

Инновации как способ достижения целей ЦУР

Андрей Голубков, Tetra Pak





11 целей ЦУР в рамках стратегии устойчивого развития

ЗАЩИЩА БУДУЩЕЕ



Мы реализуем ЦУР ООН



Мы стремимся обеспечить экологически устойчивое будущее нашей планеты и помогаем нашим клиентам добиться долговременного успеха, реализовывая ЦУР №6, 7, 9, 12, 13, 15 и 17.

Tetra Pak стремится создать циркулярную экономику с низким уровнем выбросов и нулевым воздействием на климат. Это соответствует ЦУР № 13:

«Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» и ЦУР № 12 "Обеспечение рациональных моделей потребления и производства», таких как значительное сокращение объема отходов за счет предотвращения, сокращения, переработки и повторного использования.

[▶ См. подробнее на с. 10 и с. 14](#)

ЗАЩИЩА ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ



Мы реализуем ЦУР ООН



Мы работаем вместе с нашими клиентами и партнерами, чтобы сделать продукты питания безопасными и доступными повсеместно. Мы используем наши передовые решения для обработки и упаковки продуктов питания. Таким образом мы вносим непосредственный вклад в достижение ЦУР № 2 и 12.

Наша модель Dairy Hub помогает установить контакт между небольшими фермерскими хозяйствами и производителями. Это содействует реализации ЦУР № 2 «Ликвидация голода» за счет увеличения производительности в сельском хозяйстве и доходов мелких фермеров в два раза.

[▶ См. подробнее на с. 18](#)

ЗАЩИЩА ЛЮДЕЙ



Мы реализуем ЦУР ООН



Мы заботимся о безопасности сотрудников и предоставляем им новые возможности; мы стремимся к многообразию кадрового состава и эффективному взаимодействию сотрудников. В нашем Кодексе деловой этики прописаны высокие требования к нашему собственному предприятию и нашим поставщикам, и мы вносим непосредственный вклад в достижение ЦУР № 8 и 17.

Наша стратегия многообразия и интеграции поддерживает ключевые задачи ЦУР № 8 «Устойчивый экономический рост и рост занятости», такие как высокий уровень занятости для мужчин и женщин, в том числе молодежи.

[▶ См. подробнее на с. 20](#)

КЛИМАТ

Борьба с последствиями изменения климата имеет огромное значение. Энергопотребление в процессе производства – ключевой фактор воздействия компании на климат

50% использование возобновляемой энергии



€80М инвестиций

в 2019-2021 гг. в бумажные трубочки, системы открывания и прочие решения, замещающие пластиковые трубочки из углеводородного сырья

С 2010 г. и до настоящего момента мы сократили на



>10МЛН тон в эквиваленте CO₂

по всей цепочке создания стоимости.

€20МЛН инвестировано в расширение инфраструктуры переработки

в дополнение к инвестициям самих переработчиков.



Что мы делаем: основные направления сегодня

Упаковочные решения:



- Снижение экологического следа, CO2
- Возобновляемые материалы
- Сертификация цепочек поставок
- Переработка потребительских отходов

Оборудование:



- Снижение потребления воды, энергии, пара, уровня выбросов
- Снижение уровня потерь продукта, образования отходов
- Снижение экологического следа в CO2
- Полный аудит и улучшение всех экологических показателей

Сервисы:

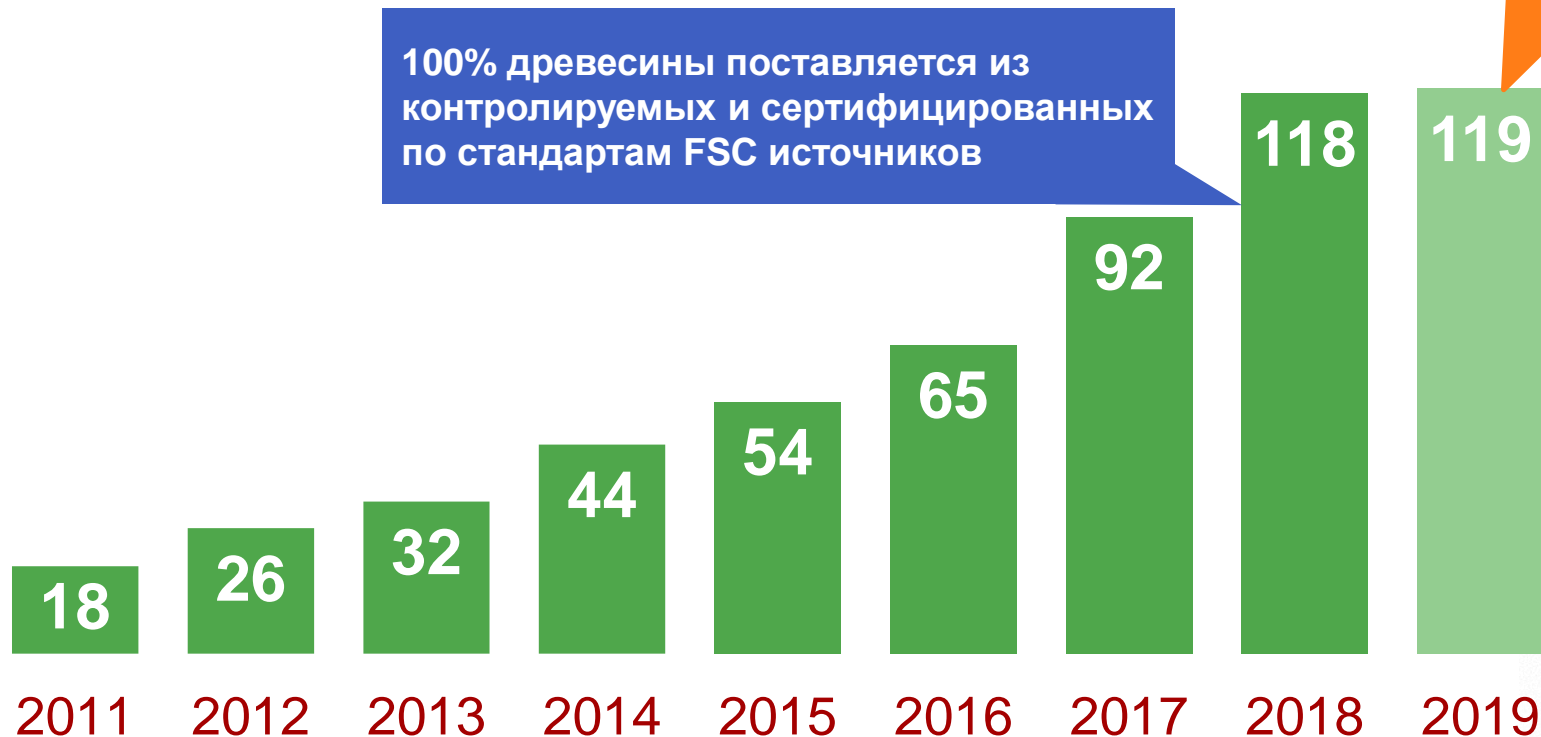




Быстрый рост упаковок с маркировкой FSC™

Более 500 млрд упаковок со знаком FSC™ выпущено с 2007 года

УПАКОВКИ С ЛОГОТИПОМ FSC, МЛРД ШТ



100% древесины поставляется из контролируемых и сертифицированных по стандартам FSC источников

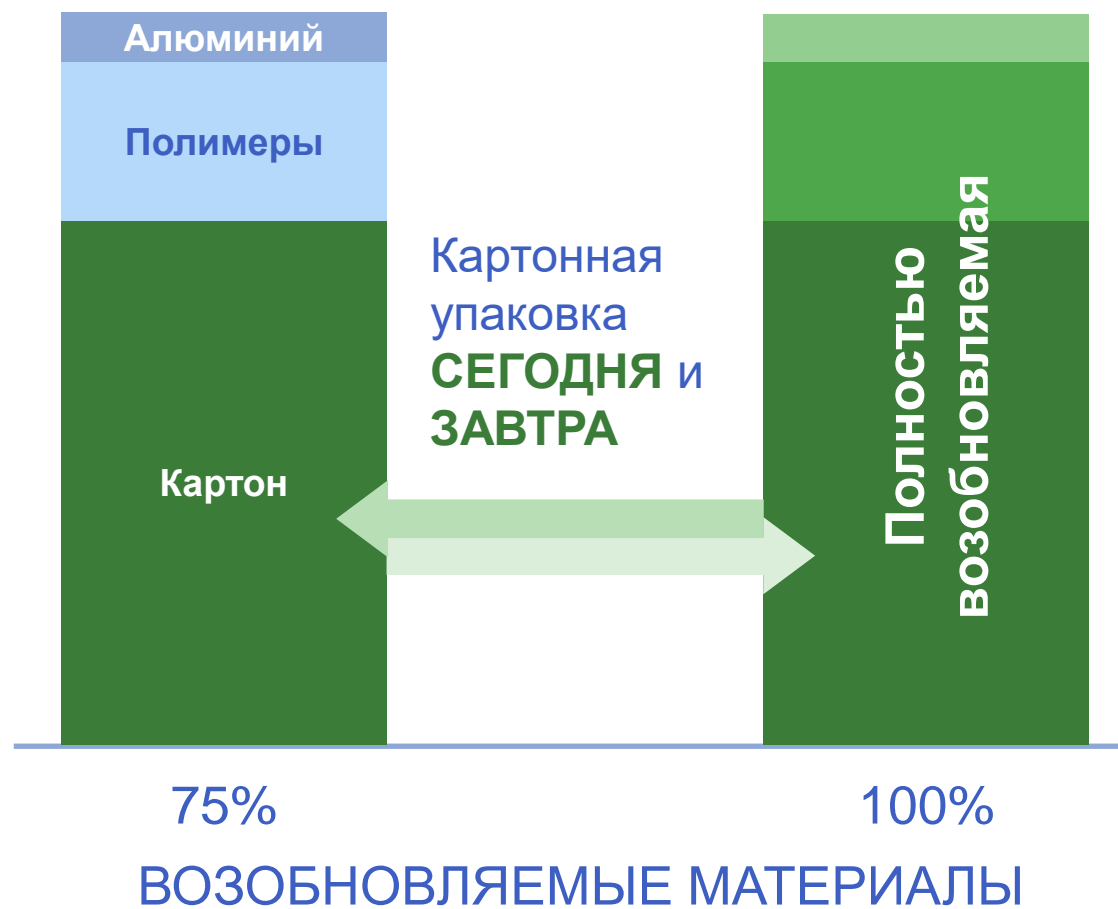
В мае 2019 года Tetra Pak выпустил 500-миллиардную по счёту упаковку с логотипом FSC!





Инновации в упаковке для увеличения экологичности

Наша амбиция – упаковка на 100% из возобновляемых материалов



Биополимеры – инновационный и экологичный материал



1

Исходным сырьём для производства биополимеров является сахарный тростник

2

Из измельченных стеблей тростника выжимают сок, который после ферментации и дистилляции превращается в этанол



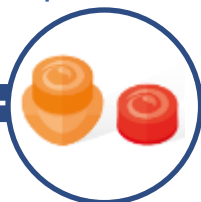
3

Путем дегидратации этанола получают этилен, который подвергают полимеризации и преобразуют в полиэтилен



4

Полиэтилен используется для производства различных компонентов упаковки: крышек, ламинированного слоя, горлышка. Полиэтилен из растительного сырья имеет те же физические и химические характеристики, что и обычный полиэтилен.





Экологичные системы открывания

Бумажные трубочки и неотделяемые крышки



50 млн евро
инвестиций



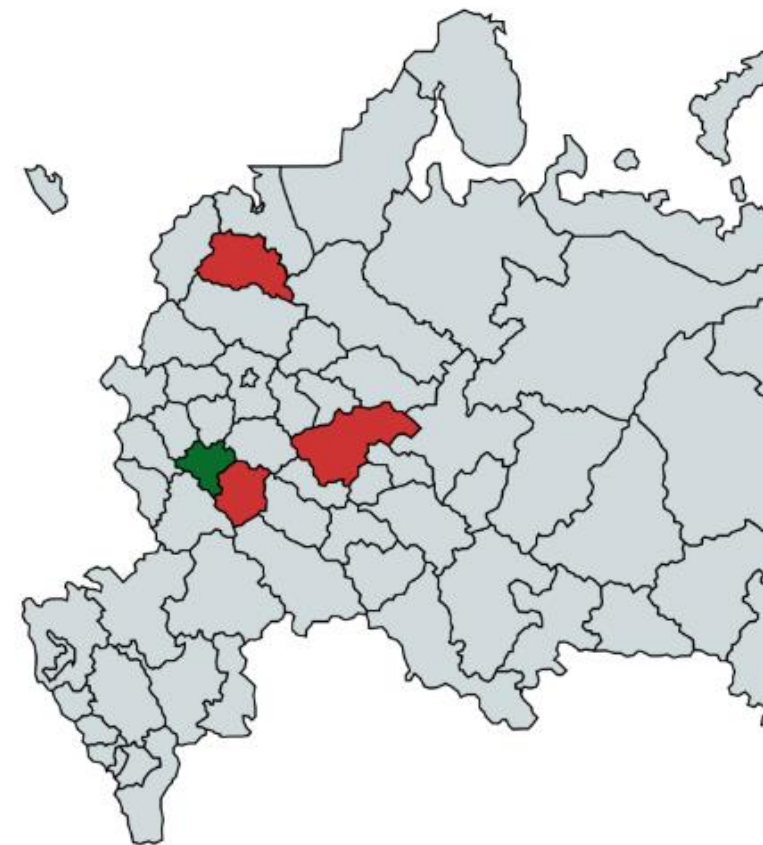
30 млн евро
инвестиций





Переработка упаковки Tetra Pak

Все три компонента упаковки на 100% перерабатываются в России



- ▶ С 2010 года число переработчиков картонной упаковки в мире выросло в четыре раза - с 40 до 160
- ▶ На европейской территории России запущено 4 площадки



Космические технологии в промышленном оборудовании

Инновации для сокращения потребления электричества и эмиссии CO2

...ниже сила трения

Снижение давления
воздуха внутри
сепаратора =



Чем выше – тем
меньше
плотность
воздуха...

- 40% ↓
электроэнергии



Картонная упаковка будущего

Производится полностью из
возобновляемого сырья и
перерабатываемых материалов.
На 100% перерабатываема.
Углеродный след в 2 раза ниже
текущего стандарта.



Узнайте больше об

устойчивом

развитии на tetrapak.ru

Спасибо!