



Необхідність створення конкурентного ринку біопалив в Україні.

Гелетуха Георгій, к.т.н.

Голова правління, Біоенергетична асоціація України

Ми робимо енергію зеленою!

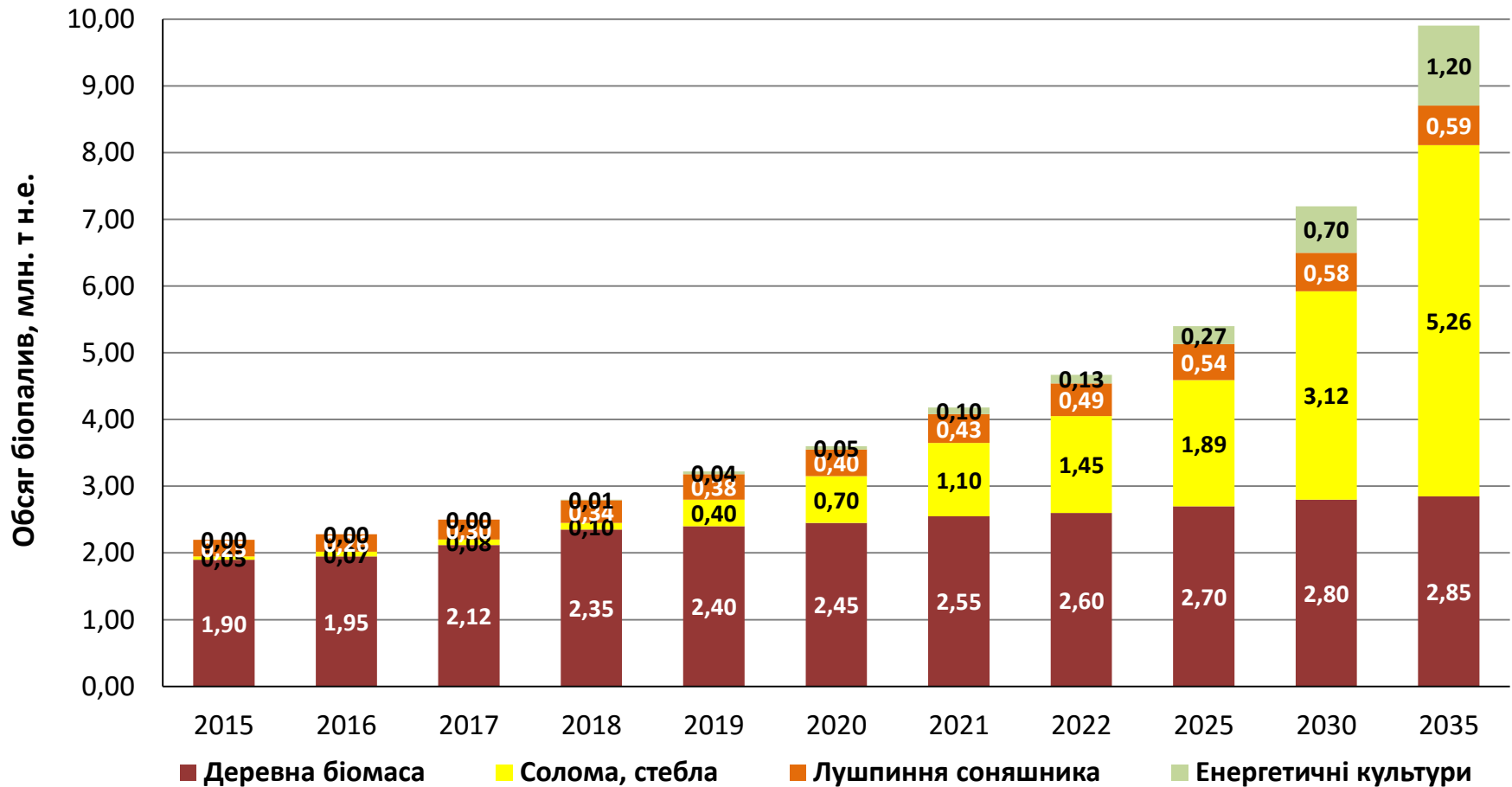
Пріоритети нової енергетичної стратегії України до 2035 р., що стосуються біоенергетики (цитати)

- сприяння створенню конкурентних ринків біомаси.
- підтримка реалізації проектів з когенерації на ТЕЦ і когенерації на біопаливі;
- створення умов для формування системи з логістичного забезпечення та інфраструктури для збирання біологічної сировини та подальшого її транспортування;
- забезпеченню роботи систем ЦО на енергії з відновлюваних джерел (біопелети, побутове сміття, тощо);
- збільшення частки біржової торгівлі енергоресурсами у % від внутрішнього споживання, ... у т. ч. іншими видами палива, від 10% у 2015 р. до 60% у 2035 р.

Структура загального постачання первинної енергії України згідно нової енергетичної стратегії України до 2035 р

Найменування джерел	2015 (факт)	2020 (прогноз)	2025 (прогноз)	2030 (прогноз)	2035 (прогноз)
Вугілля	27,3	18	14	13	12
Природний газ	26,1	24,3	27	28	29
Нафтопродукти	10,5	9,5	8	7,5	7
Атомна енергія	23	24	28	27	24
Біомаса, біопаливо та відходи	2,1	4	6	8	11
Сонячна та вітрова енергія	0,1	1	2	5	10
ГЕС	0,5	1	1	1	1
Термальна енергія	0,5	0,5	1	1,5	2
ВСЬОГО, <u>млн. т н.е.</u>	90,1	82,3	87	91	96

Оцінка загального обсягу та структури твердих біопалив в Україні (90% від усіх біопалив і відходів)



Вид біомаси	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2025	2030	2035
Деревна біомаса	1,90	1,95	2,12	2,35	2,40	2,45	2,55	2,60	2,70	2,80	2,85
Солома, стебла	0,05	0,07	0,08	0,10	0,40	0,70	1,10	1,45	1,89	3,12	5,26
Лушпиння соняшника	0,25	0,26	0,30	0,34	0,38	0,40	0,43	0,49	0,54	0,58	0,59
Енергетичні культури	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,10	0,13	0,27	0,70	1,20
Всього, <u>млн. т н.е.</u>	2,20	2,28	2,50	2,80	3,22	3,60	4,18	4,67	5,40	7,20	9,90

Використання біомаси для виробництва енергії в Україні

	<u>2016</u>	<u>2020</u>	<u>2035</u>	<u>2050</u>
	12%	15%	35%	60%
	2,5%	6%	40%	55%
	9%	20%	50%	56%
	0,1%	1%	8%	12%

Бар'єри, що перешкоджають створенню ринку біопалива в Україні

Впровадження конкурентного ринку біопалив в Україні гальмується через наявність бар'єрів:

1. Ускладнений доступ до порубкових решток;
2. Відсутність обліку порубкових решток;
3. Відсутність планів по заготівлі твердого деревного палива, узгоджених з НПДВЕ та Енергетичною стратегією України;
4. Відсутність ринкових механізмів з продажу твердого деревного палива та біомаси аграрного походження.

Бар'єр 1. Ускладнений доступ до порубкових решток

- Очищення місць рубок від порубкових решток здійснюється постійними лісокористувачами одночасно з лісосічними роботами.
- Визначені законодавством способи очищення лісосік не передбачають використання порубкових решток в якості сировини для виробництва біопалива та надання доступу до них приватним компаніям.

Подолання бар'єру, що пропонується:

- Покласти на постійних лісокористувачів обов'язок **вивезення порубкових решток до найближчих доріг з метою виробництва твердого біопалива** (для 80 відсотків маси порубкових решток).
- **Запровадити заборону суцільного та часткового спалювання порубкових решток.**

Механізм: Внесення змін до Лісового кодексу України (ЗУ) та передбачення нового способу очищення місць рубок та заборони спалювання порубкових решток.

Бар'єр 2. Відсутність обліку порубкових решток

- Порубкові рештки фактично не обліковуються, не можуть виступати предметом договорів, не є товаром.

Подолання бар'єру, що пропонується:

- впровадження обліку порубкових решток шляхом врахування їх маси у лісорубних квитках;
- розроблення Державним агентством лісових ресурсів України інших механізмів обліку порубкових решток.

Механізм: Внесення змін до Постанови КМУ «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів» та передбачення у формі лісорубного квитка графи для обліку маси всіх порубкових решток.

Бар'єр 3. Відсутність планів по заготівлі твердого деревного палива, узгоджених з НПДВЕ та енергетичною стратегією України

- Постійні лісокористувачі не мають планів по збільшенню обсягів заготівлі деревного палива, що ставить під загрозу виконання НПДВЕ та енергетичної стратегії України до 2035 р.

Подолання бар'єру пропонується шляхом покладення обов'язків на постійних лісокористувачів здійснювати заготівлю твердого деревного палива у визначених обсягах.

Механізм: Прийняття Постанови КМУ, в якій доручити власникам лісів забезпечити заготівлю твердого деревного палива та довести відповідні обсяги заготівлі до постійних лісокористувачів.

Обґрунтовані обсяги необхідної заготівлі твердого деревного палива постійними лісокористувачами наступні:

млн. куб. метрів	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2025	2030	2035
Дрова	6,92	7,20	7,40	7,60	8,00	8,30	8,60	9,20	9,50
Тріска		1,10	1,40	1,70	2,10	2,60	3,10	3,30	3,50
Разом	6,92	8,30	8,80	9,30	10,10	10,90	11,70	12,50	13,00

Бар'єр 4. Відсутність ринкових механізмів продажу біопалива

- На існуючих аукціонах з продажу необробленої деревини не здійснюється реалізація дров та порубкових решток.

Подолання бар'єру, що пропонується - **Створення біржі біопалива**

Механізм:

- Внесення змін до **Закону України «Про альтернативні види палива»** та передбачення основних положень щодо створення біржі біопалива.
- Затвердження положення про біржу **Постановою КМУ**.

Очікувані наслідки:

- створення біржового інструменту з продажу твердого біопалива;
- Зниження і вирівнювання цін на тверде біопаливо;
- прозорість закупівель;
- запровадження стандартів для тієї частини твердого біопалива, що продається та купується на біржі.

Особливості створення біржі біопалив, що пропонується

- Для заснування та ефективної роботи біржі біопалива в Україні варто покласти обов'язок на державні та комунальні підприємства здійснювати купівлю-продаж біопалива на біржі біопалива.
- Покладення такого обов'язку неможливе без застосування «державного примусу».
- Застосувати державний примус можуть лише органи державної влади, однак за законом вони не можуть створювати товарні біржі.

Подолання бар'єру, що пропонується: **Заснування нової біржі біопалив** (як виняток, за участю органів державної влади)

Механізм:

Внесення змін до Закону України «Про публічні закупівлі» та покладення обов'язку на державні та комунальні підприємства здійснювати купівлю-продаж визначеного обсягу біопалива на біржі (з висвітленням інформації через систему Prozorro).

Організатори



19-20 вересня 2017 р.

Міжнародна Конференція

ЕНЕРГІЯ З БІОМАСИ

Підтримка



Kingdom of the Netherlands



www.uabioconf.org

Дякую за увагу!

Запрошуємо до членства в БАУ!

Гелетуха Г.Г.

тел./факс: 044 332 9140

E-mail: geletukha@uabio.org

www.uabio.org

Ми робимо енергію зеленою!