

Резюме

Это руководство содержит информацию и советы о том, как интегрировать рассмотрение экосистем и их услуг в оценку уязвимости к изменению климата и его воздействия (VIA).

Опирается на опыт проекта адаптации на основе экосистемного подхода в горных экосистемах, ориентированный на Непал, Перу и Уганда, где ЮНЕП (UNEP-WCMC), в сотрудничестве с партнерами МСОП и ПРООН, предприняли широкомасштабную работу по VIA с тем чтобы создать основу для лучшего понимания адаптации к изменению климата, и как она относится к горным экосистемам. Работа выполнена при поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы, строительства и ядерной безопасности Федеративной Республики Германии.

VIA проводятся чтобы обосновать выбор целей, направленности и содержания мероприятий и стратегий по адаптации и существует большое число подходов, средств и методов в настоящее время, чтобы направлять этот процесс. Однако, несмотря на это изобилие руководств, существуют значительные проблемы в полной мере захватить сложность социально-экологических систем и их уязвимости в VIA.

Это Руководство направлено на эти проблемы и признает важность разработки оценки социальной уязвимости к изменению климата, таким образом, чтобы они учитывали возможных изменений в предложении и спросе на экосистемные услуги (те преимущества, которые люди получают от экосистем), которые поддерживают

жизнедеятельность и благополучие обществ и их адаптационных стратегий. С помощью описанных шагов можно обеспечить прочную основу для определения вариантов адаптации на основе экосистемного подхода к изменению климата (EBA), как часть более широкого планирования адаптации.

Целевая аудитория данного Руководства включает в себя: профессионалы-специалисты по теме изменения климата заинтересованы в целостном подходе к планированию адаптации и изучению применимости EBA; политики кому поручено оказание VIA; и специалисты практики экосистемного подхода намереваясь интегрировать вопросы изменения климата в свои инициативы. Оно, в частности, направлено на практикующих, которые уже занимаются подходами VIA, но кто нуждается в помощи в деле включения понимания последствий изменения климата на экосистемные услуги, и последующих воздействий на средства к существованию и благополучие людей. Хотя VIA может проводиться в различных масштабах, в этом руководстве принципиально рассматривается, проведение их в суб-национальном масштабе, так как на уровне общин или водосборов, или на региональном уровне.

Данное Руководство берет читателя через шаги, которые будут поддерживать интеграцию соображений, касающихся экосистем, в целостный VIA, описываются ключевые вопросы, требующие ответа, с изложением процесс выполнения шагов,

определением выхода каждого шага, и ссылается на другие полезные материалы. Оно также использует вымышленное тематическое исследование, чтобы проиллюстрировать тип информации, которая может быть собрана на каждом шагу. Шаги были разработаны, чтобы соответствовать типов шагов, которые, как правило, включены в руководствах по оценке уязвимости и может рассматриваться как часть итерационного, а не линейного процесса. Эти шаги являются:

1. Определение сферы охвата: определить для кого и что VIA предназначен, а также его географический и временный масштаб.
2. Понять контекст: разработать понимание социально-экологической системы изучая, в частности, его группы по средствам к существованию, экосистемные услуги, от которых они зависят и экосистемы, которые поставляют эти услуги.
3. Оценить текущий размер и чувствительность: определить климатические параметры, важные для поставок экосистемных услуг; оценить возможных последствий наблюдаемого изменчивости и

трендов в этих климатических параметров на пропитание групп путем внесения изменений в важных экосистемных услуг.

4. Оценка текущего адаптационного потенциала и уязвимости: определение адаптационного потенциала людей в разных группах по средствам к существованию к возможным последствиям, выявленным на шаге 3.
5. Оценить будущую уязвимость: разрабатывать будущие сценарии для климата и развития, с тем чтобы пересмотреть деятельность и выходы из шагов 3 и 4 для оценки будущей уязвимости к изменению климата.
6. Рассмотреть следующие действия: определить дальнейшие шаги по использованию результатов оценки для информирования планирования адаптации, в том числе проверка и представление результатов, в сочетании с другими исследованиями, и определение вариантов управления для поддержания или повышения поставок экосистемных услуг в рамках снижения уязвимости к изменению климата.