



Результаты пилотного проекта «Экологическое восстановление реки Ягорлык на участке от села Должанка до села Розовка»

Анна Жовтенко, национальный специалист
проектов ОБСЕ

Олег Дьяков, к.геогр.н., ОО «Центр
региональных исследований», ОО
«Ревайлдинг Украина», эксперт проекта



27 апреля 2021 г.



СОХРАНИМ ДНЕСТР ВМЕСТЕ

Проект ГЭФ «Содействие трансграничному сотрудничеству и комплексному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр»

dniester-commission.com



Компонент 1

- ТДА (диагноз)
- Биогенное загрязнение
- Водный баланс
- Изменение климата
- Гидроэнергетика



Компонент 2

- СПД
- Днестровская комиссия и РГ
- Нац. басс. органы
- Просвещение



Компонент 3

- Обмен данными
- Обучение ГМС
- Наводнения
- Демопроекты:
 - Рыбное биоразнообразие в Нижнем Днестре
 - Экологическое восстановление реки Ягорлык

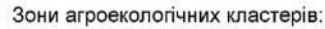


Бюджет: 1,950,000 \$



Срок реализации: август 2017 – май 2021
ПРООН / ОБСЕ / ЕЭК ООН

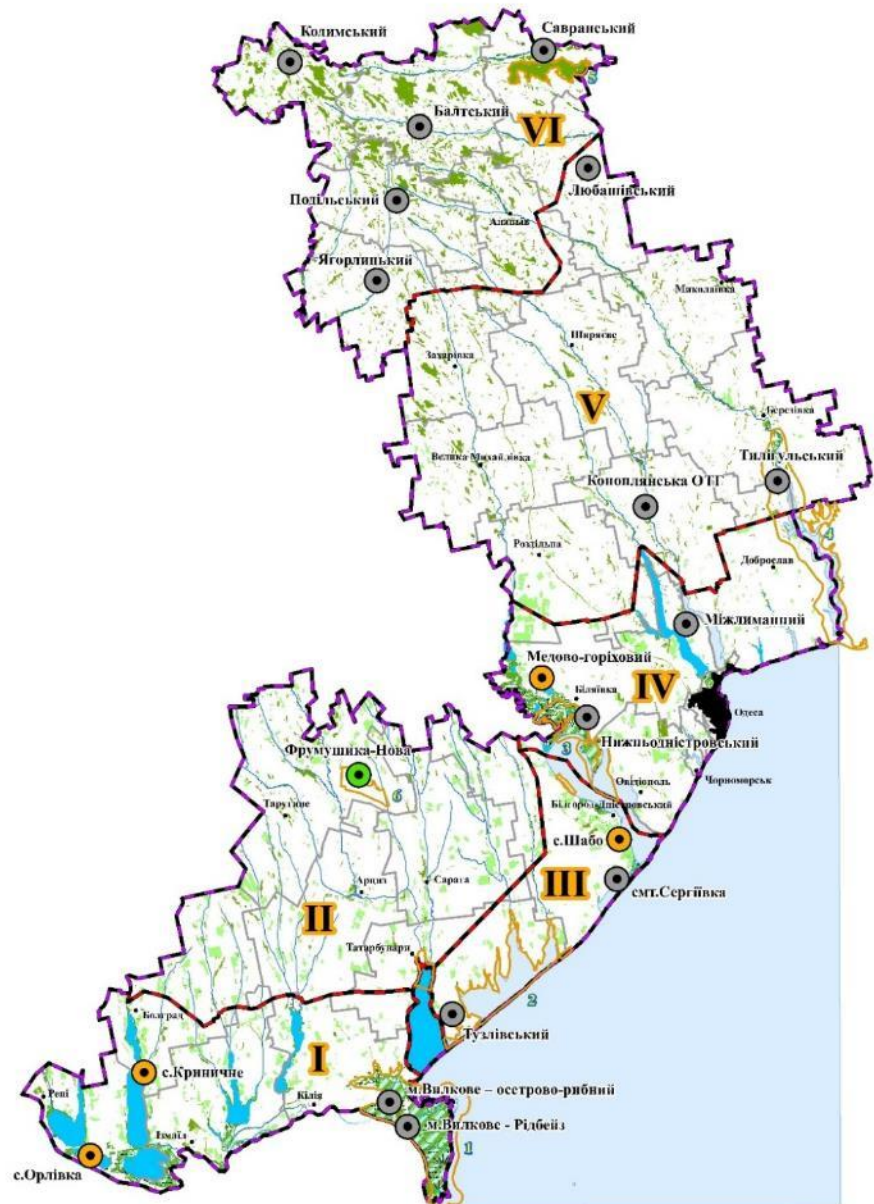
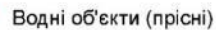
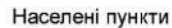
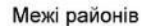
 Зони агроекологічних кластерів:



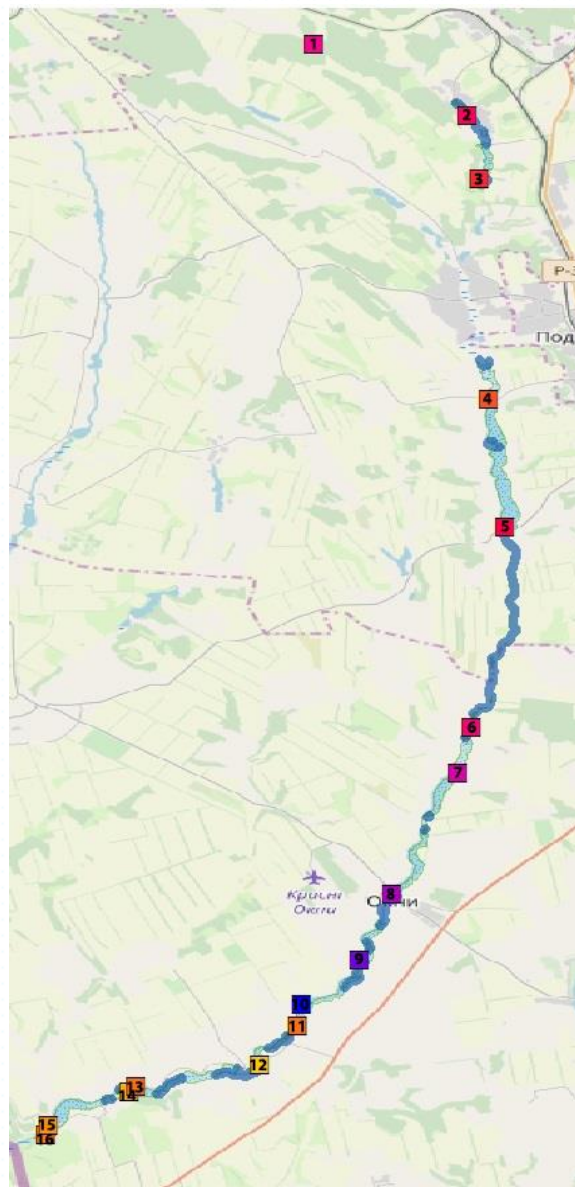
-  Сформований агроекологічний кластер
-  Агроекологічний кластер в стадії формування
-  Потенційний агроекологічний кластер



-  Кordon області



Комплексное обследование



Пилотный участок, 8.5 км



Сотрудничество

Меморандум про
сотрудничество с
Окнянским поселковым
советом



Международное
сотрудничество

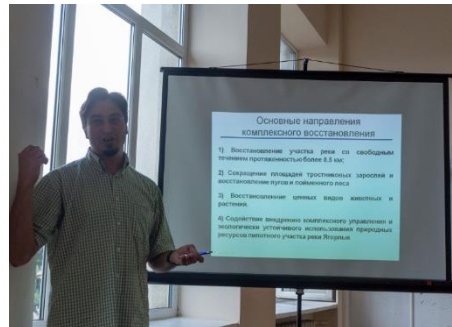


Привлечение заинтересованных сторон



Общение с
местными жителями

Представление и обсуждение идеи проекта



Консультации с
представителями
местной власти

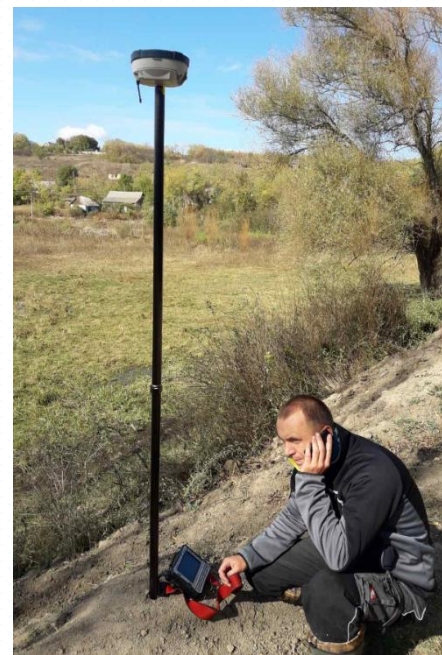
Исследования и подготовка рабочего проекта

Исследования пилотного участка:

- гидробиология
- гидроморфология

Изыскания для проектирования:

- инженерно-геодезические
- инженерно-геологические
- гидрогеологические
- инженерно-гидрологическое обследование



Особенности проектирования

Обязательные условия при проектировании комплексного восстановления рассматриваемого участка реки:

- 1) проектирование должно быть направлено на создание более динамичного «здорового» отрезка реки;
- 2) проект должен «включать» процессы самовосстановления и способствовать повышению адаптивной способности по отношению к внешним изменениям.
- 3) мероприятия, направленные на управление, поддержание основных параметров реки, например, расчистка русла, после реализации проекта должны быть сведены к минимуму;
- 4) новые ценные биотопы, сформировавшиеся в процессе антропогенной трансформации реки, должны быть по возможности сохранены;
- 5) участие заинтересованных сторон и вовлечение местного населения.

Восстановление участка реки со свободным течением



Основные направления комплексного восстановления

1. Восстановление участка реки со свободным течением протяженностью более 8.5 км;
2. Сокращение площадей тростниковых зарослей и восстановление лугов и пойменного леса
3. Восстановление ценных видов животных и растений.
4. Содействие внедрению комплексного управления и экологически устойчивого использования природных ресурсов пилотного участка реки Ягорлык

Отрезок 5: референсные условия, 0.8 км



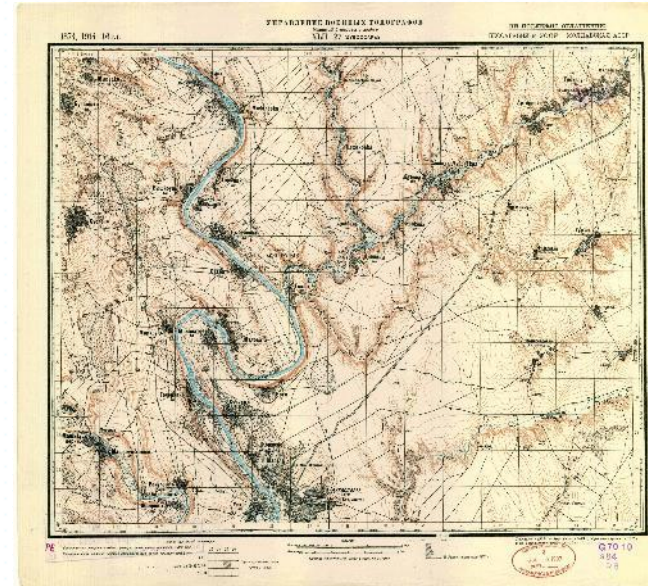
- Ширина русла от 2 до 8 метров с глубинами от 0,25 до 0,5 м.



Отрезок 4: протяженностью 2.6 км



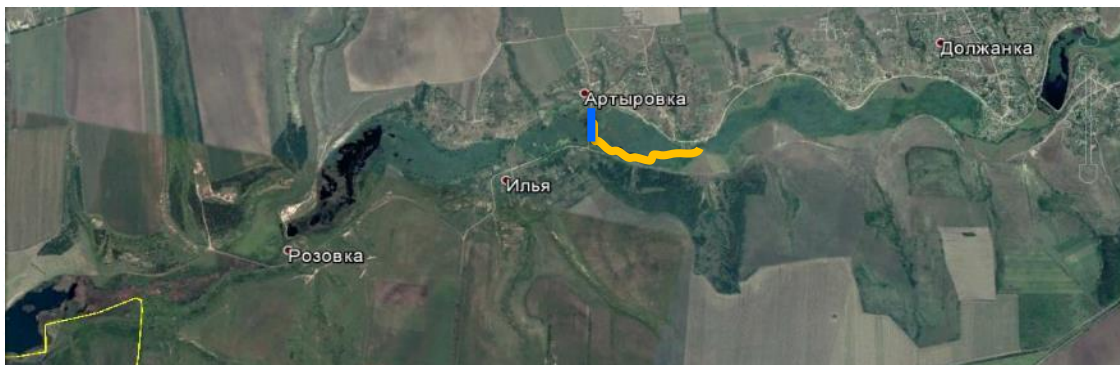
- Восстановление (экологическая реконструкция) русла и увеличение пропускной способности на этом участке



Отрезок 4: 2.6 км



Отрезок 3: протяженностью 1.3 км



- Восстановление (экологическая реконструкция) русла
- Установки 2-х водопропускных труб в дамбе под автодорогой общего значения местного пользования



Отрезок 2: протяженностью 0.7 км



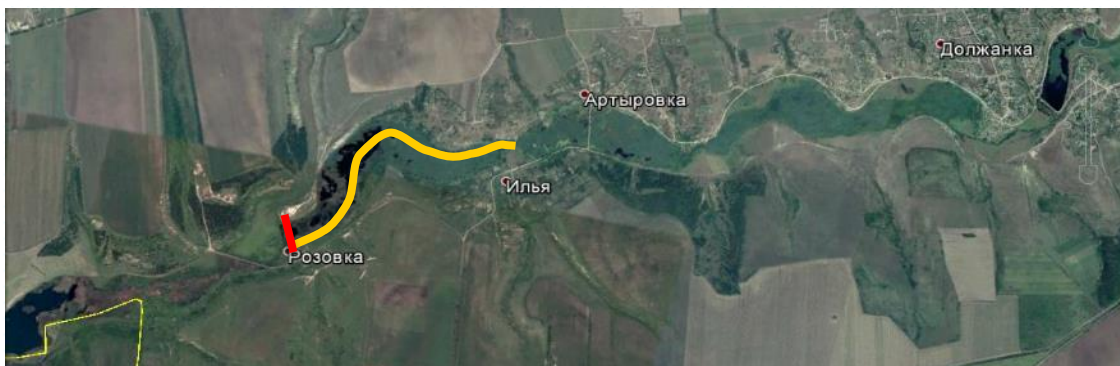
- Восстановление (экологическая реконструкция) русла
- Расчистка и восстановление проточности под мостом так называемой «Литовской дамбы»



Отрезок 2: 0.7 км



Отрезок 1: протяженностью 2.5 км



- Восстановление (экологическая реконструкция) русла
- Частичная разборка и создание прорана в насыпи в месте природного русла





Использование специальной техники

- В связи со сложностью проведения работ на заболоченных участках поймы, они выполняются с привлечением земснаряда Water Master и экскаватора на сланях



Малая инфраструктура

- Демонтаж аварийных переходов и установка трех деревянных мостков



Малая инфраструктура

- Для информирования местного населения о проекте, экологической ценности реки Ягорлык, восстановлении и сохранении ее экосистемы установлены три тематические информационные щиты.



Сокращение площадей тростниковых зарослей и восстановление лугов и пойменного леса



Реинтродукция и восстановление ценных видов животных и растений



Послепроектный мониторинг

- мониторинг основных гидрологических и гидроморфологических показателей на участках расчистки: глубины реки, скорости течения, состояния донных отложений и берегов
- один раз в 2-3 года проводить гидробиологические исследования состояния биоценоза восстановленного участка реки Ягорлык и участков расположенных выше и ниже по течению
- выявление главных источников поступления загрязняющих веществ



Упорядочение водоохраных зон и прибрежных защитных полос

- разработку проекта организации и установлению границ земель водного фонда, водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Ягорлык, с вынесением их на местности с закреплением водоохранными знаками



розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво



миття та обслуговування транспортних засобів і техніки



зберігання та застосування пестицидів і добрив



влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо



влаштування літніх таборів для худоби



будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів



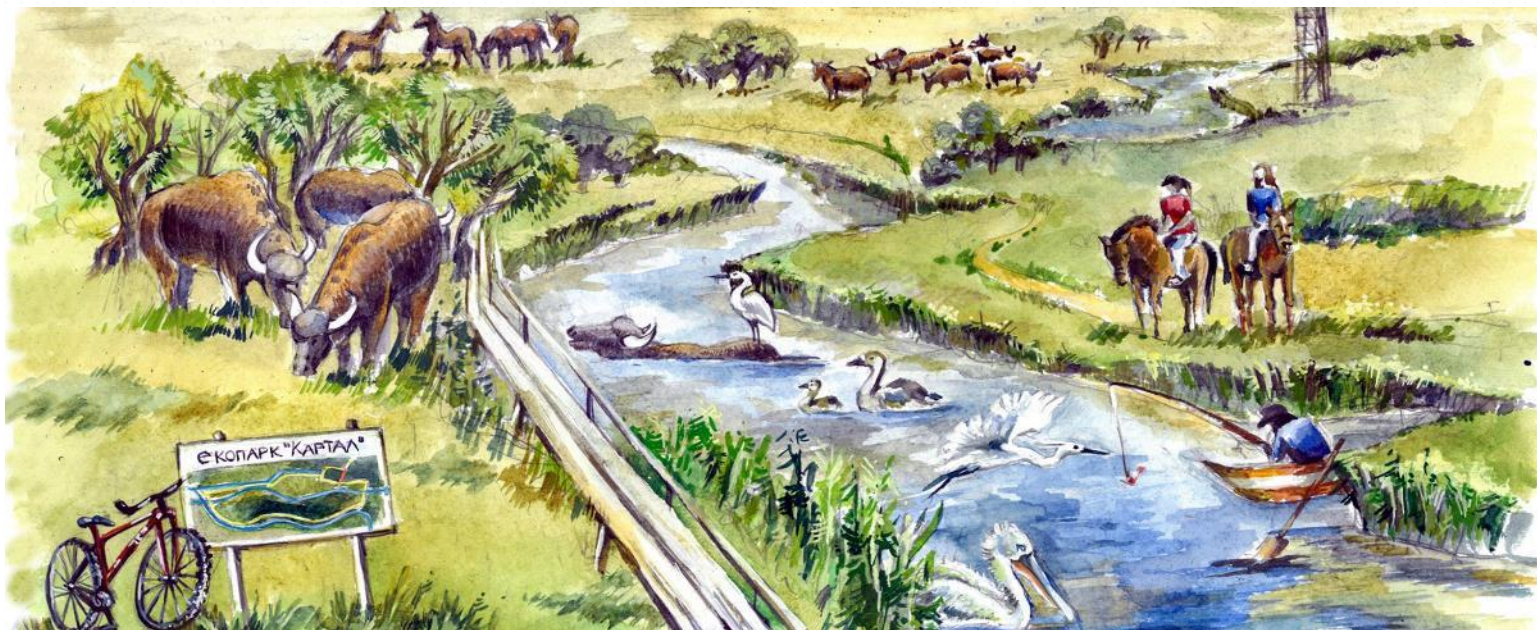
На пути к созданию агро-экологических кластеров «Картал» (с. Орловка, Ренийский р-н), Осетрово-рыбный (Вилковская и Килийская ОТГ) и «Ягорлык» (Окнянская ОТГ)

Олег Дьяков, 19 июня 2019 г., Киев





Малый грант «Комплексное использование ресурсов пойм, как пример нового эффективного хозяйствования в условиях климатических изменений»

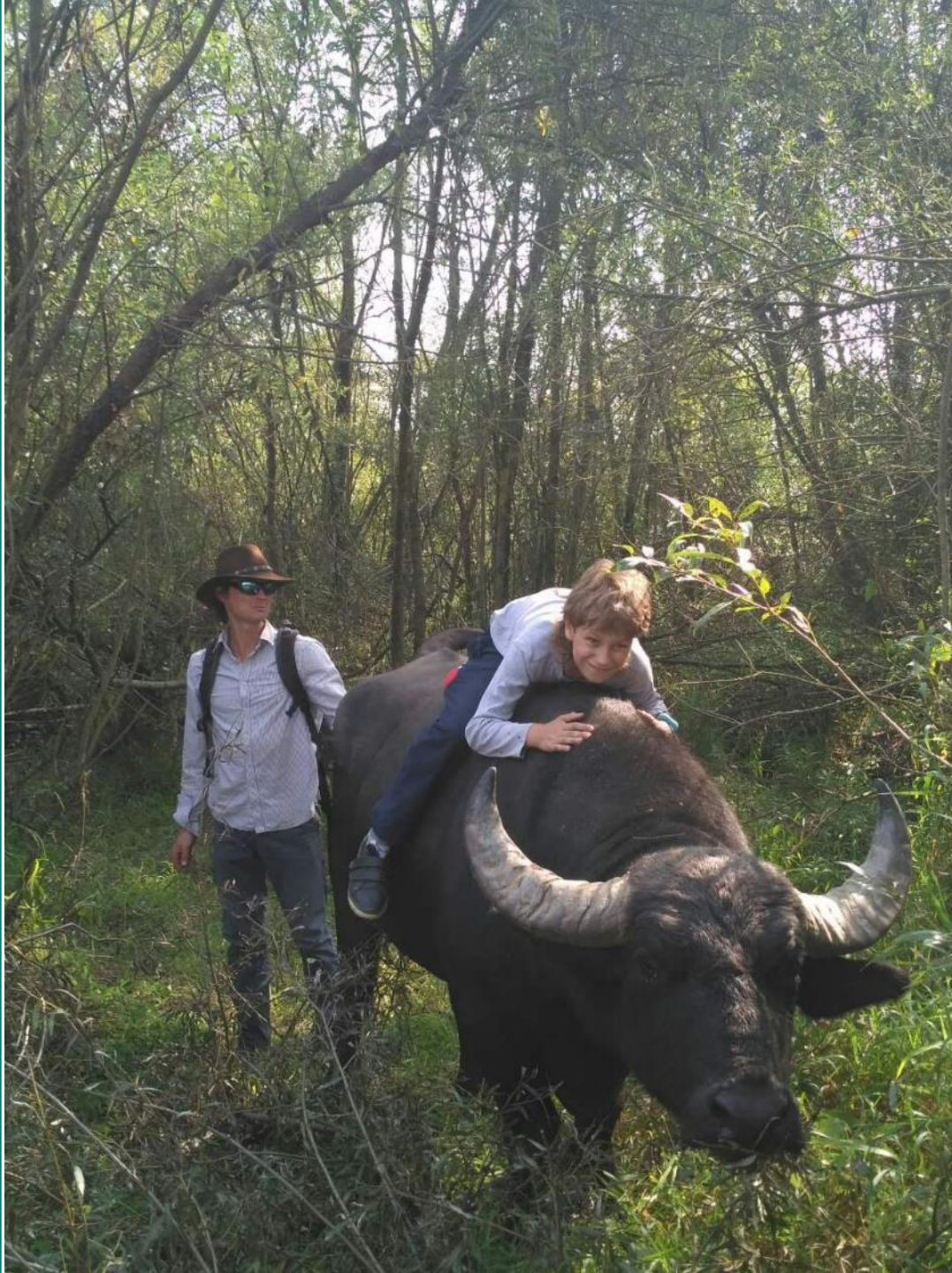


Создание экологического парка в пойме водно-болотного угодья международного значения «Озеро Картал», как модели сохранения и комплексного использования природных ресурсов пойм, сочетающий туризм, выпас, рыболовство, энергетические плантации и др. с восстановлением и сохранения местного ландшафтного и биологического разнообразия

Водяной буйвол



Тарпан





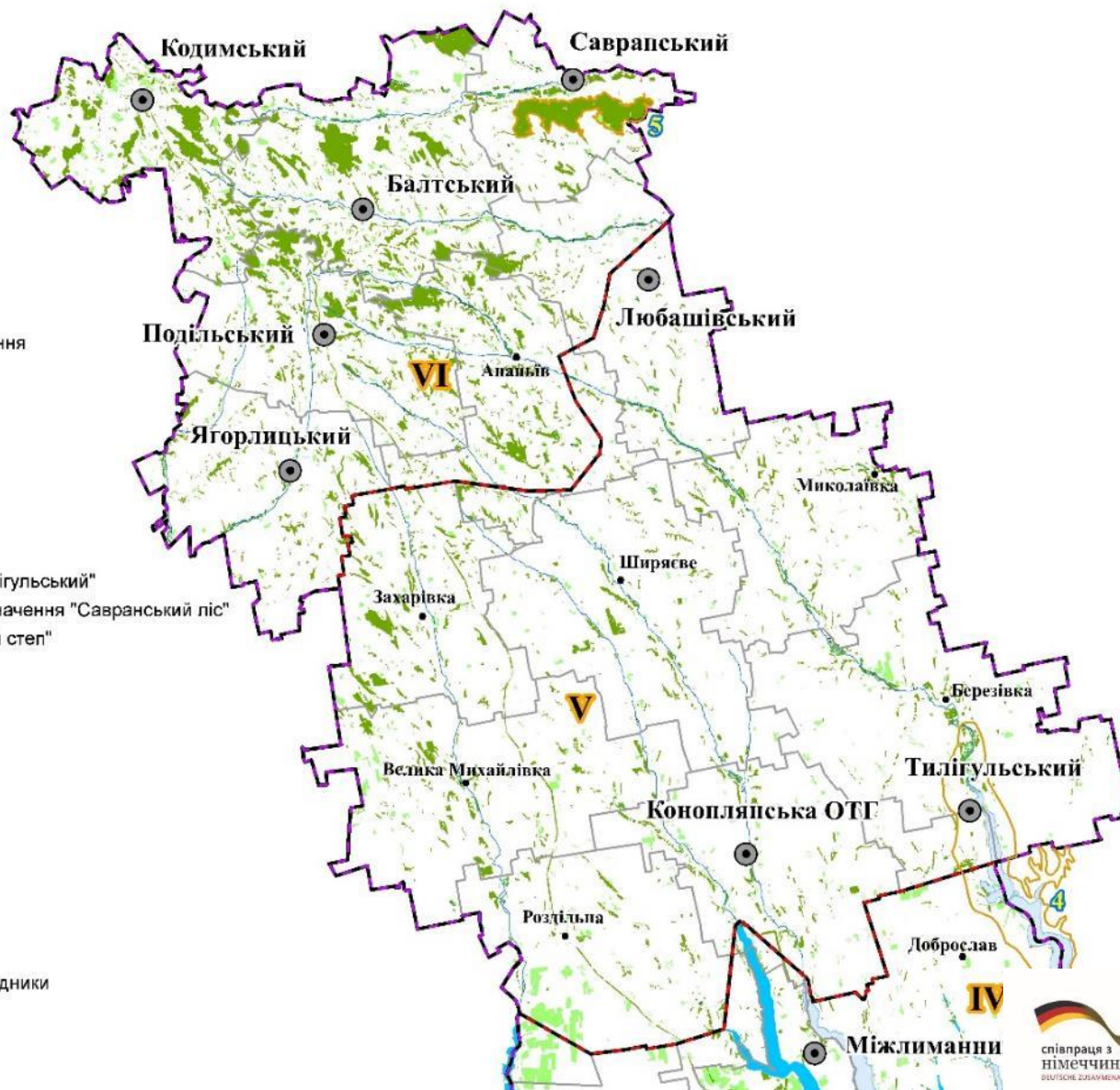
Посетители



Примеры АЭК

Легенда для картосхеми Кластерне районування Одеської області

-  Зони агроекологічних кластерів:
 - I. Придунайська
 - II. Південно-степова
 - III. Приморська
 - IV. Приміська (Одеська)
 - V. Північно-степова
 - VI. Лісостепова
-  Сформований агроекологічний кластер
-  Агроекологічний кластер в стадії формування
-  Потенційний агроекологічний кластер
-  Природоохоронні території:
 - 1 - Дунайський біосферний заповідник
 - 2 - НПП "Тузловські лимани"
 - 3 - Нижньодністровський НПП
 - 4 - Регіональний ландшафтний парк "Тилігульський"
 - 5 - Ландшафтний заказник державного значення "Савранський ліс"
 - 6 - Ландшафтний заказник "Тарутинський степ"
-  Кордон області
-  Межі районів
-  Населені пункти
-  Водні об'єкти (прісні)
-  Водні об'єкти (солоні)
-  Річки
-  Ліс
-  Плантації деревних культур, сади, виноградники
-  Очеретяні масиви



Агро-экологический кластер «ЯГОРЛЫК»





**Благодарим
за внимание!**