



Законодавчі ініціативи стимулювання виробництва теплової енергії з альтернативних джерел.

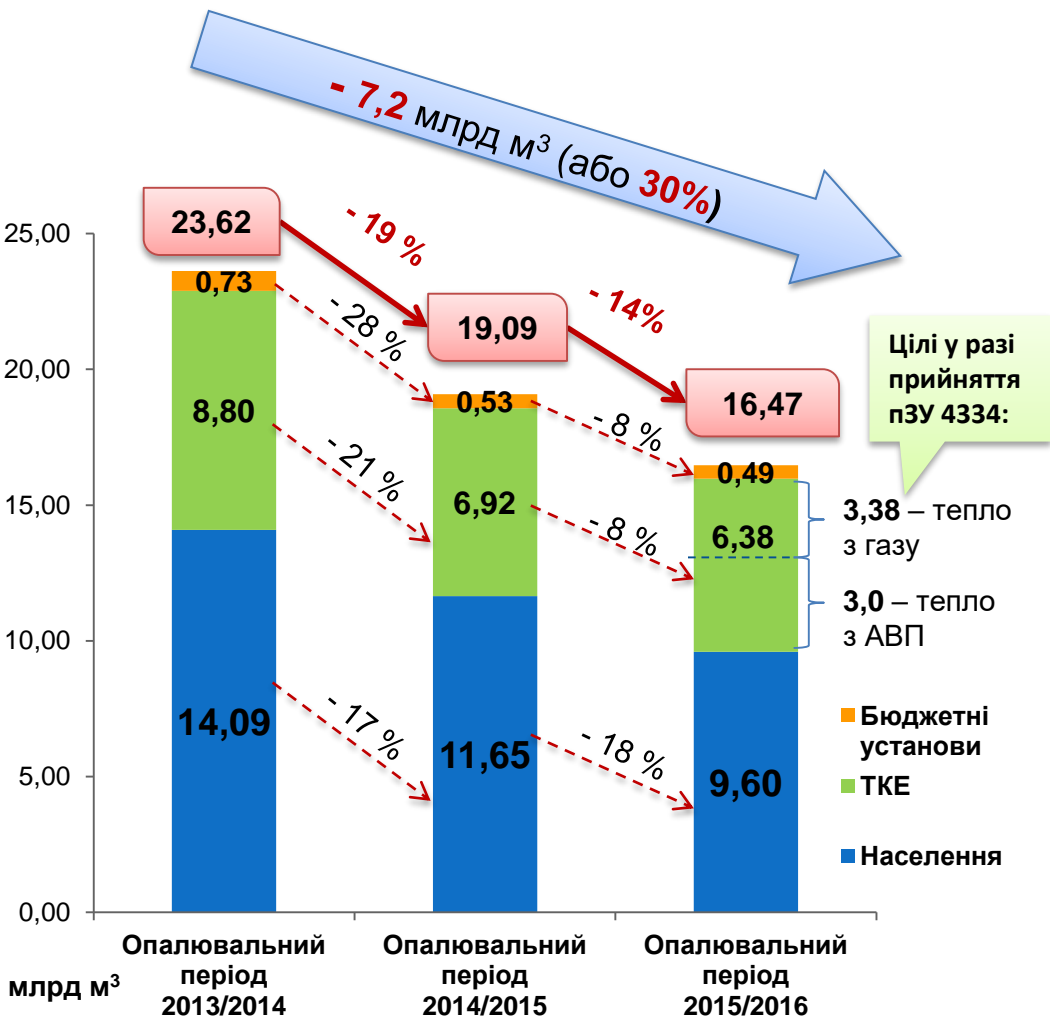
**РОБИМО УКРАЇНУ
ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОЮ**



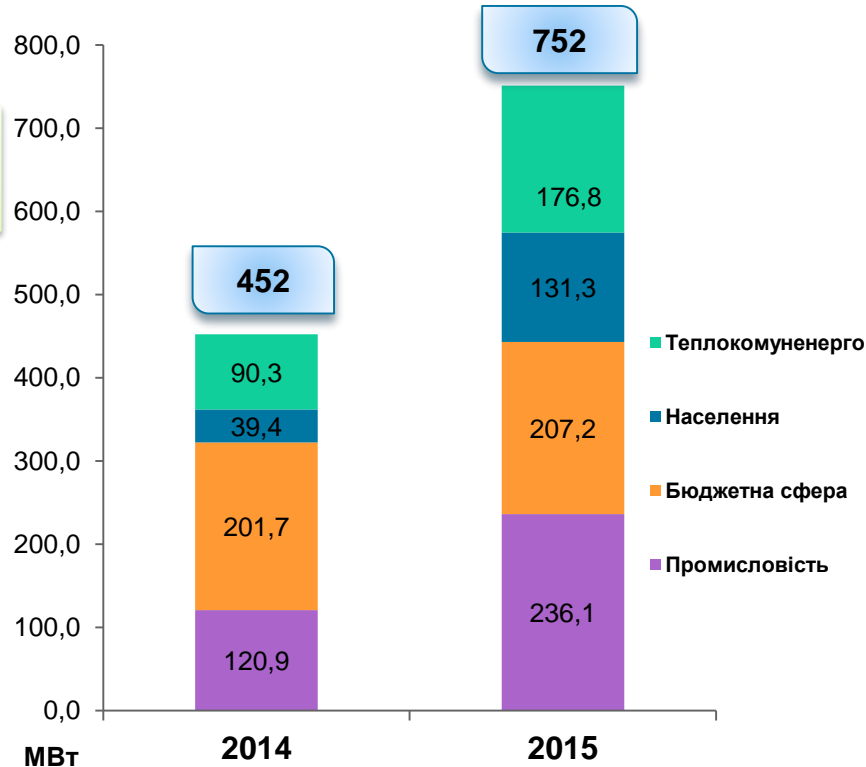


Динаміка скорочення споживання газу за опалювальні періоди 2013/2014, 2014/2015 та 2015/2016

Динаміка введення нових теплових потужностей із заміщення газу 2014/2015 роки**



Σ За два роки 1 204 МВт



*За оперативними даними НАК "Нафтогаз України" (без врахування зони АТО)

**за інформацією облдержадміністрацій



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Стратегія України до 2020 року в сфері відновлюваної енергетики

Національний план дій з відновлюваної енергетики

(Розпорядження КМУ №902-р від 01.10.2014)

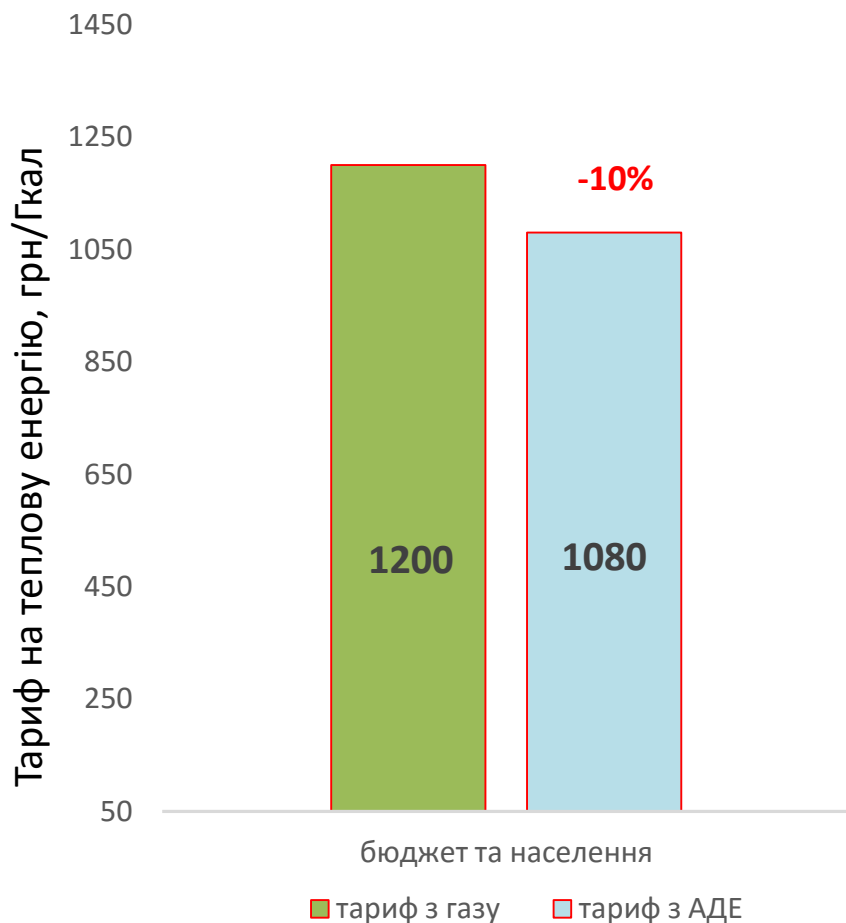


11% енергії, виробленої з ВДЕ
в загальній структурі енергоспоживання країни





Проект Закону України «Про внесення змін до Закону України «Про теплопостачання» щодо стимулювання виробництва теплової енергії з альтернативних джерел енергії» (від 30.03.2016 № 4334)



Основні положення:

встановлення органами місцевого самоврядування **тарифів** на теплову енергію, що виробляється з альтернативних джерел **на рівні 0,9** від діючого тарифу на тепло з газу для бюджетних установ та населення

ліцензування органами місцевого самоврядування господарської діяльності з виробництва, транспортування та постачання теплової енергії, що виробляється з використанням альтернативних джерел





Схема встановлення тарифу для діючих об'єктів теплової енергетики, що використовують газ та/або перейшли на АВП



Основні норми та запропоновані зміни до ЗП 4334:

- тариф на тепло з АВП на рівні 0,9 діючого тарифу з газу (або середньозваженого з газу в регіоні)
- середньозважений тариф розраховується Держенергоефективності за порядком затвердження КМУ
- принцип «мовчазної згоди» (30 днів)
- щоквартальний перегляд тарифів у разі звернення суб'єкта господарювання
- тарифи на тепло з АВП, встановлені до набрання чинності цим Законом, продовжують діяти до 31.12.2020

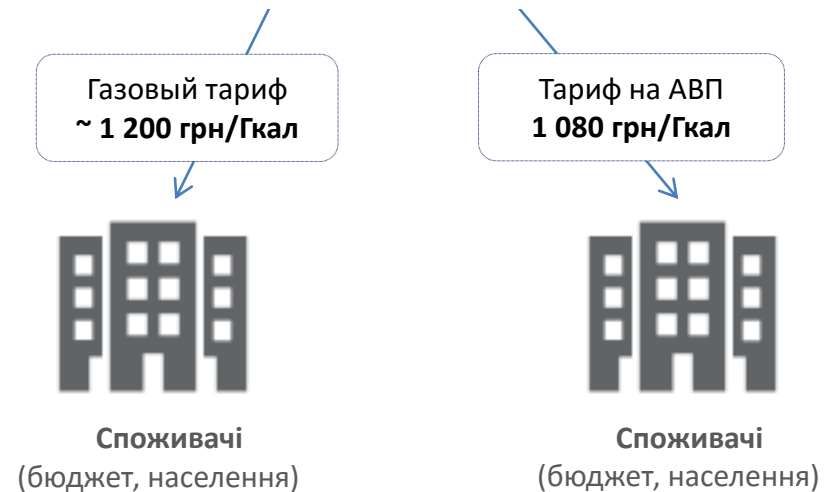
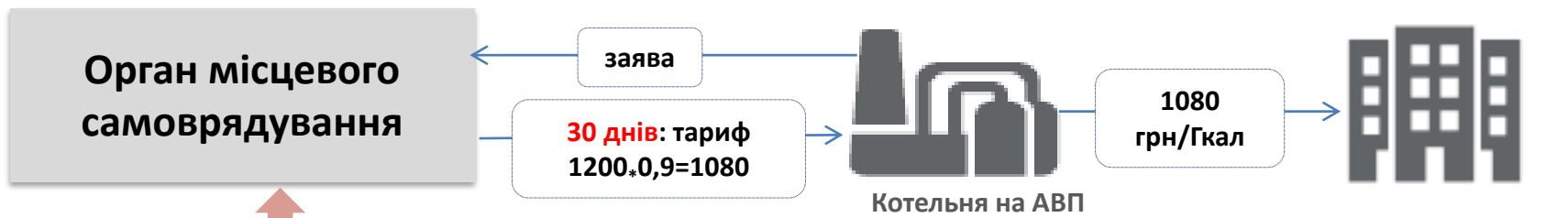




Схема встановлення тарифу для нових об'єктів теплової енергетики на АВП



Середньозважений тариф*
~1200 грн/Гкал

Держенергоефективності

Інформація по тарифам з газу

НКРЕКП

Орган місцевого самоврядування

Ліцензіати, що виробляють тепло з газу

Порядок розрахунку середньозваженого тарифу (затверджений КМУ)

$$T^{cp}_{\text{теп.ен.}} = T^{cp}_{\text{виробн.}} + T^{cp}_{\text{пост.}} + T^{cp}_{\text{трансп.}}$$

*середньозважений тариф на теплову енергію, на її транспортування та постачання розраховує Держенергоефективності за інформацією, отриманою від НКРЕКП та органів місцевого самоврядування, у порядку, встановленому КМУ



Основні переваги законопроекту

- гарантія повернення інвестицій для виробників тепла із інших, крім газу, видів палива, через гарантію тарифу;
- спрощення процедури встановлення тарифів на теплову енергію з альтернативних джерел;
- створення конкурентних умов для виробників теплової енергії із альтернативних видів палива по відношенню до виробників із газу;
- збільшення виробництва теплової енергії з альтернативних джерел;
- зниження собівартості теплової енергії та тарифи для кінцевих споживачів;
- створення умов для надання органам місцевого самоврядування повноважень із встановлення тарифів;
- залучення іноземних та вітчизняних інвестицій у цю сферу;
- збільшення надходжень до місцевих бюджетів завдяки розвитку ринків виробництва обладнання, що працює з використанням альтернативних джерел, виробництва та споживання альтернативних місцевих видів палива;
- скорочення імпорту газу понад **3 млрд м³** та дозволить залишити у економіці держави щонайменш **15 млрд грн**, а з урахуванням мультиплікатора – близько **75 млрд грн**;
- збільшення **до 20 тис.** кількість нових робочих місць, зокрема, при вирощуванні, збиранні та транспортуванні місцевих видів палива, виробництві необхідного обладнання, що суттєво збільшить надходження до місцевих бюджетів.

Підтримка законопроекту 4334



Європейсько-українське енергетичне агентство
European-Ukrainian Energy Agency



242 депутата – «ЗА»
(у I читанні)



NORDIC ENVIRONMENT FINANCE CORPORATION



Danish Energy Agency



USAID
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ



Енергійна Країна



Біоенергетична асоціація України



ГРОМАДСЬКА РАДА
ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



УКРАЇНЬСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ



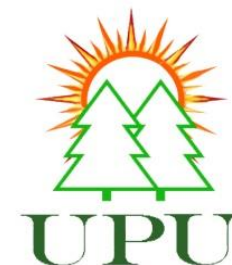
УСПП



СПІЛЬНИМИ ЗУСИЛЛЯМИ



КЛУБ МЕРІВ



UPU



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



САВРАНСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ОЛЕКСАНДРІЙСЬКА МІСЬКА РАДА

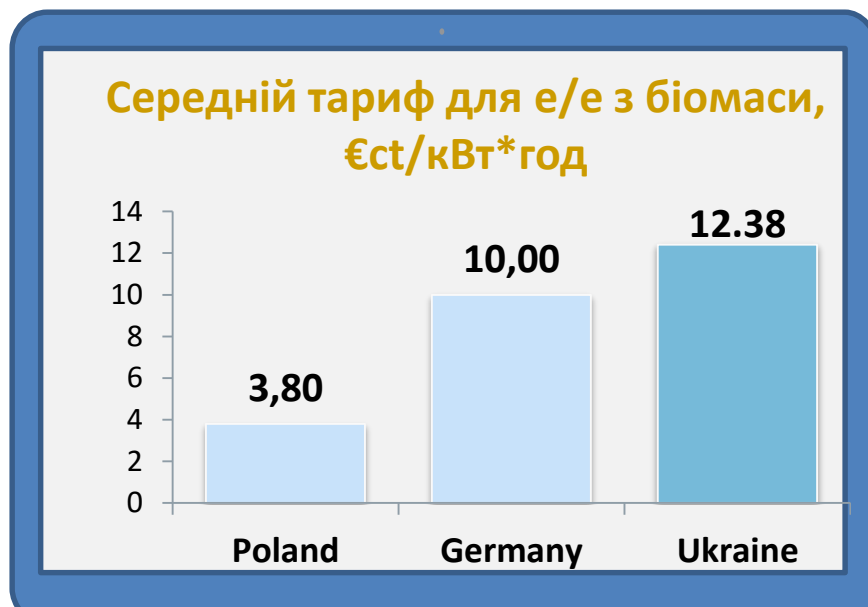


ЧАБАНІВСЬКА СЕЛИЩНА РАДА



ЗУ «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії»

- ➔ Один з найбільших «зелених» тарифів в Європі, прив'язаний до курсу євро до 2030 року
- ➔ Встановлено надбавку за використання українського обладнання
- ➔ «Зелений» тариф для електроенергії з біомаси та біогазу збільшено на 10%
- ➔ Введено «зелений» тариф:
 - для геотермальних електроустановок;
 - для сонячних та вітрових електростанцій приватних домогосподарств потужністю до 30 кВт





Типова модель будівництва БіоТЕЦ

Потужність:	5,3 МВт – електрична 13 МВт – тепла
ККД:	87 % (тріска 1970 Ккал/кг)
Вид палива:	тріска, пелети
Собівартість:	2,2 грн/кВт*год 595,26 грн/Гкал
Тарифи:	0,12 євро/кВт*год 1100 грн/Гкал



Необхідні інвестиції
близько
400 млн грн



Термін окупності
3,5 роки
з моменту введення в
експлуатацію
(термін будівництва 1 рік)



Котельня на альтернативних видах палива

(м. Дніпропетровськ, вул. Космічна, 17б)

Потужність: 10,5 МВт

Паливо: пилети

Інвестиції: 47,3 млн грн

Введено в експлуатацію: 2015 рік

Інвестор: APS Power Technology (Austria)

Котельня забезпечує тепловою енергією та гарячою водою

4 комунальні медзаклади



**Потенціал заміщення
понад 3,5 млн м³ газу в рік**



Котельня на альтернативних видах палива

(м. Винниця, вул. Баженова, 15 а)

Потужність: **23,2 МВт**

(5,2 МВт – на твердому паливі, 18 МВт – газ)

Паливо: **тріска**

Інвестиції: **100 млн грн**

Введено в експлуатацію: **2016 рік**

Котли: **VISSMANN AG (Швейцарія)**

Котельня забезпечує тепловою енергією та гарячою водою:

- 48 будинків
- 2 дитсадки
- 1 школа



**Потенціал заміщення та скорочення
5,2 млн м³ газу в рік**



Котельня на альтернативних видах палива

м. Кам'янець-Подільський

Загальна потужність: 7,6 МВт

Виробник котла: ПП "Ретра" (Україна)

Вид палива: Гранули соломи, міскантус

Рік будівництва: 2014

Котельня забезпечує обігрів лікарні, поліклініки та медичного училища міста



Потенціал заміщення газу
2,5 млн м³ в рік



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

www.sae.gov.ua

**Юрій
Шафаренко**

Начальник Управління заміщення
традиційних видів палива Держенергоефективності

tel./fax: **+38 (044) 590-54-09**

e-mail: Shafarenko.ua@gmail.com



МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО МІЖ ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА МІСЬКИМИ РАДАМИ



Жмеринська
міська рада



Кам'янська
міська рада



Павлоградська
міська рада



Вознесенська
міська рада



Білгород-
Дністровська
міська рада



Теплодарська
міська рада



Южненська
міська рада



Ковельська
міська рада



Малинська
міська рада



Токмацька
міська рада



Бердянська
міська рада



Мелітопольська
міська рада



Енергодарська
міська рада



Бориславська
міська рада



Моршинська
міська рада



Кременчуцька
міська рада



Миргородська
міська рада



Рівненська
міська рада



Острозька
міська рада



Дубенська
міська рада



Глухівська
міська рада



Конотопська
міська рада



Охтирська
міська рада



Кропивницька
міська рада



Северодонецька
міська рада



Тернопільська
міська рада



Чортківська
міська рада



Ізюмська
міська рада



Люботинська
міська рада



Чугувська
міська рада



Первомайська
міська рада



Голопристанська
міська рада



Хмельницька
міська рада



Славутська
міська рада



Новодністровська
міська рада



Ужгородська
міська рада



Івано-Франківська
міська рада



Ніжинська
міська рада



Новгород-
Сіверська
міська рада