



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДУНАЙСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ

*Організація роботи та шляхи
удосконалення управління річковим
басейном нижнього Дунаю
за басейновим принципом
(в рамках розробки ПУРБ)*

в.о. начальника Ю. Махненко

1 березня 2019 року
м. Житомир

Першочергові задачі : напрямки роботи

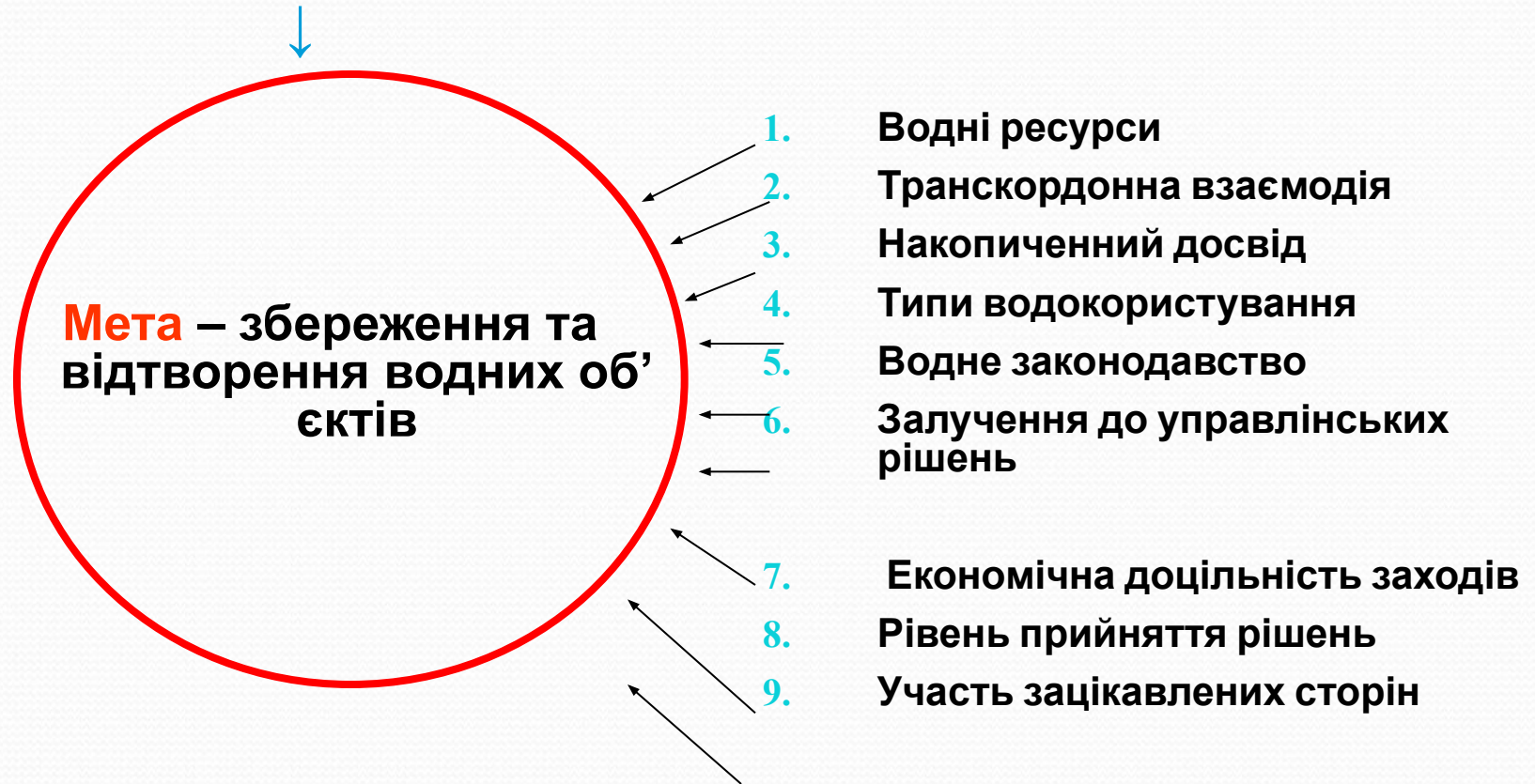
- Загальний опис характеристик району управління річковим басейном, який включає: Для поверхневих вод: • нанесення на карту розміщення і кордонів поверхневих водних об'єктів; • нанесення на карту екорегіонів і типів поверхневих водних об'єктів в межах кожного річкового басейну; • нанесення початкових умов для певних типів поверхневих водних об'єктів. Для підземних вод: • нанесення на карту розміщення і кордонів підземних водних об'єктів.

СТАН ВОДНИХ РЕСУРСІВ: СУЧАСНА СИТУАЦІЯ І ТЕНДЕНЦІЇ

- •Адміністративний поділ
- Гідрографічна мережа
- Землекористування в басейні
- Природна захищеність підземних вод
- Території з особливим статусом

План управління річковим басейном

дозволяє впровадити програму заходів з раціонального використання, охорони і відтворення ресурсів басейну



ВОДНІ РЕСУРСИ

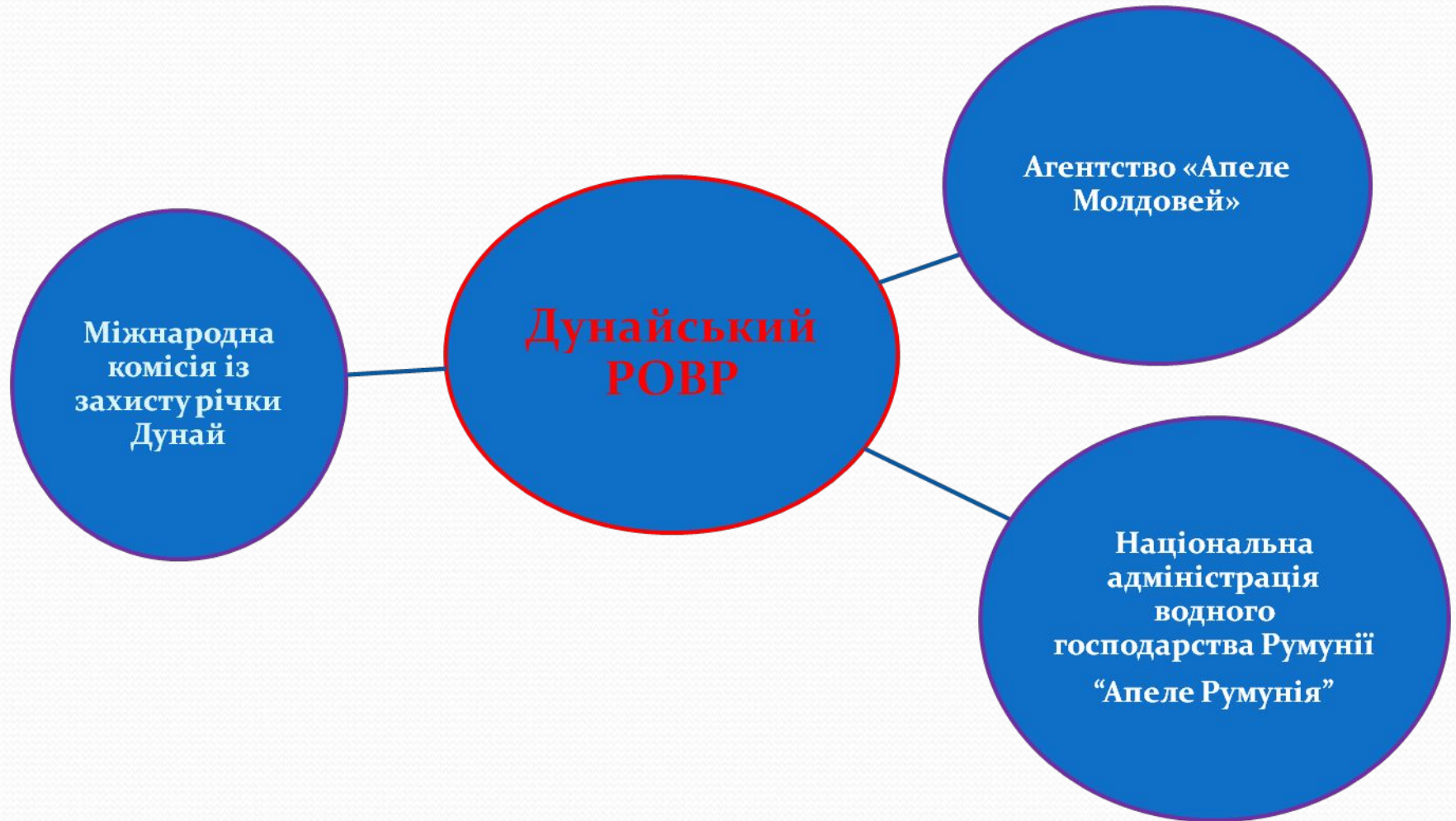
специфіка басейну Дунаю в межах України полягає в інтенсивній господарській діяльності, високому ступені урбанізації територій та в транскордонному розташуванні



ТРАНСКОРДОННА ВЗАЄМОДІЯ

- Важливим фактором є інтеграція з сусідніми країнами досвіду з питань управління водними ресурсами з огляду на те, що басейн р. Дунай має статус транскордонного водотоку
- Діяльність робочих груп є першоосновою для міжнародного співробітництва в галузі управління водними ресурсами
- спільно з представниками гідрохімічної лабораторії з Румунської сторони проводиться відбір проб поверхневих вод на гідрохімічний аналіз;
- впроваджена Програма системи обміну моніторинговою інформацією згідно Регламентів;
- відпрацьовані регламенти та плани практичних заходів по охороні і спільному використанню транскордонних водних об'єктів

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ В ГАЛУЗІ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА НА ПРИКОРДОННИХ ВОДАХ



Оптимізація системи моніторингу

У зв'язку з цим постійним завданням сучасних гідрохімічних досліджень та державного екологічного моніторингу є докладне вивчення забруднювальних речовин поверхневих вод, виявлення і локалізація джерел їх надходження, дослідження просторового розподілу і часової динаміки для розробки конкретних заходів з поліпшення гідроекологічного стану всіх водних об'єктів Придунав'я

Основними методами охорони водних ресурсів від забруднення є ефективна очистка стічних вод на очисних спорудах за новими чи удосконаленими існуючими технологіями, використання передових технологій сільськогосподарського та промислового виробництва, впровадження замкнених (безстічних) систем водопостачання у виробничих циклах без випуску стоків у природні джерела, недопущення застосування пестицидів та інших отрутохімікатів у водоохоронній зоні. Такі заходи сприятимуть скороченню рівня водоспоживання у промисловості, зменшенню скидів стічних вод у природні водойми та поліпшенню екологічного стану довкілля. Також потребують постійної уваги проблеми, пов'язані з ерозійними процесами, забрудненням і замуленням малих річок, що з'явилися внаслідок зниження лісистості територій, спрямлення русел рік, осушення перезволожених земель.

Етапи створення Плану управління водними ресурсами басейну р. Дунай:

1-й етап - *Оцінка екологічного стану басейну;*

2-й етап - *Розробка довгострокових та короткострокових
програм*



Оцінка екологічного стану басейну:

1. Ідентифікація водних масивів

схемат фото

Оцінка екологічного стану басейну:

2. Наявність джерел забруднення

фото

Оцінка екологічного стану басейну:

3. Комплексна оцінка заплавних земель (реконструкція системи землекористування і реабілітація ВБУ)



Оцінка екологічного стану басейну:

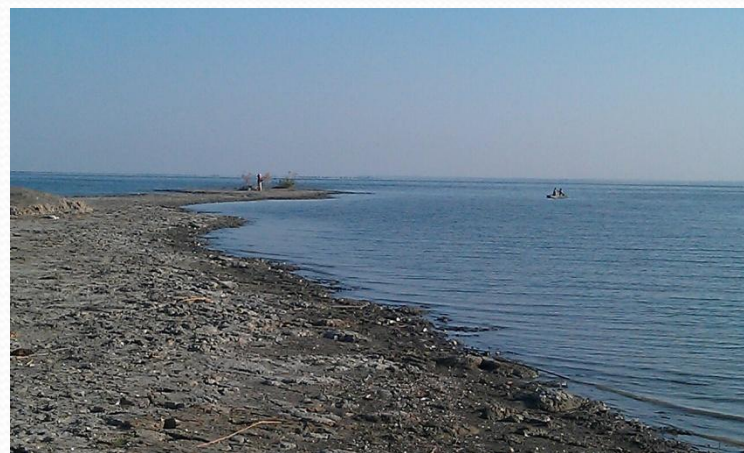
4. Деградація малих річок

(зміна гідрологічного режиму території, зменшення водності річок)



Оцінка екологічного стану басейну:

5. Вичерпання природних ресурсів, забруднення поверхневих вод



Оцінка екологічного стану басейну:

6. Комплексна оцінка сучасного стану берегової смуги (проблеми ерозії та берегоруйнування)



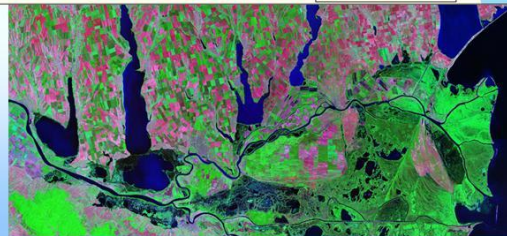
Проведение комплексной оценки состояния и качества водных ресурсов, анализа современного состояния и методов водного менеджмента

Complex assessment of the state and quality of water resources and analysis of the current state and methods of water management

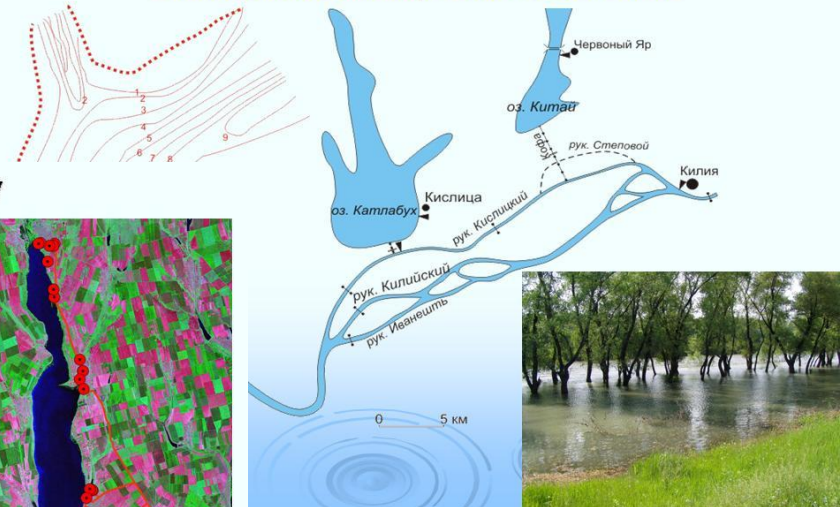
Инвентаризация / Inventory



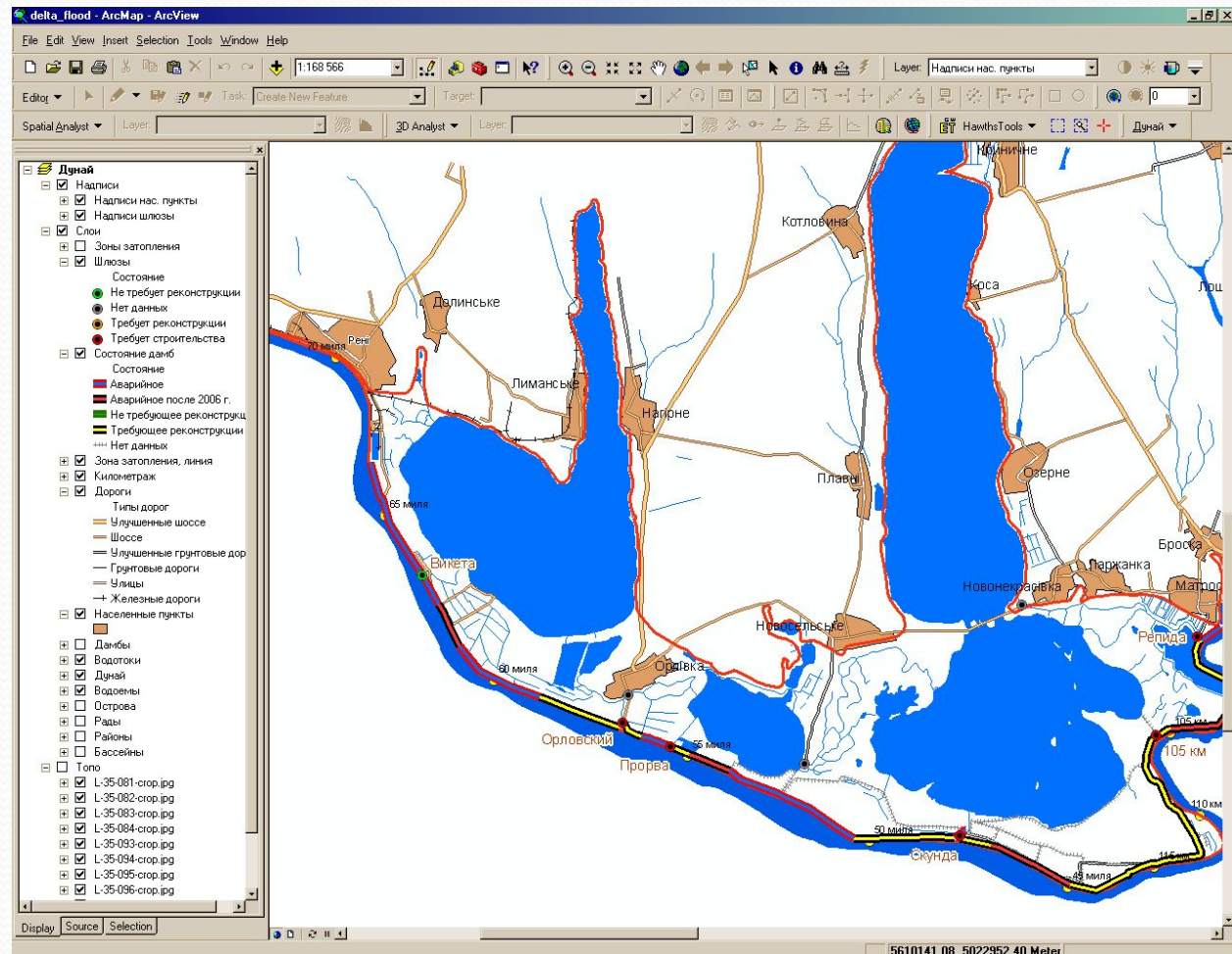
Инвентаризация / Inventory



Комплексное гидрологическое исследование и оценка риска заиливания и отмирания Кислицкого рукава Дуная
The complex hydrological study and risk assessment of silting and extinction of the Kislitsky Branch of the Danube



Разработка ГИС интегрированного управления водными ресурсами в украинской части Еврорегиона «Нижний Дунай»



Пріоритетні екологічні проблеми басейну Дунаю

- ***Забруднення поверхневих вод і ґрунтів***
- ***Зміна гідрологічного режиму малих річок***
- ***Евтрофікація водних об'єктів***
- ***Затоплення і підтоплення територій***
- ***Розвиток водно-ерозійних процесів***

Заходи щодо покращення екологічного стану басейну:

- 1. Забезпечення населення питною водою***
- 2. Зменшення джерел та ліквідація джерел забруднення водних об'єктів***
- 3. Раціональне використання водних ресурсів***
- 4. Зниження ризиків паводків, підтоплень та проблем ерозії***
- 5. Збереження та захист екосистем водних об'єктів і водно болотних угідь***
- 6. Удосконалення моніторингу обробки даних та обміну інформацією***

Аналіз проблем на етапах впровадження басейнового принципу управління

1. Транскордонні проблеми

(транскордонне забруднення, дебати щодо суднового ходу по рукаву Бистрий, експлуатація нафтоналивного терміналу в с. Джурджулешти, захист територій від затоплення, перерозподіл стоку по рукавам дельти і ін.)

2. Недосконалість системи моніторингу:

(недостатній рівень співробітництва, координації та оперативності обміну міжвідомчою інформацією; застаріле обладнання для моніторингу та нестача коштів для його модернізації; недостатнє використання сучасних методів дослідження та інтерпретації інформації (даних дистанційного зондування, ГІС і т.д.).

3. Суб`єктивний фактор

(підвищення значення та можливостей басейнових рад, низька активність і необхідність більшого залучення представників органів влади, населення та громадських організацій в систему управління водними ресурсами)

ПРОПОЗИЦІЇ:



Дякую за увагу!