

Экологическое восстановление трансграничной реки Ягорлык (бассейн Днестра)

В рамках проекта будет решаться вопрос об исчезновении малых рек из-за неадекватной сельскохозяйственной практики, изменения климата и зарегулирования реки прудами. Проект предусматривает рассмотрение принципов ИУВР, вовлечение всех заинтересованных сторон и оказание поддержки возможным частно-государственным партнерствам. Одним из главных результатов этого демонстрационного проекта будет методология восстановления малых рек, которая будет тиражироваться в обеих странах.

Площадь проекта: река Ягорлык - левый приток Днестра, который протекает через Подольский и Окчанский районы Одесской области (Украина) и в Приднестровье (Молдове). Он впадает в Днестр на территории между городами Рыбница и Дубосары в Приднестровье (Молдова).

Бюджет: 126 600 долл. США

Софинансирование: будут задействованы местные власти (в рамках общенационального процесса децентрализации) и бизнес (как корпоративная социальная ответственность или частно-государственное партнерство) для реализации мер по восстановлению.

Продолжительность проекта - 24 месяца

Другие подобные проекты в трансграничном регионе

До сих пор аналогичные проекты не осуществлялись ни в Молдове, ни в Украине (в том числе в бассейне реки Днестр). В процессе реализации проекта будут учтены результаты таких проектов в бассейне Днестра:

- Концепция экологически обоснованного, устойчивого и безопасного использования водных объектов в бассейне Днестра;
- Миллион деревьев для Днестра от власти и сообщества;
- Изменение климата и безопасность в бассейне Днестра.

Проблемы, которые этот проект намеревается решить

- Усугубление ухудшения состояния окружающей среды малых рек;
- увеличение загрязнения поверхностных и подземных вод малых рек растет;
- зарегулирование и снижение стока;
- высыхание и исчезновение малых рек.

Количество воды и гидроморфологические изменения. Площадь водозабора реки Ягорлык составляет 1590 км². Длина реки - 73 км, в пределах Украины - 58 км. Река Ягорлык имеет три притока. В бассейне Ягорлыка построены 3 водохранилища объемом 5,71 млн. м³. Только для одного водохранилища разработаны правила. В бассейне реки Ягорлык также имеется 35 прудов. Гидравлические сооружения 5 прудов находятся в плохом состоянии.

Состояние экосистем малых рек, включая реку Ягорлык, страдает от негативного воздействия естественного снижения стока, а также искусственной чрезмерной зарегулированности реки с целью обеспечения бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребностей и сбросов неочищенных сточных вод. Нерегулируемое строительство прудов привело к значительному изменению гидрологического режима в бассейне Днестра.

Накопление значительного объема осадков в прудах изменяет весь гидрологический режим реки (уменьшение объема воды и увеличение испарения, чередование тростника и аналогичных видов растений). Пруды почти уничтожили реку Ягорлык. Многие гидротехнические сооружения на реке Ягорлык являются небезопасными и представляют опасность наводнения. На 15% водохранилищ расположены гидротехнические сооружения в аварийном состоянии, которые опасны для местного населения, требуют детального изучения и определения возможностей их использования.

Качество воды и управление земельными ресурсами. Другой вопрос в реке Ягорлык - загрязнение жилых районов, хозяйственных объектов и сельскохозяйственных угодий. Почти все очистные сооружения в бассейне Днестра требуют капитального ремонта и реконструкции.

Следующим вызовом в бассейне реки Ягорлык является нынешняя структура земель, что приводит к высокой степени трансформации ландшафтов. Экологически устойчивые природные ландшафты заменяются упрощенными и нестабильными сельскохозяйственными ландшафтами.

К сожалению, не применяются юридические требования по ограничению использования водозащитных полос и водоохранных зон, что привело к резкому уменьшению площади естественных земель (лесов, лугов, пойм и т. д.).

Социальные вопросы. В целом проект будет решать ряд социальных (сокращение объемов водных ресурсов), экологических (загрязнение поверхностных и грунтовых вод, высыхание рек, уменьшение биоразнообразия), антропогенных (вспышки и наводнения, аварийный прорывы плотины) и экономических проблем (потери в сельском хозяйстве и других отраслях из-за недостаточного количества водных ресурсов) в бассейне реки Ягорлык.

Что произойдет без поддержки ПРООН / ГЭФ?

Реализация проекта без поддержки со стороны ПРООН / ГЭФ практически невозможна. В Молдове и Украине нет практики и методологии восстановления малых рек. Демонстрационный проект имеет потенциал для тиражирования в других частях бассейна Днестра и других речных бассейнах.

Как проект будет полезен для управления рекой Днестр?

Проект предполагает сильное сотрудничество между местными органами власти, бизнесом, общественностью, учеными, региональными органами охраны окружающей среды и водных ресурсов, водопользователями, загрязнителями и т. д. Проект предусматривает тесное сотрудничество между представителями Молдовы (включая Приднестровский регион Республики Молдова) и Украины. Реализация этого проекта полностью соответствует широко распространенной европейской практике интегрированного управления водными ресурсами по бассейновому принципу и требованиям ВРД. Проект окажет значительное положительное влияние на формирование водной политики бассейна, что поможет восстановить естественное состояние малых рек в бассейне Днестра. Наряду с этим проект определит отрицательные аспекты экономической деятельности в малых речных бассейнах, которые являются экономически необоснованными и могут быть устранены организационными и политическими методами (запрет на использование водоохранных полос, что противоречит действующему законодательству, бесплатный доступ местных жителей к водным ресурсам и т. д.). Поскольку проект предлагается реализовать впервые в Украине, он может дать начало восстановлению малых рек.

Вклад в общую цель проекта ПРООН / ГЭФ по реке Днестр

Общая цель проекта «Интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Днестр для укрепления устойчивого развития посредством обновления трансграничного диагностического анализа (ТДА), разработки и поддержки стратегической программы действий (СПД) и начала ее реализации».

Данные демонстрационного проекта будут переданы в Днестровский ТДА, а рекомендации демонстрационного проекта станут частью СПД.

Цель проекта, мероприятия и результаты

Целью проекта является восстановление реки Ягорлык до максимально возможного природного состояния с учетом адаптации к изменению климата и поддержки трансграничного сотрудничества в бассейне Днестра.

Вся деятельность по проекту предполагает решение вопросов, определенных в части II а), и рассмотрит передовые методы, в том числе предписанные в ВРД, Директиве о наводнениях и Директиве по нитратам.

Мероприятия по проекту

1. Детальное изучение реки (экологические, экономические и социальные аспекты)
2. Инженерная, социально-экономическая и технико-экономическая оценка мер по восстановлению рек
3. Мероприятия по повышению осведомленности с фермерами по наилучшей сельскохозяйственной практике (в соответствии с Директивой по нитратам)
4. Обсуждение с властями, местным населением и бизнесом возможных проектных мер, а также поддержка развития модельных отношений между заинтересованными сторонами (например, корпоративная социальная ответственность или государственно-частное партнерство)
5. Восстановление пилотных территорий в бассейне Ягорлыка на практике

Результаты:

1. Разработка проекта ренатурализации реки Ягорлык (проектно-изыскательские работы, инженерное проектирование)
2. Обсуждение проекта ренатурализации реки Ягорлык с представителями местных общин, властей, ученых из Молдовы (вкл. Приднестровье) и Украины
3. Восстановление естественного состояния реки в некоторых районах (можно определить только после диалога с местными общинами и бизнесом). Ренатурализация будет осуществляться за счет сотрудничества с местными органами власти (в случае одобрения планируется привлечь средства из местных бюджетов и заинтересованного бизнеса). На реке Ягорлык есть резервуар сахарного завода. Возможно, руководство завода выявит заинтересованность в сотрудничестве с проектом и присоединится к его реализации

Проект также даст ряд социальных выгод для местных жителей, к примеру, привлекательные, доступный и безопасный места на реке.

с) Продолжительность проекта: 24 месяца

d) Бюджет проекта: 126 600 долл. США