

КСИЛИТ

ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА

Что такое ксилит

- **Ксилит – это пятиатомный спирт**

Ксилит применяется в пищевой и медицинской промышленности как заменитель сахара для больных диабетом, как антибактерицидное средство, при производстве жевательных резинок, безалкогольных напитков, кондитерских изделий, а также зубных паст в качестве основы, обладающей превосходными антикариесными свойствами.

Ксилит- это уникальный носитель (платформа) для доставки в организм лекарственных препаратов.

Ксилит одобрен для применения организациями по здравоохранению в более чем 50 странах мира.

- **Используется при производстве многих повседневных продуктов широкого потребления.**
- **Ксилит имеет неоспоримые преимущества по сравнению с традиционным сахаром.**

Продукты, содержащие ксилит



Преимущества ксилита

- **Ксилит** имеет как пассивные, так и активные противокариесные свойства
- **Ксилит** восстанавливает правильный кислотно-щелочной баланс в полости рта
- Сотни исследований, проведенных с детьми, демонстрируют высокую степень предотвращения развития кариеса – в **70%** случаев
- **Ксилит** обладает пролонгированным действием, что позволяет применять его как идеальный носитель препаратов для доставки фармсубстанций в необходимое место организма человека
- **Ксилит** не повышает уровень инсулина в крови
- **Ксилит** снимает инфекции в полости уха, горла и носа
- **Ксилит** применяется как **противоопухолевое средство** при лечении онкологических заболеваний

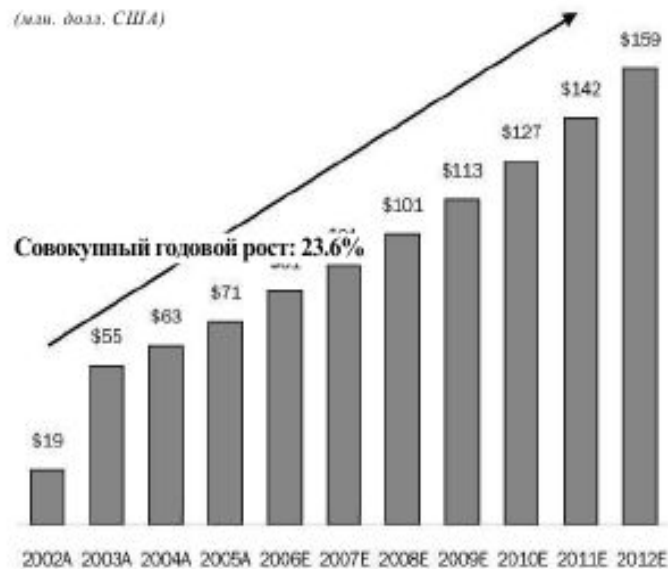
Клинические исследования показывают, что правильное использование **ксилита** может снижать риск возникновения большинства инфекций.

Рынок ксилита

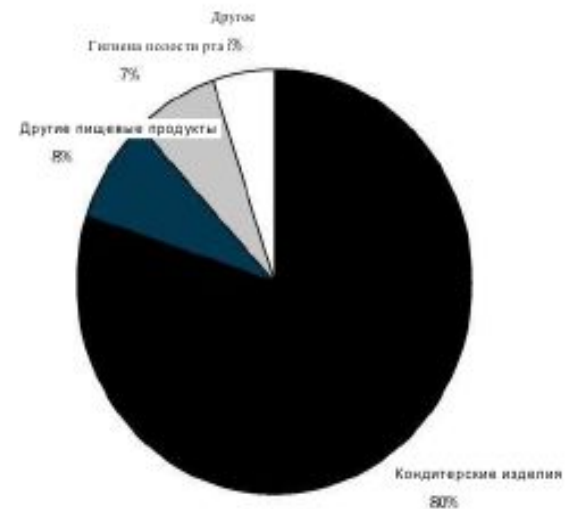
- В настоящее время объем глобального рынка составляет 4,3 млрд. долл. США
- только Американский рынок оценивается в 159 млн. долл. США на 2012 г., что составляет среднегодовой темп роста в 23.6% с 2002 г.

Североамериканский рынок ксилита¹

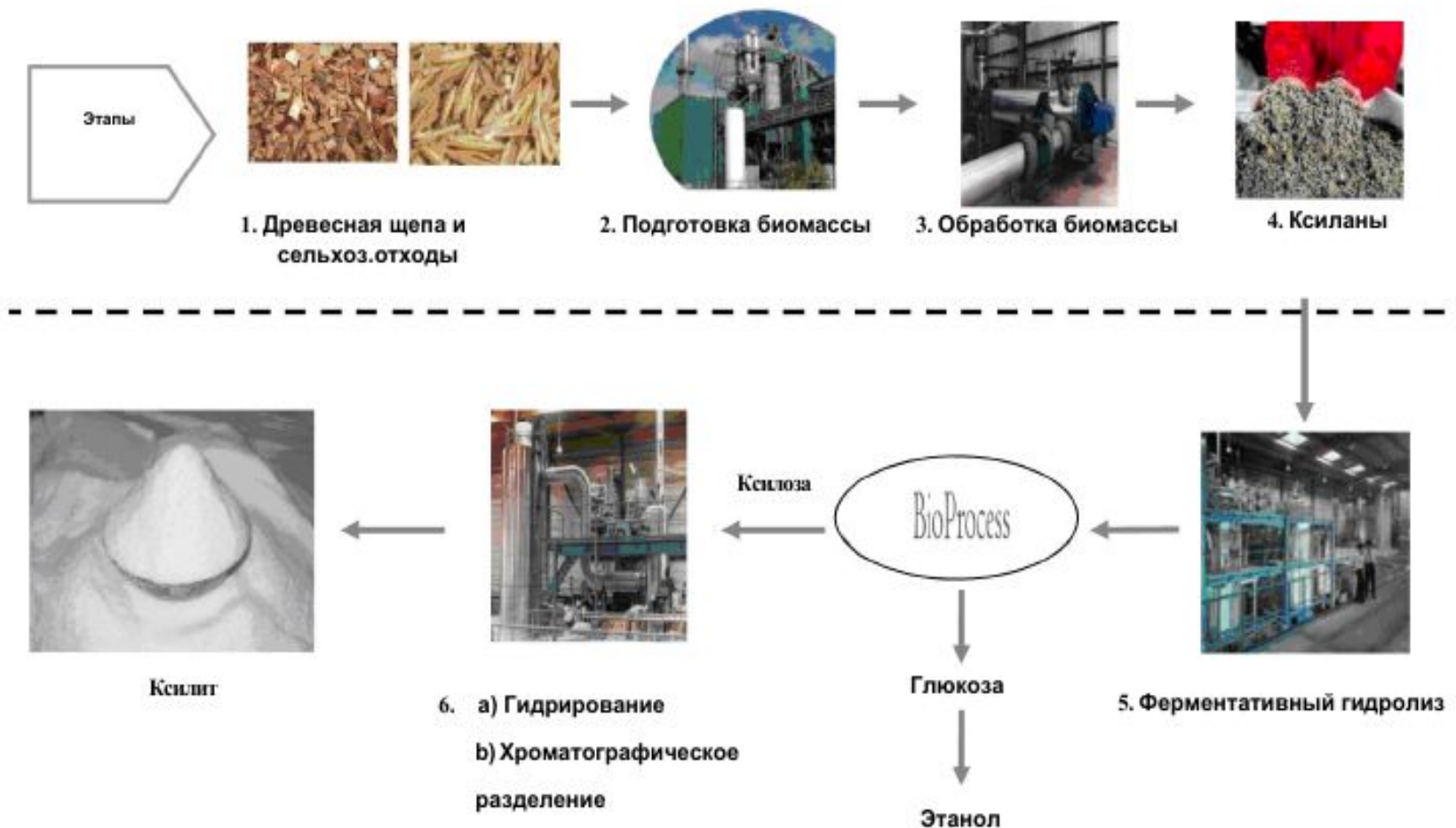
(млн. долл. США)



Объем ксилита по видам применения



Производственные преимущества



Объединенный процесс производства ксилита и этанола из древесного сырья

