



storaenso

# Cupforma PE Green & BIO

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

# Определения

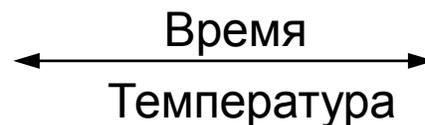


Разложение  
Фотодеструкция  
Оксо-разложение и т.д. } = физическое разложение

**Биоразлагаемый** → CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O + биомасса

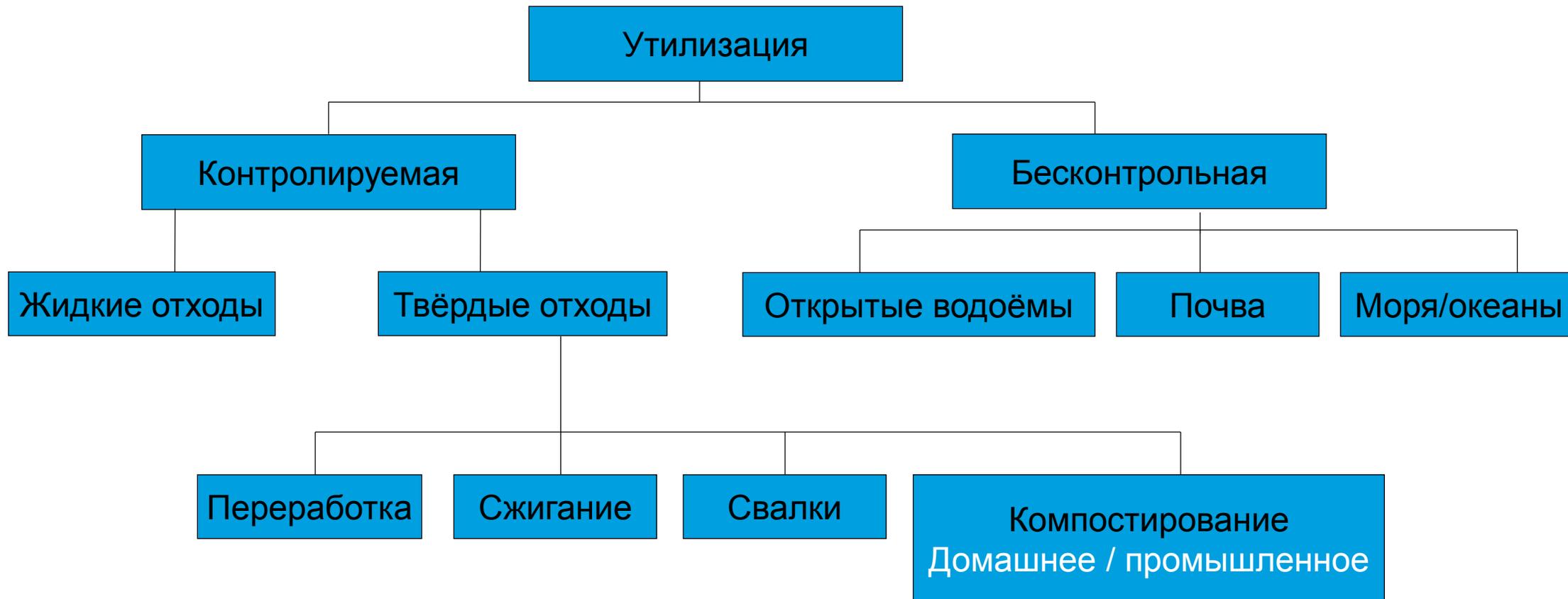
**Компостируемый** = биоразлагаемый в течение определённого времени

Промышленное компостирование  
Стандарты EN 13432, ASTM 6400



Домашнее компостирование

# После использования стакана



# PE Green покрытие – для стаканчиков, изготовленных полностью из возобновляемого сырья

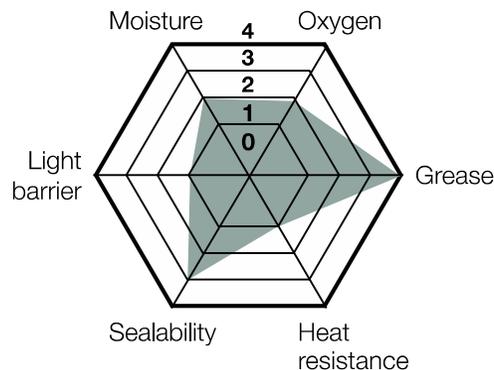


- Green PE – наиболее распространенное название полиэтилена созданного из возобновляемых источников
- Green PE обладает абсолютно такими же свойствами, как и PE из углеводородов, так как обладает идентичной молекулярной структурой.
- Braskem – ведущий поставщик Green PE
  - Этанол из сахарного тростника => этилен => полиэтилен (PE)
- Картон Cupforma PE Green не компостируем!

# Био покрытие пригодно для компостирования



- Изготовленный полностью из биоразлагаемого и возобновляемого сырья, картон Cupforma Natura BIO соответствует нормам EN13432 (Европейский стандарт компостируемости упаковки).
- Содержание возобновляемых материалов минимум 98%
- Покрытие Био обеспечивает такие же барьерные свойства и производственные характеристики, как и обычное PE покрытие.



# Ключевые отличия



- **Cupforma Natura PE Green** – произведён полностью из возобновляемого сырья (древесина и сахарный тростник). Т.е. для производства PE покрытия не использовалась нефть, запасы которой на Земле ограничены.



- **Cupforma Natura BIO** – также изготовлен полностью из биоразлагаемого и возобновляемого сырья, но при этом соответствует нормам EN13432 (Европейский стандарт компостируемости упаковки).

