

# AC GROUP BIOGAS

## ПОСЛУГИ:

- ІНЖИНІРИНГ
- ПРОЕКТУВАННЯ
- БУДІВНИЦТВО
- РЕКОНСТРУКЦІЯ
- СЕРВІС
- БІЗНЕС
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ
- ТЕПЛОВА ЕНЕРГІЯ
- БІОМЕТАН ТА BIO LNG
- УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ
- ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

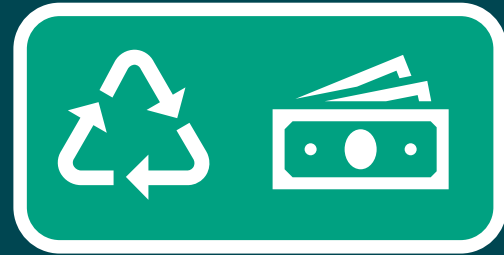
Сервісна компанія з реалізації біогазових комплексів «під ключ»

[www.ac-group.in.ua](http://www.ac-group.in.ua)

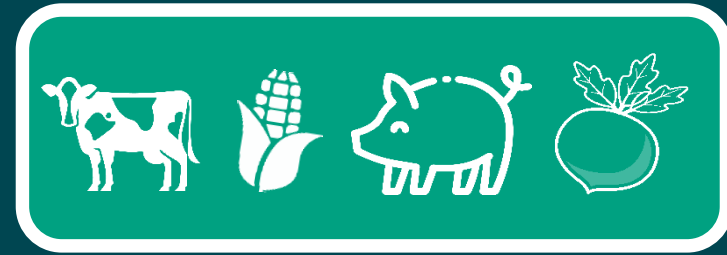
[info@ac-group.in.ua](mailto:info@ac-group.in.ua)

+38 044 209 2006

# ЧИННИКИ ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ІНВЕСТИЦІЇ ТА РЕАЛІЗАЦІЮ ПРОЕКТУ!



НАВІЩО БІОГАЗ?



ТИП ТА НАЯВНІСТЬ  
СИРОВИНИ



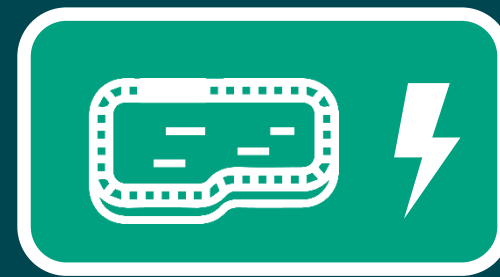
ЯКІСТЬ СИРОВИНИ



КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ  
ТА СПЕЦТЕХНІКА



ЛОГІСТИКА



ІНФРАСТРУКТУРА:  
СКЛАДИ, ЛАГУНИ,  
РПТП, ГРМ



ТУ ЗОВНІШНІ МЕРЕЖІ:  
ЕЛЕКТРИКА ТА ГАЗ (CH<sub>4</sub>),  
ЛІЦЕНЗІЇ ТА ДІАМ



ДОСВІД ТА РЕПУТАЦІЯ  
ПІДРЯДНИКА

# ТЕП ДЛЯ БІОГАЗУ:

- ✓ Кількість біогазу
- ✓ Кількість електричної та теплової енергії
- ✓ Кількість біометану
- ✓ Кількість органічних добрив
- ✓ Ресурсні показники комплексу:
  - Земельна ділянка
  - Основні складові комплексу
  - Кількість електричної та теплової енергії на власні потреби
  - Кількість необхідного персоналу
- ✓ Вартість та терміни реалізації проекту БІОГАЗ «під ключ»
- ✓ Вартість та терміни реалізацію проекту БІОГАЗ + БІОМЕТАН (bio\_ch4) «під ключ»
- ✓ Терміни окупності



## РОЗРАХУНКОВИЙ ВИХІД БІОГАЗУ

Найменування сировини	% СР	Кількість біогазу нм3 з 1тн сировини	Вміст СН4 %
<b>ЕНЕРГЕТИЧНІ КУЛЬТУРИ</b>			
Силос кукурудзи	33%	180-200	52-54%
<b>ЗАЛИШКИ ДІЯЛЬНОСТІ АГРОХОЛДИНГІВ, ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ТА ПРОМИСЛОВІ ВІДХОДИ</b>			
Гній ВРХ (змивна система)	5-6%	15-18	55-58%
Гній ВРХ (підстилковий)	14-17%	42-50	55-58%
Навоз свиней	4-5%	13-17	57-60%
Навоз свиней	9%	23-25	57-60%
Курячий послід (безпідстилковий)	25%	90-100	58-60%
Курячий послід (підстилковий)	60%	150-160	58-60%
Буряковий жом (свіжий)	6-9%	34-50	54-55%
Буряковий жом (після зберігання)	10-17%	53-90	54-55%
Буряковий жом (пресований)	18-22%	95-115	54-55%
Меяса (з цукрових заводів)	76%	390-400	55%
Післяспиртова барда (зерн.кукур)	7-8%	46-52	54-56%
Післяспиртова барда (пшенична)	7-8%	42-49	54-56%
Післяспиртова барда (меясна)	11-12%	42-45	54-56%
Пивна дробина	22-24%	103-115	55-59%



AC GROUP BIOGAS

# Біогазовий комплекс 6,9 МВт

# Введення в експлуатацію 2022р:

## АС GROUP:

- Проектні роботи (реконструкція)
- Експертиза
- Генеральний підряд
- Заміна системи H<sub>2</sub>S
- Отримання надбавки 10% до зеленого тарифу

## СИРОВИНА:

- Силос кукурудзи
- Буряковий жом, меляса
- Гній ВРХ

## Біогаз (4000 м<sup>3</sup>/год):

- Електрична енергія 6,9МВт
- Теплова енергія 2,4МВт
- Органічні добрива 27 та 126 тис тн/р
- Біометан 330м<sup>3</sup>/год
- Утилізація бурякового жому



[www.ac-group.in.ua](http://www.ac-group.in.ua)

[info@ac-group.in.ua](mailto:info@ac-group.in.ua)

+38 044 209 2006

# Біогазовий комплекс 3,9 МВт

Введення в експлуатацію 2021р.

## АС GROUP:

- Проектні роботи (реконструкція)
- Експертиза
- Генеральний підряд
- Заміна системи H<sub>2</sub>S
- Отримання надбавки 10% до зеленого тарифу

## СИРОВИНА:

- Навоз свиней
- Силос кукурудзи

## Біогаз (2000 м<sup>3</sup>/год):

- Електрична енергія 3,9 МВт (3,5 МВт згідно ТУ)
- Теплова енергія 2,8 МВт
- Органічні добрива 13 тис та 96 тис тн/р
- Утилізація навозу
- Відбір теплової енергії 1,8 МВт на власні потреби свинокомплексу



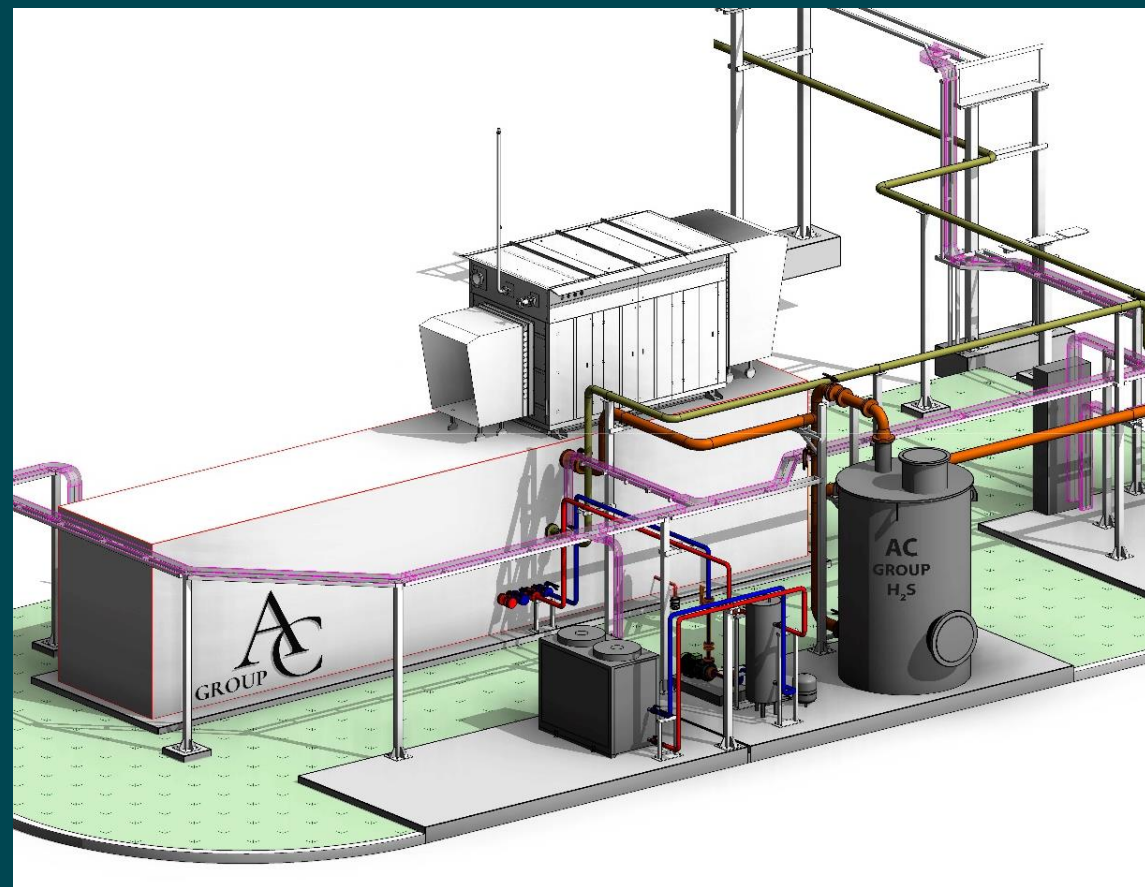
[www.ac-group.in.ua](http://www.ac-group.in.ua)

[info@ac-group.in.ua](mailto:info@ac-group.in.ua)

+38 044 209 2006

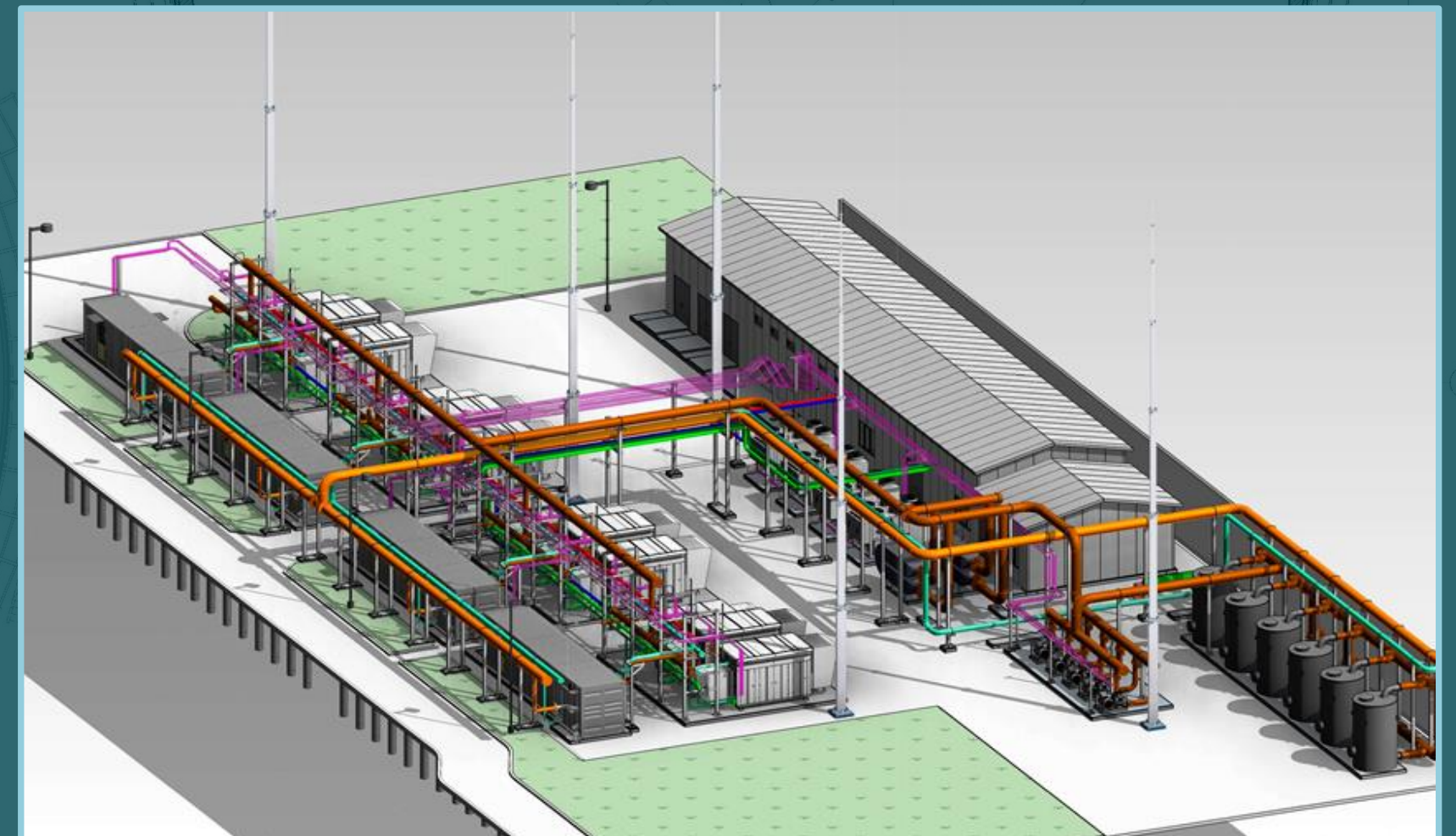
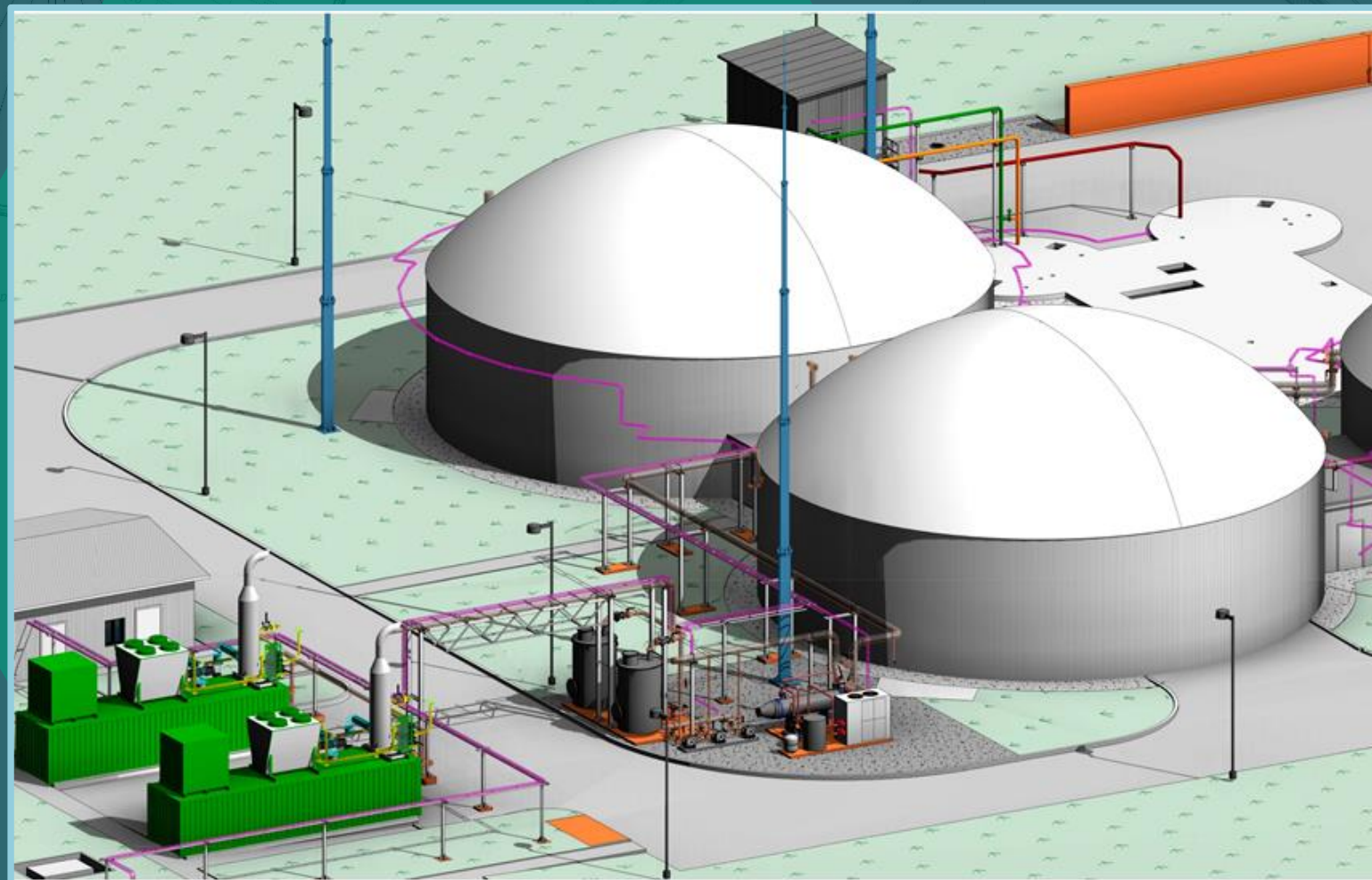
# Система очистки біогазу від H<sub>2</sub>S

№ з/п	Найменування об'єкту	Система очищення та осушування біогазу
1	БГУ комплекс 3,5 МВт	2000 нм3/год
2	БГУ комплекс 6,9 МВт	4000 нм3/год
3	БГУ комплекс в 2,4 МВт	1400 нм3/год
4	БГУ комплекс 26,6 МВт	10 000 нм3/год



# ІНЖИНІРИНГ ТА ПРОЕКТУВАННЯ

- Підбір технологій
- Консультації та інженерний супровід
- Підбір та поставка обладнання
- 3D моделювання
- Експертиза







ВИГІДНО НАДІЙНО ДОСТУПНО  
БІОГАЗ БІОМЕТАН CH<sub>4</sub>



[www.ac-group.in.ua](http://www.ac-group.in.ua)  
[info@ac-group.in.ua](mailto:info@ac-group.in.ua)  
+38 044 209 2006



CH<sub>4</sub>



Україна м.Київ

Вул.Ломоносова 8Б