

---

**Инновационный  
BIOtech проект  
FMCG**



UNUM TECHNOLOGY

# ПРОБЛЕМЫ

01

С 1950-х годов было произведено около 8,3 миллиарда тонн пластика — это вес примерно миллиарда слонов или 47 миллионов синих китов.

02

Только около 9% этого пластика было переработано, 12% сожжено, а остальные 79% оказались на свалках или в окружающей среде.

03

Ежегодно в океаны попадает до 12,7 млн тонн пластика.



# Что решает UNUM TECHNOLOGY



Нетоксичный,  
100%  
безвредный для  
человеческого  
организма



100%биоразлагаемый,  
без вредных веществ,  
оставшихся после  
разложения



Более короткие  
сроки разложения ,  
первые 10 дней на  
30%, через 110 дней  
на оставшиеся 70%



Природный,  
устойчивый и  
возобновляемый  
ресурс, от  
природы и  
обратно к природе

# ФУНКЦИИ

**а**

**Биоразлагаемость.**

Для производства пищевой упаковки используется натуральное сырье растительного происхождения, доля в котором достигает 100%, без добавления пластичной адгезии и бумаги, благодаря чему достигается 100 % биodeградация.

**б**

**Безопасность.**

Опытный образец прошёл санитарные, физико-химические испытания в Китае, FDA США и ЕС. Все показатели соответствуют требованиям.

**с**

**Экономика.**

Производство крахмала из кукурузы и маниоки во всем мире очень высокое, что в сочетании с автоматизированным оборудованием, простотой технологического процесса является причиной дешевизны выпускаемой продукции. А так же добавляется уникальное «ноу-хау» сырье.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

а

Пищевая упаковка из крахмала, органических соединений и нашего секретного «ноу-хау» продукта, представляет собой изделие пенообразного типа, белого цвета, с теплоизоляционными свойствами, твердое с плотной структурой, устойчивое к высоким и низким температурам, хорошо сохраняет температуру продуктов и напитков, быстро биоразлагаемое и экологически чистое, низкоуглеродистое.

б

В мире все больше внимания уделяется проблеме охраны окружающей среды. Это становится условием сохранения и развития человечества. В странах мира постепенно издаются указы о запрете пищевой упаковки и одноразовой посуды из пластика, правительства поощряют и поддерживают производство экологически чистой и инновационной альтернативной пищевой упаковки для замены пластика и бумаги.



# ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



UNUM TECHNOLOGY

01

При производстве посуды и крахмальной упаковки исключаются три вида промышленных отходов: сточные воды, вредные газы и твердые отходы, тем самым не нанося вреда окружающей среде.

02

После употребления под действием ферментов микроорганизмов (микробов, бактерий, водорослей) происходят биохимические реакции, в результате которых появление плесени на поверхности посуды и пищевой упаковки, перерастающей во внутренние процессы гниения и разложения. Выброшенную посуду и упаковку также могут съесть насекомые. Таким образом достигается 100% биodeградация.

03

Отсутствует загрязнение окружающей среды на всех этапах производства, использования и утилизации. Эта особенность делает наши продукты незаменимой альтернативой.

04

подавляющее большинство стран имеют богатые источники кукурузы, которая проходит процесс переработки и модификации. Это соответствует государственным законодательным актам, регулирующим кукурузную отрасль. Глубокая и вторичная переработка — объективная необходимость, стимулирующая рекурсивное развитие отрасли.

# РЫНОЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## ● ОБЩИЙ ДОСТУПНЫЙ РЫНОК

Российский рынок одноразовой посуды сегодня составляет около 38 млрд рублей, а пищевой упаковки более 140 млрд рублей, сохраняя ежегодный рост на уровне 10-12 %

## ● НАШ ЦЕЛЕВОЙ РЫНОК

На начальных этапах целевой объем рынка составит 10-15% от всего российского рынка. Дальнейшее открытие представительств увеличит присутствие на российском рынке и обеспечит выход на рынки Азии, Европы и США

БОЛЕЕ 178 млрд  
рублей

20 МЛРД  
РУБЛЕЙ

# ИНВЕСТИЦИИ



**\$15M**



**PP - 1 YEAR**

