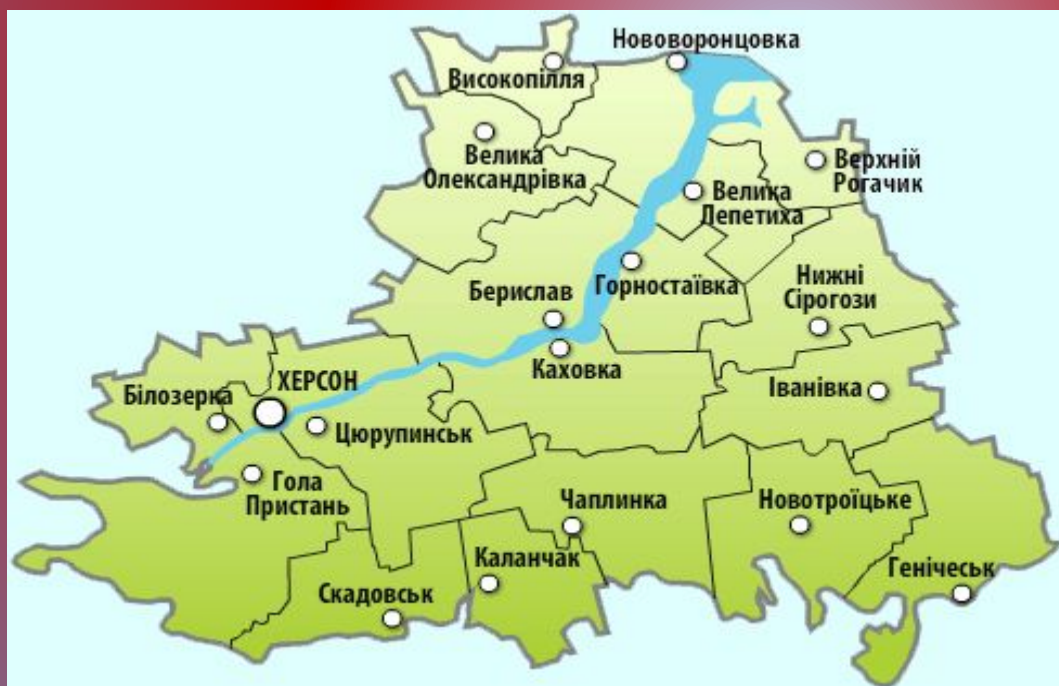


# Екологічні проблеми Херсонської області



Загоруйко Олег  
Овдієнко Максим  
Сікоза Дмитро  
Патупчик Дмитро  
Сіроштан Даніл

# План

1. Загальні відомості Херсонської області
2. Екологічні проблеми Херсонської області
3. Пропозиції щодо поліпшення стану Херсонської області
4. Висновки



# Херсонська область



Херсонська область — область у південній частині України, у межах Причорноморської низовини. На північному заході межує з Миколаївською, на півночі — з Дніпропетровською на сході — із Запорізькою областями України,

на півдні з Автономною Республікою Крим. Утворена 30 березня 1944 року. Херсонщина за площею має сьоме місце серед інших областей України.





Область розміщена у степовій зоні Східно-Європейської рівнини в нижній течії Дніпра. З заходу на схід територія області простягається на 258 км, з півдня на північ майже на 180 км.

Омивається Чорним і Азовським морями, а також Сивашем (Гнилим морем). На території області протікає 19 річок. Найбільші з яких: Дніпро, Інгулець — довжиною. На території Херсонщини знаходиться найбільша в Європі пустеля.



# Екологічні проблеми Херсонської області



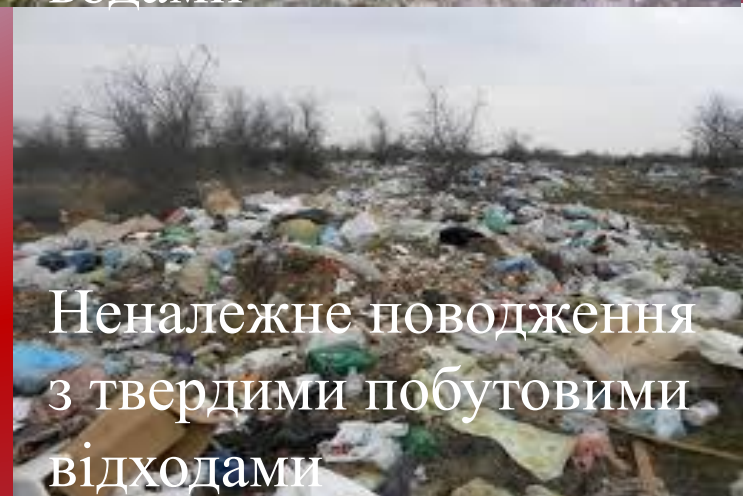
Забруднення  
атмосферного повітря



Забруднення водою  
неочищеними стічними  
водами



Використання хімічних  
засобів



Неналежне поводження  
з твердими побутовими  
відходами



Деградація ґрунтів



Підтоплення території

# Забруднення водою неочищеними стічними водами

- Вода має надзвичайну цінність, так що не буде применшенням сказати, що, коли Бог думав про життя, напевно, він думав про воду в першу чергу. Але те, що є цінним і життєво важливим, ми, люди, приймаємо як належне. Швидке зростання чисельності населення і нераціональне застосування води призвело до глобального забруднення водних ресурсів у всьому світі. Забруднення води швидко загрожує самому існуванню життя на Землі.

Перш, ніж ми поглянемо на деякі факти про забруднення води, давайте спочатку зрозуміємо, що значить **забруднення води**. Вода забруднюється різними відходами, включаючи неочищені стічні води і промислові відходи, що містять різні хімічні речовини, які потрапляють у водойми, які роблять воду непридатною для використання.

# Використання хімічних засобів

- *У наш час у сільському господарстві все ширше використовуються хімічні засоби захисту рослин – пестициди, гербіциди та інсектициди. Багатьом з цих сполук властива значна хімічна стійкість, внаслідок чого вони є дуже небезпечними для довкілля. Ці сполуки в дуже великій кількості поступають з дощовими і талими водами у річки, а потім – у моря та океани.*
- *Сільськогосподарські стічні води окрім пестицидів містять значну кількість азоту, фосфору та калію, які вносяться на поля разом з добривами. Велика концентрація цих елементів у поверхневих водах призводить до порушення рівноваги, тому що нітрати та фосфати є джерелом харчування для водних рослин.*

-



# Неналежне поводження з твердими побутовими відходами

- За даними Міністерства екології та природних ресурсів України, у 2012 році в Україні утворилось близько 59 млн. м<sup>3</sup> побутових відходів, що відповідає близько 13 млн. тонн., які захоронюються на 6,7 тисячах сміттєзвалищах і полігонах загальною площею понад 10 тис. га.
- Лише 76% населення України охоплено послугами з вивезення побутових відходів.
- Впровадження у 185 населених пунктах роздільного збирання побутових відходів та робота 12 сміттесортувальних ліній, 2 сміттєспалювальних заводів і 3 сміттєспалювальних установок дозволили переробити лише близько 6,2% ТПВ, з них: 2,3% спалено, а 3,9% ТПВ потрапило на заготівельні пункти вторинної сировини та сміттєпереробні заводи.
- При цьому, кількість сміттєзвалищ, які перевантажені, складає 334 одиниці (5%), а 878 одиниць (13%) - не відповідають нормам екологічної безпеки. Потреба у будівництві нових полігонів складає понад 671 одиниць.

# Деградація ґрунтів

- *В Україні, як і в Європі, руйнування та деградація ґрунтів мають чотири основні причини:*
- *• ерозія, підкислення та засолення ґрунтів внаслідок механічного руйнування водою і вітром, неправильного впровадження меліоративних заходів;*
- *• спустелення, аридизація через висушування та переущільнення;*
- *• забруднення речовинами антропогенного походження, в тому числі внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС;*
- *• прямі втрати через відведення під міські будівлі, дороги, аеродроми тощо.*

# Підтоплення території

- Під терміном **підтоплення** мається на увазі комплекс явищ, характерних переважно для господарсько освоєних територій, які призводять до стійкого підвищення рівня ґрунтових вод чи вологості порід зони аерації, що ускладнюють або унеможливають нормальну експлуатацію господарських об'єктів

# Забруднення атмосферного повітря

- Головні джерела забруднення повітря - підприємства паливно-енергетичного комплексу, обробної промисловості та транспорт. Більше 80% всіх викидів в атмосферу становлять викиди оксидів вуглецю, двоокису сірки, азоту, вуглеводнів, твердих речовин. З газоподібних забруднюючих речовин в найбільших кількостях викидаються оксиди вуглецю, вуглекислий газ, чадний газ, які утворюються переважно при згорянні палива. У великих кількостях в атмосферу викидаються і оксиди сірки: сірчистий газ, сірчистий ангідрид, сірковуглець, сірководень та ін.

# Пропозиції щодо поліпшення стану Херсонської області



Спорудження систем  
доочищення води



Спорудження  
сміттєпереробних заводів



Екологізація виробництва



Створення природно-заповідних територій та об'єктів



Раціональне використання природних ресурсів



Перехід на органічні добрива

# Висновок

Забруднення території Херсонщини негативно впливає на екологічний стан навколишнього середовища, а в природі все між собою взаємопов'язане.

Розглянувши питання, щодо екологічних проблем Херсонщини, можна підвести підсумки, що загрозливий екологічний стан Херсонської області в цілому виникає через не раціональне використання населення природних ресурсів.

Отже, людство повинно зрозуміти, що експлуатувати природні ресурси потрібно раціонально, щоб наступні покоління також могли користуватися цими ресурсами.