



Досвід Біоенергетичної асоціації України у відстоюванні інтересів сектору

Гелету́ха Гео́ргій, К.Т.Н.

Голова правління, Біоенергетична асоціація України

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.

Члени БАУ (юридичні особи)



ТОВ "Науково-технічний
центр «Біомаса»



TepلودarPV ТОВ "Теплодар ПіВі"



ТОВ "Екватор Сан Енерджи"



ТОВ «Salix Energy»



Сільськогосподарська
компанія «Даноша»



ГО «Агентство з
відновлюваної енергетики»



ТОВ «Нововодолажські
теплові мережі»



BioGTS Ltd., Фінляндія



ТОВ «Kyiv Green Energy»



TTS Eko s.r.o., Чехія



ТОВ «Волинь-Кальвіс»



ТОВ "Сучасні ефективні
технології"

Фізичні
особи:

Марайкін Р., Петров Я.,
Ravol Norulak,
Ільчук М.



Керівні органи БАУ*

Правління

Голова Правління	Гелету́ха Г.Г.
Член Правління	Богатов К.В.
Член Правління	Марайкін Р.В.
Член Правління	Наде́їн І.О.
Член Правління	Матвеєв Ю.Б.
Член Правління	Олійник Є.М.

Спостережна Рада

Голова Спостережної Ради	
Член Спостережної Ради	Мороз О.С.
Член Спостережної Ради	Романюк О.Г.

Ревізійна комісія

Голова ревізійної комісії	Сисоєв М.О.
Член Ревізійної комісії	Желєзна Т.А.
Член Ревізійної комісії	Петров Я.А.

Покращення нормативно-правової бази

- Ініціювали та прийняли активну участь в розробці **ЗП 2010-д** від 19.05.2015 «про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії». Прийнято як закон України **514-VIII** від 04.06.2015.
- Ініціювали та прийняли активну участь в розробці **ЗП 2529а** від 26.08.2015 про спрощення відведення землі під об'єкти ВДЕ.
- Ініціювали та прийняли активну участь в розробці **змін в ДСТУ Б В.1.2-16: 2013** «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва», (прийнято з 1 липня 2014): анульовано вимогу автоматичного віднесення до V категорії складності об'єктів, що виробляють теплову та електричну енергію з біомаси.
- Ініціювали та прийняли активну участь в розробці **Розпорядження КМУ № 1014-р** від 16.10.2014 “План коротко- та середньострокових заходів щодо скорочення обсягу споживання природного газу на період до 2017 року”.
- Ініціювали та прийняли активну участь в розробці **Постанови КМУ №293** від 9 липня 2014 р. «Про стимулювання заміщення природного газу в сфері теплопостачання».

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).

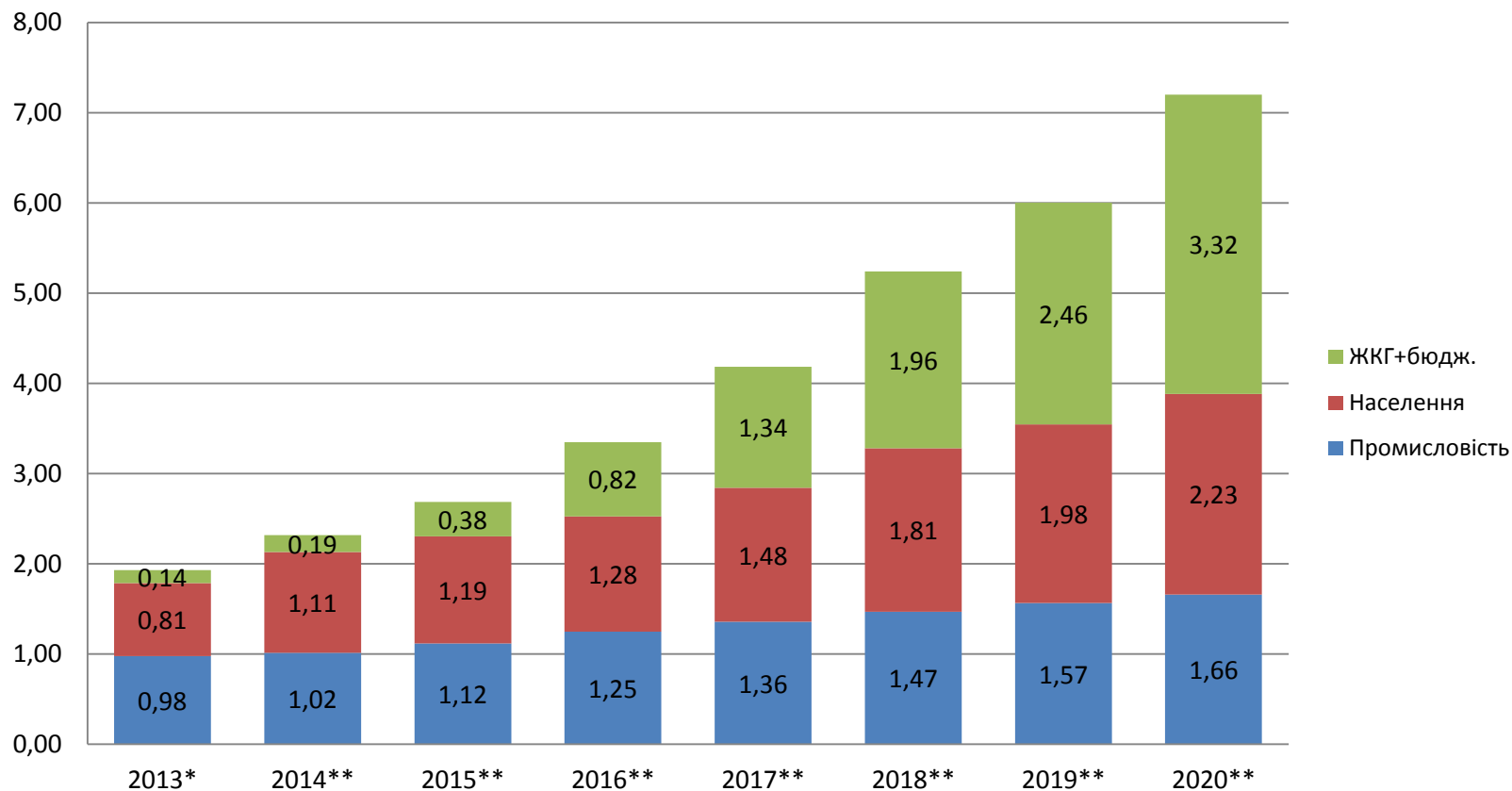
Показники	2009	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ВДЕ – опалення, %	3,4	6,5	7,1	8,0	8,8	9,7	10,8	12,2
<i>в т.ч. <u>біомаса</u>, тис. т н.е.</i>	1433	2280	2700	3100	3580	4050	4525	5000
ВДЕ – виробництво е/е, %	7,1	7,6	8,3	8,7	9,4	10,2	10,9	11,5
<i><u>біомаса</u>, МВт_е, в т.ч.:</i>	0	40	250	380	520	650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

5000 млн т н.е. = **6,25** млрд м³ газу/рік.

660 МВт_е, 90% в режимі ТЕЦ, 1780 МВт тепл, заміщення біля **0,95** млрд м³ газу/рік.

6,25 + 0,95 – 1,93 = **5,27** млрд м³ газу/рік (завдання по заміщенню до 2020 р).

Скорочення споживання ПГ за рахунок БМ, млрд. м³



Сектори	2013*	2014**	2015**	2016**	2017**	2018**	2019**	2020**
Промисловість	0,98	1,02	1,12	1,25	1,36	1,47	1,57	1,66
Населення	0,81	1,11	1,19	1,28	1,48	1,81	1,98	2,23
ЖКГ + бюджетний	0,14	0,19	0,38	0,82	1,34	1,96	2,46	3,32
Всього, млрд. м ³	1,93	2,32	2,69	3,35	4,18	5,24	6,00	7,20

* Оцінка згідно даних енергетичного балансу України

** Прогноз згідно даних НПДВЕ та припущень БАУ

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)

Споживання ПЕР, млн. т н.е.	2013 (оцінка)	2020	2025	2030	2035
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
Біомаса, біопаливо та відходи	1.55	6.38	8.91	11.85	13.10
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
Всього, в т.ч.	118.28	121.92	123.58	128.63	134.34
у тому числі:					
неенергетичне використання		4.72	4.96	5.16	5.31
енергетичне використання		117.20	118.62	123.48	129.03
У тому числі ВДЕ	2.69	8.66	12.23	16.05	18.12
Частка ВДЕ у споживанні первинних ресурсів, %	3.3	7.4	10.3	13.0	14.0
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
Частка ВДЕ у валовому кінцевому споживанні, %	5.3	11.0	15.0	18.6	20.0

Організація і участь у семінарах, конференціях, тренінгах (2014-2015)

- **10-та ювілейна міжнародна конференція «Енергія з біомаси»** (23-24 вересня 2014): 180 учасників, в т.ч. 25 закордонні експерти.
- **11-та міжнародна конференція «Енергія з біомаси»** (22-23 вересня 2015): 175 учасників, в т.ч. 18 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 91000 відвідань: www.uabio.org
- Постійно поновлювана сторінка в Фейсбук (**2469** підписантів).

Аналітична робота БАУ (2014-2015)

- 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».
- 12 аналітична записка БАУ "Перспективи розвитку біоенергетики як інструменту заміщення природного газу в Україні».
- Практичний посібник «Підготовка та впровадження проектів заміщення природного газу біомасою при виробництві теплової енергії 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.

Проблемні питання біоенергетики, що вимагають врегулювання Верховною Радою

N	Проблема/ питання	Можливий спосіб врегулювання (бачення БАУ)	В чийй компетенції вирішення питання
1	Законопроект № 3047 від 07.09.2015 р. про передачу повноваження на встановлення тарифів з виробництва тепла з ВДЕ органам місцевого самоврядування	Не приймати даний ЗП	Верховна Рада, основний комітет - ПЕК
2	Законопроект N2529а від 26.08.2015 про спрощення відведення землі під об'єкти ВДЕ	Прийняти даний ЗП	Верховна Рада, основний комітет - з аграрної політики та земельних відносин
3	Створення повноцінного конкурентного ринку теплової енергії в ЖКГ	• юридичне розділення наявних ТКЕ; • створення можливості заключення прямих угод з кінцевими споживачами тепла; • можливість приватизації об'єктів теплової генерації, що перебувають у комунальній власності	Верховна Рада
4	Відсутність законодавчої бази для виробництва, та споживання біометану	Створення законодавчої бази для виробництва, подачі в газопроводи та споживання біометану	Верховна Рада, основний комітет - ПЕК

Проблемні питання біоенергетики, що вимагають врегулювання Урядом

N	Проблема/ питання	Можливий спосіб врегулювання (бачення БАУ)	В чийй компетенції вирішення питання
1	Встановлення тарифів на теплову енергію з ВДЕ для потреб населення.	Зміни в постанову КМ 293, постанова НКРЕКП, постанова КМ про порядок компенсації	КМ, Мінрегіонбуд, НКРЕКП
2	Встановлення тарифів на теплову енергію з ВДЕ для бюджетних організацій.	Встановлення «середньозваженого» тарифу на тепло з газу мінімум раз на квартал	НКРЕКП
3	Більшість енергетичних культур досі не віднесена до сільськогосподарських культур і їх вирощування на землях сільськогосподарського призначення неможливе. Довга процедура попадання в реєстр с/г культур (польові випробуванні протягом понад 3 років).	Необхідне спрощення процедури для енергетичних культур.	Мінагропітики
4	Держлісгоспи не мають достатньої техніки і мотивації для значного збільшення заготівлі деревного палива. Разом з тим існує ціла низка обмежень для приватних компаній по заготівлі цього палива.	необхідне збільшення планових лісосік та зняття бар'єрів для приватних компаній по заготівлі деревного палива	Мінагропітики, Держлісагентство

Дякую за увагу!

Запрошуємо до членства в БАУ

Гелету́ха Г.Г.

тел./факс: 044 332 9140

E-mail: geletukha@uabio.org

www.uabio.org

Ми робимо енергію зеленою!