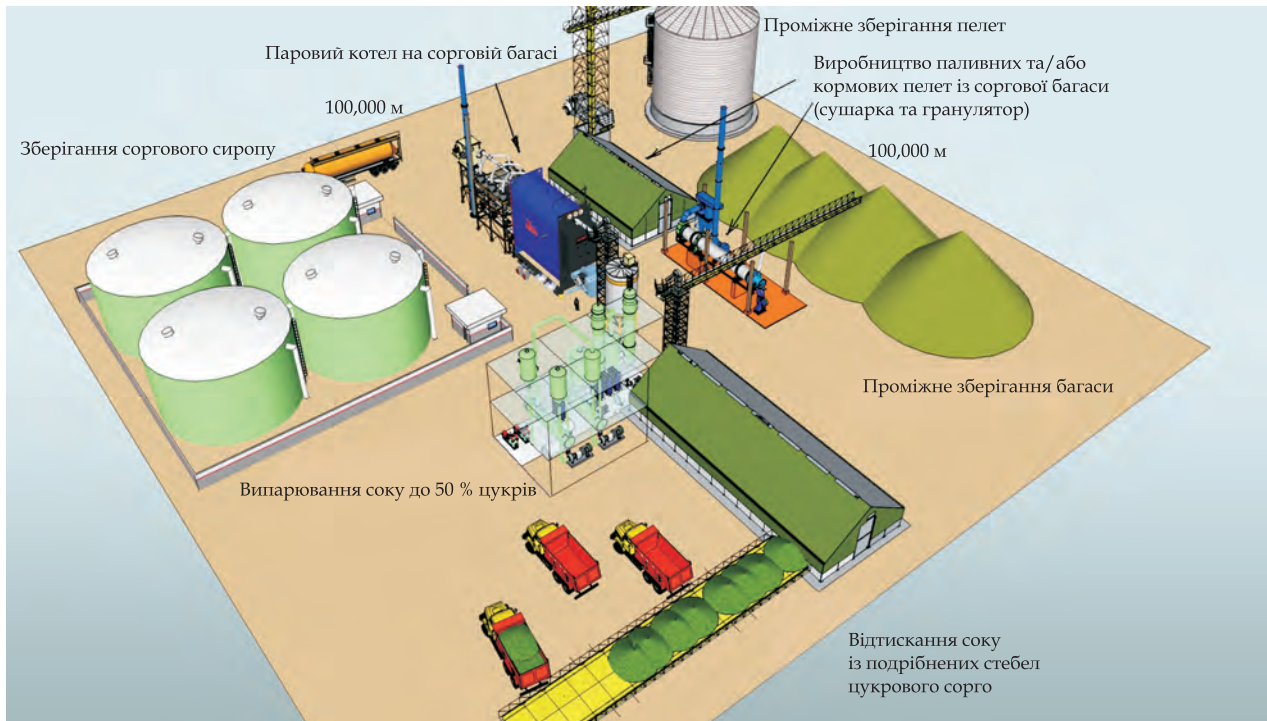


ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ З ЦУКРОВОГО СОРГО



Проект дослідно-промислового виробництва біоетанолу із цукрового сорго потужністю 50 т/добу

Призначення

Впровадження процесів безвідходної переробки цукрового сорго в біоетанол

Переваги

Комплексна переробка цукрового сорго в товарний біоетанол дозволить досягти зменшення енергозалежності від викопних видів палива завдяки заміщенню їх біопаливом. При цьому досягається зниження рівня викидів в атмосферу діоксиду вуглецю

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Характеристики

Технологія дає змогу отримувати біоетанол високої якості з такими фізико-хімічними характеристиками:

Густина, кг/м ³	787 – 792
Об'ємна частка води, %	≤0,2
Об'ємна частка органічних кисневмісних сполук, % об.	≥98,3
Концентрація сірки, мг/кг	≤10
Концентрація фосфору, мг/дм ³	≤0,5
Концентрація неорганічних хлоридів, мг/дм ³	≤20

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL5

Проект дослідно-промислового виробництва біоетанолу з цукрового сорго потужністю 50 т/добу

Контактна інформація

Блюм Ярослав Борисович, Циганков Сергій Петрович, ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», +38 044 434 37 77, e-mail: office.ifbg@nas.gov.ua, cellbio@cellbio.freenet.viaduk.net