Десята міжнародна конференція
**«Енергія з біомаси»**
23-24 вересня 2014 р., Київ, Україна

# Програма

## Організатори конференції:

Біоенергетична асоціація України

Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Науково-технічний центр «Біомаса»

## За фінансової підтримки Проекту USAID «Муніципальна енергетична реформа в Україні»:

USAID ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ | МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА РЕФОРМА В УКРАЇНІ

## Спонсор семінару

«Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»:

Netherlands Enterprise Agency, Міністерство економіки, Нідерланди;
Посольство Королівства Нідерландів в Україні

За підтримки міжфракційного депутатського об'єднання
«За енергетичну незалежність України»
під керівництвом народного депутата України Домбровського О.Г.

# Підтримка конференції

- Міністерство регіонального розвитку, будівництва і житлово-комунального господарства України;
- Міністерство енергетики і вугільної промисловості України;
- Державне агентство з енергоефективності і енергозбереження;
- Міністерство аграрної політики та продовольства України;
- Державне агентство лісових ресурсів України;
- Комітет Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики і ядерної безпеки.

# Інформаційні партнери конференції:

Журнал «The Bioenergy International»

Юридична фірма Marchenko Danevych

Українська аграрна конфедерація

Журнал «Обладнання і інструмент для професіоналів»

"Зелена" економіка для сталого розвитку

Асоціація з відновлювальної енергетики

Bio-Energy.com.ua

ua-energy.org

waste.com.ua

biowatt.com.ua

Український тижневик ділової інформації в галузі АПК

Журнал «Energy. Нефть & Газ»

cstei.lviv.ua

Портал УкрБио

Промислова Торгова Площадка України

Інформаційний портал Благоустрій. INFO

агентство «ІНФОБІО»

Журнал "Наука і інновації" НАН України

Виставка «Опалення і альтернативна енергетика»

## Місце проведення:

Конференція і семінар проводяться в залах Президії Національної академії наук України — Київ, вул. Володимирська, 55.

Обіди учасників конференції 23-24 вересня 2014 р. організовано в ресторані О'Панас за адресою: вул. Терещенківська, 10

# ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1 – Ресурси біомаси і її підготовка
Секція 2 – Виробництво і використання біогазу
Секція 3 – Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси
Секція 4 – Законодавство, стратегія розвитку, фінансування

## Вівторок, 23 вересня 2014 р.

*Реєстрація учасників конференції 8:30 – 9:30*

**ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

***Церемонія відкриття*** ***9:30 – 10:10***

| | |
|---|---|
| Керівники церемонії та пленарної секції | **Гелетуха Георгий Георгиевич**<br>Голова конференції<br>Інститут технічної теплофізики НАН України<br>**Олександр Домбровський**<br>Співголова конференції<br>Народний депутат України, Голова міжфракційного депутатського об'єднання «За енергетичну незалежність України», Верховна Рада України<br>**Кейс Квант**<br>Співголова конференції<br>Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди |
| Привітання | **Гелетуха Г.Г.**<br>Голова конференції<br>**Олександр Домбровський**<br>Співголова конференції<br>**Кейс Квант**<br>Співголова конференції<br>**Леонід Козаченко**<br>Президент Української аграрної конфедерації<br>Представник Проекту USAID в Україні<br>**Представники законодавчої та виконавчої влади** |

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Пленарна секція Р1*** ***10:10 – 11:00***

**Р 1.1**
*10:10 – 10:40*

**Біоенергетика в Україні: бар'єри для розвитку та шляхи їх подолання.**
Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАНУ, Київ, Україна)

**Р 1.2**
*10:40 – 11:00*

**Тема уточнюється**
Домбровський О.Г. (Народний депутат України, Голова міжфракційного депутатського об'єднання «За енергетичну незалежність України», Київ)

*Кава-брейк 11:00 – 11:30*

***Панельна дискусія «Бар'єри розвитку біоенергетики в Україні та можливі шляхи їх подолання»*** ***11:30 – 13:00***

| | |
|---|---|
| Модератор: | Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України) |
| Учасники дискусії: | Богатов К. В.(ТОВ «Салікс Енерджі») |
| | Домбровський О.Г. (Народний депутат України, Голова міжфракційного депутатського об'єднання «За енергетичну незалежність України», Верховна Рада України) |
| | Представник Державного агентства з енергоефективності і енергозбереження України |
| | Козаченко Л.П. (Українська аграрна конфедерація) |
| | Масліченко С. (ЄБРР, Україна) |
| | Представник Проекту USAID в Україні |

***Перерва на обід*** ***13:00-14:30***

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Секція 4*** *(Законодавство і стратегія розвитку біоенергетики)* ***14:30 - 16:30***

Керівники секції

1. **Реалізація сталих біоенергетичних проектів: результати 40 пілотних проектів.**
   Кейс Квант (Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди)
2. **Розвиток енергетики на біомасі в Литві 2000-2020 р.**
   Віргініюс Раманаускас (LITBIOMA, Вільнюс, Литва)
3. **Енергетична сировина для використання в біоенергетиці.**
   Роїк М.В. (Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, Київ, Україна*)-*
4. **ЕБРР: Програма фінансування альтернативної енергетики в Україні.**
   Дідик В.Г. (USELF, Київ, Україна)
5. **Законодавчі аспекти отримання «зеленого» тарифу для біоенергетичних проектів в Україні.**
   Сисоєв М.О. (Marchenko Danevych law firm, Київ, Україна)
6. **Тема уточнюється.**
   Крігер Л.Ф. (Енергохолдинг "Крігер", Україна)

7. **Тема уточнюється.**
   Надєїн І.О. (Українська асоціація виробників альтернативного твердого палива)
8. **Від вирощування до продажу тепла…**
   Богатов К.В. (ТОВ «Салікс Енерджі», Біоенергетична асоціація України, Київ, Україна)

***Кава-брейк*** ***16:30 – 17:00***

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Секція 3*** *(Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)* ***17:00 - 18:00***

Керівники секції

9. **Тема уточнюється.**
   Бутенко О.М. (Голова Ради директорів компанії «Східна інвестиційна група», Київ, Україна)
10. **Парові турбіни Сіменс для електростанцій на біопаливі**.
    Луньов Є.О. (ДП Сіменс Україна, Київ, Україна)
11. **Котли для низькосортних біопалив, рішення щодо підвищення ефективності.**
    Кестутіс Буіневічус (ENERSTENA, Каунас, Литва)
12. **Тема уточнюється.**
    Швед Р. (ТОВ «Сучасні Ефективні Технології» , Київ, Україна)

***ФУРШЕТ*** ***18.00-20.00***

# Середа, 24 вересня 2014 р.

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Пленарна секція Р2*** ***9:00 – 10:30***

Керівники секції Матвєєв Ю.Б.
Олійник Є.М.

**Р 2.1** **Техніко-економічні показники реалізації проектів котелень і ТЕЦ на твердому біопаливі в промисловій та комунальній теплоенергетиці.**
Олійник Є.М. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)

**Р 2.2** **Використання відходів АПК України для виробництва біогазу і біометану.**
Матвєєв Ю.Б. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)

**Р 2.3** **Резерв**

*Кава-брейк 10:30 – 11:00*

**МАЛИЙ ЗАЛ**

***Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»*** ***9:00-13:00***

**ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

***Секція 1*** *(Ресурси біомаси та її підготовка)* ***11:00 – 13:00***

Керівники секції

13. **Норми і стандарти для біопалива: тенденції та характеристика процесів стандартизації в ФРН і ЄС.**
Станев Андрій (Спеціальне агентство з відновлюваних ресурсів (FNR), Німеччина)
14. **Чи здатні українські виробники твердого біопалива забезпечити зростаючий попит на внутрішньому ринку.**
Давій В.А. (Асоціація учасників ринку альтернативних видів палива і енергії України)
15. **Техніко-економічні аспекти використання тюкованої соломи як палива для централізованого теплопостачання.**
Крамар В.Г. (Інститут технічної теплофізики НАН України, НТЦ «Біомаса», Київ, Україна)
16. **Економічні проблеми та перспективи впровадження проектів із заміщення природного газу місцевою біомасою у комунальній теплоенергетиці.**
Тормосов Р.Ю. (Всеукраїнська благодійна організація "Інститут місцевого розвитку", Київ, Україна)

17. **Особливості розроблення технічних проектів котельних на біомасі в системах централізованого теплопостачання.**
Колієнко А.Г., Колієнко В.А. (Всеукраїнська благодійна організація "Інститут місцевого розвитку", Київ, Україна)

18. **Обґрунтування функціональних логістичних із забезпечення біопаливом потреб комунальної енергетики.**
Драгнєв С.В., Верба О.Є. (Всеукраїнська благодійна організація "Інститут місцевого розвитку", Київ, Україна)

19. **Презентація високоефективних пелетних пальників та модульних котелень на пелеті з ККД понад 90%.**
Кузуб М.Ю., Рогоза В. А. (ТОВ «Інженерний центр« Ін-Ді », Харків, Україна)

20. **Резерв**

**Перерва на обід** **13:00 – 14:30**

**Стендові доповіді** **14:30 – 17:30**

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Секція 2*** *(Біогаз)* ***14:30 – 16:00***

Керівник секції Матвєєв Ю.Б.

21. **Отримання енергії і поліпшення властивостей ґрунту з використанням гною та цеоліту.**
Віллем Ян Остеркамп (Oosterkamp Oosterbeek, Нідерланди)

22. **Основні складнощі при розробці проекту будівництва біогазової станції.**
Макогон Сергій (СПП, Україна)

23. **Тема уточнюється.**
Августов Сергій (ТОВ «Даноша, Україна)

24. **Підготовка мультилатеральних проектів в галузі біоенергетики: передумови, умови фінансування, практичний алгоритм дій для підприємців.**
Матіюк Леся (Спеціальне агентство з відновлюваних ресурсів (FNR), Німеччина)

25. **Дослідження ефективності сумісного анаеробного зброджування гнойових відходів з рослинними субстратами**.
Кучерук П.П. (Інститут технічної теплофізики НАН України, НТЦ Біомаса, Київ, Україна)

26. **Підвищення дебіту газозбірної свердловина на звалищі та полігоні ТПВ.**
Басок Б.І., Куций Д.В., Матвєєв Ю.Б. (Інститут технічної теплофізики НАН України, НТЦ Біомаса, Київ, Україна)

27. **Система кондиціювання зворотних вод та утилізації осаду на локальних очисних спорудах ТЕС на біопаливі потужністю 18 МВт в с. Іванків Київської області.**
Коцар О.М. (ТОВ Юнілос-Україна)

**Кава-брейк** **16:00 – 16:30**

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

***Секція 3*** *(Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)* ***16:30 – 17:30***

Керівники секції Желєзна Т.А.

28. **Швидкий піроліз біомаси в абляційному реакторі шнекового типу мобільної установки продуктивністю 50 кг / год.**
Гелетуха Г.Г.*, Грей М.**, Карман К.***, Зубенко В.І.*, Чаплигін С.М.*
(*- Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна; **- Тихоокеанська північно-західна національна лабораторія, Річланд, США; ***- CSA Energy, Inc., Хікман, Кентуккі, США)

29. **Перспективи використання рослинних відходів сільського господарства для виробництва енергії в Україні.**
Желєзна Т.А., Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)

30. **Енергетичний і екологічний аналіз технологій виробництва енергії з твердої біомаси в умовах України.**
Дроздова О.І., Желєзна Т.А. (Інститут технічної теплофізики НАН України, НТЦ Біомаса, Київ, Україна)

31. **Тема уточнюється.**
Трибой О.В. (Інститут технічної теплофізики НАН України, НТЦ Біомаса, Київ, Україна)

***Церемонія закриття*** ***17:30 – 18:00***

Заключне слово — **Георгій Гелетуха** Голова конференції
**Олександр Домбровський** Співголова конференції
**Кейс Квант** Співголова конференції

# Середа, 24 вересня 2014 р., 9:00–13:00

## Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»

**Місце проведення:** Київ, Україна

**Мета: Розвиток екологічно чистої, ефективної біоенергетики в Україні, розробка спільних проектів**

Україна зіткнулася з серйозними енергетичними проблемами, і біомаса як паливо може внести істотний вклад у виробництво теплової та електричної енергії. Голландські компанії мають великий досвід по дослідженню та впровадженню різних біоенергетичних технологій: анаеробного зброджування, прямого спалювання, спільного спалювання, отримання енергії з відходів, виробництва біопалива та розвитку біо-орієнтованої економіки. Даний семінар буде присвячений вивченню можливостей співпраці для розробки спільних проектів в галузі біоенергетики. Запрошуються зацікавлені українські компанії та державні установи. Також будуть організовані переговори між представниками українських та голландських компаній.

**Попередня програма**:

| **Час** | **Доповідач** | **Тема** |
|---|---|---|
| 9:00 | Еверт Ян Краенбрінк, НМА | Привітання, відкриття |
| 9:10 | Кейс Квант, RVO | Розвиток біоенергетики і біо-орієнтованої економіки в Нідерландах |
| 9:30 | Саскія Стратінг, Host | Розробка проекту ТЕЦ в Україні |
| 9:45 | Георгій Гелетуха, НТЦ «Біомаса» або пан Дубовик, Держенергоефективність | Фінансова підтримка біоенергетики в Україні |
| 10:00 | ….. IFC або EBRD | Фінансування і фінансова підтримка зі сторони міжнародних організацій |
| 10:15 | …… делегація ЕС | Фінансова підтримка від ЄС |
| 10:30 | Кава-брейк | |

| | | |
|---|---|---|
| 10:45 | Блекстун, ECN | Ефективне виробництво деревного вугілля в Україні |
| 11:00 | Вольтер Ельберсен, WUR | Стале виробництво біомаси для біо-орієнтованої економіки та підвищення цінності очерету як продукту в Полтаві |
| 11:15 | А. Стояновський, Запоріжжя | Запит на підтримку розвитку проектів на місцевому рівні |
| 11:30 | Де Вріє с | Ефективний збір очерету в Одеській області. |
| 11:45 | Мааскант, EES | Розробка проекту по локальному теплопостачанню в Одесі |
| 12:00 | Переговори між компаніями | Зустрічі тет-а-тет, обговорення між компаніями (4 × 15 хвилин). |
| 13:00 | Закриття семінару | |

Всі потенційні учасники семінару з України повинні надати організатору семінару - НТЦ «Біомаса» - свій «профіль» (опис) до 15 вересня 2014 Ця інформація необхідна голландським учасникам для прийняття рішення про переговори з конкретними українськими компаніями.