



АСТАРТА

Біоетанол з цукрового буряку
в умовах України

АСТАРТА історія та бізнес структура

Історія холдингу

- **1993** – заснування холдингу
- **1996** – початок агробізнесу
- **1999** – перший цукровий завод у Полтавській області
- **2006** – Астарта виходить на IPO на Варшавській фондовій біржі
- **2007** – Холдинг активно розширюється за рахунок придбання нових аграрних фірм та збільшення кількості орендованих земель, що обробляються
- **2008** – цукровий завод та фермерські господарства на Західній Україні
- **2009** – об'єднання виробничих потужностей у інтегровану бізнес одиницю
- **2013** – цукровий завод у Полтавській області, введення в експлуатацію заводів з переробки сої та виробництва біогазу
- **2014**– заміщення природного газу біогазом на цукровому заводі в г.Глобино. Проведення біогазопроводу до соєпереробного заводу
- **2015**– заміщення природного газу біогазом на соєпереробному заводі

Розташування потужностей Холдингу



Хмельницька область

- Наркевицький цукровий завод

Вінницька область

- Жданівський цукровий завод

Полтавська область

- Кобеляцький цукровий завод
- Яреськівський цукровий завод
- Новооржицький цукровий завод
- Глобинський цукровий завод

Харківська область

- Новоіванівський цукровий завод
- Савинський цукровий завод

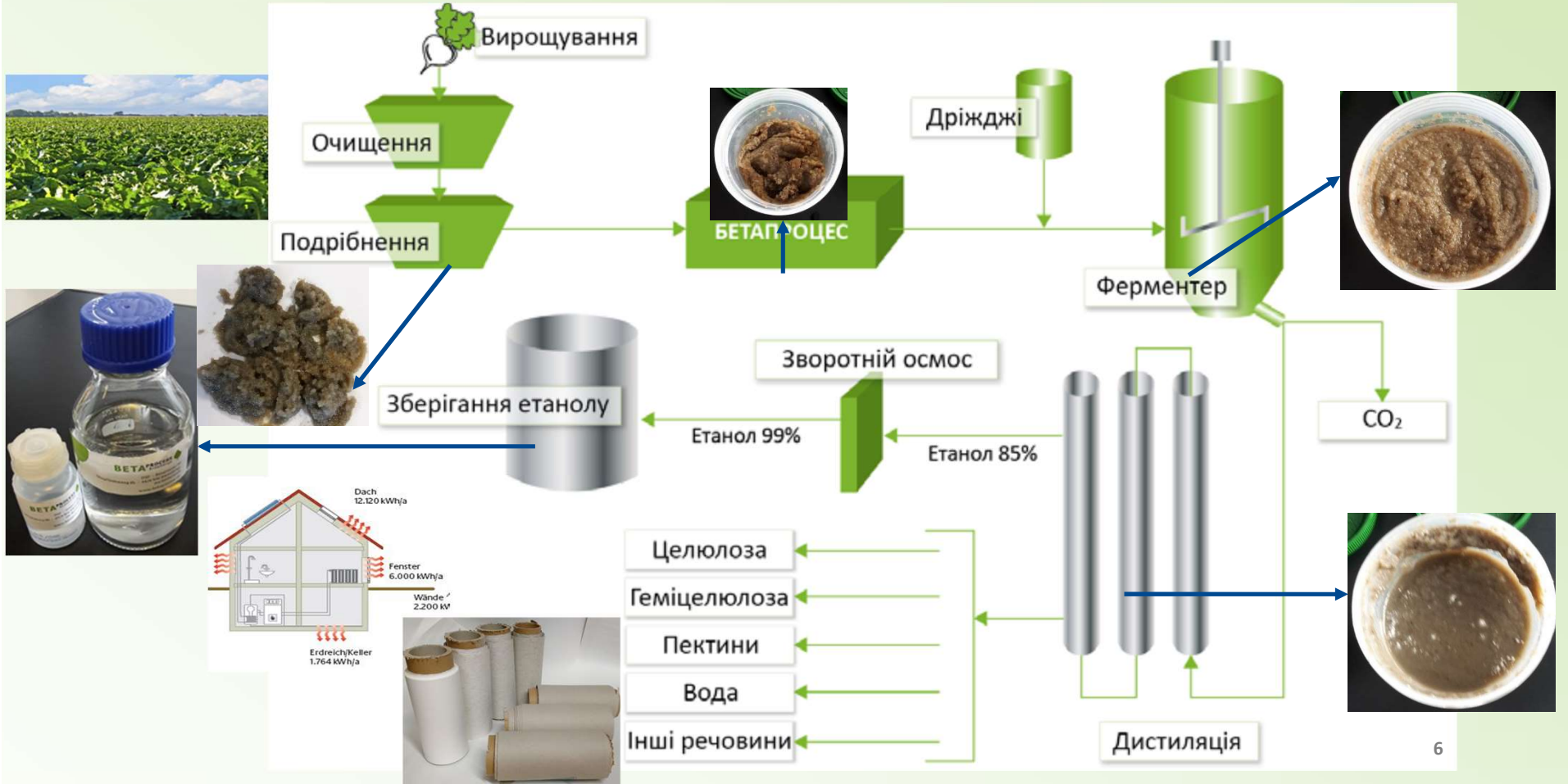
*Виробничі потужності Астарті зазвичай включають в себе: с/г землі, що обробляються, складські приміщення, транспортний парк, цукровий завод, фуражний завод, ферма (КРС)

Сировина та продукти біоетанольного виробництва з цукровмісної сировини

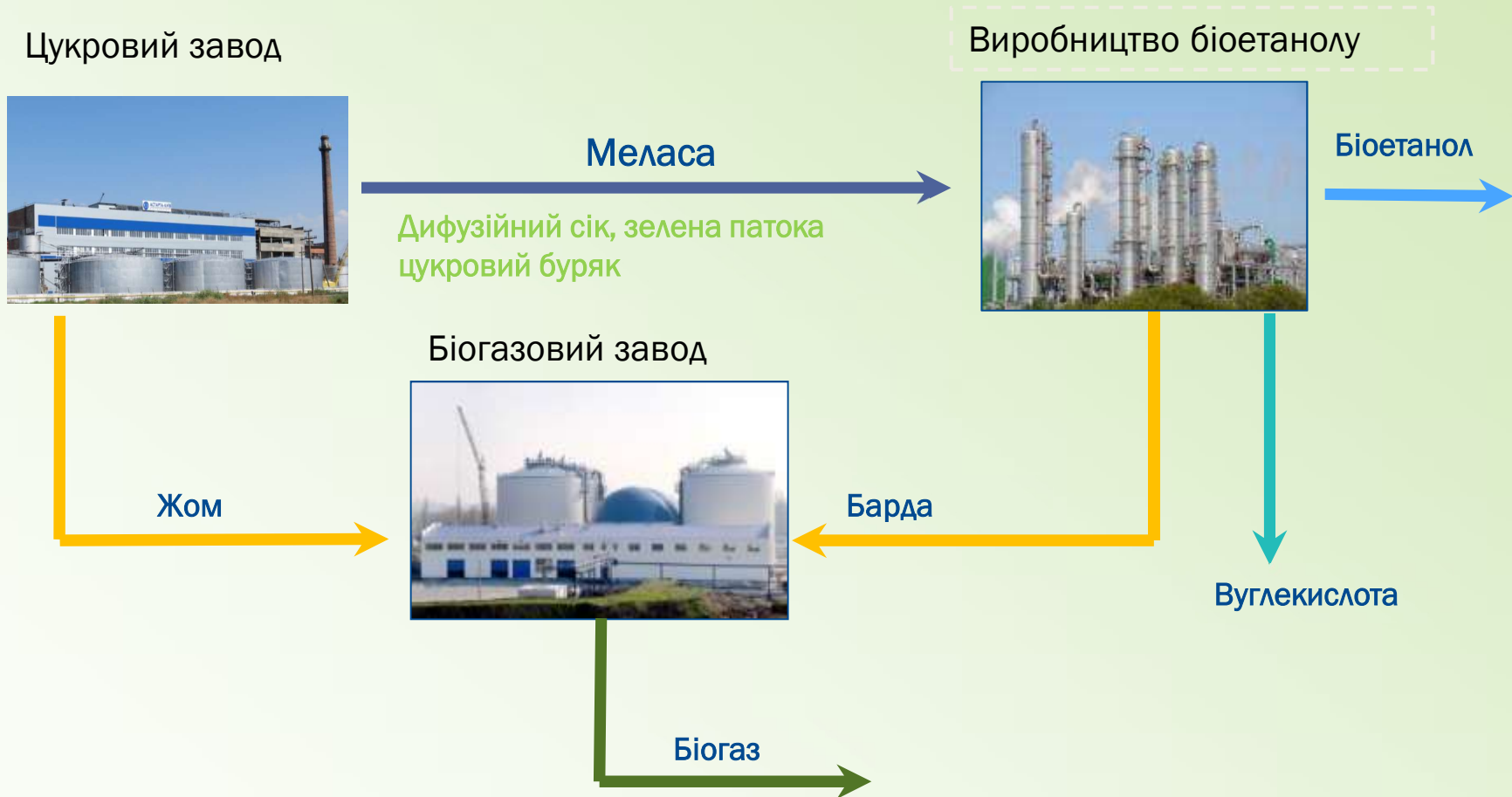
Біоетанол традиційно виготовляють шляхом бродіння вуглеводних компонентів рослинних матеріалів. Найбільш часто використовуваними сировиною є зерно (кукурудза), цукрова тростина і буряк (меляса).



Використання BetaProcess при виробництві біоетанолу



Переваги інтеграції проекту з існуючим бізнесом



Переваги інтеграції проекту з існуючим бізнесом

- **Наявність власної сировини – меласи та цукрового буряку**
- **Утилізація барди, завантаження біогазової установки протягом року**
- **Зручне логістичне розташування в центрі України**
- **Можливість переробляти проміжні продукти цукрового заводу (дифузний сік і віддтік)**

РИЗИКИ

- **Європейський ринок біоетанолу є насиченим**
- **Український ринок є не прозорим та не прогнозованим**
- **Для досягнення економічних показників проекту необхідно чітке та прозоре законодавство в Україні**
- **Нема інфраструктури для блендування та зберігання палива з біоетанолом**



Дякую за увагу!

Криволапов Олексій
Керівник проєктів, к.т.н.

[+38 050 356-69-09](tel:+380503566909)
oleksii.krivolapov@astarta.ua
<http://www.astartakiev.com>