

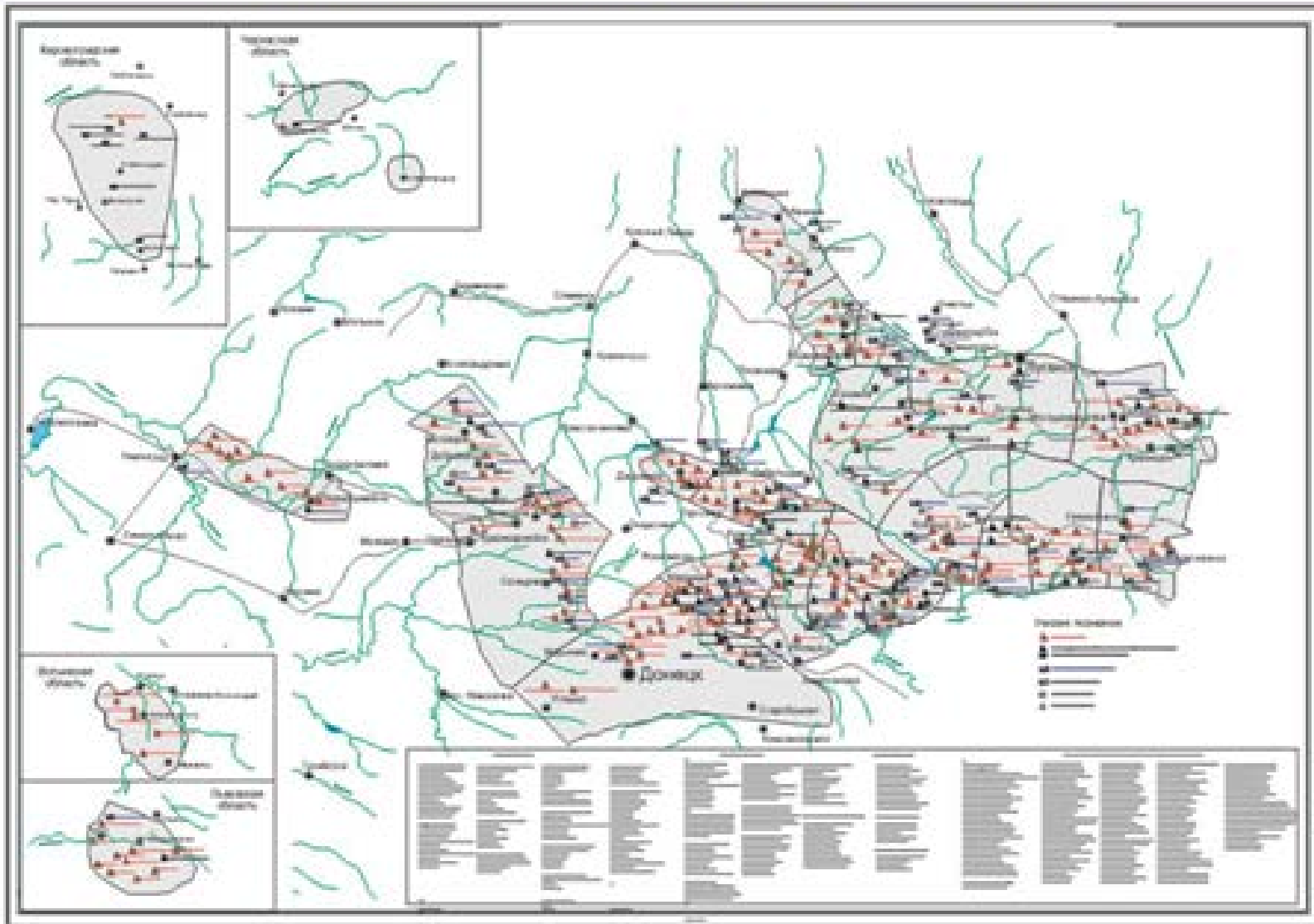
Національний екофорум «Зелена економіка: як досягти балансу»

Панельна дискусія «Декарбонізація економіки і зелена трансформація регіонів»

д.т.н. Єрмаков В.М., д.т.н. Луньова О.В., к.т.н. Пиріков О.В.

21-22 жовтня 2021

Схема розміщення вугільних шахт України



Місце України серед найбільших держав Європи

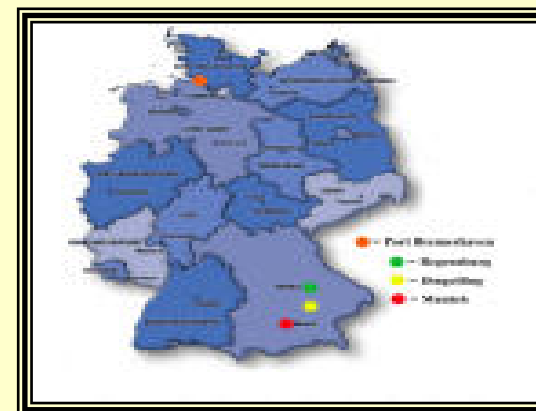
По площі (крім Росії – європейська частина має площу території 4 238 500 км²)



УКРАЇНА
603 700 км²



ФРАНЦІЯ
543 965 км²



Німеччина
356 733 км²

Ресурсний потенціал України - Найпотужніший серед всіх країн Європи

Найбільші в світі родовища:

вугілля,

залізна руда,

марганець,

титан,

уран,

і багато інших.

золото,

нафта,

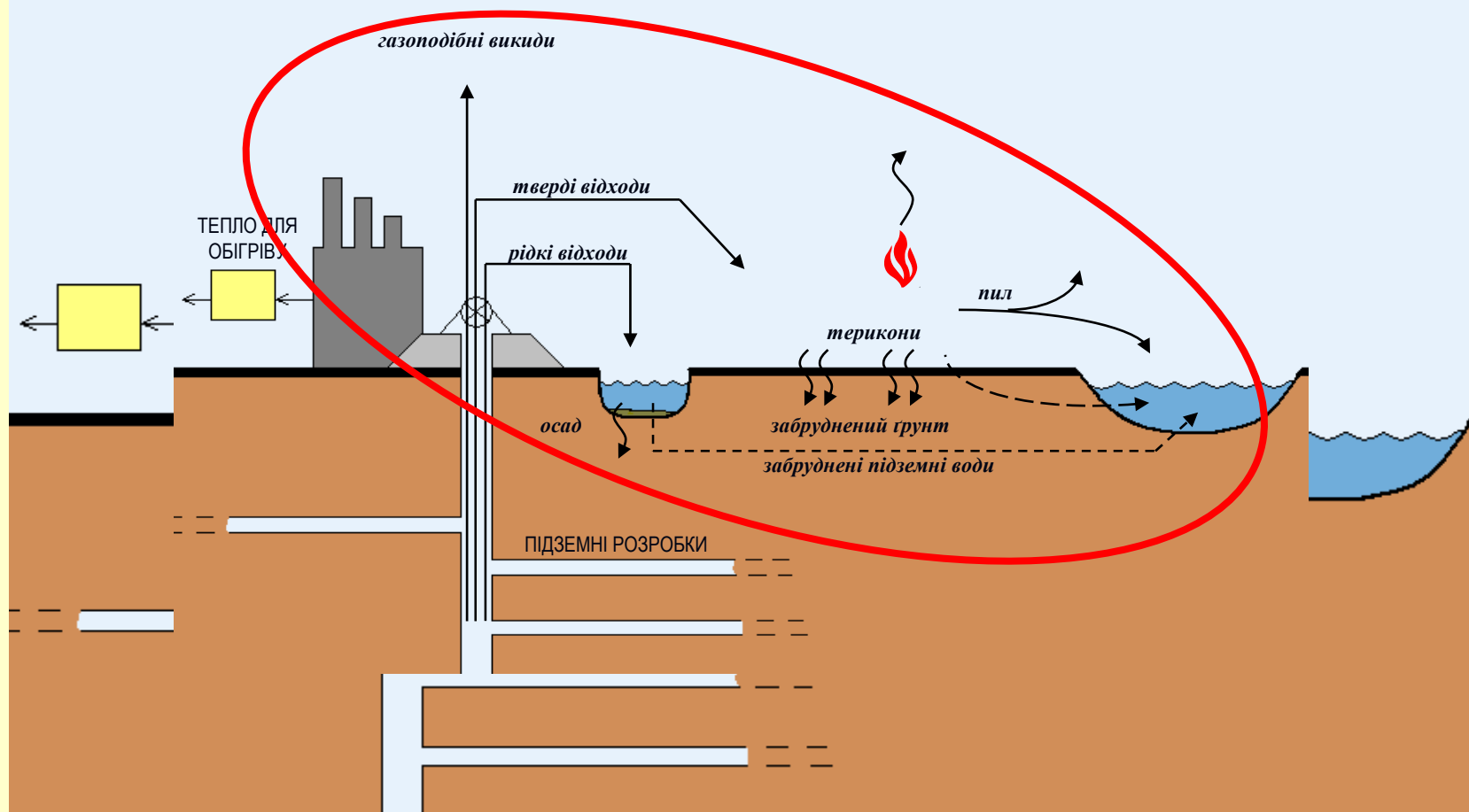
газ,

сірка,

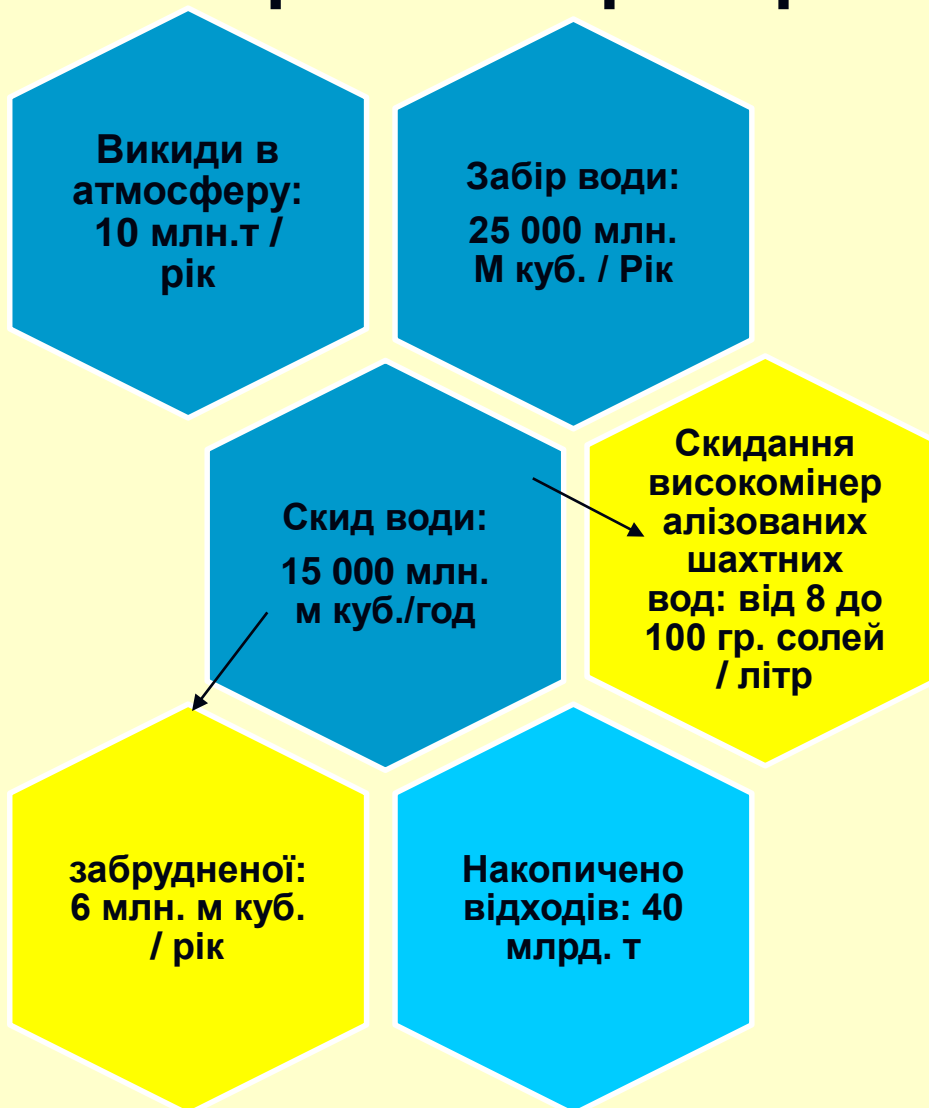
СУМАРНА ЗАБРУДНЕНІСТЬ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА



Схема діяльності шахти та її вплив на довкілля (виділено овалом)



Техногенний прес на територію України



Техногенне навантаження по забрудненню атмосфери, т / кв.км / рік

- США – 0,90 т/кв.км
- Західна Європа – 1,68 т/кв.км
- Україна - 10,90 т/кв.км
- Донецька область - 64,10 т/кв.км

Територія Донбасу

Області	Площа, кв. км	Чисельність населення, тис. чол.
Донецька область	26517	4378,1
Луганська область	26683	2272,7
Всього	53200	6650,8
% від території України	9 %	15 %

Екологічні аспекти Донбасу (дані 2013 р.)

Області	Викиди в атмосферу, млн. т / рік	Скиди забруднюючих стічних вод, млрд. куб. м / рік	Щорічно накопичується промислових відходів, млн. т / рік	Накопичені промислові відходи, млрд. т
Донецька	1,7	1,4	56,7	4,9
Луганська	0,524	0,141	17,8	1,5
Всього	2,22	1,541	74,5	6,4
% від території України	40 %	30 %	11 %	28 %

Майже 35% всіх шкідливих викидів в Україні припадає на Донецьку область. У розрахунку на 1 жителя області припадає 345 кг викидів забруднюючих речовин, що більше, ніж в середньому по країні в 3,6 рази. Річні викиди на 1 кв. км території регіону перевищують середній показник по Україні в 8 разів і складають 57,1 тонни

КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ ТРАНСФОРМАЦІЇ

ДЕРЖАВНА БЮДЖЕТНА ПІДТРИМКА

Основні втрати від скорочення видобутку бере на себе держава

СИНХРОННІСТЬ РІЗНИХ ПРОЦЕСІВ

Залучення нових інвесторів, створення робочих місць, вивільнення та навчання персоналу

ШИРОКИЙ ПУБЛІЧНИЙ ДІАЛОГ

Влада + Профспілки + Бізнес

ДОВГОСТРОКОВІСТЬ

10 років – мінімальний термін для якісних змін в структурі економіки регіонів

ПОСТУПОВО ТА ПОЕТАПНО

Жодних шоків та одномоментного вивільнення великої кількості персоналу без паралельного створення нових робочих місць

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТРАНСФОРМАЦІЄЮ ВУГІЛЬНИХ ТЕРИТОРІЙ

**КООРДИНАЦІЙНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ ТРАНСФОРМАЦІЇ
ВУГІЛЬНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ**

**ПРОЕКТНИЙ ОФІС ТРАНСФОРМАЦІЇ ВУГІЛЬНИХ
ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ**

(при Кабміні, Мінрегіоні та Міненерго)

Операційне управління проектами та експертна підтримка ЦОВВ,
ОМС, місцеві органи виконавчої влади

МІНЕНЕРГО

Трансформація вугільної промисловості України•аудит фінансово-
економічного стану шахт, аналіз витрат на закриття, планування
діяльності підприємств вугільної промисловості

МІНДОВКІЛЛЯ

Екологічний компонент розвитку територій в результаті
зменшення видобутку вугілля



МІНІСТЕРСТВО
ФІНАНСІВ
УКРАЇНИ

МІНФІН

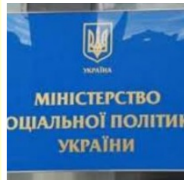
- Забезпечення фінансування пріоритетних проєктів, розрахунок додаткових субвенцій для компенсації місцевим бюджетам
- **МКІП**
- Інформаційна політика в частині трансформації вугільних регіонів



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІКИ
УКРАЇНИ

МІНЕКОНОМІКИ

- Інвестиційний розвиток територій, створення нових робочих місць, перекваліфікація персоналу, підтримка бізнесу



МІНІСТЕРСТВО
СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ
УКРАЇНИ

МІНСОЦПОЛІТИКИ

- Соціальна підтримка шахтарів та їх сімей, компенсаційні пакети

МОН

- Дуальна освіта, перекваліфікація

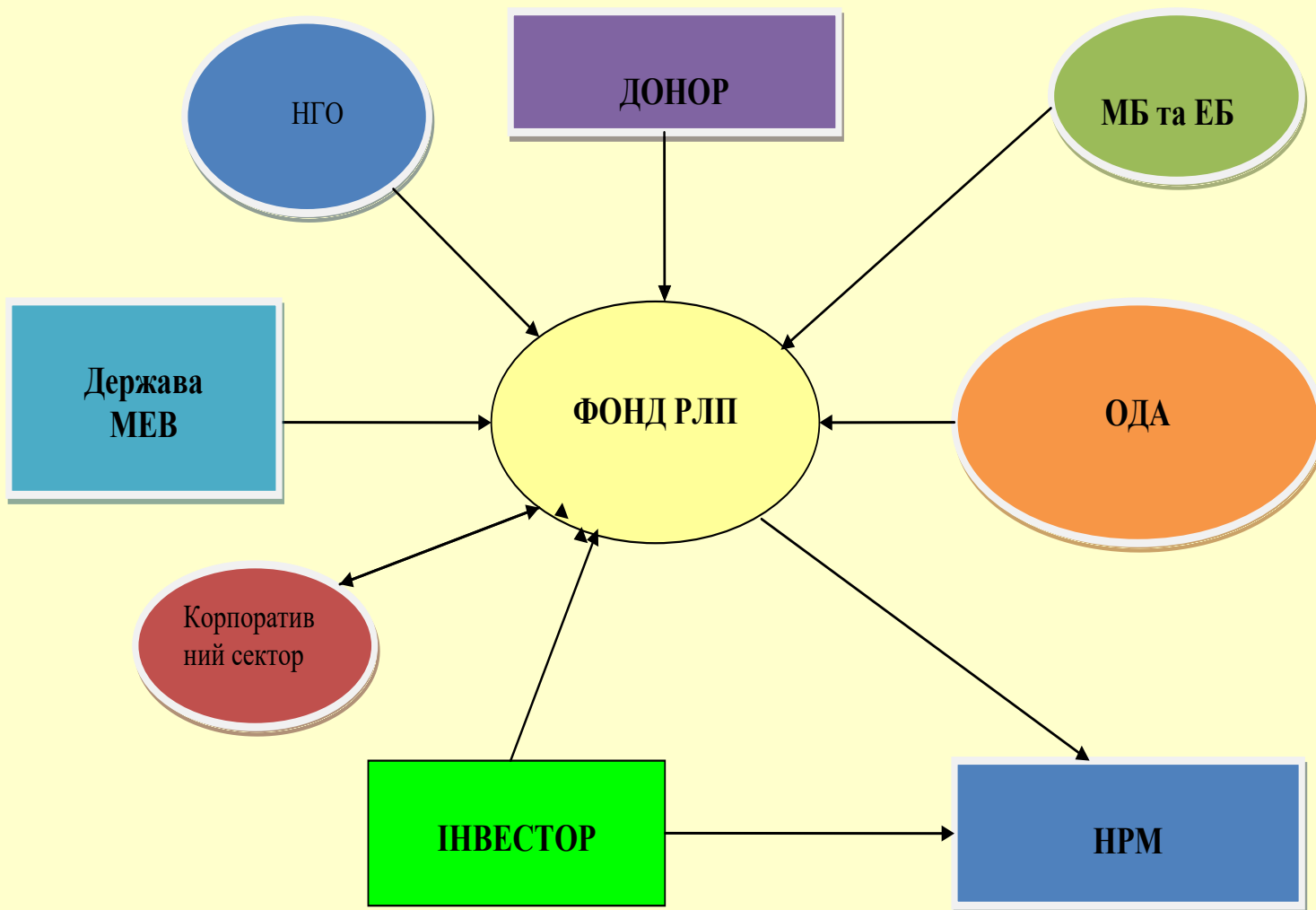
МІНРЕІНТЕГРАЦІЇ

- Імплементация програми трансформації у загальну економічну стратегію розвитку Донецької та Луганської областей

МІНРЕГІОН

- Загальна координація розробки та імплементации Програми трансформації вугільних регіонів
- Сфера ЖКГ вугільних регіонів та перехід на альтернативні види палива
- Планування та імплементация регіональних/локальних ланів трансформації
- Розвиток соціальної інфраструктури вугільних регіонів, передача об'єктів на баланс ОМС тощо

Фонд РЛП



Курс на досягнення кліматичної нейтральності став новим світовим трендом, дотримуватися якого мають і в Україні.

Рада ООН з прав людини вперше визнала невід'ємним право людей на здорову, чисте і стійке навколишнє середовище.

Послідовність кроків до декарбонізації повинна бути наступною:

- відновлювані та альтернативні джерела енергії;
- справедливий перехід;
- енергоефективність;
- декарбонізація.

Це ті кроки, які повинно зробити людство!

Роль екологів, наша з вами, в цьому процесі найважливіша тому, що ми приречені внести відповідні зміни у свідомості людини, його відношенні до довкілля і довести головне:

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА є головним видом національної безпеки людини і громадян — їхніх конституційних прав і свобод.



