

**МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ДЛЯ БАССЕЙНА РЕКИ ДНЕСТР
В ОБЛАСТИ МОНИТОРИНГА, ВОСТАНОВЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ И ПРОСВЕЩЕНИЯ
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 | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>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></p> | | | | | |
| <p>1.</p> | <p>Дальнейшая автоматизация гидрологического/гидрометеорологического мониторинга и улучшение обмена данными (включая установку автоматических осадкомеров в местах образования осадков). <i>Статус: проект ТЗ разработан, планируется</i></p> | <p>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.</p> | <p>Три приоритетных местонахождения были выбраны: Журавно, Самбор и Маткив. В Молдове было предложено приобрести мобильное устройство для измерения стока.</p> | <p>Стоимость автоматизации одной станции составляет от 10,000 – 15,000 евро; стоимость мобильного устройства – 25,000 – 30,000 евро.</p> | <p>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).</p> |
| <p>2.</p> | <p>Первоначальное создание совместной платформы по обмену информацией между гидрометслужбами Молдовы и Украины. <i>Статус: разработано ТЗ</i></p> | <p>Быстрый доступ к информации будет способствовать принятию эффективных управленческих решений.</p> | <p>Общая страница на сайтах гидрометеорологических ведомств.</p> | <p>15,000 евро</p> | <p>Создана группа экспертов для изучения вариантов осуществления этого мероприятия, ТЗ завершено.</p> |

| | 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: завершено</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: на стадии завершения с возможным обновлением разработанной системы</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 суб-бассейнов.</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: в процессе реализации</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>25,000 евро</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.</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. | <p>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.</p> <p><i>Статус: завершено</i></p> | <p>Мероприятия по информированию помогут обществу уменьшить ущерб от наводнений в условиях изменения климата, а также повысят эффективность по взаимодействию сторон в период паводков.</p> | <p>Районы, наиболее уязвимые к паводкам.</p> | <p>Организационные потребности</p> | <p>Основная работа была проведена в рамках проекта по снижению уязвимости к изменению климата и экстремальным паводкам в бассейне реки Днестр. В рамках действующего проекта поддержано завершение этих работ.</p> |
| <p>Восстановление и сохранение экосистем <i>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.</i></p> | | | | | |
| 8. | <p>Восстановление водообмена между рекой Днестр и пойменными лугами путем восстановления водопропусков под дамбой автотрассы на участке Маяки-Паланка.</p> <p><i>Статус: на стадии завершения</i></p> | <p>Снижение риска паводка путем восстановления экосистем.</p> | <p>Водопропуски под дамбой автотрассы на участке Маяки-Паланка в дельте Днестра.</p> | <p>Проведение исследования по изучению состояния водопропусков – 5,000 евро и осуществление строительных работ – 10,000 евро</p> | <p>Часть практических восстановительных работ будет выполнена в рамках проекта при поддержке правительства Швейцарии.</p> |
| 9. | <p>Создание лесных насаждений и прибрежных защитных полос на территории международных водно-болотных угодий (в размере 5-7 га).</p> <p><i>Статус: завершено</i></p> | <p>Снижение риска паводка и берегоукрепительные работы.</p> | <p>Остров Турунчук, принадлежит к Рамсарскому угодью.</p> | <p>20,000 евро</p> | <p>Более эффективно создавать лесонасаждения поэтапно. В Молдове Экологическим обществом «Биотика» будут созданы лесные насаждения и прибрежные защитные полосы площадью 33,2</p> |

| | Что? | Зачем? | Где? | Сколько? | Комментарии |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | | га, но еще остается дополнительно 108 га, небольшую часть которых покрыта в рамках проекта. |
| 10. | <p>Анализ потенциала использования пойменных участков под затопление во время разлива Днестра и разработка соответствующих обоснований</p> <p><i>Статус: на стадии завершения</i></p> | <p>Улучшение состояния популяций видов, численность которых сильно снизилась после потери плавней.</p> | <p>На территории одного потенциально затопляемого участка вблизи с. Талмаза в Молдове в нижнем Днестре (принадлежит к рамсарскому угодью «Талмазские плавни»).</p> | 5,000 евро | |
| Мероприятия по просвещению | | | | | |
| 11. | <p>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.</p> <p><i>Статус: завершено</i></p> | <p>Мероприятия помогут повысить осведомленность общественности и соответствующих заинтересованных сторон об адаптационных мероприятиях и их внедрении.</p> | <p>Притоки Кучурган и Глубокий Турунчук, вкл. территорию Нижнеднестровского национального парка.</p> | 5,000 евро | |
| 12. | <p>Мероприятия по просвещению общественности (содействие проведению конкурса «Акварели Днестра» и летней образовательно-научной экспедиции «Днестр-2015»).</p> <p><i>Статус: завершено и, при наличии ресурсов, может быть частично поддержано в 2016 г.</i></p> | | | В среднем, 2,500 евро на одно мероприятие. | Необходимо привлечение экспертов для информирования общественности. |