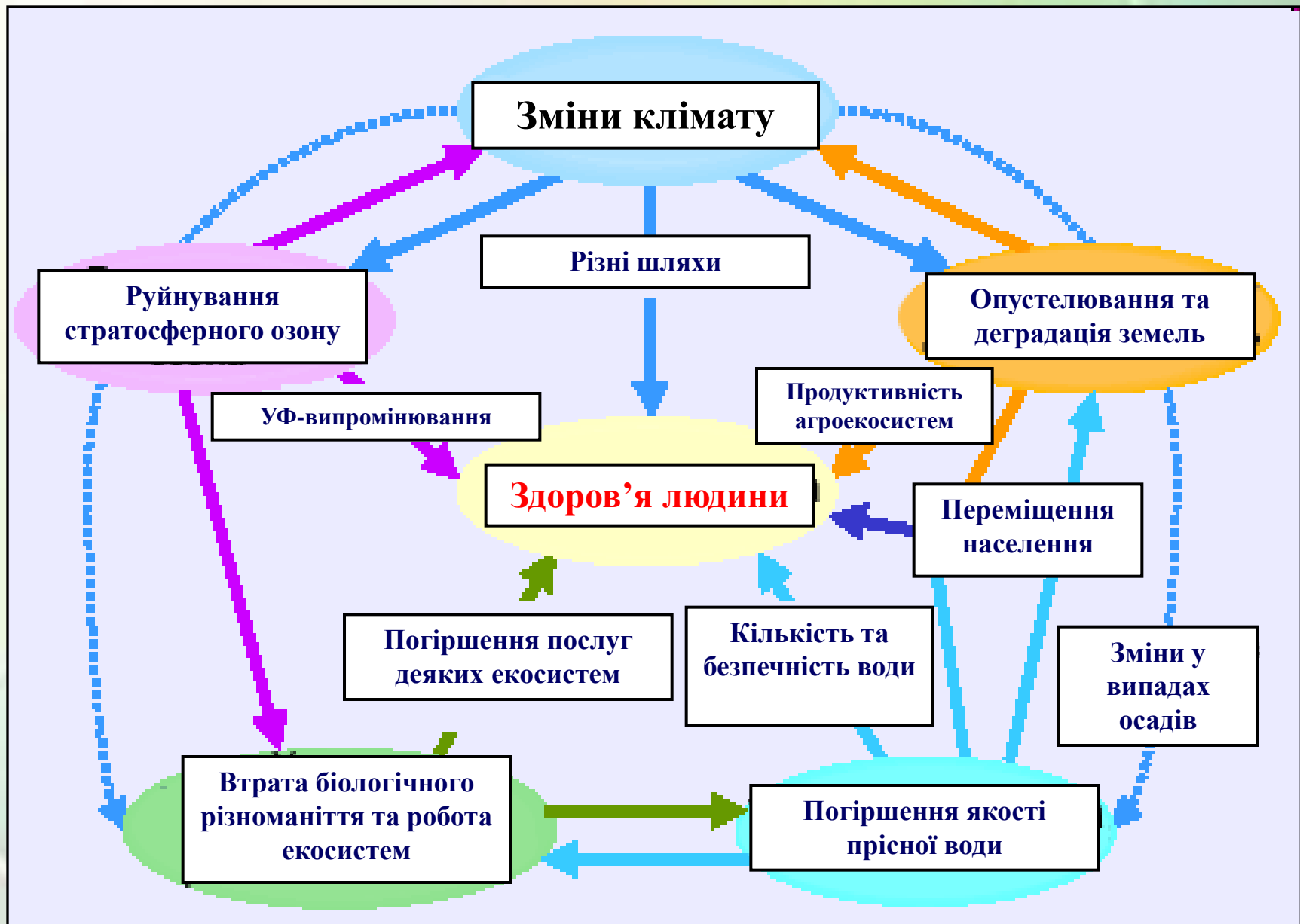




Погляд ВООЗ на проблему адаптації населення в умовах змін клімату



Медичні наслідки (прямі)

- **меланома (рак шкіри) та катаракта**, обумовлені змінами товщини озонового шару, який затримує потік жорсткої ультрафіолетової радіації
- зростання загрози **“комариних інфекцій” (малярії)**, виникнення **“москітних”** захворювань, (лихоманки Західного Нілу, лихоманки Денге)
- **загибель людей** через повені, шторми, тайфуни, урагани, що також, призводить до посттравматичного шоку, стресу, порушенню психіки, тощо;
- підвищення **рівня захворюваності та смертності** від ішемічної хвороби серця (ІХС), захворювання дихальних органів, нервової системи, алергійних хвороб, діабету, психічних розладів, тощо, обумовлених спекою;



Медичні наслідки (непрямі)

- тривала спека та посуха спричиняють лісові пожежі, як наслідок підвищення **рівня захворюваності та смертності**

- підвищення температури атмосферного повітря та застій атмосфери сприяють затримці у містах теплого повітря та накопиченню забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, що призводить до **утворення смогу**, змін в **поширенні пилку рослин та спор грибів**, що також мають наслідковий вплив на здоров'я (астма, алергія, тощо)



Моніторинг забруднення повітря



В Україні немає автоматизованих станцій спостереження, не проводиться моніторинг озону та зважених часток пилю



Оцінка ВООЗ

ЗК не мають кордонів і теплові хвилі у Європі

- влітку 2003 р. призвели до загибелі 35 000 людей;
- влітку 2004 р. до загибелі 44 000 осіб.
- 3 % кишково-шлункових інфекцій, 3% малярії та 3,8 % смертей від лихоманки Денге за даними 2004 р.

Прогнозується, що між 2071-2100 рр. від підвищення температур будуть помирати 107 000 людей щорічно

ПОСИЛЕННЯ ЗАХИСТУ ВІД ВПЛИВУ ЗМІН КЛІМАТУ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Багато рішень, що впливають на зміни клімату, мають прямі наслідки для здоров'я людини

ВООЗ привертає увагу до т.зв. "безпрограшних" ситуацій, в яких завдяки вибору шляхів стійкого розвитку можна водночас зменшити вплив на глобальний клімат і поліпшити здоров'я населення



Оцінка впливу вразливості та спроможності до адаптації

- Характеристика існуючого потенціалу на рівні держави і адмініюдиниць для забезпечення готовності до реагування в секторі охорони здоров'я
- Вигоди і ризики для здоров'я і довкілля від заходів і стратегій адаптацій
- Витрати, пов'язані з наслідками для здоров'я адаптацією і пом'якшенням
- Ефективність заходів з адаптації і пом'якшенню в найближчі десятиліття
- Додаткові заходи на національному, територіальному й місцевому рівнях



Стратегії протидії загрозам

- Підвищення рівня обізнаності для реалізації у всіх секторах планів пом'якшення і адаптації до змін клімату
- Врахування в здійснюваних заходах примату захисту здоров'я.
- Підвищення потенціалу, забезпечення готовності систем охорони здоров'я, соціального захисту і охорони довкілля до змін клімату та адаптації до них
- Зниження викидів парникових газів, збільшення внеску секторів охорони здоров'я і охорони навколишнього середовища в цю справу.



ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ

- Нерозуміння примату здоров'я при обґрунтуванні прийняття управлінських рішень
- Відсутність моніторингу озону, речовин у вигляді твердих суспендованих часток (мікрочастинки та волокна) з діаметром часток менше 10 мкм
- Невизначеність та невідслідковування індикаторів здоров'я
- Недооцінка значущості біологічного забруднення повітря пилом рослин при виникненнях та протіканнях алергійних хвороб
- Відсутність єдиних інструментів оцінки впливу змін клімату на здоров'я населення (ризиків, збитків)
- Відсутність інформаційних ресурсів, систем та програм раннього оповіщення





Що необхідно мати в Україні для оцінки вразливості населення до ЗК?

- ✓ Законодавчі засади
- ✓ Кадровий та інституційний потенціал
- ✓ Пріоритети для проведення оцінки (встановити екстремальні погодні умови – теплові та холодові, повені та землетруси, спалахи кліматозалежних інфекційних хвороб , вразливі групи населення і т.п.)



Загальна стратегія (відповідно до рекомендацій ВООЗ)

1. Проведення досліджень щодо оцінки впливу ЗК на здоров'я, вразливість та адаптацію населення.
2. Розробка Програми сектора охорони здоров'я щодо адаптації до ЗК .
3. Посилення інституційного потенціалу через проведення освітніх семінарів на національному рівні із залученням зацікавлених сторін .
4. Підвищення поінформованості громадськості за проблемою «Клімат і здоров'я».
5. Створення систем раннього оповіщення.



Для зменшення негативних впливів змін клімату на здоров'я населення України необхідно:

- **впровадити в країні систему збору та накопичення щоденних метеорологічних даних, рівнів концентрацій забруднюючих речовин при їх часово-просторовому розподілі для розрахунків ризику для здоров'я населення;**
- **створити банки даних щодо захворюваності індикаторною патологією та розробки щоденної системи реєстрації захворюваності;**
- **опрацювати можливі шляхи послаблення наслідків змін клімату за рахунок відповідних технологічних рішень;**
- **розробити коротко-та довготермінові регіональні прогнози зміни клімату, відпрацювати практичні рекомендації по визначенню оптимальної стратегії, спрямованої на мінімізацію медико-екологічних втрат та адаптації населення до ЗК (Гідромет, ЗМП);**
- **проводити профілактичні, адаптаційні заходи соціального, економічного і технічного характеру;**
- **з метою координації комплексних досліджень і оцінки впливу можливих негативних змін клімату на здоров'я населення створити національний ситуаційно-прогностичний центр НАМНУ та МОЗУ;**
- **створити державну інформаційно-аналітичну систему раннього упередження можливих негативних впливів змін клімату, інтегровану з національними системами кліматичного та еколого - медичного моніторингу.**

Дякую за увагу!

