



Austrian

Development Cooperation

## Участие Приднестровья в управлении водными ресурсами Нижнего Днестра

Иван Игнатъев, НПО «Экоспектр», семинар ЭО «ВІОТІСА»,  
гостиница «Россия», Тирасполь, 29 октября 2013 года.

# Водные ресурсы Приднестровья

- Основой водных ресурсов Приднестровья являются река Днестр, с её притоками, и подземными водами. Днестр - главная река региона, длина которой в пределах Приднестровья составляет 425 км.
- Малые реки региона: Каменка (среднегодовой расход воды 0,77 м<sup>3</sup>/сек.), Белочи (0,55 м<sup>3</sup>/сек.), Молокиш (0,25 м<sup>3</sup>/сек.), Рыбница (0,11 м<sup>3</sup>/сек.), Ягорлык (0,76 м<sup>3</sup>/сек.) являются притоками Днестра.
- Внутренние водоёмы и водотоки относятся к объектам комплексного назначения, которые обеспечивают потребности энергетики и водного транспорта, промышленности и сельского хозяйства, являются источниками питьевого водоснабжения, используются в целях рыбоводства и отдыха.



# Экологические проблемы бассейна реки Днестр

- Деградация (истощение и загрязнение) водных ресурсов бассейна;
- Эвтрофикация водоёмов;
- Неудовлетворительное качество воды, в том числе в местах расположения питьевых водозаборов;
- Неудовлетворительное санитарно-экологическое и гидрологическое состояние малых рек бассейна;
- Разрушительное действие воды: катастрофические паводки, водная эрозия, берегоразрушение;
- Распаханность земель и низкая облесенность берегов;
- Уменьшение биологического разнообразия водных и околоводных экосистем бассейна;
- Уменьшение гидробиологических ресурсов;
- Безвозвратное изъятие ПГС из русла реки.....



# Дефицит водных ресурсов: причины

- **Физико-географические особенности региона:**
  - слаборазвитая гидрографическая сеть;
  - особенности рельефа местности;
  - климатические условия.
  - небольшой среднегодовой уровень атмосферных осадков (400–450 мм).
- **Антропогенное воздействие:**
  - зарегулированность реки;
  - безвозвратное водопотребление;
  - низкая облесенность;
  - осушение поймы и распаханность водосборов.



# Качество поверхностных вод

- *Оценка качественных характеристик вод Днестра позволяет отнести их к III классу загрязнённости (средняя загрязнённость), а малые реки и ручьи к IV (грязная) и V (очень грязная) классам.*
- *Основными загрязняющими веществами для реки Днестр являются: биогенные вещества (фосфаты; нитриты; аммонийный азот); фенолы; нефтепродукты; СПАВы.*
- *Продолжают ухудшаться санитарно-гигиенические показатели воды реки Днестр в местах массового отдыха населения. Как показывают результаты лабораторных исследований проб воды в зонах рекреации, в более чем 50% проб обнаруживается патогенная микрофлора, в т. ч. в летнее время вибрион группы «Хейберга» (предвестник холерного вибриона).*
- *За последние годы наблюдается тенденция к улучшению качества воды, за счёт снижения уровня минерализации, концентрации нитритов, фосфатов и гумусных веществ.*



## Загрязнения водных ресурсов: причины

- *Сброс недостаточно очищенных и неочищенных стоков вследствие отсутствия или снижения эффективности работы очистных сооружений.*
- *Отсутствие очистных сооружений на многих ливневых канализациях.*
- *Отсутствие должного контроля со стороны служб УВКХ за качеством сброса сточных вод промышленными предприятиями в коллектор.*
- *Смыв агрохимикатов, пестицидов и других загрязняющих веществ с полей, территории складов и животноводческих комплексов, стихийных мусорных свалок.*
- *Отсутствие или нарушение правил эксплуатации водоохраных и санитарных зон.*

# Экологические риски имеющие трансграничный характер

- Трансграничное загрязнение водных ресурсов:
- *В Приднестровье основными источниками загрязнения реки Днестр являются предприятия строительной и энергетической промышленности (Рыбницкий цементный завод; Молдавская ГРЭС), коммунальные хозяйства и диффузные источники загрязнения.*
- Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха :
- *Комплексное загрязнение со стороны Молдавской ГРЭС:*
  - *Атмосферный воздух: окислы серы и азота; пыль золошлаковых отвалов.*
  - *Водные ресурсы: сброс термальных вод и аварийные сбросы серной кислоты в Кучурганский лиман.*



# Управление и мониторинг водных ресурсов

- С 2012 года, функция управления водными ресурсами закреплена за Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов. В структуре министерства отсутствует отдельный департамент по водным ресурсам.
- Функции мониторинга водных выполняет Гидрометслужба Приднестровья и Управление экологического мониторинга и экспертизы. Функции научного обеспечения выполняет Институт экологии и природных ресурсов.
- Контроль над качеством воды, включая микробиологическое загрязнение, в открытых водоёмах и реке Днестр, в основном, обеспечивается региональными центрами гигиены и эпидемиологии.
- С августа 2008 года действует приказ Министра здравоохранения и социальной защиты Приднестровья «О введении мониторинга качества воды р. Днестр на территории Приднестровья», в соответствии с которым разработана и осуществляется программа санитарно-гигиенического мониторинга качества воды реки Днестр.

## Экологические проблемы Приднестровья: причины

- *Нерациональное землепользование и социально-экономический кризис.*
- *Недостаточно высокая приоритетность вопросов экологической безопасности в государственной политике ПМР.*
- *Отсутствие стратегических подходов, чётких приоритетов и последовательности действий в экологической политике государства.*
- *Несовершенство природоохранной законодательной и нормативно-правовой базы.*
- *Несогласованность действий различных ведомств в области мониторинга и охраны окружающей природной среды.*
- *Недостаточный финансовый, технический и кадровый потенциал в природоохранной сфере.*
- *Недостаточная активность общественности и её участие в процессе принятия решений по вопросам касающимся окружающей среды.*

# Участие ведомств Приднестровья в трансграничном сотрудничестве

Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>•Протокол намерений "О совместном сотрудничестве по использованию Каменского месторождения радоновых вод в бальнеологических целях. /г.Тирасполь, 03 мая 1999г./</li><li>•Протокол консультаций по вопросу комплексного использования Кучурганского водохранилища. /с.Кучурганы, 21 июня 2002г./</li><li>•Протокол заседания совместной комиссии по установлению решения эксплуатации Кучурганского водохранилища и предотвращения подтопления населенных пунктов. /с.Кучурганы, 21 марта 2003г./</li><li>•Протокол встречи молдавских, приднестровских и украинских специалистов по вопросу режима эксплуатации и организацией системы наблюдений за качеством воды в Кучурганском водохранилище. /г. Днестровск, 11 июня 2003г./</li><li>•Совещание Уполномоченных по реализации Соглашения между Правительством Республики Молдова и Кабинетом Министров Украины о совместном использовании и охране пограничных вод с участием представителей Приднестровья.</li><li>•Компенсационное зарыбление Молдавской ГРЭС Кучурганского водохранилища.</li></ul>
Молдова	<ul style="list-style-type: none"><li>•Протокольное решение по вопросам совместных действий в области геологоразведочных работ и изучения недр /г.Кишинев, 13 июля 1999г./.</li><li>•Протокольное решение по вопросам совместных действий в области охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов. /г.Тирасполь, 1999-2001гг./</li><li>•Компенсационное зарыбление Дубоссарского водохранилища.</li><li>• <b>План совместных действий в области ООС и УИПР на 2013-2014 гг. (2013)</b></li></ul>
Всемирный банк	<p>Проект «Сохранение биоразнообразия в экосистеме дельты Нижнего Днестра» / 2002г./.</p>
ЮНЕП/ОБСЕ	<ul style="list-style-type: none"><li>•Проект «Система управления информацией для трансграничного бассейна реки Днестр» /2008-2010гг./.</li><li>•Совместная рабочая группа по санитарно-эпидемиологическому мониторингу в рамках проекта «Днестр-3» /2008-2010гг./.</li></ul>
Европейский союз	<ul style="list-style-type: none"><li>•Инициатива направленная на укрепление мер доверия между РМ и Приднестровьем. Совместная экспертная группа по вопросам экологии и сельского хозяйства. Инфраструктурные проекты в сфере водоснабжения, восстановления заповедных территорий, водного мониторинга, охране рыбных ресурсов и управления опасными отходами /2009-2013/.</li><li>• Проект «Улучшение водного управления и охрана связанных с водой экосистем в Рамсарском сайте «Нижний Днестр» (ЭО «BIOTICA», при участии МСХиПР ПМР и поддержке Австрийского агентства по развитию /2013-2014/)</li></ul>

## План совместных действий в области охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов на 2013 – 2014 гг.

- **Нормативно-методическая база:**

- Улучшение нормативно-технической базы в области ООС и УИПР, с учётом требований международного права;
- Оценка методологии расчёта экологических показателей, используемых для ОСОС;
- Установление единых требований к качеству сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водоёмы;
- Разработка механизма обмена информацией в области ООС и УИПР;
- Совместные мероприятия по охране Днестра;
- Проведение семинаров и тренингов, в т.ч. по требованиям и процедурам международных конвенций и соглашений;

- **Мониторинг:**

- Мониторинг состояния водных ресурсов, в т.ч. обмен информацией при пропуске паводков;
- Обмен информацией об аварийных сбросах неочищенных вод и сбросов техногенного характера в бассейн реки Днестр;
- Рассмотрение правил эксплуатации Днестровских водохранилищ;
- Взаимодействие в области охраны рыбных запасов и др. водных биоресурсов;
- Утилизация СОЗов.

# Участие приднестровских НПО в трансграничном сотрудничестве

- Проект ОБСЕ/ЕЭК «Трансграничное сотрудничество и устойчивое управление бассейном реки Днестр», сентябрь 2004 – декабрь 2005 гг. Целью проекта является проведение трансграничного диагностического исследования бассейна реки «Днестр».
- Проект по разработке «Программы действий по усовершенствованию трансграничного сотрудничества и устойчивого управления реки Днестр» (ОБСЕ/ЕЭК ООН, 2006-2007 гг.).
- «Трансграничный менеджмент риска в бассейне Днестра» (Федеральное ведомство Германии по окружающей среде, ЕЭК ООН, ОБСЕ, 2007-2008 гг.).
- «Система управления информацией для трансграничного бассейна реки Днестр», реализуемого ЮНЕП / ГРИД-Арендал (2008-2010 гг.).
- Проект «Демократизация управления Днестровским речным бассейном» (НПО «Эко-ТИРАС», «МАМА-86-Одесса», «Экоспектр», WECF, МАТРА МИД Нидерландов, 2008-2010 гг.).
- Проект «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменениям климата в бассейне реки Днестр» (НПО «Эко-ТИРАС» и «Экоспектр»).
- Проект «Региональные аспекты адаптации к изменению климата: международный опыт для Приднестровья» (НПО «Экоспектр», ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2011-2012)



# Внедрение принципов ИУВР и БУВР

- Основная цель ИУВР: устойчивое, справедливое и эффективное обеспечение водой нужд водопользователей и природы.
- Принципы ИУВР:
- Речной бассейн как единица планирования и управления.
- Управление должно включать учёт и привлечение всех видов вод, принимая во внимание климатические условия.
- Более эффективное использование имеющихся водных и биологических ресурсов.
- Баланс интересов между потребностями в воде жизненно-важных экосистем и нуждами других водопользователей.
- Приоритетность насущным человеческим нуждам и потребностям жизненно-важных экосистем.
- Обеспечение общественного участия в управлении, планировании и развитии водных ресурсов.

# Необходимые шаги

- **Создание благоприятных политических и правовых условий:** скорейшее введение в действие «Соглашения о сотрудничестве в области охраны и устойчивого развития бассейна реки Днестр». Переход на принципы ИУВР, БУВР и РВД.
- **Институциональное обеспечение БУВР:** создание и деятельность бассейновой комиссии и других трансграничных структур. Участие в работе комиссии представителей Приднестровья. Неформальное участие НПО в работе бассейновых структур.
- **Внедрение новых инструментов управления:** разработка и внедрение плана управления речным бассейном. Интеграция и гармонизация национальных и региональных планов и программ с планом управления речным бассейном.

## Двустороннее и региональное сотрудничество: возможности и перспективы.

- Совместная деятельность по совершенствованию законодательных и институциональных основ трансграничного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.
- Совместная деятельность в рамках создаваемых бассейновых институциональных структур: речной комиссия; бассейнового совета и др.
- Реализация программ по решению региональных экологических проблем. В т.ч., по разработке и реализации плана интегрированного управления водными и биологическими ресурсами бассейна реки Днестр.
- Создание двухсторонних и многосторонних (+ Украина) рабочих групп координирующих отдельные направления природоохранной деятельности.
- Реализация совместных программ по экологическому мониторингу. Обмен гидрометеорологическими и санитарно-эпидемиологическими данными. Проведение ОВОС.
- Разработка двусторонних и региональных баз данных и бассейновых ГИС.
- Совместная эксплуатация гидротехнических сооружений и водохранилищ, в т.ч. Дубоссарской ГЭС и Молдавской ГРЭС.
- Совместные действия по предотвращению и смягчению последствий паводков, наводнений и ледяных заторов, а также регулированию экологических попусков. Восстановление пойменных лугов и ветландов.
- Разработка программ и планов действий по оценке и управлению рисками связанными с изменением климата.
- Взаимодействие в рамках создания региональной системы раннего оповещения для предотвращения последствий паводков и техногенных аварий.
- Совместные действия по борьбе с береговой эрозией, а также деградацией почв и ландшафтов.
- Участие в разработке и программы по созданию бассейновой экологической сети. Создание и расширение трансграничных природно-заповедных территорий.
- Взаимодействие между молдавскими, приднестровскими и украинскими НПО в рамках двустороннего и регионального трансграничного сотрудничества в бассейне Днестра.

A serene sunset scene over a calm body of water. The sun is low on the horizon, casting a bright, shimmering reflection on the water's surface. The sky is a mix of soft orange, yellow, and pale blue. Silhouettes of trees are visible in the foreground and background, framing the scene. The overall mood is peaceful and natural.

Спасибо за внимание!  
[www.ecospectrum.org](http://www.ecospectrum.org)