

# Упаковка с экологической ответственностью



# Альтернатива

## Упаковка из пищевой фольги

С 100% экологической ответственностью!



# Алюминий (лат. aluminium, Al)

Третий по распространенности элемент на Земле (после кислорода и кремния), 7% в земной коре.



Алюминий и  
**человек**



Алюминий в  
**природе**



Алюминий в  
**еде**



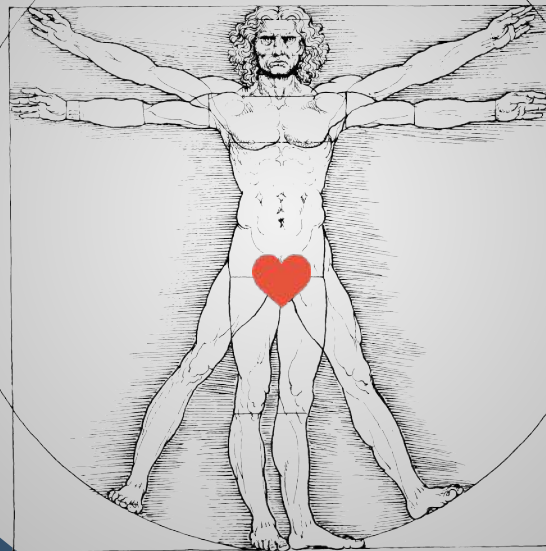
## Алюминий и человек

Содержится в теле человека - 35-50 мг

Суточное потребление человека - 2-10 мг

Усваивается в теле человека менее 1%

Легко выводится почками



# Алюминий в еде

Алюминий в виде солей содержится практически во всех фруктах, овощах и крупах (указано на 100 грамм продукта).



Овсянка 1970 мкг



Рис 912 мкг



Авокадо 815 мкг



Горох 1180 мкг



Баклажаны 815 мкг



Картофель 810 мкг



# Применение алюминия в промышленности

Применение алюминия в промышленности и повседневной жизни можно встретить очень часто.



Космическая техника



Авиационная техника



Машиностроение



Строительство



Электроника



Упаковка продуктов



# Экологическая устойчивость

К 2050 году численность населения Земли вырастет до 9 млрд. человек.

Человечество ждет **два** серьезные вызова!

**1**

Жить эффективно путем развития наиболее экологически устойчивых потребительских привычек и производственных методов.



**2**

Использовать эффективно существующие натуральные ресурсы с целью сохранения устойчивости существующей экосистемы.

У нас только **одна** планета!



# Пищевая фольга

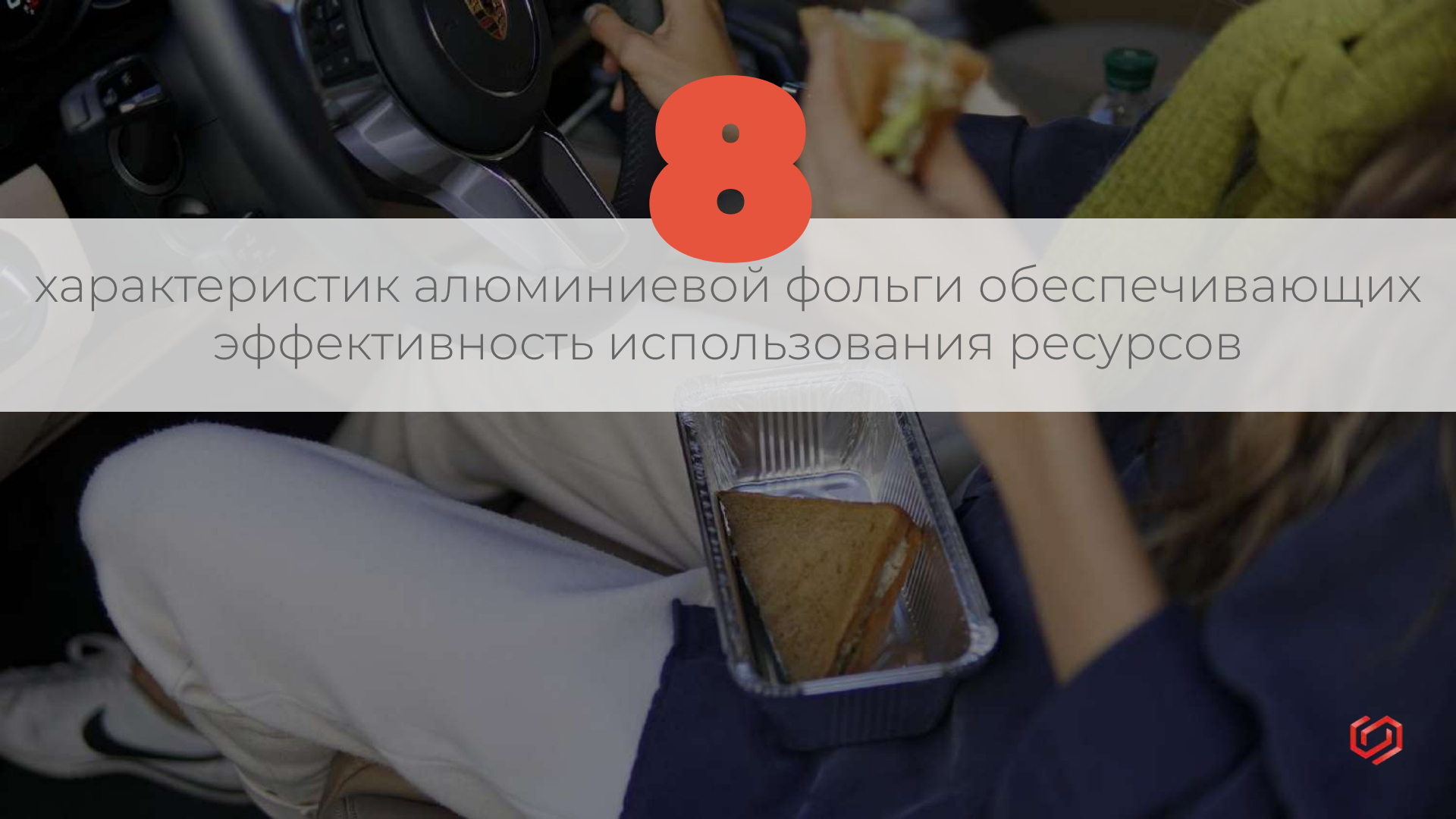
Две ключевые проблемы **экологической устойчивости** XXI века имеют непосредственное отношение к упаковке из пищевой алюминиевой фольги.

Фольга из алюминия используется как упаковка в течение более ста лет. В качестве материала она эффективна в защите и сохранении упакованного в нее содержимого.

Использование небольшого количества алюминиевой фольги **защищает значительные инвестиции**, вложенные в продукт, при длительном хранении снижает потери пищевых продуктов, тем самым экономя ресурсы.

Прекрасные барьерные и другие характеристики алюминиевой фольги обеспечивают эффективные решения, которые в совокупности помогают **сделать жизнь более экологически устойчивой**, используя эффективно ресурсы нашей планеты.



A background image showing a person's hands on a steering wheel and eating a sandwich. A large, semi-transparent red number '8' is centered over the image.

8

характеристик алюминиевой фольги обеспечивающих  
эффективность использования ресурсов





Фольга - **абсолютный барьер** для света, газа и воды. Она обеспечивает сохранность почти идеального аромата, вкуса и других характеристик продукта, тем самым защищая качество продукта.



Фольга **стерильна!** Благодаря высокотемпературному обжигу, на ней не растут и не распространяются бактерии. Это делает ее безопасной для использования с пищевыми продуктами.



Фольга **экономична.** Требуется меньшее количество упаковки для одинакового количества продукта. Это дает экономию упаковочных материалов и снижение ресурсов для утилизации этих материалов в конце их жизненного цикла.



**Сочетаемость.** Алюминиевая фольга может быть эффективно комбинированной с другими материалами для получения конкретных свойств гибкости упаковки. Это может повысить привлекательность упаковочного решения и сэкономить ценный упаковочный материал.





Уникальная характеристика фольги - она легкая и имеет сильную **деформационную память**, которая позволяет обернуть продукт питания плотно, без применения клея или других систем запайки.



Фольга имеет отличную **теплопроводность**, что минимизирует время на обработку, охлаждение и повторный нагрев пищи, экономит энергию и защищает качество продукта.



Отличная **электропроводность** фольги позволяет делать бесконтактную запайки с высокой точностью. Это свойство может расширить границы применения фольги для быстро появляющихся новых технологий.



Уникальное сочетание тепловой и электрической теплопроводности фольги позволяет приготовить или разогреть пищу в конвекционной, **микроволновой печи** или в системах на пару.



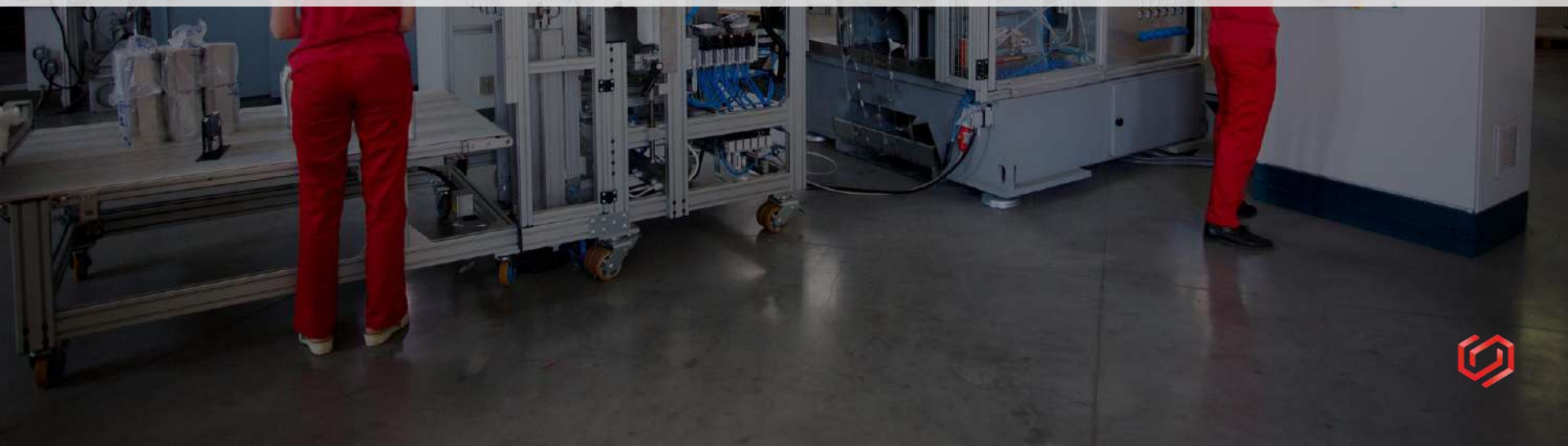
# Запоминайте!

Алюминий **полностью и до бесконечности, без потери качества** подлежит вторичной переработке.



# 4

фактора экологической ответственности при  
переработке и утилизации алюминия





Сбор и утилизация упаковки из алюминиевой фольги значительно экономит энергию, так как обработка вторичного алюминия требует на **95% меньше энергии**, чем выработка эквивалентного количества первичного металла из бокситов.



Для изделий, содержащих алюминий, повторно переработанный алюминий эффективно **замещает часть спроса** на эквивалентное количество добытого первичного алюминия.



Примерно **75%** от объема когда-либо произведенного алюминия, сегодня все еще находится в продуктивном использовании.



Все упаковочные материалы из алюминиевой фольги могут быть изготовлены как из первичного, так и из вторичного сырья или их комбинации.



# Опыт Европы

Европейское законодательство по переработке и утилизации упаковки из алюминиевой фольги.

В Европе переработка и восстановление упаковки есть юридическим обязательством, это определено в [Директиве № 94/62/ЕС](#) об упаковке и отходах от упаковки. Этот документ требует, чтобы все государства члены ЕС ввели системы в которых по крайней мере 60% упаковки (по весу) должны быть переработаны или восстановлены за счет сжигания.

Для упаковки из алюминия, национальные нормы в разных странах Европы варьируются от 30% до 80% и более. **Алюминий полностью** подлежит **вторичной переработке** и может быть использован для производства новых видов упаковки или других материалов.



# Сильные работают с сильными!

ООО «СтудиоПак Украина Лимитед»  
Украина, 01133, Киев, бул. Леси Украинки, 21

**тел.: +380 44 206 09 60**

**[www.studiopack.ua](http://www.studiopack.ua)**

