЕ
ОТХОДЫ**

**3 ПЛАВИЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСА**

**ЧУШКА, ПИРАМИДКА,
ГРАНУЛЫ (ДРОБЬ)
АЛЮМИНИЕВАЯ КАТАНКА**



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Алюминий обладает высокой регенерационной способностью
- Использование вторичного алюминия экономит до 95% энергии, необходимой для выплавки первичного металла, существенно снижая выбросы таких газов, как CO₂, NO₂, SO₂

Вовлечение алюминия во вторичный оборот имеет важнейшее экономическое, экологическое и социальное значение

МИНУСЫ ТОНКОСТЕННОЙ УПАКОВКИ:

- Наличие остатков пищи и воды, что повышает производственные затраты.
- Угар 30%, за счёт тонкостенности и наличия лакокрасочного покрытия.

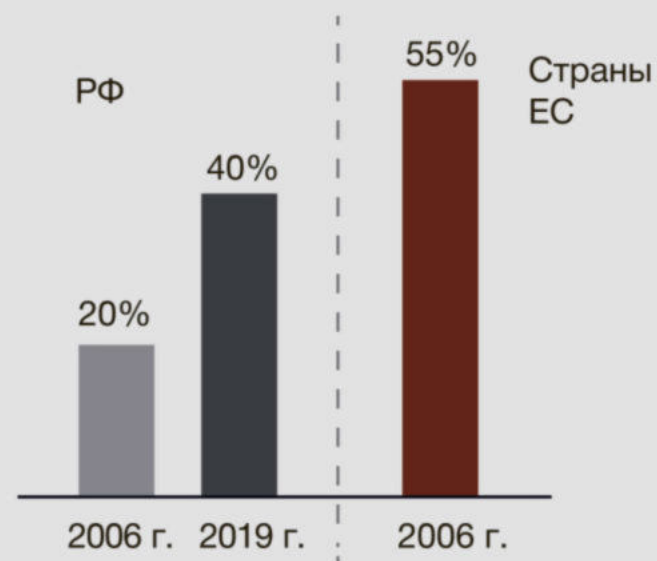
Показатели	Получение из рудного сырья	Получение из отходов (вторичное сырье)
Среднее содержание в сырье, %	39,6	80
Извлечение в готовую продукцию, %	87	92,4
Расход условного топлива на 1 т готовой продукции, т	9	0,27
Количество отходящих газов на 1 т готовой продукции, тыс. м ³ /т	30	5

ДОЛЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ АЛЮМИНИЯ В ВИДЕ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ. РОССИЙСКИЙ ОПЫТ В СРАВНЕНИИ СО СТРАНАМИ ЕС

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ:

- Низкая культура сбора отходов
- Отсутствие сортировочных мощностей
- Наличие в самом составе алюминиевых изделий разнообразных присадок
- Наличие на рынке комбинированных изделий из алюминия (например, баллончик из под дезодорантов)

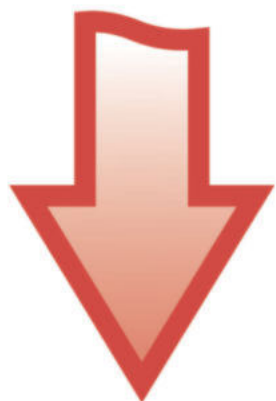
Сравнительный анализ вовлечения алюминия в виде бытовых и промышленных изделий, возвращаемых на втор. переплавку в России и странах ЕС





ПРОГРЕСС СИСТЕМЫ СБОРА ОТХОДОВ В РОССИИ:

1. Введение системы региональных операторов
2. Строительство новых сортировочных комплексов
3. Запрет на захоронение отходов, содержащих полезные компоненты
4. Введение механизма расширенной ответственности производителя (РОП)



РЕГРЕСС:

1. Поставщики лома не контрактуются на объёмы, а цена закупки регулируется профицитом или дефицитом сырья.
2. Отсутствие контроля со стороны органов государственного экологического контроля за выполнением запрета на захоронение полезных компонентов
3. Не урегулированность рынка РОП. Наличие «серых» утилизаторов, нахождение в тени существенной доли плательщиков РОП и др.
4. НДС при сдаче вторсырья

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ РОП НА ПРИМЕРЕ АЛЮМИНИЕВОЙ УПАКОВКИ


	Алюминиевая банка	Моторный лом
Цена закупки, руб./тонна	102 200	124 100
Угар, %	30	11
Удельная стоимость продукции (без учета производственных затрат), руб./тонна	146 000	139 438

ВЫВОД:

Разница, руб./тонна	>	Ставка экологического сбора, руб./тонна	>	Контракт РОП (50% от ставки экологического сбора), руб./тонна
6 562		2 423		1 212

ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

1. Внедрение мер по обелению рынка сборщиков (переход на систему безналичных платежей, внедрение крупных сортировочных комплексов и т.п.)
2. Отмена налога на добавленную стоимость при реализации ВМР, снижение ставки налога на добавленную стоимость при реализации вторичного сырья (текущая инициатива МПР РФ)
3. Отмена НДС (включено в дорожную карту РОП)
4. Установление обязанности использовать часть упаковки, созданную с использованием определенной доли вторичного сырья (включено в дорожную карту РОП)
5. Поднятие ставки экологического сбора до мотивационной величины, способствующей ее вовлечению в переработку.



**СОХРАНЯЯ НАСТОЯЩЕЕ,
СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ!**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.akron-holding.ru