



## **Звіт про роботу БАУ в 2014 році**

**Гелету́ха Гео́ргій**, к.т.н.

Голова правління, Біоенергетична асоціація України  
Директор, ТОВ «Науково-технічний центр «Біомаса»  
Радник першого заступника Голови комітету ВР з ПЕК,  
НД Домбровського О.Г.  
Радник Голови Державного агентства з енергоефективності та  
енергосбереження Савчука С.Д.

*Ми робимо енергію зеленою!*

# Біоенергетична асоціація України (БАУ)

**Громадська спілка**, установчі збори проведено 25 вересня 2012 р, юридична реєстрація завершена 8 квітня 2013 р.

## Пріоритетні завдання:

- Підвищення частки біоенергетики в енергетичному балансі країни до середнього рівня ЄС до 2030 р.
- Підготовка і прийняття стимулюючого законодавства в галузі біоенергетики в Україні, гармонізація його з європейським законодавством.
- Поліпшення умов роботи бізнесу в секторі біоенергетики.
- Лобіювання, відстоювання та захист інтересів сектора біоенергетики.
- Підготовка аналітичних звітів з розвитку біоенергетики в Україні.

## Чинні члени БАУ (юридичні особи)



ТОВ "Науково-технічний центр «Біомаса»



ТОВ «Salix Energy»



Сільськогосподарська компанія «Даноша»  
(у 2013 році)



ГО «Агентство з відновлюваної енергетики»



EnTech Suomi Ltd., Фінляндія



TTS Eko s.r.o., Чехія



ТОВ "Сучасні ефективні технології"



ТОВ "Теплодар ПіВі"



ТОВ "Екватор Сан Енерджи"

Подали заяву і знаходяться на етапі вступу:

ТОВ "Нафтогазрембу-1", ТОВ «Нововодолажські теплові мережі»

## Чинні члени БАУ (фізичні особи)

Марайкін Р.В.

Керівник проектів, НТ-ІНЖИНІРИНГ

Тодійчук О.С.

Голова правління, громадська організація «Київський міжнародний енергетичний клуб Q-club»,  
Заступник Голови Правління НАК “Нафтогаз України”

Петров Я.А.

Радник, ЮФ "Астерс"

## Керівні органи БАУ\*

### Правління

Голова Правління	Гелету́ха Г.Г.
Член Правління	Богатов К.В.
Член Правління	Марайкі́н Р.В.
Член Правління	Даві́й В.*
Член Правління	Матвеєв Ю.Б.
Член Правління	Олі́йник Є.М.

### Спостережна Рада

Голова Спостережної Ради	Тоді́йчук О.С.
Член Спостережної Ради	Приста́я А.Д.*
Член Спостережної Ради	Реві́на Д.Г.*

### Реві́зійна комі́сія

Голова ревізійної комісії	Сисоєв М.О.
Член Ревізійної комісії	Желє́зна Т.А.
Член Ревізійної комісії	Юрча́к О.В.*

\* Станом на 20 січня 2015. Очікуються зміни на сьогоднішньому засіданні.

## Покращення нормативно-правової бази

Ініціювали та прийняли активну участь в розробці питання **змін в ДСТУ Б В.1.2-16: 2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва»**, (прийнято з 1 липня 2014):

✓анулювано вимогу автоматичного віднесення до V категорії складності об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку.

Ініціювали та прийняли активну участь в розробці питань перерозподілу субсидій, що йшли на зниження вартості природного газу для населення в ЖКГ на теплову енергію вироблену “не з газу”. Прийнята **Постанова КМУ «Про стимулювання заміщення природного газу в сфері теплопостачання» №293** від 9 липня 2014 р.

- Потенційно відкриває шлях до заміщення природного газу, що використовується для опалення населення в ЖКГ.
- Потребує внесення змін.

Ініціювали та прийняли активну участь в розробці

**“Плану коротко- та середньострокових заходів щодо скорочення обсягу споживання природного газу на період до 2017 року”**

(затверджено Розпорядженням КМУ № 1014-р від 16.10.2014)

- Передбачення в місцевих бюджетах коштів для фінансування в **першочерговому** порядку інвестиційних проектів, спрямованих на переведення споживачів з природного газу на інші види палива та енергії .
- Вдосконалення методики розрахунку тарифу на виробництво теплової енергії з інших видів палива (крім природного газу):
  - застосування механізму **прискореної амортизації** обладнання;
  - встановлення граничного рівня регуляторної **норми доходів** для таких проектів **не нижче 25%**.
- Спрощення порядку **передачі у концесію, оренду та зняття заборони на приватизацію** об'єктів теплоенергетики комунальної форми власності.
- Імплементация терміну **«біомаса»** у національне законодавство відповідно до Директиви 2009/28/ЕС.
- Розробити технічні умови приймання в газотранспортну систему України **біометану**, механізм стимулювання його виробництва та споживання.

## План заходів (продовження)

- Внесення **змін до Енергетичної стратегії України до 2030 р.** в частині скорочення споживання природного газу, збільшення обсягу використання відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива.
- **Спрощення процедури землевідведення** під об'єкти виробництва теплової та/або електричної енергії з використанням інших видів палива, ніж природний газ.
- **Скорочення строків видачі та кількості дозвільних документів** для проектів по заміщенню газу.
- Зміни до Законів України «Про тепlopостачання» та «Про природні монополії» стосовно переходу на альтернативні види палива та до **стимулюючого регулювання** відповідних суб'єктів господарювання.



## Участь в підготовці програм та стратегій розвитку галузі

Прийняли активну участь в розробці **Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року** (затверджено Розпорядженням КМУ №902-р від 1.10.2104 р).

Показники	2009	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ВДЕ – опалення, %</b>	3,4	6,5	7,1	8,0	8,8	9,7	10,8	<b>12,2</b>
<i>в т.ч. <u>біомаса</u>, тис. т н.е.</i>	1433	2280	2700	3100	3580	4050	4525	<b>5000</b>
<b>ВДЕ – виробництво е/е, %</b>	7,1	7,6	8,3	8,7	9,4	10,2	10,9	<b>11,5</b>
<i><u>біомаса</u>, МВт<sub>е</sub>, в т.ч.:</i>	0	40	250	380	520	650	780	<b>950</b>
<i>тверда</i>		28	175	260	360	455	540	<b>660</b>
<i>біогаз</i>		12	75	120	160	195	240	<b>290</b>
<b>ВДЕ – транспорт, %</b>	1,5	4,1	5,0	6,5	7,5	8,2	9,0	<b>10,0</b>
<i>в т.ч. <u>біопалива</u> тис. т н.е.</i>	0	110	150	220	265	300	340	<b>390</b>
<b>Загальна частка ВДЕ в ВКЕ, %</b>	3,8	6,1	6,8	7,5	8,2	9,0	9,9	<b>11,0</b>

5000 млн т н.е. = **6,25** млрд м<sup>3</sup> газу/рік.

660 МВт<sub>е</sub>, 90% в режимі ТЕЦ, 1780 МВт тепл, заміщення біля **0,95** млрд м<sup>3</sup> газу/рік.

$6,25 + 0,95 - 1,93 = \mathbf{5,27}$  млрд м<sup>3</sup> газу/рік (завдання по заміщенню до 2020 р).

**Прогнозний баланс споживання ПЕР на період до 2035 р**  
**згідно проекту “Енергетичної стратегії України до 2035 року”**  
**(БАУ було активно залучене до підготовки розділу з ВДЕ)**

<b>Споживання ПЕР, млн. т н.е.</b>	<b>2013 (оцінка)</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
Вугілля	39.12	37.69	38.82	38.42	35.28
Природний газ	44.93	37.33	33.57	33.20	34.17
Нафтопродукти	10.85	13.97	14.86	15.74	16.48
Атомна енергія	21.70	25.31	25.38	27.39	32.86
<b>Біомаса, біопаливо та відходи</b>	<b>1.55</b>	<b>6.38</b>	<b>8.91</b>	<b>11.85</b>	<b>13.10</b>
Сонячна енергія	0.08	0.37	0.56	0.70	0.84
Енергія вітру	0.07	0.21	0.32	0.43	0.54
Гідравлічна енергія	1.14	0.93	1.02	1.21	1.25
Теплота доквілля	0.05	0.78	1.42	1.86	2.40
Нетто експорт	0.35	1.20	1.03	1.29	2.15
<b>Всього, в т.ч.</b>	<b>118.28</b>	<b>121.92</b>	<b>123.58</b>	<b>128.63</b>	<b>134.34</b>
у тому числі:					
неенергетичне використання		4.72	4.96	5.16	5.31
<b>енергетичне використання</b>		<b>117.20</b>	<b>118.62</b>	<b>123.48</b>	<b>129.03</b>
<b>У тому числі ВДЕ</b>	<b>2.69</b>	<b>8.66</b>	<b>12.23</b>	<b>16.05</b>	<b>18.12</b>
<b>Частка ВДЕ у споживанні первинних ресурсів, %</b>	<b>3.3</b>	<b>7.4</b>	<b>10.3</b>	<b>13.0</b>	<b>14.0</b>
ВВП, млрд. дол. США (ПКС 2005)	353.01	430.67	508.33	624.83	721.20
Енергоємність, кг н.е./дол.	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18
Кінцеве споживання	73.10	78.89	81.29	86.28	90.41
<b>Частка ВДЕ у валовому кінцевому споживанні, %</b>	<b>5.3</b>	<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	<b>18.6</b>	<b>20.0</b>

## Організація і участь у семінарах, конференціях, тренінгах

- **10-та ювілейна міжнародна конференція «Енергія з біомаси»** (23-24 вересня 2014): 180 учасників, в т.ч. 25 закордонні експерти.
- **Круглий стіл спільно з УСПП та Біоенергетичною асоціацією Литви** (23 жовтня 2014). Підписання Меморандуму про співпрацю.
- Організація **навчального туру – технічної екскурсії до Чехії та Словаччини** (понад 30 учасників). **Спільно з TTS і Intech Slovakia.**
- Проведення **семінару** «Практичні аспекти отримання енергії з біомаси» в рамках Національної спеціалізованої виставки-форуму «Незалежна теплоенергетика» (20 листопада 2014).
- Проведення **семінару** «Практичні аспекти отримання енергії з біомаси» у рамках виставки Animal farming Ukraine (28-30 листопада 2014).
- Понад **50 виступів на конференціях, семінарах, робочих зустрічах, телеінтерв'ю.**
- Випуск **щомісячного Дайджесту БАУ** (укр та англ) та його розсилання по базі з понад **6000** профільних адресатів.
- Підтримка сайту БАУ на 3-х мовах (укр, рос, англ).

**Понад 61000 відвідань:** [www.uabio.org](http://www.uabio.org)

## Аналітична робота БАУ

- 7 аналітична записка БАУ «Перспективи використання відходів сільського господарства для виробництва енергії в Україні».
- 8 аналітична записка БАУ «Енергетичний та екологічний аналіз технологій виробництва енергії з біомаси».
- 9 аналітична записка БАУ «Сучасний стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні».
- 10 аналітична записка БАУ «Перспективи вирощування та використання енергетичних культур в Україні».
- 11 аналітична записка БАУ «Перспективи виробництва та використання біометану в Україні».
- Підготовка і видання брошури «Поводження з відходами агропромислового комплексу. Можливості для України». Міжнародна фінансова корпорація (IFC) за участі експертів БАУ.
- Понад **60 публікацій** в профільних виданнях та інтернет ресурсах. Наприклад, остання: “Біоенергетика замість газу», Георгій Гелетука, Тетяна Желєзна, Біоенергетична асоціація України — 9 січня 2015  
<http://www.epravda.com.ua/publications/2015/01/9/520368/>

**Дякую за увагу!**

**Запрошуємо до членства в БАУ**

Гелету́ха Г.Г.

тел./факс: 044 332 9140

E-mail: [geletukha@uabio.org](mailto:geletukha@uabio.org)

[www.uabio.org](http://www.uabio.org)

*Ми робимо енергію зеленою!*