

**МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ДЛЯ БАССЕЙНА РЕКИ ДНЕСТР
В ОБЛАСТИ МОНИТОРИНГА И ВОСТАНОВЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ
ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ В РАМКАХ КОМПОНЕНТА ПРОЕКТА
«ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И БЕЗОПАСНОСТЬ В БАССЕЙНЕ ДНЕСТРА»**

На основе решений, принятых на девятой встрече Рабочей группы по снижению риска паводков и адаптации к изменению климата (Кишинев, 2-3 июля 2014 г.) в рамках проекта ENVSEC «Изменение климата и безопасность в Восточной Европе, Центральной Азии и на Южном Кавказе», а также на основе консультаций с заинтересованными сторонами в бассейне

Что?	Зачем?	Где?	Сколько?	Комментарии
Совершенствование информационной базы по адаптации к изменению климата				
<i>Репрезентативная информационная база и эффективный мониторинг помогают принятию решений в бассейне, дальнейшей разработке и реализации политики адаптации и быстрому реагированию на экстремальные явления в условиях изменения климата.</i>				
1. Дальнейшая автоматизация гидрологического/гидрометеорологического мониторинга и улучшение обмена данными (включая установку автоматических осадкометров в местах образования осадков). <i>Статус: планируется</i>	Создание и автоматизация дополнительных станций мониторинга поможет улучшить своевременный сбор и обмен информацией для снижения ущерба от наводнений и других экстремальных явлений, которые, как ожидается, станут более частыми и более интенсивными в условиях изменения климата.	Пять приоритетных местонахождений были предварительно выбраны: Журавно, Самбор, Маткив, Глинное и Бендери.	Стоимость автоматизации одной станции составляет от 10,000 – 15,0000 евро.	Мировой банк и другие доноры осуществляют в Молдове большой проект по автоматизации мониторинга, но остаются непокрытыми стратегически важные участки в среднем и нижнем Днестре. Кроме обмена данными между странами, существуют вопросы обмена информацией между организациями и регионами (например, Кишинев-Тирасполь).
2. Первоначальное создание совместной платформы по обмену информацией между гидрометслужбами Молдовы и Украины. <i>Статус: на этапе разработки ТЗ</i>	Быстрый доступ к информации будет способствовать принятию эффективных управлеченческих решений.	Общая страница на сайтах гидрометеорологических ведомств.	Будет определено позже.	Создана группа экспертов для изучения вариантов осуществления этого мероприятия и сейчас разрабатывается ТЗ.

Что?		Зачем?	Где?	Сколько?	Комментарии
3.	<p>Моделирование и картографирование затопляемых территорий и зон риска (включая риски ливневых паводков) с использованием современных геоинформационных технологий в соответствии с требованиями Водной рамочной директивы ЕС и Директивой ЕС о наводнениях.</p> <p><i>Статус: в процессе реализации</i></p>	<p>Карты затоплений будут способствовать планированию защиты от паводков (наводнений) и оптимальному распределению выделяемых ресурсов, а также недопущению строительства и реконструкции объектов в зоне затопления.</p>	<p>Дельта Днестра, большинство работ было выполнено в рамках проекта «Снижение уязвимости к экстремальным паводкам и изменению климата».</p>	<p>Дополнительные работы в размере 4,000 евро</p>	<p>Построение карт затоплений и риска будет проведено на территории всей Молдовы при поддержке Европейского инвестиционного банка. Представители Украины и Молдовы также указывают на необходимость исследований по батиметрии русла Днестра.</p>
4.	<p>Расчет текущего и долгосрочного водохозяйственного баланса для всех водохозяйственных участков бассейна реки Днестр.</p> <p><i>Статус: в процессе реализации</i></p>	<p>Прогноз водохозяйственного баланса поможет определить, какие отраслевые потребности будут подвержены риску отрицательного воздействия изменения климата и что требуется для того, чтобы обеспечить их устойчивую работу. Также, анализ водохозяйственного баланса необходим для разработки плана управления бассейном Днестра.</p>	<p>Для территории всего бассейна в трансграничном разрезе и для выбранных суббассейнов.</p>	<p>15,000 евро</p>	

Что?		Зачем?	Где?	Сколько?	Комментарии
5.	<p>Совершенствование системы гидрологического прогнозирования дождевого стока к Днестровскому водохранилищу (краткосрочного) и улучшение обмена результатами прогноза в бассейне.</p> <p><i>Статус: на этапе разработки ТЗ</i></p>	<p>Повышение точности и детализации прогноза притока воды к Днестровскому водохранилищу, увеличение его заблаговременности есть главным и необходимым условием для выбора правильного режима пропуска паводков через водохранилища и вниз по течению реки.</p>	<p>От истока Днестра до замыкающего створа в Могилеве-Подольском, также будет полезно для всего бассейна.</p>	<p>Будет определено позже.</p>	<p>Методология, используемая сейчас Украинским гидрометцентром, требует большего учета изменчивости параметров погодных условий под воздействием изменения климата. В гидрологическую модель необходимо привлекать результаты расчетов метеорологических моделей, что позволит увеличить заблаговременность прогноза до 3-5 суток (возможно до 10 суток) и будет в интересах обеих стран. Детальное ТЗ в процессе разработки сейчас.</p>
6.	<p>Разработка модели (физической) функционирования каскада днестровских водохранилищ, ее дальнейшее внедрение в правила эксплуатации днестровских водохранилищ и адаптация для принятия решений в реальном времени во время экстремальных явлений.</p> <p><i>Статус: в процессе реализации</i></p>	<p>Управление водохранилищами – один из основных инструментов адаптации к изменению климата и снижения риска катастроф. Модель функционирования каскада днестровских водохранилищ поможет организовать согласованную работу разных ведомств.</p>	<p>Днестровские водохранилища, также будет полезно для всего бассейна.</p>	<p>Осуществляется AGWA при поддержке проекта.</p>	

Что?		Зачем?	Где?	Сколько?	Комментарии
7.	Подготовка учебных материалов и проведение обучающих мероприятий по надлежащим действиям во время наводнений для глав местных администраций, руководителей отделов гражданской обороны, директоров школ, учителей и общественности. <i>Статус: завершено</i>	Мероприятия по информированию помогут обществу уменьшить ущерб от наводнений в условиях изменения климата, а также повысят эффективность взаимодействию сторон в период паводков.	Районы, наиболее уязвимые к паводкам.	Организационные потребности	Основная работа была проведена в рамках проекта по снижению уязвимости к изменению климата и экстремальным паводкам в бассейне реки Днестр. В рамках действующего проекта будут поддержано завершение этих работ.

Восстановление и сохранение экосистем

Восстановление и сохранение экосистем представляет собой все более и более внедряемый в мире и в Европе экосистемный подход к адаптации (ЭПА), который уменьшает уязвимость и увеличивает устойчивость человеческих сообществ в условиях изменения климата.

8.	Восстановление водообмена между рекой Днестр и пойменными лугами путем восстановления водопропусков под дамбой автотрассы на участке Маяки-Паланка. <i>Статус: в процессе реализации</i>	Снижение риска паводка путем восстановления экосистем.	Водопропуски под дамбой автотрассы на участке Маяки-Паланка в дельте Днестра.	Проведение исследования по изучению состояния водопропусков – 5,000 евро и осуществление строительных работ – 10,000 - 15,000 евро	Большая часть физических работ будет выполнена в рамках проекта при поддержке правительства Швейцарии.
9.	Создание лесных насаждений и прибрежных защитных полос на территории международных водно-болотных угодий (в размере 5-7 га). <i>Статус: в процессе реализации</i>	Снижение риска паводка и берегоукрепительные работы.	Остров Турунчук, принадлежит к Рамсарскому угодью.	20,000 евро	Более эффективно создавать лесонасаждения поэтапно. В Молдове Экологическим обществом «Биотика» будут созданы лесные насаждения и прибрежные защитные полосы площадью 33,2

Что?		Зачем?	Где?	Сколько?	Комментарии
					га, но еще остается дополнительно 108 га, небольшую часть которых можно покрыть из проекта.
10.	Анализ потенциала использования пойменных участков под затопление во время разлива Днестра и разработка соответствующих обоснований <i>Статус: начало реализации</i>	Естественная защита от паводков	На территории одного потенциально затопляемого участка вблизи с. Талмаза в Молдове в нижнем Днестре.	5,000 евро	
Мероприятия по просвещению					
11.	Проведение акций по залеснению в трансграничных территориях бассейна Днестра, сопровождающихся просвещением лесников и местных властей по выбору видов и зон для лесовосстановления по берегам рек и в водоохраных зонах. <i>Статус: завершено</i>	Мероприятия помогут повысить осведомленность общественности и соответствующих заинтересованных сторон об адаптационных мероприятиях и их внедрении.	Притоки Кучурган и Глубокий Турунчук, вкл. территорию Нижнеднестровского национального парка.	5,000 евро	
12.	Мероприятия по просвещению общественности (содействие проведению конкурса «Акварели Днестра» и летней образовательно-научной экспедиции по Днестру). <i>Статус: завершено и планируется</i>			В целом, 2,500 евро на одно мероприятие.	Необходимо привлечение экспертов для информирования общественности.