

## Ключевые идеи

■ Биоразнообразие приносит выгоды людям, не только способствуя созданию материальных благ и обеспечению средств к существованию. Биоразнообразие содействует защищенности, поддержанию восстановительной способности, упрочению социальных отношений, охране здоровья человека и свободе выбора и действий.

■ Темпы изменения структуры биоразнообразия вследствие антропогенной деятельности были в последние 50 лет более быстрыми, чем на любом из отрезков истории человечества, и интенсивность приводных механизмов изменений, вызывающих утрату биоразнообразия и приводящих к изменениям в экосистемных услугах, остается либо стабильной, не обнаруживая признаков ослабления в течение времени, либо усиливается. В четырех вероятных сценариях будущего, разработанных в рамках ОЭПТ, прогнозируется, что данные темпы изменений структуры биоразнообразия будут сохраняться или ускоряться.

■ На протяжении прошлого века многие люди получали значительные выгоды от переустройства естественных экосистем под экосистемы, в которых преобладает антропогенная деятельность, и от эксплуатации биоразнообразия. В то же самое время, однако, эти выгоды достигались за счет растущих издержек в виде утраты биоразнообразия, деградации многих экосистемных услуг и обострения нищеты среди других групп населения.

■ Наиболее значимыми прямыми приводными механизмами, вызывающими утрату биоразнообразия и изменение экосистемных услуг, являются изменения мест обитания (например, изменение землепользования, антропогенное изменение рек или забор воды из рек, утрата коралловых рифов и нарушение морского дна в результате траления), изменение климата, инвазивные чужеродные виды, переэксплуатация видов и загрязнение окружающей среды.

■ Применение улучшенных методов оценки ценности и возможности сбора более точной информации об экосистемных услугах позволяют сделать вывод о том, что хотя многие отдельные лица получают выгоды от реализации мер и мероприятий, приводящих к утрате биоразнообразия и изменению экосистем, издержки, которые несет общество в связи с такими изменениями, зачастую намного превышают выгоды. Даже в тех случаях, когда отсутствуют исчерпывающие знания о выгодах и издержках, все равно может быть оправдано применение осмотрительного подхода, если издержки, связанные с изменением экосистем, могут быть высокими или если изменения носят необратимый характер.

■ Для достижения более ощутимого прогресса на пути сохранения биоразнообразия в целях улучшения благосостояния людей и сокращения нищеты потребуются укрепить варианты ответных действий, разработанных с основной целью сохранения и устойчивого использования биоразнообразия и экосистемных услуг. Данные меры реагирования не будут однако устойчивыми или достаточными, если не будут устранены другие косвенные или прямые приводные механизмы, вызывающие изменения, и не будут созданы стимулирующие условия для реализации полного комплекса мер реагирования.

■ Вполне возможно установление компромиссов между достижением Целей развития на тысячелетие, намеченных на 2015 год, и цели по сокращению темпов утраты биоразнообразия к 2010 году, хотя существует также много потенциальных

возможностей налаживания взаимодействия для реализации различных международно согласованных целевых задач, связанных с биоразнообразием, экологической устойчивостью и развитием. Координация деятельности по реализации данных целей и целевых задач будет содействовать рассмотрению вопросов достижения компромиссов и налаживания взаимодействия.

■ Необходимо будет приложить беспрецедентные усилия для достижения к 2010 году значительного сокращения темпов утраты биоразнообразия на всех уровнях.

■ Краткосрочных целей и целевых задач недостаточно для обеспечения сохранения и устойчивого использования биоразнообразия и экосистем. Учитывая характерные сроки реагирования политических, социально-экономических и экологических систем, необходимо разработать более долгосрочные цели и целевые задачи (например, на период до 2050 года) для ориентирования политики и деятельности.

■ Более совершенные возможности прогнозирования воздействия изменений в приводных механизмах на биоразнообразие, функционирование экосистем и экосистемные услуги, а также улучшенные средства измерения биоразнообразия, будут содействовать процессу принятия решений на всех уровнях.

■ Наука может содействовать обеспечению того, чтобы решения принимались на основе наилучшей имеющейся информации, но в конечном счете судьба биоразнообразия будет определена самим обществом.