

ООО «НПФ «АЛГРАН»

**Инновационный метод переработки
тонколистовых форм алюминиевых
отходов**

**Ищенко Альберт Александрович
8-921-318-55-06**



Традиционный способ утилизации алюминиевой тары

Первый этап.

Сбор отходов тары на пунктах приема металлолома.

Прессование вручную и с использованием прессов-пакетировщиков.

Второй этап.

Транспортирование на заводы ОМЦ.
Сушка пакетов. Дробление пакетов.
Разделение алюминиевых и прочих фракций.

Прессование алюминиевой фракции.

Третий этап.

Переплав.

Получение вторичных алюминиевых сплавов (чушка).



Компанией «НПФ «Алгран» разработан и запатентован инновационный способ переработки упаковочной тары из тонколистового алюминия.

Суть способа заключается в том, что алюминиевые банки сухим способом перерабатываются в продукт - гранулы и порошки различных фракций.

Толщина стенок алюминиевых банок составляет всего 200 мкм, что позволяет производить их измельчение, уходя от потерь (сгорания) алюминия при переплавке, снижать энергозатраты и обеспечивать экологическую безопасность.

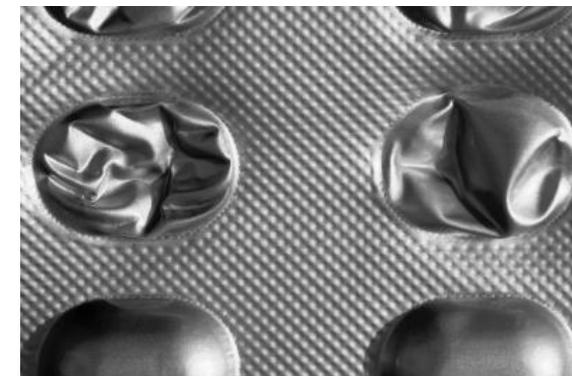
ООО «НПФ «Алгран» ведет работу по увеличению линейки перерабатываемых отходов тары и упаковки из алюминия, а так же по расширению спектра выпускаемых продуктов.





Материалы (отходы и брак тары и упаковки), подлежащие утилизации по технологии ООО «НПФ Алгран».

Алюминиевые формы для продуктов
Алюминиевые контейнеры для выпечки, заморозки и разогрева продуктов
Ламистеры
Касалетки авиационные
Укупорочные изделия из алюминия
Крышки алюминиевые
Алюминиевые колпачки для укупорки медицинских бутылок
Колпачки алюминиевые для фармацевтики
Фольга пищевая
Фольга алюминиевая упаковочная,
Фольга алюминиевая бытовая
Алюминиевая фольги техническая
Лента алюминиевая для обмотки кабеля
Консервная лента
Крышки для консервирования
Медицинская фольга
Судки из ламистерной ленты
Платинки для йогуртового стаканчика
Обертка для масла, сыра, мороженого
Обертки на основе фольги
Картонная упаковка с алюминиевым слоем



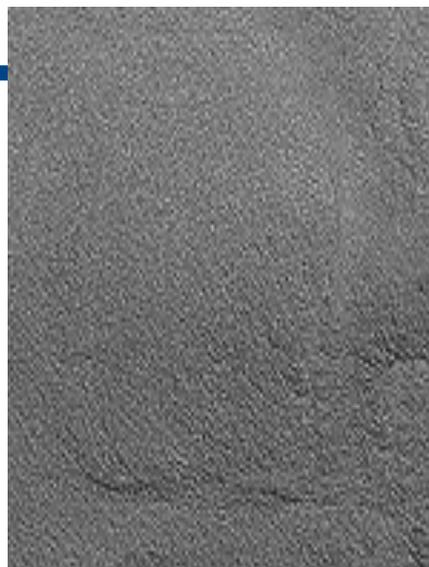
Материалы (отходы и брак тары и упаковки), подлежащие утилизации по технологии ООО «НПФ Алгран».

Алюминиевые формы для продуктов
Алюминиевые контейнеры для выпечки, заморозки и разогрева продуктов
Ламистеры
Касалетки авиационные
Укупорочные изделия из алюминия
Крышки алюминиевые
Алюминиевые колпачки для укупорки медицинских бутылок
Колпачки алюминиевые для фармацевтики
Фольга пищевая
Фольга алюминиевая упаковочная,
Фольга алюминиевая бытовая
Алюминиевая фольги техническая
Лента алюминиевая для обмотки кабеля
Консервная лента
Крышки для консервирования
Медицинская фольга
Судки из ламистерной ленты
Платинки для йогуртового стаканчика
Обертка для масла, сыра, мороженого
Обертки на основе фольги
Картонная упаковка с алюминиевым слоем



ООО «НПФ «АЛГРАН»

Порошки, гранулы, таблетки из алюминия применяются при плавке сталей и чугунов, подготовке ферроматериалов, в порошковой металлургии, химической, лако-красочной и строительных отраслях.



Технология производства АПВ позволяет получить продукт высокой чистоты и различного гранулометрического состава.

Примерный расход порошка (гранулы) АПВ - 400 г на 1 тонну стали.

Расход чушки алюминиевой т. АВ 87 - 1,5 кг на тонну стали.

Физико-химические характеристики порошка (АПВ) по СТО 62988559-002-2009

№ п/п	Наименование показателей		Величина
1	Внешний вид		Однородный продукт без видимых визуально примесей
2	Цвет		Серебристо-серый
3	Массовая доля общего алюминия и магния, %, не менее		97,0
4	Массовая доля контролируемых приме-сей*, %, не более	магний	1,6
		кремний	0,27
		железо	0,58
		медь	0,17
		углерод	0,05
		марганец	0,8
5	Гранулометрический состав	До 2мм	100 %
6	Насыпная плотность, г/см ³		0,9-1,1

т/ф (812) 605-05-08, 295-21-42 algranspb@mail.ru www.algranspb.ru



Спасибо за внимание!

