

Улучшение водного управления и охрана связанных с водой экосистем в Рамсарском сайте «Нижний Днестр»



Алексей Андреев, Лилиана
Жосан, Габриел Мэрджиняну,
Экологическое общество
«BIOTICA»



Путь к проекту для внедрения природоохранного планирования.

- Разработка Концепции Национальной экологической сети (НЭС).
- Попытка создания национального парка «Нижний Днестр» и соответствующие исследования, планирование, работа с заинтересованными лицами.
- Разработка проекта плана управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр» и продвижение природоохранных мер.
- Разработка документов для признания Рамсарских сайтов.
- Разработка Инструктивных материалов по созданию экологической сети.
- Развитие планирования НЭС:
 - выделение новых территорий-ядер и создание их директории, планирование экологических коридоров;
 - создание серии карт НЭС и руководства по планам управления территориями-ядрами;
- Разработка проекта Национальной стратегии по влажным зонам.

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТА

- Проблемы, связанные с рекой Днестр, детерминированные следующими основными факторами:
 - 1) изменение климата (рост среднегодовой температуры на $1,6^{\circ}\text{C}$ к 2039 г.) в бассейне реки Днестр увеличивает риск дефицитов воды и экстремальных паводков;
 - 2) изъятие для сельского хозяйства обширных плавней из режима паводков, что подрывало ресурсы рыб, потерявших луговые нерестилища;
 - 3) строительство плотин гидростанций создало зависимость режима водного стока от интересов энергетического сектора, пренебрегающего экологическими правилами.
- Проблемы обеспечения питьевой водой местного населения.

Опыт последних 22 лет

- Засуха 1990 г. – полное высыхание о. Адана в Талмазских плавнях, тяжелые потери биоразнообразия.
- Мощный паводок 1999 г. – долгое затопление и гибель посадок в Талмазских плавнях, тяжелые потери биоразнообразия.
- Мощный паводок 2008 г. – затоплены на 4-5 месяцев Талмазские плавни и соседние поля, тяжелые потери биоразнообразия.
- Паводок 2009 г. – затопление и образование озера у с. Крокмаз.
- Паводок 2010 г. – не очень сильный, но долгий, размокание дамб.
- Засуха 2011-2012 гг. - о. Адана почти высохло, тяжелые потери биоразнообразия.
- Паводок 2013 г. – снова долгое затопление Талмазских плавней.
- В целом, и засухи и опасные наводнения становятся чаще.
 - становятся чаще.



Озеро у с.
Крокмаз, 2010

Долина у с.
Талмаза, 2008



Международный контекст

- Рамсарская конвенция о влажных зонах.
- Конвенция ООН о биологическом разнообразии.
- Хельсинкская конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.
- Бернская конвенция о защите дикой флоры и фауны и природных местообитаний
- Боннская конвенция об охране мигрирующих видов
- Панъевропейская стратегия сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.
- Договор между Правительством РМ и Кабинетом Министров Украины о сотрудничестве в области охраны и устойчивого развития бассейна реки Днестр.

Долговременная (стратегическая) цель проекта:

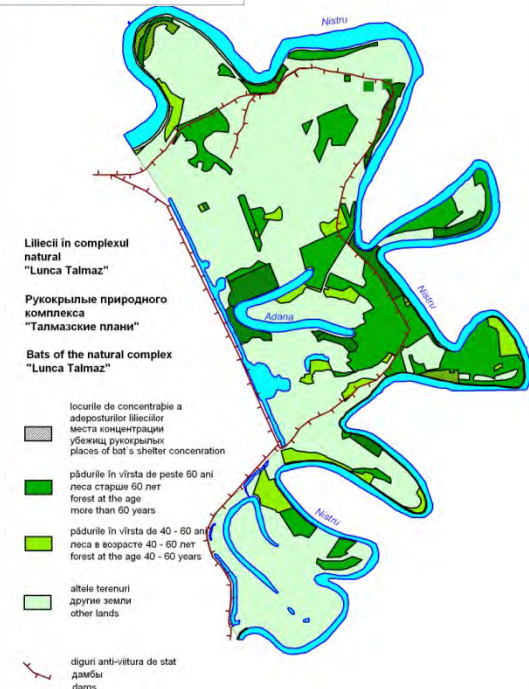
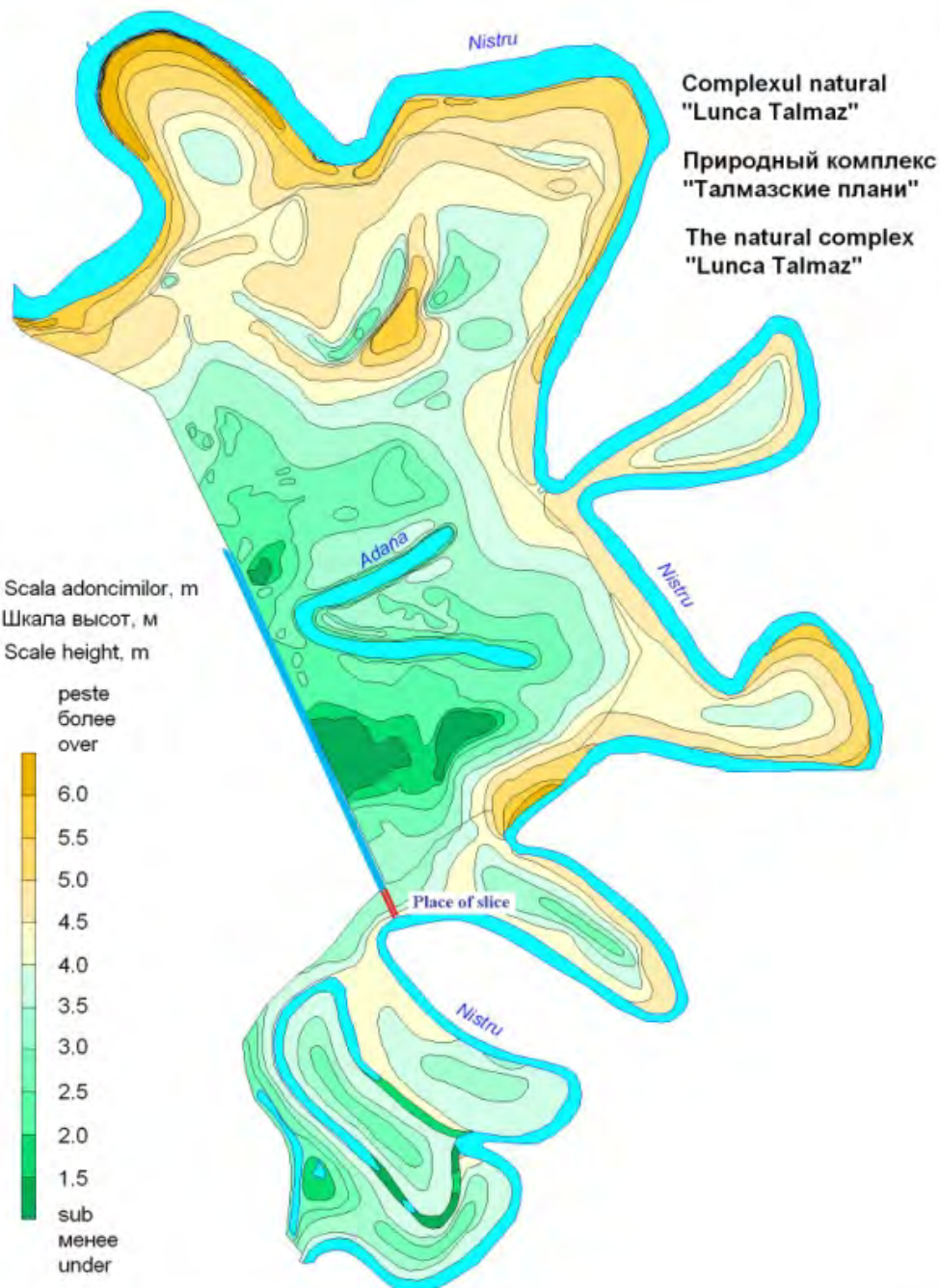
осуществить вклад в управление водами, смягчая экологические риски в поддержку подходов экосистемных услуг и устойчивого развития.

Цель проекта:

введение менеджмента водами и экосистемами в Рамсарском сайте «Нижний Днестр», **как модели в для региона**, поддержание влажной зоны международного значения, улучшение местного водоснабжения.

Результат 1. Создание возможности регулирования водного режима в Талмазских плавнях.

- Разработано техническое задание, проведен тендер и выбран институт «Аквапроект» для проектирования.
- Получен градостроительный сертификат на проектирование.
- Создана комиссия и получен акт выбора участка.
- Завершено проектирование гидротехнических работ.
- Получены положительные отзывы Национального центра превентивной медицины и Службы рыбоохраны.
- Завершена техническая экспертиза инженерного проекта.
- Завершается экологическая экспертиза инженерного проекта.
- Впереди:
 - создание шлюза для отбора умеренных паводков и сброса вод в случае экстремальных паводков;
 - подготовка правил эксплуатации и обучение персонала.



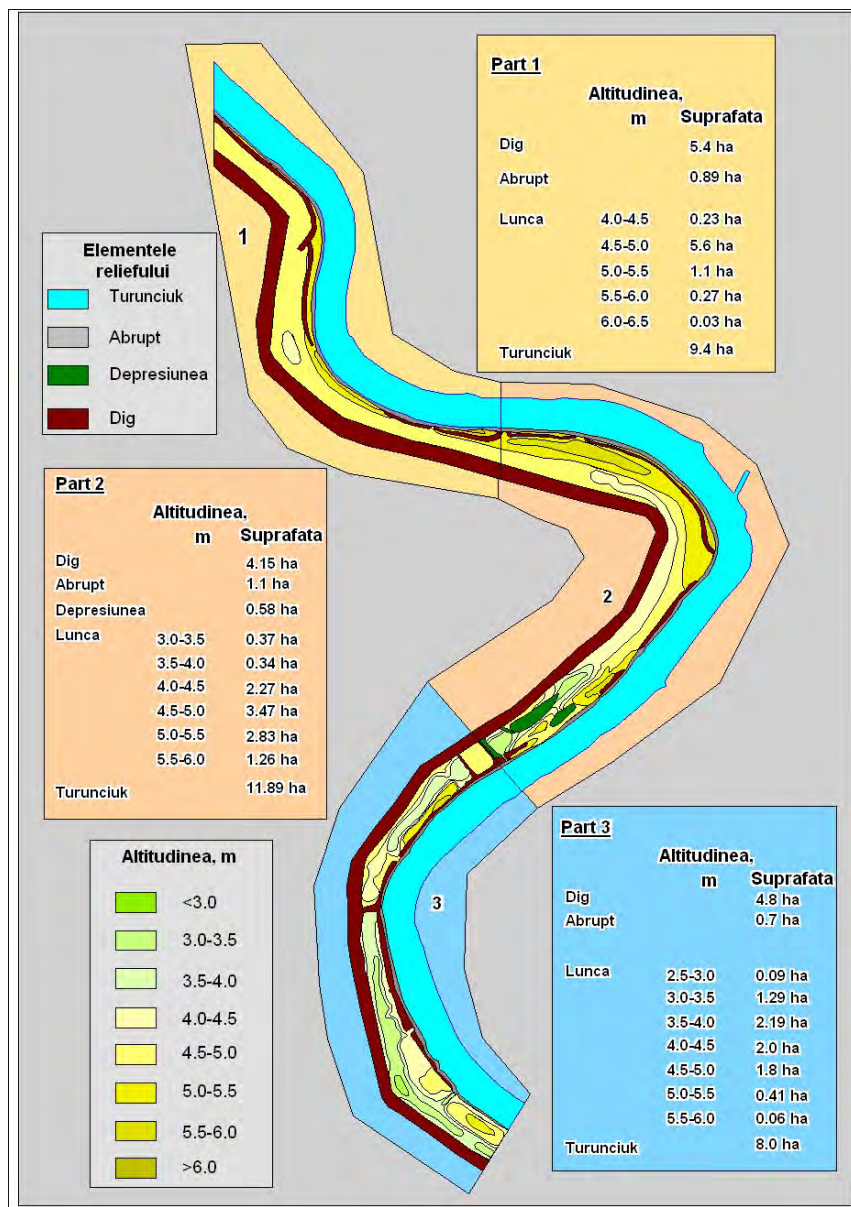
Выездная встреча комиссии



Результат 2. Обоснование первого управляемого нерестилища в регионе на о. Турунчук – подготовка создания шлюза

- Выявлены трудности в изменении набора культур для польдера, в связи с трудностями сбыта.
- Определен альтернативный участок – на рукаве Турунчук .
- Научно-практическое обоснования создания нерестилища:
 - получено позитивное гидрологическое обоснование, на основе гидрологической оценки ситуации в Днестре, а затем в Турунчуке, с учетом многолетних данных, включая 2012 г.;
 - сделано ихтиологическое обоснование.
- Впереди разработка:
 - ОВОЗ и гидротехнического проекта;
 - регламента использования и его согласование.

Альтернативный участок для нерестилища



Результат 3. Улучшить водозащитную целостность и функциональный потенциал прибрежных полос в пределах Рамсарского сайта и повысить осведомленность.

- Разработаны предварительные и скорректированные по результатам полевых обследований, планы реконструкции в «Талмазских плавнях», прибрежных водоохранных посадок на правобережье и левобережье.
- Разработаны технологические карты для реконструкции в «Талмазских плавнях», прибрежных насаждений на правобережье и левобережье - 25 участков из 54 выделенных.
- Проведен тендер и выбраны организации для выполнения работ
- На обоих берегах завершается подготовка почвы для посадки.
- Впереди:
 - посадка и реконструкция (создание опушек и др.) прибрежных насаждений на обоих берегах;
 - разработка и издание информационных материалов для населения.



Image © 2013 GeoEye

Google earth

Дата съемки: 9.23.2011

46°34'43.45" С 29°52'14.25" В Высота над уровнем моря: 4 м

Обзор с высоты 1.90 км



© 2013 Google

Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth

Дата съемки: 8.21.2005

46°40'18.51" С 29°41'46.51" В Высота над уровнем моря: 5 м

Обзор с высоты 2.40 км



Промышленновская

ул. 50 лет Октября

Солечная

© 2013 Google

Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth

Дата съемки: 8.21.2005

45°43'06.58" С 29°41'21.61" В Высота над уровнем моря: 8 м

Обзор с высоты 1.54 км

Результат 4. Выделение сайтов NATURA 2000 в Приднестровской части и повышение осведомленности об законодательстве ЕС

- Подготовлены материалы и проведен тренинг специалистов из Приднестровья по методологии NATURA 2000.
- Получены их краткие отчеты о (1) подготовительной работе, (2) плане работы и (3) заключения о результатах рекогносцировки.
- Получено предварительное согласие местных властей на вероятное введение охранного режима.
- Для дальнейших исследований отобраны две территории и в основном завершены полевые исследования.
- Впереди разработка:
 - техническая описаний и картографических материалов
 - рекомендаций по охранному режиму для особо ценных местообитаний, их обсуждение и согласование с властями.

Луга на острове Дикуль – вероятная территория Директивы по местообитаниям



Болото у с. Коротное – вероятная территория Директивы по птицам



Результат 5. Повышение знаний на правобережье об экологическом законодательстве и продвижение результатов проекта

- Разработаны материалы, проведен семинар (Штефан-Водэ) и получены результаты опроса, в частности:
 - 25 % присутствовавших (представители власти, публики, бизнеса) знакомы с экологическим законодательством);
 - многие не знают нормативных актов в отношении влажных зон;
 - наиболее низкие оценки присутствующие дали своим знаниям специфических, но важных проблем.
- Текст справочника по водному и связанному законодательству – в разработке (готовность около 90%).
- Впереди:
 - издание справочника и семинар на его основе;
 - подготовка материалов и дальнейшее информирование о результатах проекта.

Семинар в Штефан Водэ



Результат 6. Поддержка местных усилий в улучшении снабжения водой с. Талмаза - и повышение осведомленности о нужности развития системы обработки сточных вод.

- Получено разрешение на проектирование (местная инициативная группа)
- Собраны средства местного сообщества на проектирование (местная инициативная группа), его вклад 93000.
- Сделан проект водонапорной башни и сектора водопроводной сети, заканчивается изменение проекта в результате согласования.
- Впереди:
 - строительство новой водонапорной башни и водопровода от него к старой - проект;
 - обеспечение разводки по дворам – местная инициативная группа и власти;
 - совместная разработка предложений по развитию коммунальной системы и участию женщин в управлении.



Основные трудности

- Позднее подписание соглашения с центральным органом сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровья и задержка подписания контрактов и начала работы экспертов Приднестровья.
- До сих пор не утвержден план управления Рамсарским сайтом.
- Задержка полевых обследований прибрежных насаждений и «Талмазских плавней», изысканий для проектирования шлюза из-за мощного весеннего паводка, прервавший доступ на месяц.
- Задержки сроков завершения проектирования в 3 раза, по сравнению с планами и поэтому поздние экспертизы.
- Впереди:
 - возможный перенос части строительных работ ;
 - перенос сроков проектирования нерестилища, в соответствии с полученным «опытом».



Мы сердечно благодарим всех, кто помогал в решении текущих проблем, ускорении получения согласований.

Спасибо за внимание!