

Трансграничное сотрудничество по регулированию паводков к адаптации к изменениям климата в бассейне р. Днестр

Коппель С., ЕЭК ООН
Лысюк О, Госводхоз Украины
Международная Конференция
«Глобальные и региональные изменения климата»
Киев
16-19 Ноября 2010

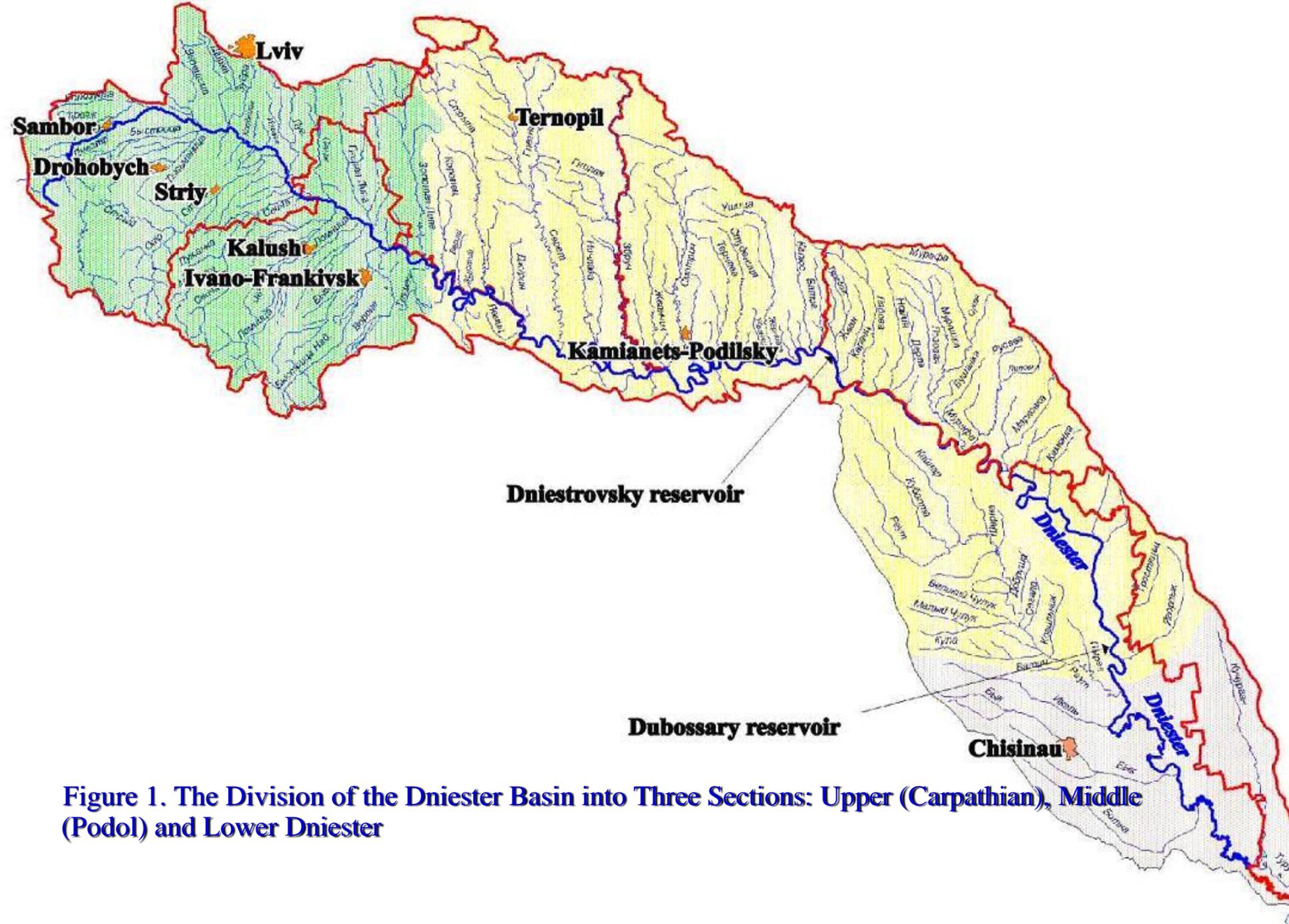


Figure 1. The Division of the Dniester Basin into Three Sections: Upper (Carpathian), Middle (Podol) and Lower Dniester

Бассейн Днестра

- В Украине и Республике Молдова: верховье и низовье Днестра находятся в Украине, среднее течение – в Молдове
- 72,1 тыс. км²: 73% – в Украине, 27% - в Молдове
- 1362 км: 925 км – в Украине, 437 км – в Молдове
- Речной сток на 90% формируются в пределах Украины
- Проживает порядка 8 млн. людей
- Основной источник водоснабжения для 7 областей Украины и Республики Молдова, обеспечивает 4,5% общих потребностей Украины в пресной воде

Основу международного сотрудничества Украины и Молдовы составляют подписанные международные конвенции и соглашения, а также двусторонние соглашения в области охраны окружающей природной среды

В области охраны вод реки Днестр между Украиной и Молдовой подписаны:

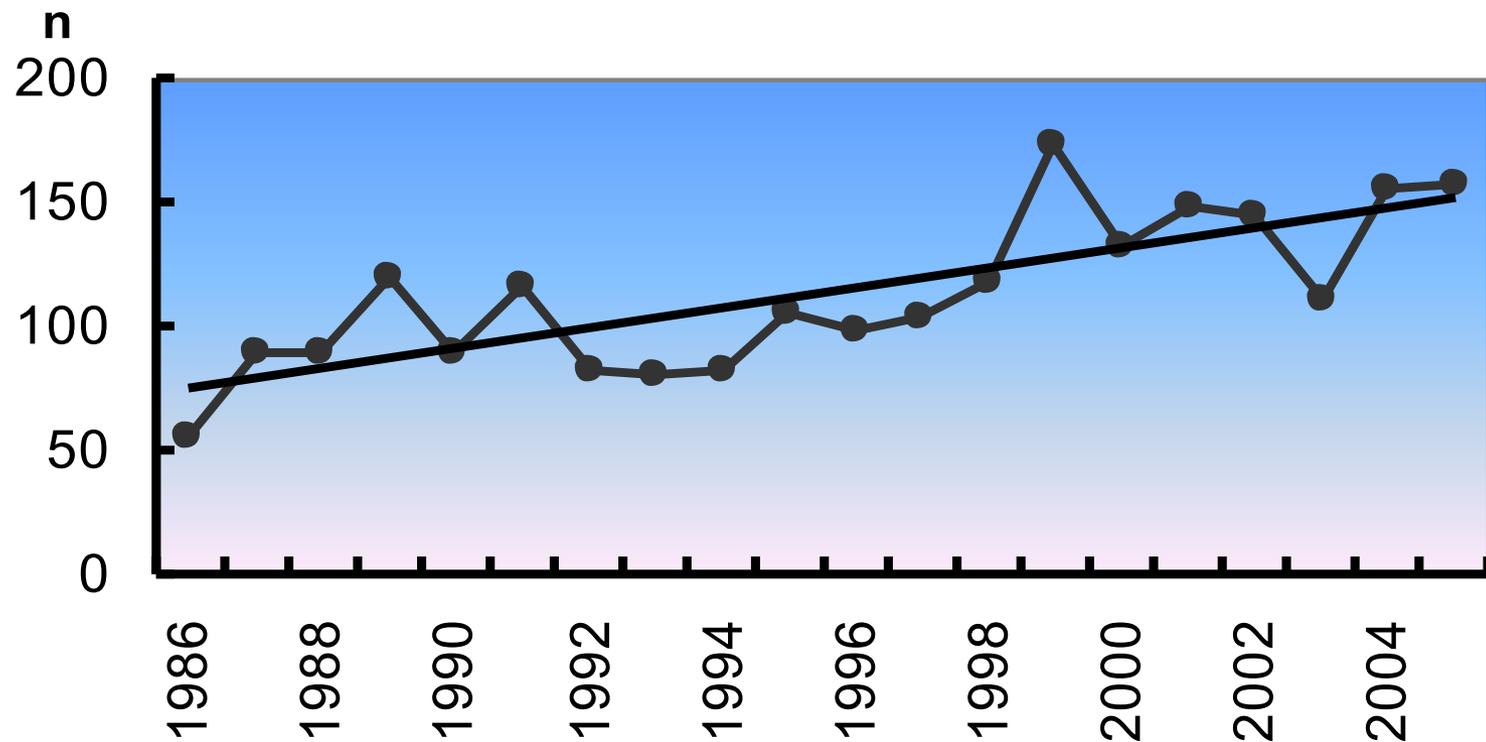
- **Соглашение между Правительством Республики Молдова и Правительством Украины о совместном использовании и охране пограничных вод (23 ноября 1994 года);**
- **Протокол между Государственным департаментом охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Молдова и Министерством охраны окружающей среды Украины (19 ноября 1993 г., Киев, Украина).**

В рамках института Уполномоченных созданы и работают четыре совместные молдавско-украинские рабочие группы:

- по управлению водными ресурсами бассейна реки Днестр;
 - по водно-экологическом мониторингу и качеству вод;
 - по управлению водными ресурсами реки Дунай и Придунайских озер; и
 - по сохранению биологического разнообразия.
- Консультации с молдавской стороной и согласование схемы весеннего экологического попуска проводится ежегодно на территории Украины.

Одним из актуальных развивающихся направлений двустороннего сотрудничества является работа над созданием «Информационной системы управления бассейном реки Днестр», целью которого является создание механизма сбора, обработки и распространения информации, а также совместных и согласованных баз данных геоинформационной системы (ГИС) на национальном и международном уровнях.

Катастрофические гидрометеорологические явления в Украине: число случаев (n) и линейный тренд

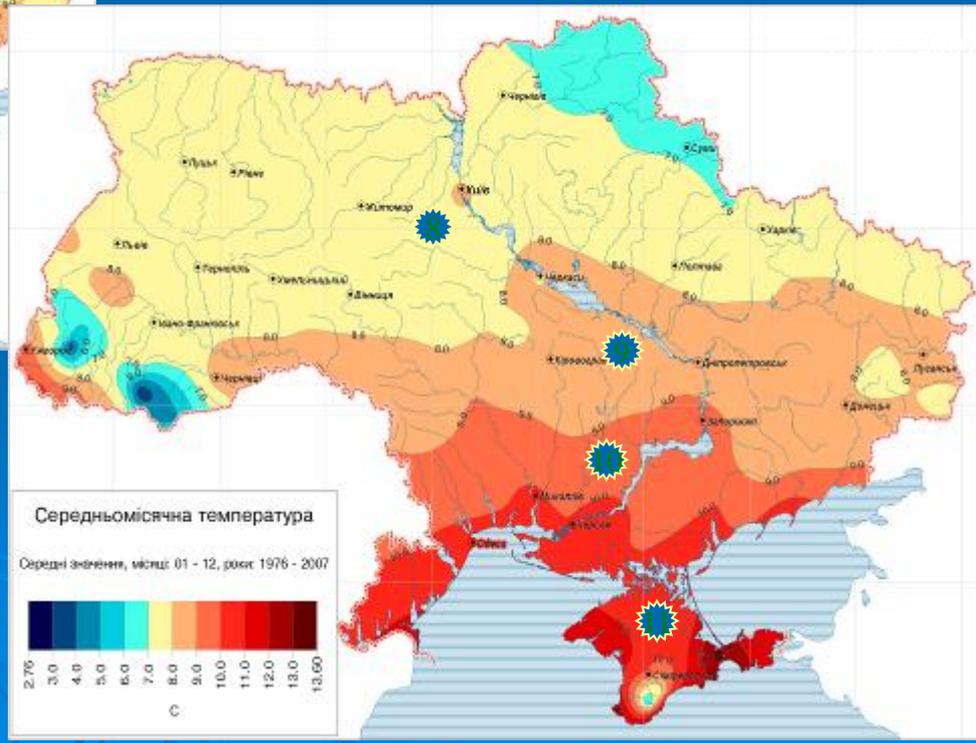
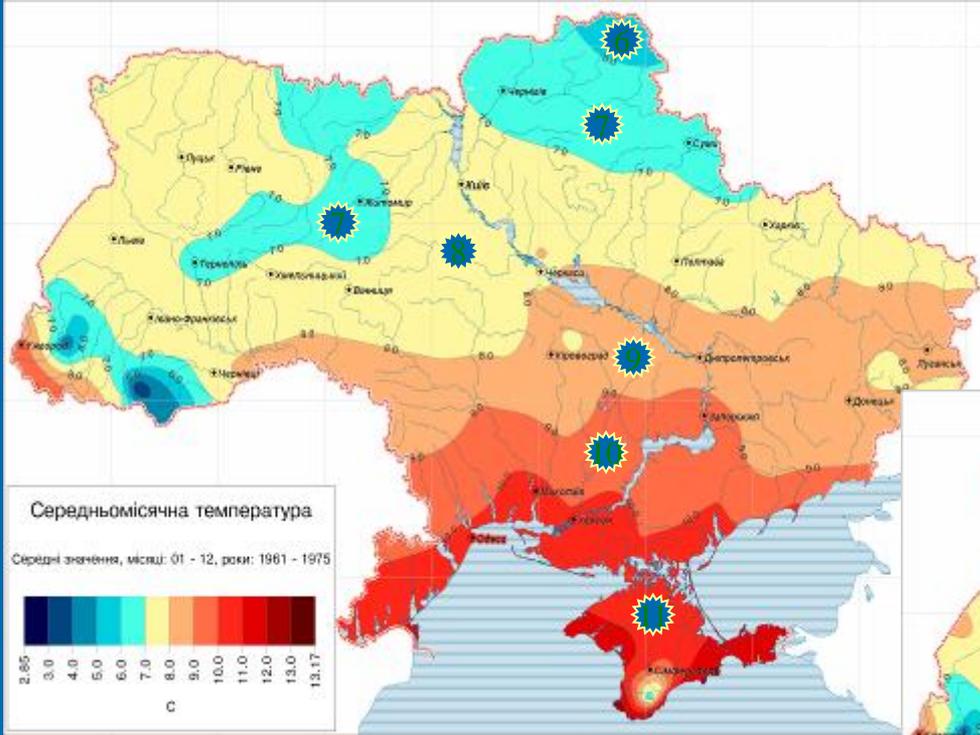


Средняя годовая температура воздуха в Украине

1961 - 1975



1976 - 2007



Паводок в бассейне Днестра в июле 2008 г.



Паводок 2008 г. на Днестре в Украине

- В Украине в 6 областях пострадало 150 тыс. человек, затоплено 45 тыс. домов в 1019 поселках
- Катастрофический паводок такого масштаба имел место в Карпатском регионе 40 лет назад, но ущербы были гораздо меньше

Паводки на Днестре в Молдове

- Затоплению могут подвергнуться 43% населенных пунктов, более 32 тысяч жилых домов, порядка 150 тысяч человек
- Ущерб от паводка в 1969 г. – 20 млн.\$, 44 тыс. га затоплено, в 1980 г. – 2 млн. \$, 11 тыс. га затоплено
- Среднемноголетний ущерб от наводнений – порядка 43,7млн. \$ /год

Засуха 2007 г. В Молдове (1 млрд. \$)



Паводок 2008 г. в Молдове

объем стока 3 млрд. м³ -
120 млн. \$

21 прорыв на защитных
дамбах

16 тыс. га затоплено



Государственная целевая программа комплексной противоаварийной защиты в бассейнах рек Днестра, Прута и Сирета

Предусматривается создание автоматизированной вычислительной системы «Прикарпатья» (в дальнейшем будет взаимодействовать с соответствующими системами Молдовы)

⇒ улучшение усилий стран в области сбора и обработки информации, разработки системы раннего предупреждения для населения и органов власти на различных уровнях, в т.ч. в трансграничном аспекте

Инициатива "Окружающая среда и безопасность"

2010 – 2012 гг.

пилотный проект:

«Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменениям климата в бассейне реки Днестр»
(«Днестр-III наводнения и климат»)

Цели проекта

- снижение рисков, связанных с изменением климата, в частности наводнений, за счет повышения адаптивных возможностей Украины и Молдовы.
- расширение и дальнейшее укрепление сотрудничества в управлении бассейном реки Днестр при трансграничном контроле за наводнениями, с учетом как текущей изменчивости климата, так и долгосрочного воздействия изменения климата на риски возникновения наводнений.

Соответствующий опыт будет использоваться совместно с другими аналогичными инициативами и проектами в рамках платформы Водной конвенции ЕЭК ООН для обмена опытом трансграничного сотрудничества.

- проект будет поддерживать усилия Молдовы и Украине по улучшению мониторинга и прогнозов трансграничных наводнений путем укрепления совместной системы автоматического контроля расхода и обмена данными (4 - 6 новых автоматизированных потока станции мониторинга и обмена данными инфраструктуры).

Были проведены 2 встречи (июнь – Одесса, ноябрь – Киев)

Определены члены рабочей группы по управлению наводнениями и адаптации к изменению климата в рамках проекта.

На Втором совещания эксперты Украины и Молдовы представили базовые исследования, в которых представили информацию о климатических ресурсах, исследованиях в области изменения климата и влияния на водные ресурсы Днестра

Благодарю за внимание!

