

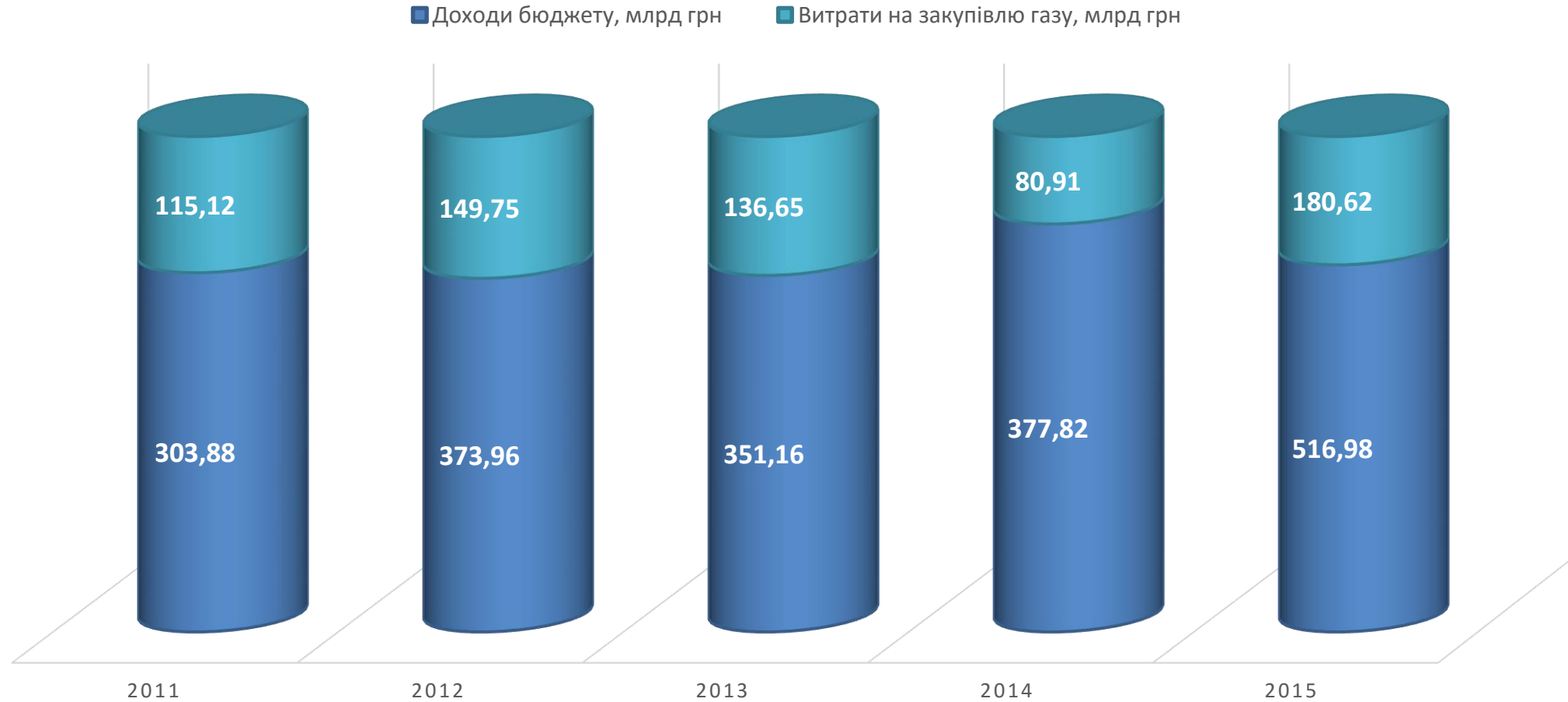
# «Енергетичний патріотизм» для малих громад



Подільська  
Агенція  
Регіонального  
Розвитку



# Енергетична проблема України



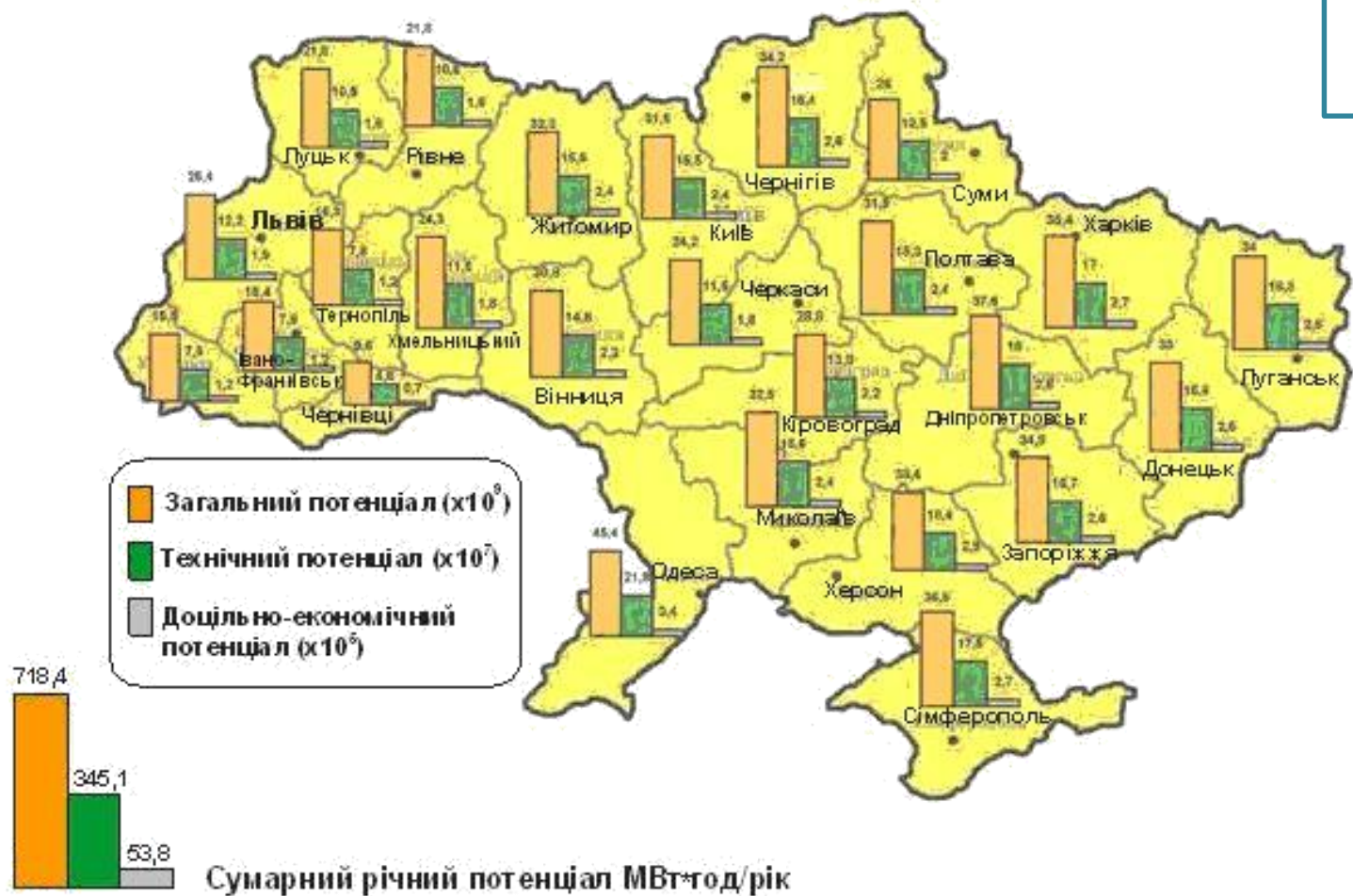
**Таким чином, Україна у 2015 році  
витратила на закупівлю газу**

**180,62 млрд грн.,**

**що складає 35% від усіх доходів  
державного бюджету**

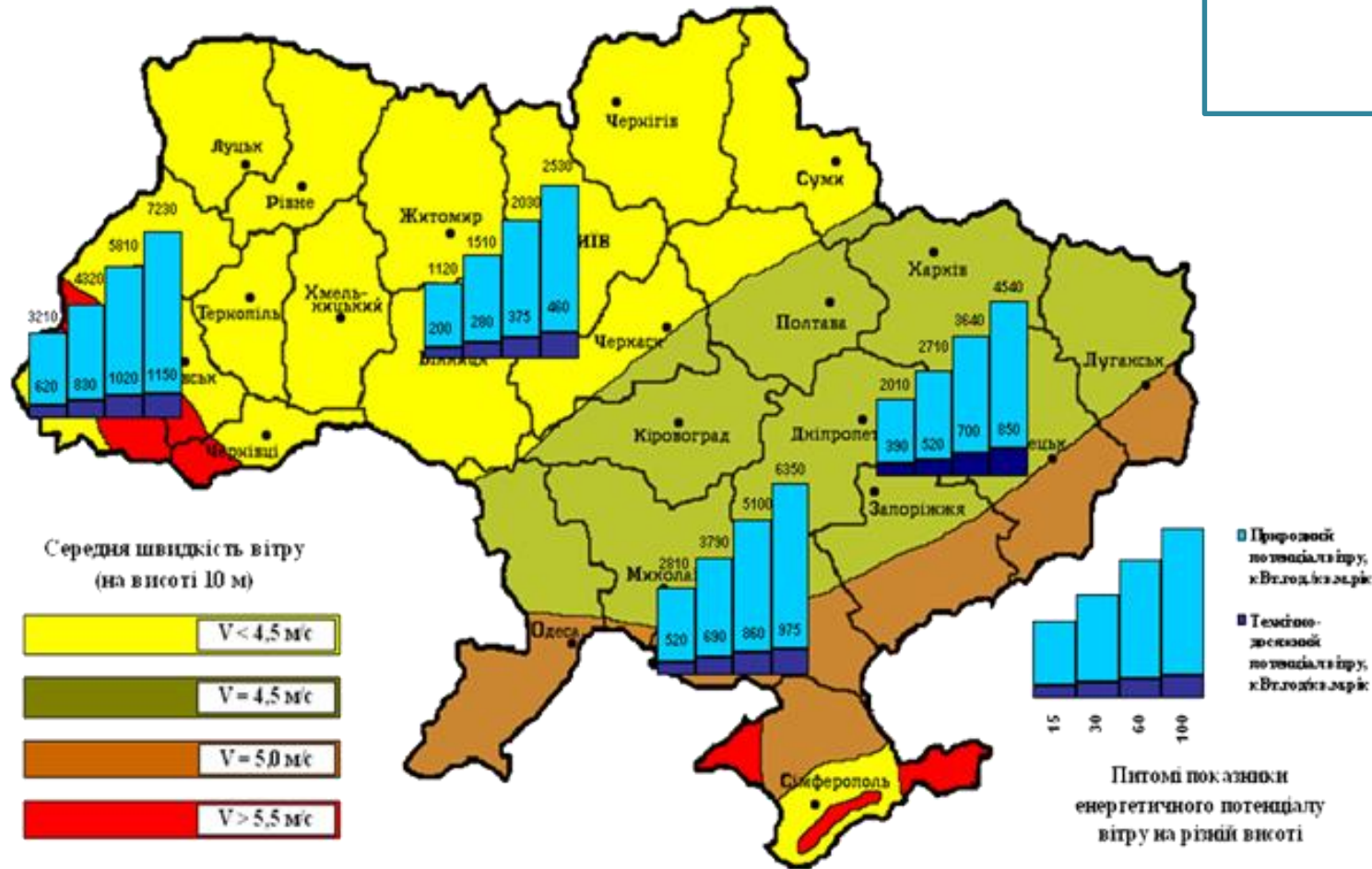
# Потенціал енергетики України

## СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ



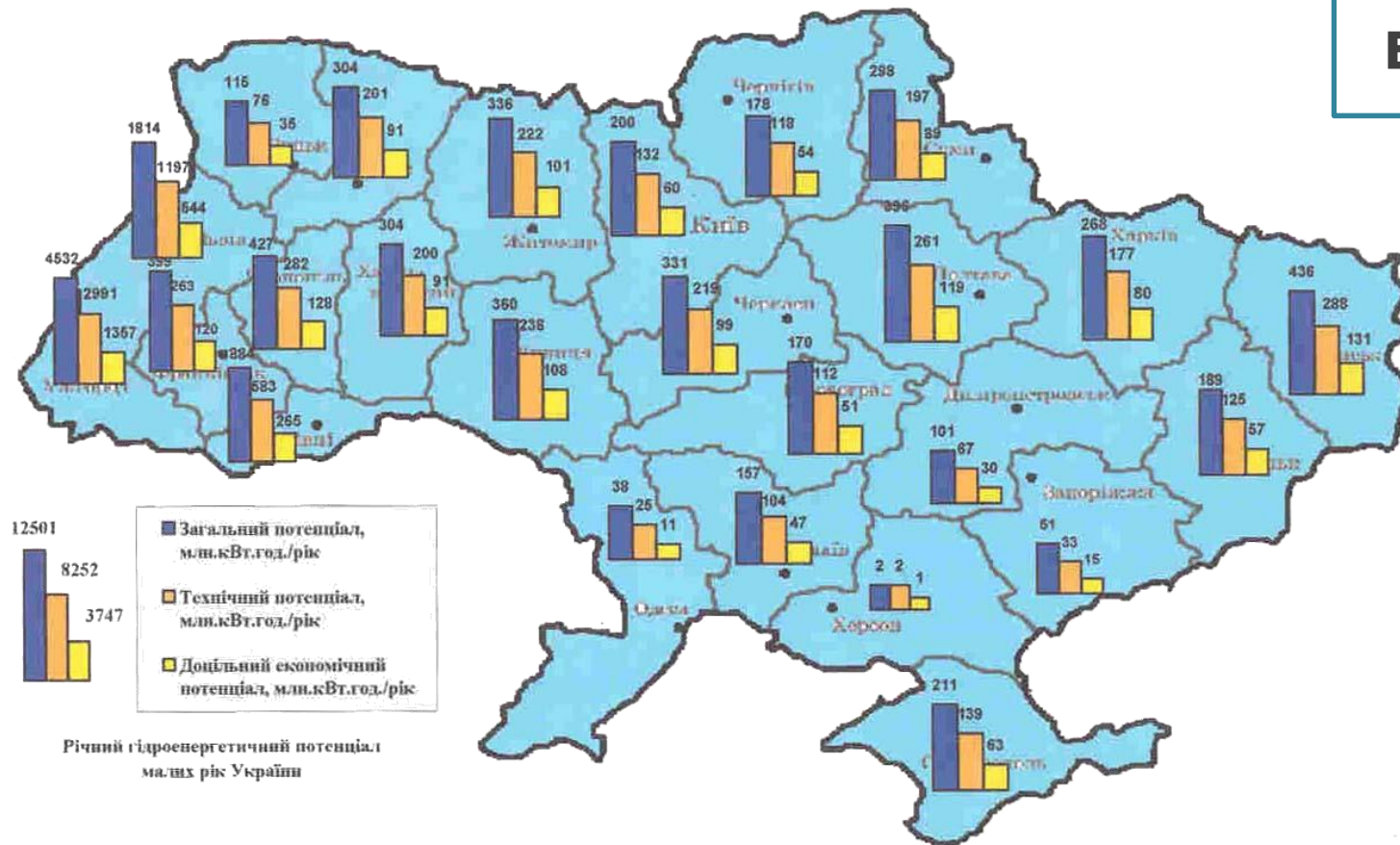
# Потенціал енергетики України

## ЕНЕРГІЯ ВІТРУ



# Потенціал енергетики України

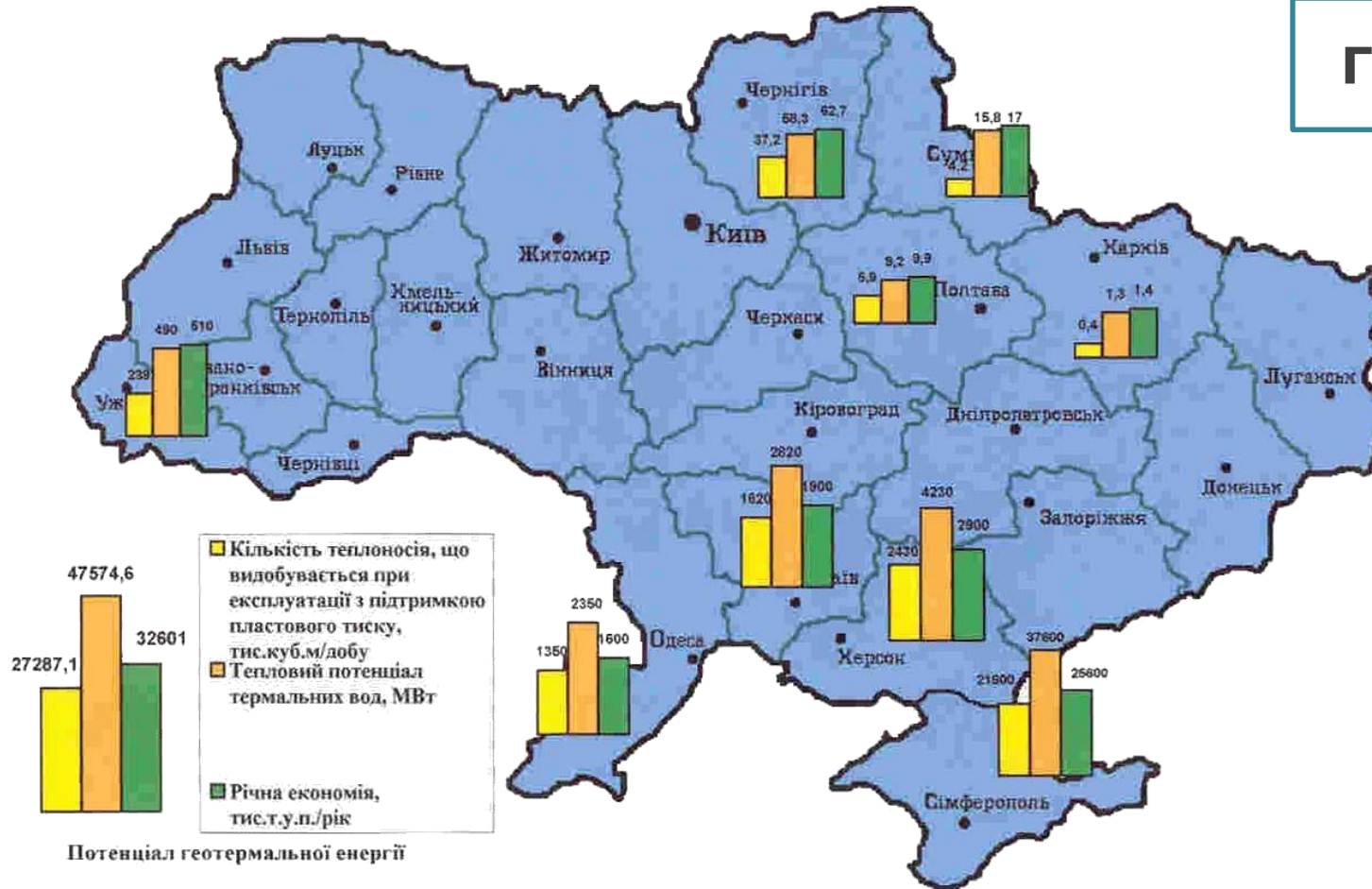
## ЕНЕРГІЯ МАЛИХ РІЧОК



Гідроенергетичний потенціал малих річ України

# Потенціал енергетики України

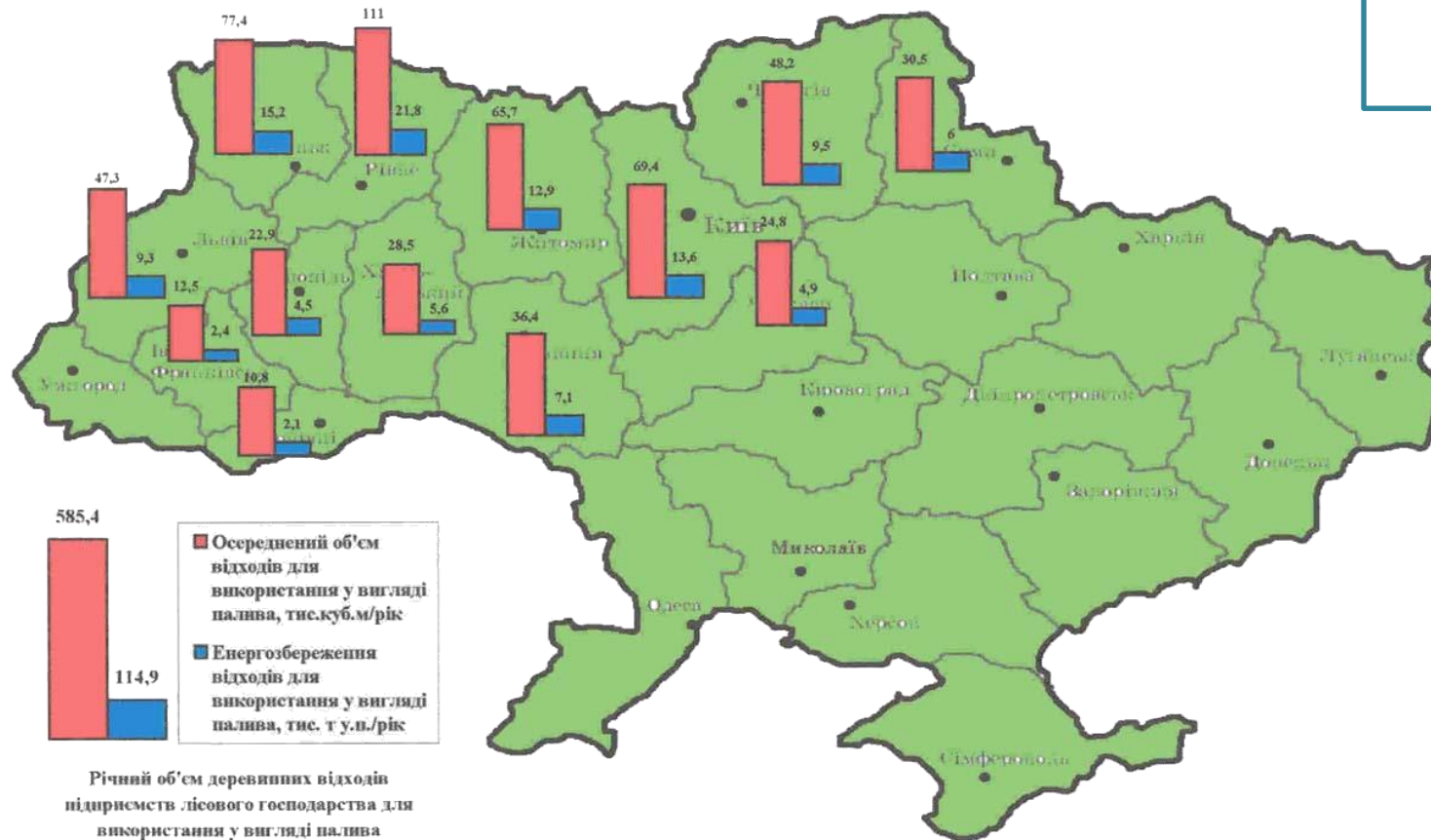
## ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГІЯ



Потенціал геотермальної енергії України

# Потенціал енергетики України

## ЛІСОВА БІОМАСА

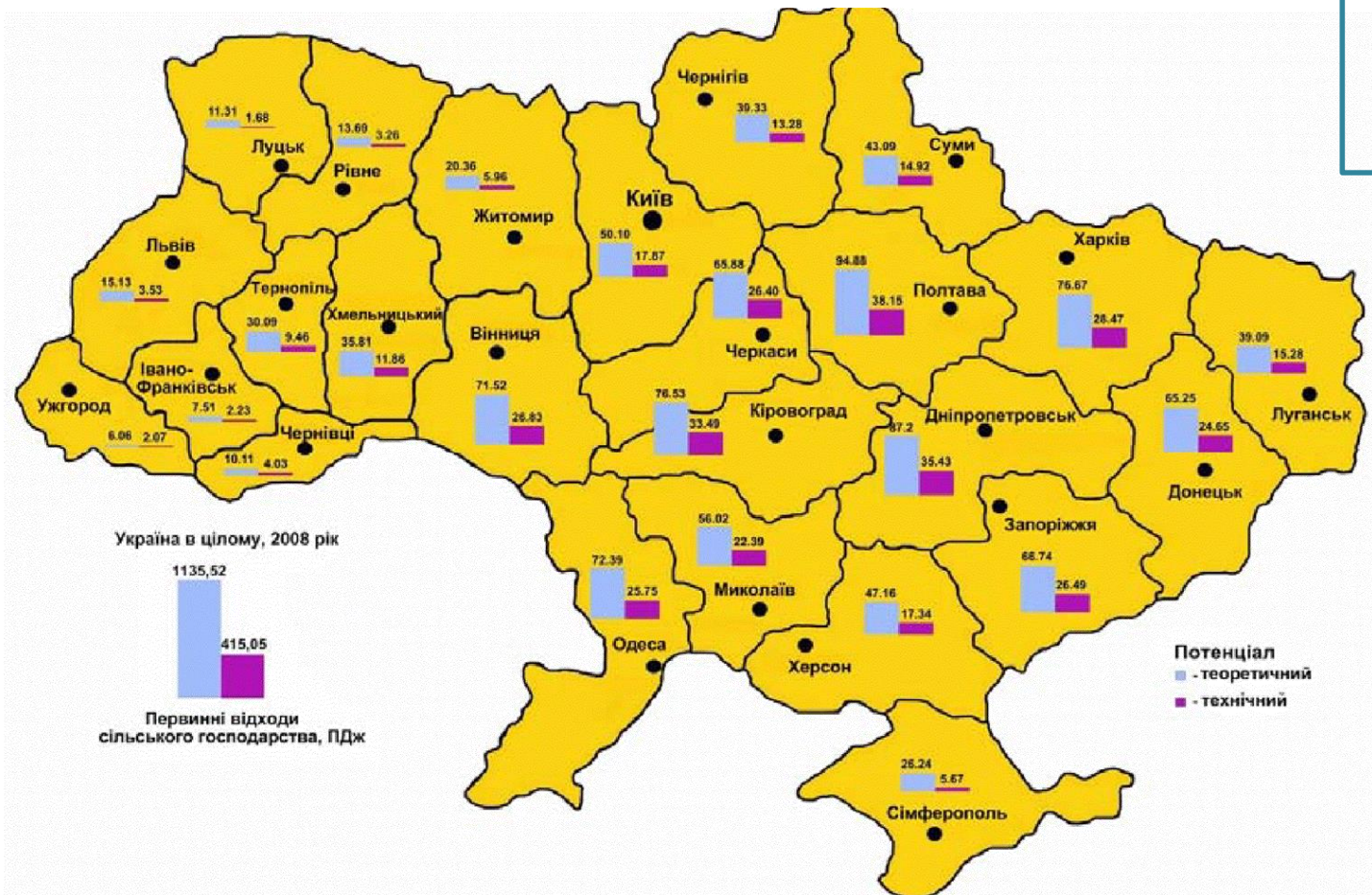


Потенціал відходів лісу в Україні



# Потенціал енергетики України

## ВІДХОДИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА



# Як використати потенціал?

**Вихід з ситуації — прищепити громадянам України концепцію «Енергетичного патріотизму»**

**Концепція «Енергетичного патріотизму»** полягає у максимально ефективному використанні власних місцевих ресурсів з найбільш можливою відаччою у вигляді електроенергії і теплопостачання.

# Практичний приклад енергоефективності

Ерьо (Данія)

**СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ**



**ЗАВОД З ВИРОБЛЕННЯ  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ  
З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ**



# Практичний приклад енергоефективності

## Гюссінг (Австрія)

### БІОПАЛИВО З МІСЦЕВОГО ЗАВОДУ



### ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ НА БІОМАССІ



# Практичний приклад енергоефективності

Хостетін (Чехія)

ПАЛИВНИЙ ДВІР



ПАСИВНИЙ БУДИНОК



# Северинівський виклик «Газпрому»

Северинівка знаходиться між газопроводом «Уренгой–Помари–Ужгород» та нафтопроводом «Одеса–Броди».

У той же час Северинівка **відмовляється від традиційних енергоресурсів** на користь альтернативних джерел.



# Реалізація перших кроків

**Для будівлі спортивного залу** придбаний котел на деревному паливі, змінена система опалення, фанкойли. Встановлений вітрогенератор потужністю 2 квт/год. для освітлення приміщення.



**В дитячому садку** — встановлений двоконтурний котел на деревному паливі (щепи), нагрів води забезпечує сонячний колектор.



**Паливний двір** — оснащено машиною для подріблення щепи, що забезпечує котли сировиною.



**Будівля амбулаторії** — повністю відремонтована, утеплена, опалення забезпечує система «тепла підлога», яку гріє встановлений тепловий насос (геотермальна енергетика) потужністю 24 кВт.





# Наступні кроки

**Розробка  
програми  
енергетичного  
аудиту для  
малих громад**

**Створення  
біокооперативу**

**Надання  
навчальних  
послуг**

**Використання  
прибутку**

**Пілотна  
стратегія  
енергоефектив-  
ності для  
сільських  
громад**

**Створення  
навчально-  
методичного  
центру**

**Каталог  
постачальників  
в обладнання**

# **Розробка програми енергетичного аудиту малих громад**

**Створення програми для оцінки біоенергетичного потенціалу малих громад,  
яка буде враховувати наявні ресурси та фінансові можливості.**

## **Пілотна стратегія енергоефективності для малих громад**

**Розробка стратегії енергоефективності для малих громад на прикладі Северинівки,  
з максимальним висвітленням можливостей альтернативної енергетики.**

# Розробка пілотної стратегії енергоефективності для малих громад

- ✓ Підготовка стратегічного енергетичного плану в малих громадах та інтеграція його у відповідності Плану дій сталого енергетичного розвитку згідно з методикою «Угоди Мерів»
- ✓ Підвищення обізнаності громадськості щодо енергоефективності та відновлювальної енергії у малих громадах (на прикладі Северинівки)
- ✓ Акумулявання всіх людських та фінансових ресурсів для співробітництва органів влади, підприємств, установ, бізнесових структур, громадських організацій, мешканців через підвищення рівня поінформованості громадськості щодо заходів з енергозбереження

# Створення біокооперативу

## ПРОЦЕС РОБОТИ СЕВЕРИНІВСЬКОГО БІОКООПЕРАТИВУ



Збір, помел у щепу



Перевезення щепи



Засипання щепи в бункер



Спалювання з отриманням тепла



Накопичення фінансових ресурсів



Інвестування у нові об'єкти



Висадка насаджень

# Стратегічне завдання біокооперативу

**Державна та  
комунальна  
власність**

**Комерційна  
власність**

**Стратегічне завдання біокооперативу —  
трансформація теплопостачання  
з державної власності до комерційної,  
а згодом — до індивідуальної.**

**Індивідуальна  
власність**



# Використання фінансових надходжень

Надходження від діяльності біокооперативу буде інвестовано у впровадження нових об'єктів та заходів громади, в підвищення енергоефективності з метою розширення діяльності кооперативу.



# Створення навчально-методичного центру

Створення на базі Северинівського будинку культури навчально-методичного центру з енергоефективності для різних верст населення.



## Надання навчальних послуг

Використати наявний досвід попередніх кроків та трансформувати їх у навчальний процес для зацікавлених осіб, організувавши як очне, так і заочне навчання.

## Каталог постачальників обладнання

Створити на базі навчально-методологічного центру інтерактивний каталог можливих постачальників обладнання, відслідковувати появу нових, а також організувати постійно діючу виставку.

# Організації, які підтримали проект з енергоефективності в Северинівській територіальній громаді

