



Законодавчі ініціативи у сфері альтернативної теплоенергетики

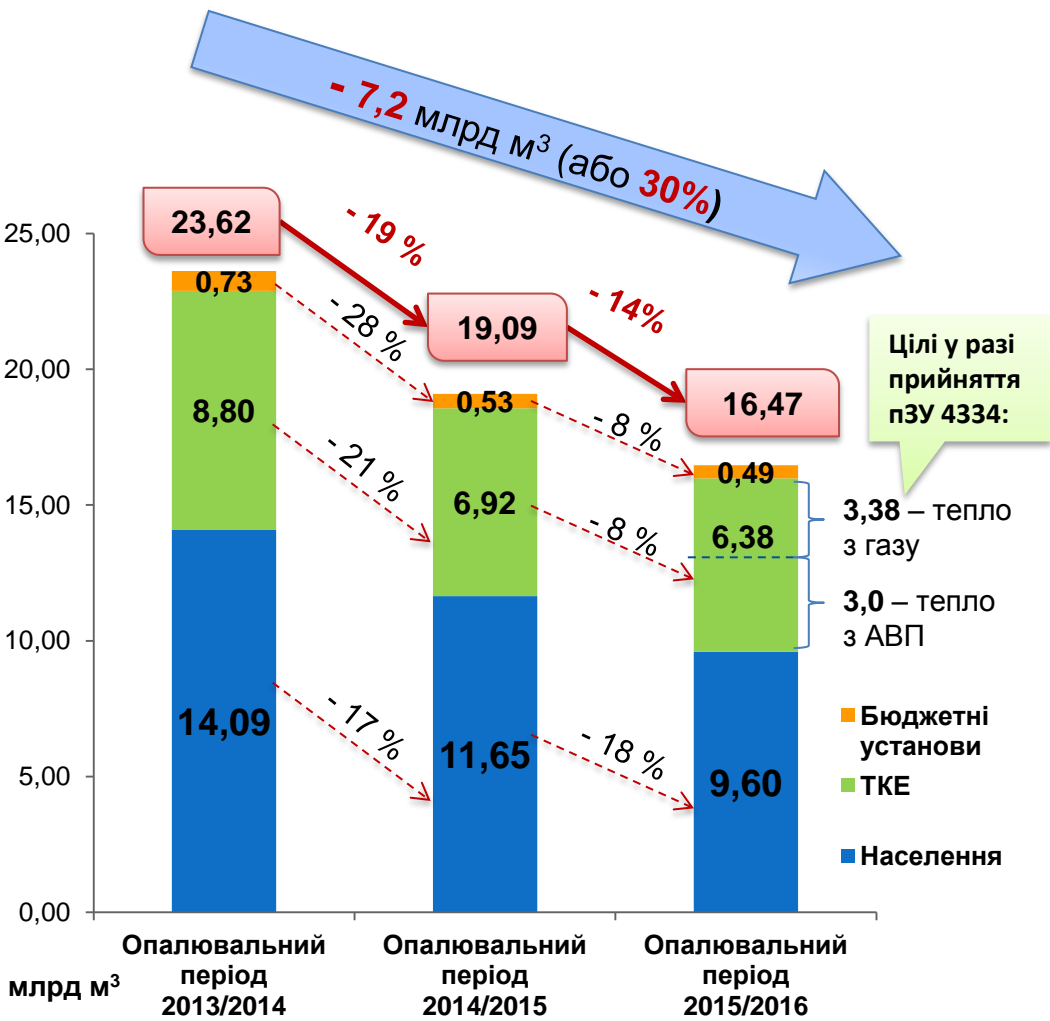
**РОБИМО УКРАЇНУ
ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОЮ**



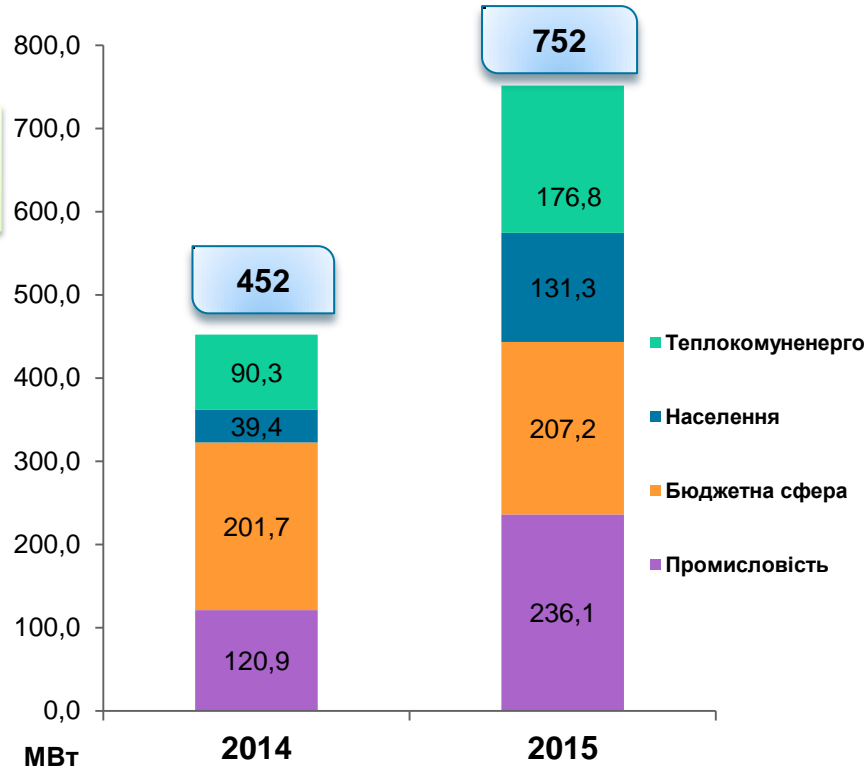


Динаміка скорочення споживання газу за опалювальні періоди 2013/2014, 2014/2015 та 2015/2016

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)



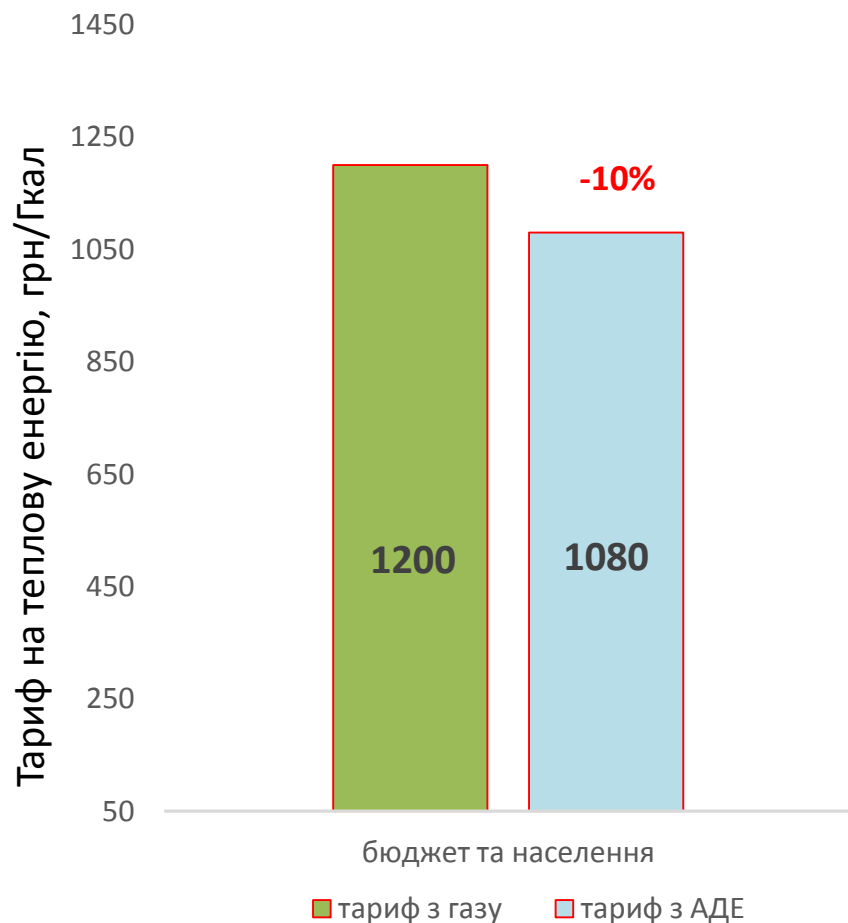
11% енергії, виробленої з ВДЕ

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:

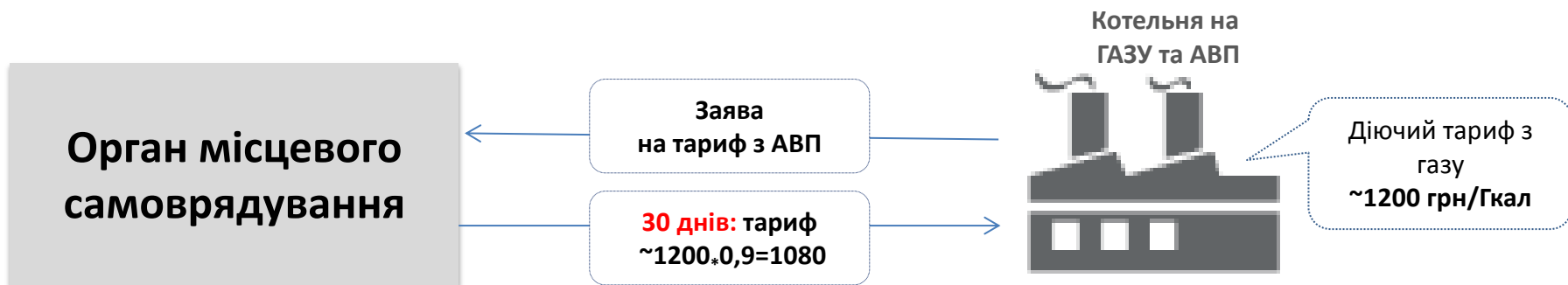
встановлення органами місцевого самоврядування **тарифів** на теплову енергію, що виробляється з альтернативних джерел **на рівні 0,9** від діючого тарифу на тепло з газу для бюджетних установ та населення

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

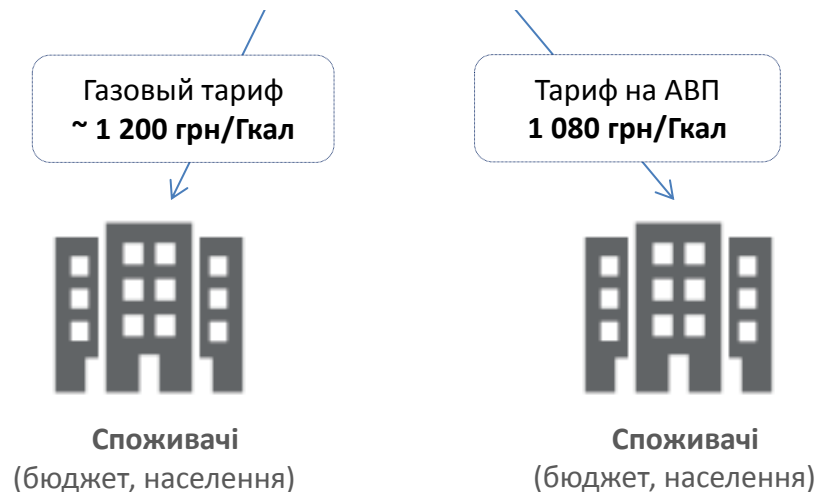
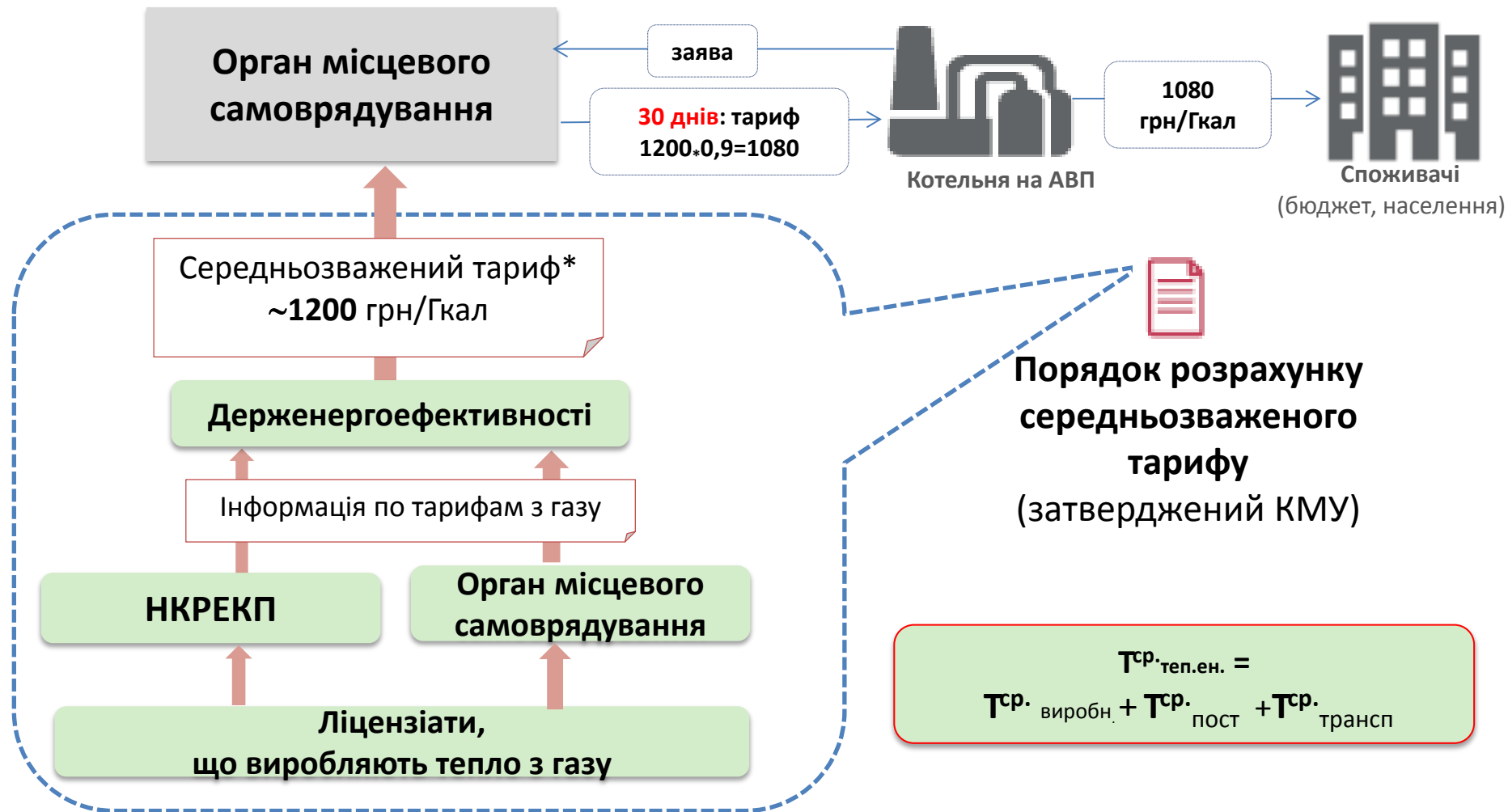




Схема встановлення тарифу для нових об'єктів теплової енергетики на АВП



*середньозважений тариф 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 мультиплікатору – близько **75 млрд грн**;
- збільшення **до 20 тис.** кількості 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)



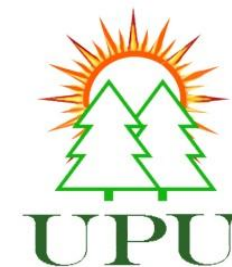
Danish Energy Agency



Біоенергетична асоціація України



ГРОМАДСЬКА РАДА
ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА
ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ОДЕСЬКА ОБЛАСНА
ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



САВРАНСЬКА РАЙОННА
ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ОЛЕКСАНДРІЙСЬКА
МІСЬКА РАДА



ЧАБАНІВСЬКА
СЕЛИЩНА РАДА



Проект Закону України
«Про внесення змін до статті 19 Закону України
«Про тепlopостачання» щодо укладення довгострокових договорів на
постачання теплової енергії» (реєстр. № 4581 від 04.05.2016)

Відповідно до діючого законодавства



Відповідно до законопроекту № 4581



Стаття 19 Закону України «Про тепlopостачання»:

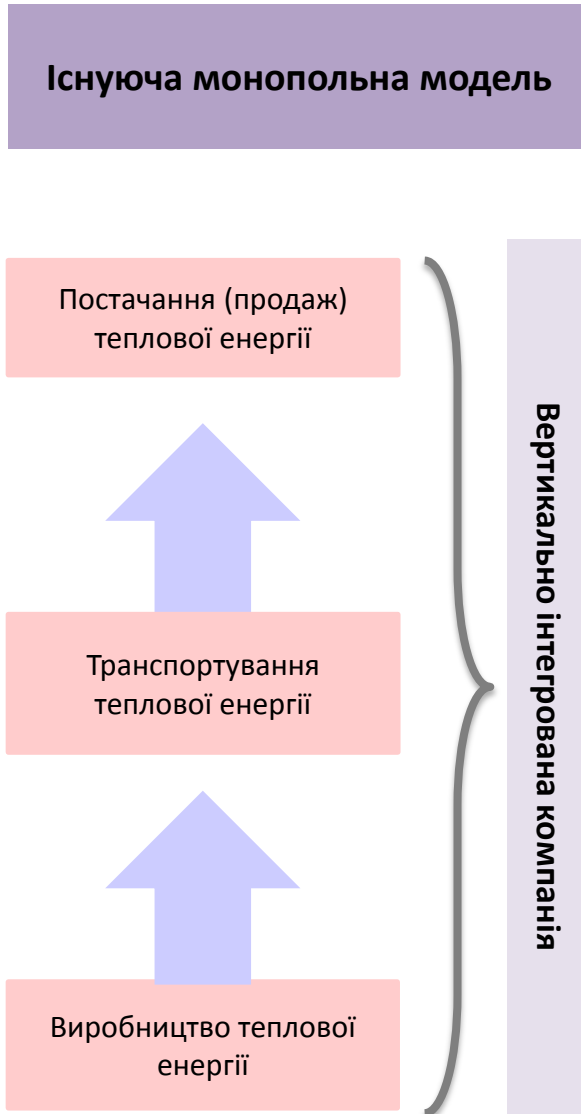
Постачання бюджетній установі теплової енергії, яка вироблена на теплогенеруючих установках з використанням альтернативних джерел енергії та альтернативних видів палива, здійснюється тепlopостачальною організацією на підставі договору, строк дії якого становить **не менше п'яти років**.



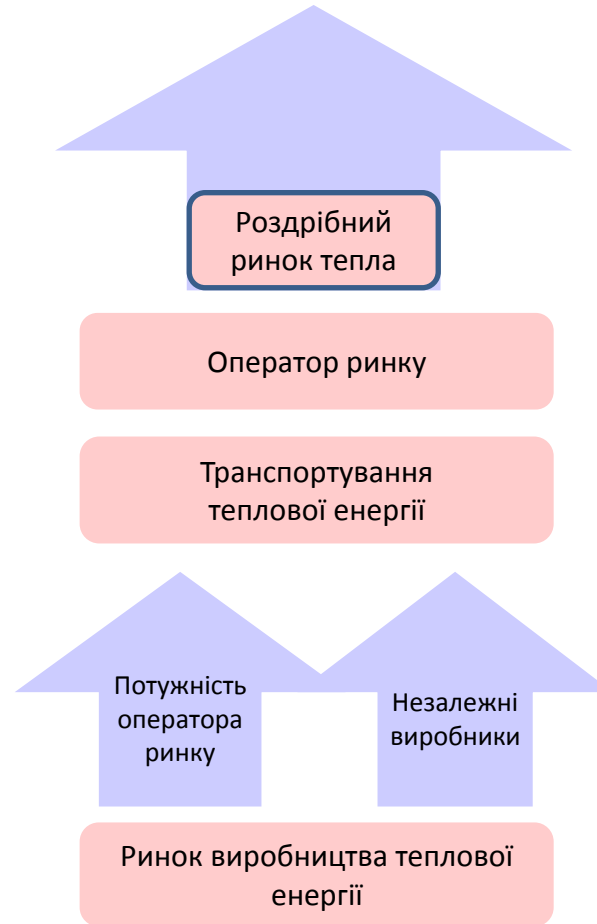
Моделі ринку централізованого теплопостачання

Існуюча:
Вертикально-інтегрована компанія

здійснює увесь процес теплопостачання одноосібно – від виробництва теплової енергії на власних генеруючих потужностях, до постачання (продажу) кінцевим споживачам з використанням власної теплової мережі. При цьому отримати доступ до мережі незалежним виробникам практично не можливо.



Цільова модель
«єдиного покупця»



Цільова:
Модель *«єдиного покупця»*:

постачальник тепла / оператор ринку продає тепло споживачам одного типу на рівних умовах та за однаковими цінами. Загальна відповідальність за продаж тепла кінцевому споживачу лежить на одному суб'єкті – теплотранспортуючій компанії, яка є оператором ринку. Вона повинна надавати стороннім виробникам тепла доступ до мережі на рівних умовах та закуповувати теплову енергію за результатами щомісячних аукціонів.



Питання, що потребують вирішення для запровадження ринку тепла

- Зміна процедури введення тарифів на теплову енергію у дію та запровадження окремої процедури тарифного регулювання за наявності конкуренції виробництва теплової енергії
- Запровадження чіткого і однозначного розподілу між видами діяльності: виробництво, транспортування, постачання теплової енергії
- Класифікація розподілу витрат за технологічною ознакою, зокрема, втрати у мережах відносити до транспортування теплової енергії
- Монетизування пільг та субсидій, уникнення клірингових схем розрахунків
- Спрощення процедури відведення земельних ділянок для альтернативних котельних



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

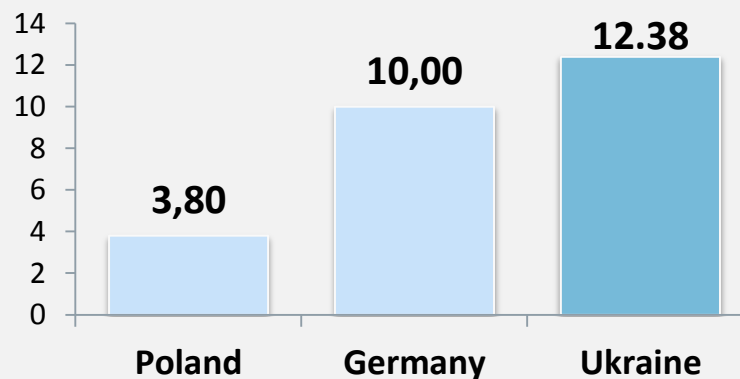
➔ Встановлено надбавку за використання українського обладнання

➔ «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

Середній тариф для е/е з біомаси, €ст/кВт*год





Типова модель будівництва БіоТЕЦ

Потужність: **13 МВт** – тепла
5,3 МВт – електрична

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. 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!