



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Конвенция о биологическом разнообразии

Конвенция о биологическом разнообразии (КБР) представляет собой международный юридически обязательный договор, три основные цели которого заключаются в сохранении биоразнообразия, устойчивом использовании биоразнообразия и совместном получении на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов. Ее общей задачей является стимулирование деятельности, ведущей к созданию устойчивого будущего.

Сохранение биоразнообразия – это общая забота человечества. КБР рассматривает биоразнообразие на всех уровнях – на уровне экосистем, видов и генетических ресурсов. Она также охватывает сферу биотехнологии с помощью Картахенского протокола по биобезопасности. Фактически она охватывает все возможные области, прямо или косвенно связанные с биоразнообразием и с его ролью в развитии, которые простираются от науки, политики и просвещения до сельского хозяйства, коммерческой деятельности и культуры и еще намного дальше.

Руководящим органом КБР является Конференция Сторон. Этот орган, представляющий собой средоточие верховной власти всех правительств (или Сторон), ратифицировавших Договор, проводит свои совещания каждые два года для обзора прогресса, установления приоритетов и взятия обязательств по планам работы.

В 2010 году Стороны Конвенции о биологическом разнообразии приняли Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы, представляющий собой структуру, рассчитанную на 10 лет, в рамках которой все страны и субъекты деятельности принимают меры к сохранению биоразнообразия и выгод, обеспечиваемых им для всех людей.

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии находится в Монреале (Канада). Его основной функцией является оказание содействия правительствам в осуществлении КБР и ее программ работы; организация совещаний, подготовка проектов документов, координирование деятельности с другими международными организациями и сбор и распространение информации. Руководит работой секретариата Исполнительный секретарь.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ Конвенция о биологическом разнообразии (КБР) была открыта для подписания на Саммите Земли в Рио-де-Жанейро 5 июня 1992 года и вступила в силу 29 декабря 1993 года
- ▶ Она насчитывает на сегодняшний день 193 Стороны
- ▶ Компонентами биоразнообразия являются все разнообразные формы жизни на Земле, включая экосистемы, животных, растения, грибы, микроорганизмы и генетическое разнообразие
- ▶ Благодаря трем целям КБР ее часто называют ключевым международным документом для достижения устойчивого развития
- ▶ Экосистемы, виды и генетические ресурсы следует использовать на благо человека, но так, чтобы это не приводило к истощению биоразнообразия
- ▶ Для сохранения биоразнообразия необходимы существенные инвестиции, но они принесут взамен значительные экологические, экономические и социальные выгоды
- ▶ Экосистемный подход, представляющий собой комплексную стратегию управления ресурсами, является основой деятельности в рамках Конвенции
- ▶ Принцип предосторожности предусматривает, что в тех случаях, когда возникает угроза серьезного сокращения или утраты биоразнообразия, отсутствие полной научной уверенности не должно быть причиной для отсрочки мер по предотвращению или сведению к минимуму такой угрозы

Узнать подробнее

Биоразнообразие — поддержание жизни на Земле ▶ www.cbd.int/iyb/doc/prints/cbd-sustain-en.pdf

Полный текст Конвенции о биологическом разнообразии ▶ www.cbd.int/convention/convention.shtml

Конференция Сторон ▶ www.cbd.int/convention/cops.shtml

Картахенский протокол по биобезопасности ▶ www.cbd.int/biosafety/about.shtml

Механизм посредничества по биобезопасности ▶ www.cbd.int/biosafety/bch.shtml

Механизм посредничества ▶ www.cbd.int/chm

Красный список МСОП животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения ▶ www.iucnredlist.org

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) ▶ www.unep.org

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) ▶ <http://unfccc.int/2860.php>

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО) ▶ www.unccd.int

Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций (ФАО) ▶ www.fao.org

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) ▶ www.cites.org

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях ▶ www.ramsar.org

Конвенция о мигрирующих видах ▶ www.cms.int

Сводный доклад Оценки экосистем на пороге тысячелетия по вопросам биоразнообразия ▶ www.millenniumassessment.org/en/Synthesis.aspx

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220

№ факса: +1 514 288 6588

UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы

В 2010 году Стороны Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) приняли Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы, представляющий собой структуру, рассчитанную на 10 лет, в рамках которой все страны и субъекты деятельности будут принимать меры к сохранению биоразнообразия и обеспечиваемых им выгод для людей. В рамках Стратегического плана было принято 20 амбициозных, но достижимых целевых задач, известных как целевые задачи по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятые в Айти.

Правительства взяли на себя обязательство установить национальные целевые задачи в поддержку целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти. Разработка национальных целевых задач и их включение в обновленные национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия являются ключевым элементом выполнения обязательств, установленных в Стратегическом плане. В национальных стратегиях и планах действий по сохранению биоразнообразия отражены способы, которыми страна намеревается осуществлять цели КБР, и конкретные меры, которые она намеревается принимать.

В Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия входят:

Концепция: «К 2050 году биоразнообразие оценено по достоинству, сохраняется, восстанавливается и разумно используется, поддерживая экосистемные услуги и здоровое состояние планеты и принося выгоды, необходимые для всех людей».

Миссия: «Принятие эффективных и срочных мер по предотвращению утраты биоразнообразия для обеспечения к 2020 году резистентности экосистем и постоянного оказания ими основных услуг, гарантируя тем самым разнообразие жизни на планете и вклад в благосостояние людей и искоренение бедности. Для достижения этого снижаются нагрузки на экосистемы, экосистемы восстанавливаются, устойчиво используются биологические ресурсы и совместно используются на справедливой и равной основе выгоды от применения генетических ресурсов; обеспечиваются достаточные финансовые ресурсы, расширяется потенциал, учитывается тематика и ценности биоразнообразия, эффективно проводится надлежащая политика и решения принимаются на основе надежных научных данных и осмотрительного подхода».



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/sp



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

20 целевых задач в рамках пяти стратегических целей

- Стратегическая цель А** Ведение борьбы с основными причинами утраты биоразнообразия путем включения тематики биоразнообразия в деятельность правительств и общества
- Стратегическая цель В** Сокращение прямых нагрузок на биоразнообразие и стимулирование устойчивого использования
- Стратегическая цель С** Улучшение состояния биоразнообразия путем охраны экосистем, видов и генетического разнообразия
- Стратегическая цель D** Увеличение объема выгод для всех людей, обеспечиваемых биоразнообразием и экосистемными услугами
- Стратегическая цель E** Повышение эффективности осуществления за счет общественного планирования, управления знаниями и создания потенциала

Краткие факты

- ▶ Признавая срочную необходимость принятия мер в поддержку биоразнообразия всеми субъектами деятельности на всех уровнях, страны постановили принять Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия
- ▶ В целях оказания странам содействия в их усилиях по выполнению целевых задачи по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти, секретариат КБР вместе с различными партнерами созывает серию семинаров по созданию потенциала: www.cbd.int/nbsap
- ▶ Стороны постановили разработать национальные и региональные целевые задачи и представить о них отчет на 11-м совещании Конференции Сторон
- ▶ Стороны обязались пересмотреть и/или обновить свои национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия с учетом нового Стратегического плана и внедрить их в качестве политических инструментов к 12-му совещанию Конференции Сторон

Узнать подробнее

Узнайте, как ваша страна осуществляет Конвенцию, посетив страницу с информацией о вашей стране по адресу ▶ www.cbd.int/countries

Национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия ▶ www.cbd.int/nbsap

Национальные доклады ▶ www.cbd.int/reports

Осуществление Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы, включая целевые задачи по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятые в Айти ▶ www.cbd.int/sp/implementation

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/sp



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ)

Конвенция о биологическом разнообразии призывает все Стороны разработать национальную стратегию и план действий по сохранению биоразнообразия, чтобы гарантировать достижение целей Конвенции на всех уровнях и во всех секторах экономики каждой страны (статья 6). Национальная *стратегия* по сохранению биоразнообразия отражает концепцию страны в области биоразнообразия и широкую политику и организационные меры, которые страна проводит для достижения целей Конвенции, а *план действий* включает конкретные меры, которые необходимо принять для выполнения целевых задач стратегии. Стратегия должна включать амбициозные, но достижимые и измеримые национальные целевые задачи, разработанные в рамках целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти на 10-м совещании Конференции Сторон. Стратегия и план действий разрабатываются каждой Стороной в соответствии с национальными особенностями и возможностями.

Крайне важно обеспечить оперативное привлечение всех секторов, чья деятельность влияет на биоразнообразие, к процессам, связанным с НСПДСБ. Это как раз то, что понимается под термином «актуализация проблематики» - все субъекты деятельности, причастные к сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, совместными усилиями разрабатывают и осуществляют НСПДСБ. Актуализация проблематики означает также включение тематики биоразнообразия в соответствующие законы, планы, программы и политику, такие как национальные планы развития, национальные стратегии устойчивого развития, Документы стратегии сокращения бедности, стратегии достижения Целей развития на тысячелетие, национальные программы по борьбе с опустыниванием, национальные стратегии по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, и в соответствующую политику частного сектора.

НСПДСБ могут представлять собой как отдельный документ планирования деятельности по сохранению биоразнообразия, так и целый пакет элементов, например, законодательные и административные процедуры; научно-исследовательские программы и проекты; коммуникационные, образовательные и информационно-просветительские мероприятия; форумы для проведения межведомственного диалога с участием многих субъектов деятельности. НСПДСБ должны быть живым процессом, посредством которого растущий объем информации и знаний, накопленных в результате мониторинга и оценки каждого этапа осуществления, поддерживает текущий обзор и усовершенствование.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/nbsap



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия являются ключевыми инструментами для осуществления Конвенции
- ▶ на сегодняшний день 173 Стороны разработали НСПДСБ (из них около 40 Сторон пересмотрело свои стратегии)
- ▶ на 10-м совещании Конференции Сторон Сторонам было настоятельно предложено пересмотреть и обновить свои НСПДСБ в соответствии с пересмотренным и обновленным Стратегическим планом в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и целевыми задачами по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятыми в Айти
- ▶ все большее число стран разрабатывает стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия на субнациональном и местном уровнях
- ▶ на 10-м совещании Конференции Сторон было постановлено, что пятые национальные доклады следует представить к 31 марта 2014 года и что они должны быть сфокусированы на выполнении Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и на результатах осуществления целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти

Узнать подробнее

Узнайте, что ваша страна делает для осуществления Конвенции, посетив страницу с информацией о национальной стратегии и плане действий по сохранению биоразнообразия и национальных докладах вашей страны через выпадающее меню по адресу ▶ www.cbd.int/countries

Национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия ▶ www.cbd.int/nbsap

Национальные доклады ▶ www.cbd.int/reports

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/nbsap



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод

Совместное использование на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов является одной из трех целей Конвенции о биологическом разнообразии. На 10-м совещании Конференции Сторон, проводившемся в Нагое (Япония) в октябре 2010 года, был принят Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод. Он представляет собой новое международное соглашение, нацеленное на обеспечение совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов, содействуя тем самым сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия. Нагойский протокол опирается, развивая их далее, на положения КБР о доступе к генетическим ресурсам и совместном использовании выгод, обеспечивая более четкую правовую определенность и повышая прозрачность как для поставщиков, так и для потребителей генетических ресурсов. Это достигается путем создания более предсказуемых условий доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод и содействия обеспечению совместного использования выгод в случаях, когда генетические ресурсы вывозятся с территории договаривающейся Стороны, поставляющей генетические ресурсы.

Генетические ресурсы, будь то растений, животных или микроорганизмов, используются для самых разных целей – от фундаментальных исследований до разработки продуктов. В некоторых случаях традиционные знания коренных и местных общин, связанные с генетическими ресурсами, дают исследователям ценную информацию об особых свойствах и полезности данных ресурсов и об их возможном использовании для создания, например, новых медицинских или косметических препаратов. В число пользователей генетических ресурсов входят научно-исследовательские институты, университеты и частные компании, работающие в самых разных секторах, таких как производство фармацевтических препаратов, сельское хозяйство, садоводство, косметическая промышленность и биотехнология.

Когда лицо или учреждение желает получить доступ к генетическим ресурсам в иностранном государстве, оно должно запрашивать предварительное обоснованное согласие страны, в которой находится ресурс. Это является одним из основополагающих принципов доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод. Более того, лицо или учреждение должно также обсуждать путем переговоров и принимать положения и условия доступа к данному ресурсу, что включает в качестве одного из предварительных условий доступа к генетическому ресурсу и его применения необходимость совместного использования с поставщиком выгод от применения данного ресурса. Страны, выполняющие функции поставщиков генетических ресурсов, должны со своей стороны обеспечивать справедливые и недискриминационные правила и процедуры доступа к своим генетическим ресурсам.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/abs



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

Примеры использования:

- ▶ создание каланолида А, соединения, выработанного из млечного сока дерева (*Calophyllum*), произрастающего во влажных лесах Малайзии, для возможного лечения вируса иммунодефицита человека (1 типа) и некоторых видов рака
- ▶ использование ресурсов туземных растений для программ селекции и для выращивания, например, плектрантус *Mona Lavender*, являющийся гибридом двух сортов плектрантуса, произрастающего в Южной Африке, широко продается как декоративное растение в Европе, Соединенных Штатах Америки и в Японии

Примеры совместного использования выгод:

- ▶ исследовательские обмены: исследователь из страны-поставщика сотрудничает с исследовательской группой в стране-пользователе
- ▶ поставки оборудования, усовершенствование инфраструктуры и совместное использование технологий: пользователь

генетических ресурсов обосновывает лаборатории или предприятие по производству лекарственных средств в стране-поставщике

- ▶ уплата роялти: роялти, получаемые в результате запуска в серийное производство продукта, созданного на основе генетических ресурсов, делятся между поставщиком и пользователем генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний
- ▶ льготный доступ страны-поставщика к любым лекарствам, разработанным на основе генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний: льготные условия приобретения лекарственных препаратов
- ▶ совместное владение правами интеллектуальной собственности: пользователь и поставщик генетических ресурсов подают заявки на совместное владение правами интеллектуальной собственности на запатентованные продукты, полученные на основе использованных генетических ресурсов

Узнать подробнее

Материал по повышению осведомленности о доступе к генетическим ресурсам и совместном использовании выгод ▶ www.cbd.int/abs/awareness-raising

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/abs



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Картахенский протокол по биобезопасности и Нагойско-Куала-лumpurский дополнительный протокол об ответственности и возмещении за ущерб к нему

Картахенский протокол по биобезопасности является дополнительным соглашением к Конвенции о биологическом разнообразии, нацеленным на обеспечение безопасной транспортировки, обработки и использования живых измененных организмов (ЖИО), являющихся результатом применения современной биотехнологии, которые способны оказать неблагоприятное воздействие на биоразнообразие, с учетом также рисков для здоровья человека. Протоколом устанавливаются процедуры регулирования импорта и экспорта ЖИО из одной страны в другую.

Существует две основные процедуры – одна для ЖИО, предназначенных для непосредственной интродукции в окружающую среду, известная как процедура заблаговременного обоснованного согласия (ЗОС), и другая процедура для ЖИО, предназначенных для непосредственного использования в качестве продовольствия или корма, или для обработки (ЖИО-ПКО).

В рамках процедуры ЗОС страна, намеревающаяся экспортировать ЖИО для преднамеренной интродукции в окружающую среду, должна направлять письменное уведомление Стороне импорта до первой предлагаемой экспортной поставки. Страна импорта должна подтверждать получение уведомления в течение 90 дней и сообщать в течение 270 дней о своем решении импортировать или не импортировать ЖИО. Стороны должны гарантировать принятие своего решения на основе оценки рисков в отношении ЖИО, которую следует проводить научно-обоснованным и прозрачным образом. Страна, приняв решение о ЖИО, должна сообщить о нем в центральную информационную систему, т.е. в Механизм посредничества по биобезопасности, представив также краткий отчет об оценке рисков.

В рамках процедуры в отношении ЖИО-ПКО Стороны, принимающие решение утвердить и разместить на рынке такие ЖИО, должны поместить свое решение и соответствующую информацию, включая отчеты об оценке рисков, в открытом доступе через Механизм посредничества по биобезопасности.

В Протоколе от Сторон также требуется гарантировать безопасную обработку, упаковку и



Конвенция о
биологическом
разнообразии

<http://bch.cbd.int/protocol>



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

транспортировку ЖИО, перевозимых из одной страны в другую. Грузы должны сопровождаться документацией, в которой ЖИО четко идентифицируются, конкретно указываются любые требования к безопасной обработке, хранению, транспортировке и использованию и приводятся подробные контактные данные для получения дальнейшей информации.

Картахенский протокол усилен Нагойско-Куала-лумпурским дополнительным протоколом об ответственности и возмещении за ущерб. В Дополнительном протоколе конкретно излагаются меры, которые надлежит принимать в случаях ущерба биоразнообразию, наносимого ЖИО. Компетентный орган в Стороне Дополнительного протокола должен требовать у лица, контролирующего ЖИО (оператора), принятия мер реагирования или он может принимать такие меры самостоятельно и взыскивать с оператора все понесенные расходы.

Краткие факты

- ▶ Картахенский протокол по биобезопасности был принят 29 января 2000 года и вступил в силу 11 сентября 2003 года. По состоянию на май 2011 года Протокол ратифицировало или присоединилось к нему 160 стран и Европейский Союз
- ▶ Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол об ответственности и возмещении за ущерб к Картахенскому протоколу по биобезопасности был принят 15 октября 2010 года в Нагое (Япония). Он был открыт для подписания 7 марта 2011 года
- ▶ современная биотехнология предусматривает модификацию генетического материала организма с целью развития или улучшения одного или нескольких его свойств. Данная технология способна в потенциале обеспечивать выгоды для человечества и содействовать устойчивому развитию, но вместе с тем существуют опасения, что живые измененные организмы, являющиеся продуктом применения биотехнологии, могут оказывать неблагоприятное воздействие на биоразнообразие и на здоровье людей

Узнать подробнее

Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол об ответственности и возмещении за ущерб к Картахенскому протоколу по биобезопасности

▶ http://bch.cbd.int/protocol/NKL_Protocol.shtml

Механизм посредничества по биобезопасности ▶ <http://bch.cbd.int>

Стратегический план для Картахенского протокола по биобезопасности на период 2011-2020 годов ▶ http://bch.cbd.int/protocol/issues/cpb_stplan_txt.shtml

Новости о Протоколе по биобезопасности ▶ http://bch.cbd.int/protocol/cpb_newsletter.shtml

Публикации о Картахенском протоколе ▶ http://bch.cbd.int/protocol/cpb_publications.shtml

Центр информационных материалов по биобезопасности

▶ <http://bch.cbd.int/database/resources>

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

<http://bch.cbd.int/protocol>



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол об ответственности и возмещении за ущерб

Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол об ответственности и возмещении за ущерб представляет собой договор, дополняющий Картахенский протокол по биобезопасности за счет обеспечения международных правил и процедур в области ответственности и возмещения за ущерб, наносимый биоразнообразию живыми измененными организмами (ЖИО).

В Дополнительном протоколе основное внимание уделяется главным образом административным процедурам и требованиям, связанным с мерами реагирования, которые необходимо принимать в случаях ущерба, вызванного ЖИО и оказывающего неблагоприятное влияние на сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия, с учетом также риска для здоровья человека.

В рамках Дополнительного договора на Стороны возлагается обязательство включать в новые и в действующие внутренние законы правила и процедуры, касающиеся ответственности за ущерб. Им следует предусматривать меры реагирования для предотвращения или смягчения ущерба или восстановления биологического разнообразия. Стороны должны требовать от оператора, осуществляющего прямой или косвенный контроль за соответствующим ЖИО, принимать надлежащие меры в случаях причинения или достаточной вероятности причинения ущерба.

Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол:

- ▶ обеспечивает гибкость нормативных подходов, позволяя Стороне применять действующие или новые внутренние законы, которые могут носить общий или конкретный характер, в отношении мер реагирования, принимаемых в случаях причинения ущерба
- ▶ создает стимулирующую среду и содействует углублению доверия в сфере безопасной разработки и применения современной биотехнологии
- ▶ способствует предотвращению или смягчению ущерба, создавая стимулы для операторов гарантировать безопасность при разработке ЖИО или обращении с ними



Конвенция о
биологическом
разнообразии

<http://bch.cbd.int/protocol/supplementary>



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ Нагойско-Куала-лумпурский дополнительный протокол:
 - ▶ был принят 15 октября 2010 года на пятом совещании Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии, выступающей в качестве Совещания Сторон Картахенского протокола по биобезопасности, которое проводилось в Нагое (Япония)
 - ▶ был открыт для подписания в Центральных учреждениях ООН в Нью-Йорке 7 марта 2011 года и будет оставаться открытым для подписания до 6 марта 2012 года. Он войдет в силу через 90 дней после его ратификации по крайней мере 40 Сторонами Картахенского протокола по биобезопасности
 - ▶ назван по имени города Нагои, где он был принят, и города Куала-Лумпура, где проводилось несколько раундов переговоров, и является первым международным договором, в котором дается определение «ущерба», наносимого биоразнообразию
- ▶ ответственность является обязанностью лица, определенного законом, возмещать или компенсировать ущерб, возникающий в результате действия или другой ситуации, которые закон приписывает данному лицу или связывает с ним
- ▶ принцип 13 Рио-де-Жанейрской декларации 1992 года по окружающей среде и развитию гласит, что государства должны разрабатывать национальные законы, касающиеся ответственности и компенсации, и также сотрудничать в целях дальнейшей разработки международного права, касающегося ответственности и компенсации за негативные последствия экологического ущерба
- ▶ в рамках Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде разработаны руководящие принципы, которые страны могут использовать в процессе разработки внутренних законов, касающихся ответственности, мер реагирования и компенсации за ущерб, причиняемый деятельностью, опасной для окружающей среды

Узнать подробнее

Ответственность и исправление положения, пункт 2 статьи 14 ▶ www.cbd.int/liability

Текст Дополнительного протокола ▶ http://bch.cbd.int/protocol/NKL_text.shtml

Рио-де-Жанейрская декларация 1992 года по окружающей среде и развитию

▶ www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?documentID=78&articleID=1163

Комиссия международного права ООН ▶ www.un.org/law/ilc, и особенно ее работа в области ответственности государства и международной ответственности за вредные последствия, являющиеся результатом актов, не запрещенных международным правом

Проект руководящих принципов Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде по разработке национального законодательства, касающегося ответственности, мер реагирования и компенсации за ущерб, причиняемый деятельностью, опасной для окружающей среды

▶ www.unep.org/dec/Events/Intergovernmental_Meeting.asp

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

<http://bch.cbd.int/protocol/supplementary>



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразиие сельского хозяйства

Биоразнообразие составляет основу сельского хозяйства. Биоразнообразие сельского хозяйства включает экосистемы, животных, растения и микроорганизмы, относящиеся к производству продовольствия и ведению сельского хозяйства. Большинство видов сельскохозяйственных культур и домашнего скота являются сегодня результатом тысячелетнего вмешательства человека, т.е. селекционного разведения и использования других методов ведения сельского хозяйства.

Биоразнообразие сельского хозяйства обеспечивает продовольствие и сырье для производства товаров. Кроме того, каждое растение, животное и микроорганизм играет свою роль в регулировании основных экосистемных услуг, таких как сохранение водных ресурсов, разложение отходов, круговорот питательных веществ, опыление, борьба с сельскохозяйственными вредителями и болезнями, регулирование климата, борьба с эрозией и предупреждение наводнений, улавливание углерода и многих других.

Современные методы ведения сельского хозяйства позволили увеличить объемы производства продуктов питания, значительно содействуя повышению продовольственной обеспеченности и сокращению нищеты, но вместе с тем они наносят существенный ущерб биоразнообразию, и главным образом вследствие изменения структуры землепользования, но также в результате переэксплуатация ресурсов, интенсификации систем сельскохозяйственного производства, неумеренного использования химикатов и воды, сброса биогенных веществ, загрязнения окружающей среды и интродукции чужеродных видов. Сельское хозяйство является частью ландшафта, и в этих условиях им следует управлять грамотным и устойчивым образом.

Традиционные знания фермеров имеют решающее значение для поддержания биоразнообразия и гарантирования глобальной продовольственной обеспеченности. Однако сегодня эти знания постепенно исчезают, что подрывает способности фермеров вносить свой важнейший вклад.

Сельское хозяйство сталкивается с серьезнейшими проблемами удовлетворения потребностей постоянно растущего населения и с необходимостью сокращать свое воздействие на ресурсы Земли и биоразнообразиие. Технически данные задачи вполне выполнимы, но это требует существенного изменения политики и подходов. Весьма важной в данной ситуации представляется необходимость повышения эффективности партнерств между фермерами, потребителями, правительствами и другими субъектами деятельности, основу которых составляет вклад биоразнообразия в достижение устойчивости сельского хозяйства.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/agro



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ почти четверть населения земного шара (1,3 млрд. человек) занята в сельском хозяйстве
- ▶ свыше 826 млн. человек страдают от хронического голода и нуждаются в дополнительных 100-400 калориях в сутки
- ▶ 32% детей дошкольного возраста во всем мире весят ниже нормы
- ▶ на долю сельского хозяйства приходится 44% выбросов метана и около 70% закиси азота
- ▶ в глобальном масштабе на долю сельского хозяйства приходится примерно 70% общего объема воды, используемой людьми, и во многих областях уже достигнуты или превышены устойчивые объемы забора воды
- ▶ обезлесение в тропиках и субтропиках, вызываемое во многих местах сельским хозяйством, может приводить к сокращению объемов региональных осадков, что пагубно сказывается на устойчивости водоснабжения для нужд сельского хозяйства
- ▶ 20% из 6500 пород домашних животных находятся на грани вымирания
- ▶ 20% выбросов CO₂ в 1990 годах происходило из-за изменений в землепользовании, причиной большинства которых была вырубка лесов для нужд сельского хозяйства
- ▶ в мире существует более 25 000 разновидностей пчел, но их популяции истощаются. Производство одной трети объема сельскохозяйственных культур в мире зависит от опыления, необходимого для урожая семян и фруктов
- ▶ потеря почвы в мире происходит сейчас в 13-18 раз быстрее, чем её формирование

Узнать подробнее

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

▶ www.fao.org/biodiversity

Земельные ресурсы, управление, планирование и использование (ФАО) ▶ www.fao.org/nr/land/en

Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ▶ www.fao.org/nr/cgrfa/en

Баиоверсити Интернэшнл ▶ www.bioiversityinternational.org

Всемирный центр по исследованиям в агролесоводстве ▶ www.worldagroforestry.org

Партнерство за экологичное сельское хозяйство ▶ www.ecoagriculturepartners.org

Глобальный траст-фонд по разнообразию сельскохозяйственных культур ▶ www.croptrust.org

Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых районах ▶ www.icarda.org

Международный научно-исследовательский институт домашнего скота ▶ www.ilri.org

Консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям
▶ www.cgiar.org

Живые измененные организмы (ЖИО) ▶ www.cbd.int/biosafety

Международный центр картофеля ▶ www.cipotato.org

Международная федерация движений за органическое сельское хозяйство
▶ www.ifoam.org/partners/advocacy/Biodiversity_Campaign.html

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/agro



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Засушливые и субгумидные земли

Засушливые и субгумидные земли занимают около 47% суши Земли. Они включают засушливые и полузасушливые районы, районы лугов и пастбищ, саванны и средиземноморские ландшафты. Эта хрупкая среда, являющаяся местом обитания многих эндемичных видов, требует приоритетного внимания во избежание необратимой утраты биоразнообразия.

Биоразнообразие засушливых и субгумидных земель хорошо приспособлено к суровым условиям, для которых типичен неустойчивый режим осадков, приводящий временами к засухам и наводнениям, а во многих случаях к значительному повышению температур. Засушливые и субгумидные земли являются родиной многих сельскохозяйственных культур мира, таких как пшеница, ячмень и маслины. Это биоразнообразие составляет основу жизнедеятельности местного населения и обеспечивает сырье для производства значительной части продуктов питания в мире.

Основные нагрузки на биоразнообразие засушливых и субгумидных земель оказывают преобразование мест обитания (для нужд сельского хозяйства, транспорта, туризма и промышленности) и неэффективное управление земельными и водными ресурсами. Изменение климата особенно сильно воздействует на водно-болотные угодья, находящиеся на территории засушливых земель, лугопастбищ, средиземноморских лесов и окраин пустынь. Пагубно воздействуют на местное биоразнообразие инвазивные чужеродные виды. Проблему усугубляет чрезмерная заготовка топливной древесины, неумеренный сбор растений, перепромысел диких животных и неустойчивые методы ведения сельского хозяйства.

Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия засушливых и субгумидных земель имеет важное значение для создания источников средств к существованию и сокращения бедности, ведь большая часть засушливых земель находится на территории развивающихся стран. Более того, поскольку на территории засушливых и субгумидных земель биоразнообразием управляет большое число коренных народов и местных общин, эти районы открывают значительные возможности для привлечения общин к осуществлению Конвенции. К сожалению, связь между биоразнообразием и борьбой с нищетой не часто находит отражение в деятельности по сокращению бедности или в планировании развития.

В Конвенцию о биологическом разнообразии входит программа работы по засушливым и субгумидным землям, которая призвана заполнить пробелы в наших знаниях, закрепить наилучшие методы управления и способствовать налаживанию партнерских отношений между странами, организациями и другими конвенциями.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/drylands



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ на территории засушливых и субгумидных земель проживает около двух миллиардов человек (35% мирового населения)
- ▶ эти земли включают около 44% культивируемых систем мира
- ▶ 90% населения засушливых и субгумидных земель проживает в развивающихся странах
- ▶ в шести странах по меньшей мере 99% территории (Ботсвана, Буркина-Фасо, Ирак, Казахстан, Республика Молдова и Туркменистан) отнесено к категории засушливых и субгумидных земель
- ▶ из-за суровых условий (нерегулярные осадки, высокие температуры и т.д.) у многих видов выработалась уникальная приспособляемость
 - ▶ пустынные жабы, зарывшись в песок, пребывают в спячке долгие месяцы, пока вновь не наступит дождливый период
- ▶ обыкновенный общественный ткач южной Африки устраивает крупные колониальные гнездовья, весящие до 1000 килограммов, для максимальной изоляции от экстремальных температур
- ▶ сернобык из пустыни Калахари может долгие недели обходиться без воды
- ▶ в состав засушливых и субгумидных земель входят важные районы уникального эндемизма, такие как Средиземноморский бассейн, в которых обитает свыше 11 700 эндемичных видов растений
- ▶ около 2311 известных видов засушливых и субгумидных земель находятся под угрозой исчезновения или вымирания

Узнать подробнее

Центр развития засушливых районов Программы развития Организации Объединенных Наций ▶ www.undp.org/drylands

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО) ▶ www.unccd.int

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) ▶ www.fao.org

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) ▶ www.unesco.org

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) ▶ www.unep.org

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) ▶ <http://unfccc.int>

Всемирный центр мониторинга охраны окружающей среды ▶ www.unep-wcmc.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/drylands



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразии лесов

Под биоразнообразием лесов понимаются все формы жизни, встречающиеся в лесах, включая деревья, растения, животных, грибы и микроорганизмы, и их функции в природе. Комплексность и богатство разнообразия жизни, встречающейся в лесах, обеспечивают множество важнейших услуг для людей.

Тем не менее люди разрушают биоразнообразие лесов с угрожающей скоростью. Превращение лесов в сельскохозяйственные угодья, чрезмерное стравливание пастбищ, неустойчивое управление, интродукция инвазивных чужеродных видов, развитие инфраструктуры, горнодобыча и нефтеразработки, антропогенные пожары, загрязнение окружающей среды и изменение климата - все это оказывает негативное воздействие на биоразнообразие лесов. Такое исчезновение и деградация лесов усиливают хрупкость ландшафтов и сокращают число услуг, которые леса оказывают людям.

Люди давно уже стали понимать, что леса дают не только древесину, а нечто гораздо большее. Они несут рекреационные возможности и способствуют улучшению нашего здоровья и благосостояния. Леса не только регулируют местную температуру и защищают источники питьевой воды, но также выступают в качестве поглотителей углерода и смягчают последствия изменения климата. Леса играют также важную экономическую, социальную и культурную роль в жизни многих людей, и особенно коренного населения.

Традиционная медицина зачастую основана на натуральных продуктах и растениях, добываемых в лесах. Уничтожая леса, мы, возможно, уничтожаем еще неоткрытые средства лечения болезней. Поэтому многие страны начинают восстанавливать леса, более устойчиво использовать существующие леса и сохранять остающиеся первобытные леса в соответствии со Стратегическим планом в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы.



Конвенция о
биологическом
разнообразии



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ в тропических, умеренных и бореальных лесах обитает подавляющее большинство сухопутных видов Земли
- ▶ около 80% людей в развивающихся странах пользуются традиционными лекарственными средствами – почти половина из этих лекарственных препаратов изготовлена из растений, произрастающих в основном в тропических лесах
- ▶ окрестные леса являются источником пресной воды для двух третей всех крупных городов в развивающихся странах
- ▶ за последние 8000 лет исчезло около 45% первобытных лесов Земли, большая часть которых была вырублена в течение прошлого века
- ▶ в результате вырубок ежегодно исчезает примерно 13 миллионов гектаров мировых лесов – площадь, равная территории Греции
- ▶ выбросы в результате обезлесения могут составлять до 20% от ежегодных мировых выбросов парниковых газов
- ▶ природные леса являются одними из лучших хранилищ углерода. Мировые леса хранят больше углерода, чем его содержится во всей атмосфере
- ▶ более трех четвертей мирового запаса доступной пресной воды поступает из облесённых водосборов
- ▶ каждый год исчезает более шести миллионов гектаров первобытных тропических лесов, отличающихся особым богатством биоразнообразия

Узнать подробнее

Технические серии КБР 41, 43 и 47 ▶ www.cbd.int/ts

Краткий информационный справочник ЮНЕП по науке об изменении климата
▶ www.unep.org/compendium2009

Форум Организации Объединенных Наций по лесам ▶ www.un.org/esa/forests

Департамент лесного хозяйства Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций ▶ www.fao.org/forestry

Центр международных научных исследований по лесоводству ▶ www.cifor.cgiar.org

Совместная программа ООН по сокращению выбросов в результате обезлесения и деградации лесов в развивающихся странах ▶ www.un-redd.org

Монреальский процесс ▶ www.rinya.maff.go.jp/mpci

Лесной попечительский совет ▶ www.fsc.org

Экологический отпечаток (Всемирный фонд дикой природы) ▶ <http://footprint.wwf.org.uk>

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/forest



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразии внутренних вод

Вода является основой всей жизни на Земле. Пресная вода - это самый важный природный ресурс на планете. Под внутренними водами понимаются все виды внутренних водоемов, пресные и минеральные, и грунтовые воды. Они также тесно взаимосвязаны с наземными экосистемами.

Биоразнообразие пресноводных экосистем истощается быстрее, чем в любом другом биоме. Применение неустойчивых методов приводит к утрате мест обитания вследствие строительства, репрофилирования земель (в основном для нужд сельского хозяйства) и загрязнения окружающей среды. Неустойчивое водопользование и инвазивные чужеродные виды также негативно воздействуют на биоразнообразие.

Внутренние водные экосистемы оказывают жизненно важные услуги для развития человека и сокращения бедности. В их число входит обеспечение продуктов питания, волокон и медикаментов, регулирование климата, смягчение последствий наводнений и стихийных бедствий, рециркуляция питательных веществ и очистка питьевой воды. Эти экосистемы также имеют важное значение для энергетики, транспорта, рекреации, туризма и в качестве мест обитания животных и растений.

Эти услуги принимаются как должное, но их замена может стоить очень дорого. Например, строительство и обслуживание очистных сооружений зачастую является более дорогостоящим, чем поддержание структуры экосистем для производства чистой воды.

Основные последствия изменения климата будут сказываться на водных ресурсах, и в этой связи внутренние водные экосистемы приобретают особо важное значение. Например, более грамотное использование структуры пресноводных экосистем может помочь нам справиться с усилением частоты и интенсивности засух и наводнений.

Для прекращения или нейтрализации истощения биоразнообразия внутренних вод мы должны повышать осведомленность о важности данных экосистем. Назрела срочная необходимость действовать прямо сейчас, применяя экосистемный подход к управлению как земельными, так и водными ресурсами.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/waters



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ водные и наземные системы тесно связаны и взаимосвязаны
- ▶ лишь 0,03% мировых запасов воды доступно в виде жидкой пресной воды на поверхности Земли
- ▶ из 29 000 известных видов рыб около 30% являются пресноводными видами
- ▶ торфяники занимают около 3-4% земной поверхности, но хранят примерно 25-30% углерода, находящегося в наземных экосистемах, и сохраняют в два раза больше углерода, чем мировые леса
- ▶ водно-болотные угодья, как, например, мангровые леса и поймы рек, защищают населенные пункты от природных катастроф, таких как цунами и наводнения
- ▶ развитие аквакультуры и интродукция инвазивных чужеродных видов являются основными причинами утраты мангровых лесов
- ▶ сельское хозяйство потребляет примерно 70% всей воды, забираемой из рек, а очистка, преобразование, дренаж и забор воды для развития сельскохозяйственного производства являются основной причиной утраты водно-болотных угодий в мире
- ▶ примерно 80% населения мира проживает сегодня в районах слабой водообеспеченности. К 2025 году две трети мирового населения может оказаться в условиях дефицита воды и столько же людей будет жить без надлежащей санитарии
- ▶ часть, а зачастую и большая, питьевого водоснабжения почти половины всех крупных городов мира обеспечивается за счет охраняемых или управляемых лесных угодий
- ▶ в развивающихся странах ежедневно сбрасывается в водотоки два миллиона тонн отходов жизнедеятельности человека (неочищенные сточные воды) и 70% неочищенных промышленных отходов
- ▶ утрата и деградация мест обитания являются главной причиной исчезновения пресноводных видов

Узнать подробнее

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях ▶ www.ramsar.org

Решения Конференции Сторон, связанные с внутренними водами

▶ www.cbd.int/waters/decisions.shtml

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/waters



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразиие островов

100 000 островов Земли отличаются исключительным богатством биоразнообразия. Экологически хрупкие и экономически уязвимые, они являются родиной некоторых наиболее замечательных форм жизни и экосистем на Земле.

Значимость островных экосистем еще более возрастает, если принять во внимание, что свыше 600 миллионов островитян зависят от их услуг по обеспечению продуктов питания, воды, жилья, лекарств и других природных ресурсов, необходимых для поддержания повседневной жизни. Вокруг островов находятся некоторые из красивейших коралловых рифов. Здоровая колония кораллов помогает регулировать концентрацию двуокси углерода и служит убежищем для самых разных водных организмов.

Программа работы Конвенции по биоразнообразию островов направлена на прекращение утраты биоразнообразия, что, в свою очередь, должно повысить благосостояние жителей островов. Национальные правительства, НПО и учреждения по оказанию помощи в целях развития создали совместную платформу, называемую Глобальной инициативой по налаживанию партнерских отношений с островами, которая, со своей стороны, поддерживает новаторские региональные проекты по охране природы, такие как Микронезийский вызов, Карибский вызов и Инициатива стран Кораллового треугольника.

Глобальная инициатива по налаживанию партнерских отношений с островами служит одним из механизмов содействия островам в сохранении и устойчивом использовании природных ресурсов, необходимых для жизнедеятельности островного населения. Она также стимулирует сотрудничество среди островных стран и со всеми остальными государствами: люди делятся практическими навыками, знаниями и технологиями и объединяют свои усилия в целях выработки общей позиции для обеспечения перемен к лучшему.

Островные экосистемы имеют ярко выраженный несбалансированный характер, и их виды находятся под угрозой исчезновения, что со всей очевидностью негативно сказывается на людях. Основными причинами исчезновения островных видов являются разрушение мест обитания, инвазивные чужеродные виды, развитие туризма, изменение климата, стихийные бедствия, переэксплуатация ресурсов, загрязнение окружающей среды и сброс отходов.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/island



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ острова занимают примерно 3% поверхности земли, но служат местом обитания непропорционально большого объема биоразнообразия, и в частности эндемичных видов
- ▶ одна треть горячих точек, подлежащих срочной охране, находится на островах
- ▶ в последние 400 лет было зарегистрировано 724 исчезнувших животных, из которых около половины обитали на островах
- ▶ по крайней мере 90% исчезнувших за этот период видов птиц обитало на островах
- ▶ 12 из 18 центров морского эндемизма находятся вокруг островов
- ▶ 7 из 10 горячих точек рифов находится в районе островов
- ▶ многие островные виды являются эндемичными
- ▶ более 90% видов на Гавайских островах являются эндемичными
- ▶ 50% всех растений, млекопитающих, птиц, рептилий и земноводных на Маврикии являются эндемичными
- ▶ на Сейшельских островах обитает наибольшее число эндемичных земноводных в мире
- ▶ на Кубе обитает 18 эндемичных млекопитающих, тогда как в соседних Гватемале и Гондурасе, расположенных на материке, обитает только по три таких вида
- ▶ на Мадагаскаре, где обитает более 8000 эндемичных видов, т.е. самое большое число эндемичных видов в районе Африки к югу от Сахары, было торжественно обещано обеспечить охрану 30% островной территории к 2020 году
- ▶ последствия изменения климата и появления инвазивных видов проявляются на островах намного раньше, чем они становятся заметны на материках
- ▶ острова являются территорией, наиболее сильно пострадавшей от изменения климата, при том, что они никаким существенным образом не содействовали его изменению
- ▶ на территории малых островных развивающихся государств утрата биоразнообразия происходит с особо угрожающей скоростью

Узнать подробнее

Глобальная инициатива по налаживанию партнерских отношений с островами

▶ www.cbd.int/island/glispa.shtml

Микронезийский вызов, Карибский вызов и Инициатива стран Кораллового треугольника

▶ www.nature.org/initiatives/protectedareas/features/art24892.html

Веб-сайт ЮНЕП, посвященный островам

▶ <http://islands.unep.ch>

Международная сеть действий по коралловым рифам

▶ www.icran.org/action-csi.html

Природоохранное общество острова Палау

▶ www.palau-pcs.org

Сеть малых островных развивающихся государств

▶ www.sidsnet.org/1d.html

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/island



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразиие морских и прибрежных районов

Океаны покрывают 70% поверхности нашей планеты и составляют более 95% биосферы. Морские и прибрежные места обитания представляют собой весьма разнообразный спектр – от тех, что находятся вблизи сухопутной среды, как, например, коралловые рифы, мангровые леса, луга руппии и устья, до тех, что находятся глубоко под поверхностью, как, например, открытый океан, гидротермальные жерла, подводные горы и мягкий осадок на дне океана.

Океан - это не только ценный источник продуктов питания и различной экономической деятельности, но и один из крупнейших естественных накопителей углерода. Он содержит примерно в 15 раз больше CO₂, чем биосфера суши и почвы, и играет значительную роль в смягчении климата.

В глубоководных местах обитания насчитывается от 500 000 до 10 миллионов видов. Глубоководные формы жизни имеют важное значение для жизни на Земле благодаря их решающей роли в глобальных углеродных и биогеохимических циклах, включая восстановление питательных веществ.

Это громадное богатство биоразнообразия и экосистемных услуг отнюдь не безгранично. Сегодня деятельность человека в значительной мере угрожает морям и побережьям из-за чрезмерного промысла рыбы, разрушительных методов рыболовства, загрязнения окружающей среды и удаления отходов, сельскохозяйственных стоков, инвазивных чужеродных видов и разрушения мест обитания. Глобальное изменение климата создает дополнительные нагрузки вследствие подъема уровня моря, повышения температуры воды и содействия росту числа штормов и стихийных бедствий. Происходит также окисление морской воды из-за повышения уровней атмосферного диоксида углерода, что существенным образом сказывается на морском биоразнообразии.

Защита океанов продолжает оставаться чрезвычайно слабой: лишь чуть более 1% поверхности океанов отведено под охраняемые территории, тогда как на суше охраняемыми территориями занято почти 15% ее площади.

Страны, принявшие Конвенцию о биологическом разнообразии, занимаются решением различных проблем в области сохранения и устойчивого использования морского и прибрежного биоразнообразия. Применяя экосистемный и осмотрительный подходы, они целенаправленно осуществляют комплексное регулирование морских и прибрежных районов, охрану и более действенное регулирование экологически или биологически значимых районов и устойчивое управление рыболовным промыслом и марикультурой.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/marine



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ в океанах существует огромное разнообразие мест обитания и живописных морских ландшафтов и там обитает 32 из 34 филлюмов планеты, примерно 13 из которых являются исключительно или главным образом морскими
- ▶ генетические ресурсы океанов и побережий представляют немалый интерес для коммерческого использования
- ▶ в результатах последних научных исследований отмечено, что увеличение концентрации биоразнообразия может улучшить функционирование и эффективность глубоководных экосистем
- ▶ устойчивость нашей биосферы в значительной степени зависит от товаров и услуг, обеспечиваемых глубоководными экосистемами
- ▶ начиная с 1800 года океаны поглотили одну треть CO₂, выбрасываемого в атмосферу в результате сжигания ископаемого топлива, обезлесения и других видов антропогенной деятельности
- ▶ около 80% мировых запасов рыбы, по которым имеется оценочная информация, подвергаются полному использованию либо чрезмерной эксплуатации и, следовательно, нуждаются в эффективном и осмотрительном управлении
- ▶ нагрузки на прибрежное и морское биоразнообразие будут возрастать, поскольку к 2015 году 50% населения планеты будет жить в прибрежных районах, оказывая неустойчивое давление на прибрежные ресурсы

Узнать подробнее

Атлас океанов Организации Объединенных Наций ▶ www.oceansatlas.org

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

▶ www.fao.org

Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры ▶ www.ioc-unesco.org

Международная морская организация ▶ www.imo.org

Отдел Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морскому праву

▶ www.un.org/Depts/los

Всемирный центр мониторинга охраны окружающей среды Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде ▶ www.unep-wcmc.org

Перепись морской жизни ▶ www.coml.org

Морская биогеографическая информационная система ▶ www.iobis.org

Глобальная инициатива по биоразнообразию океанов ▶ www.gobi.org

Международная сеть ГЭФ для обучения, обменов и информации по тематике международных вод ▶ www.iwlearn.net

Международная инициатива по коралловым рифам ▶ www.icriforum.org

Международный коллектив помощи рыбакам, занимающимся мелкомасштабным рыболовством ▶ www.icsf.net

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/marine



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразии горных районов

Горы включают живописные ландшафты, широкое разнообразие экосистем, большое разнообразие видов и особые людские общины. В горах встречаются все основные типы биомов мира - от гиперзасушливых жарких пустынь и тропических лесов до бесплодных полярных льдов. В горах представлены почти все районы, имеющие в своей совокупности важное значение для растений, земноводных и эндемичных птиц.

Горные районы существенно пострадали от утраты разнообразия в результате деятельности человека, и прежде всего из-за изменений в землепользовании. Горным лесам угрожает дальнейшее распространение вверх по склонам сельского хозяйства и человеческих поселений, а также вырубки для заготовки лесоматериалов и древесного топлива и для устройства высокогорных пастбищ.

Изменение климата оказывает существенное воздействие на биоразнообразие горных районов, сокращая территорию, доступную для организмов, адаптированных к холодным условиям. Перемещение видов растений вверх по склонам, вероятно вследствие изменения климата, происходит весьма быстрыми темпами, отчего в краткосрочной перспективе возрастает число видов в верхних поясах гор, но в долгосрочной перспективе они вытесняют редкие виды или те, что адаптировались к холодным условиям.

В рамках Конвенции о биологическом разнообразии принята программа работы по биоразнообразию горных районов, в которой определен ряд мер, предусматривающих учет особенностей горных экосистем и решение характерных для них специфических проблем. Ее целью является сохранение биоразнообразия горных районов и поддержание продуктов и услуг, обеспечиваемых горными экосистемами, внесение вклада в борьбу с нищетой и достижение Целей развития тысячелетия, а также улучшение возможностей учреждений и организаций стимулировать сохранение и устойчивое использование биоразнообразия.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/mountain



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ горные системы, названные «водонапорными башнями мира», занимают около 27% поверхности суши; они непосредственно поддерживают жизнедеятельность 22% людей на Земле и снабжают пресной водой более половины человечества
- ▶ горы поддерживают около одной четверти биоразнообразия суши и включают почти половину из существующих в мире горячих точек биоразнообразия
- ▶ из 20 видов растений, которые обеспечивают 80% продуктов питания в мире, шесть (кукуруза, картофель, ячмень, сорго, помидоры, яблоки) возникли в горах
- ▶ вечнозеленые влажные тропические леса, в которых произрастают дикие родственники и находятся источники генетического разнообразия важнейших основных культур, таких как бобы, картофель и кофе, являются самой хрупкой и самой сократившейся по площади частью горных лесов
- ▶ значительная часть домашних млекопитающих - овцы, козы, одомашненные яки, ламы и альпаки - зародилась в горных районах
- ▶ генетическое разнообразие находится, как правило, высоко в горах, ассоциируясь с культурным многообразием и экстремальными изменениями местных экологических условий
- ▶ горы часто являются заповедником растений и животных, давно вытесненных из низменных трансформированных районов. Например, последние горные гориллы обитают в районе вулканов Руанды и Уганды
- ▶ горы подвержены многочисленным природным и антропогенным угрозам, включая сейсмическую опасность, пожары, изменение растительного покрова и интенсификацию сельского хозяйства, развитие инфраструктуры и вооруженные конфликты

Узнать подробнее

Глава 13 повестки дня на XXI век об устойчивом развитии горных районов

▶ <http://earthwatch.unep.ch/agenda21/13.php>

Глобальная оценка биоразнообразия горных районов ▶ <http://gmba.unibas.ch>

Горное партнерство ▶ www.mountainpartnership.org

Горный форум ▶ www.mtnforum.org

Горный научно-исследовательский институт ▶ <http://mri.scnatweb.ch>

ЮНЕП-Всемирный центр мониторинга охраны окружающей среды

▶ www.unep-wcmc.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/mountain



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Экосистемные услуги

Основной структурой, демонстрирующей «полезность» биоразнообразия, является концепция экосистемных услуг. С одной стороны, они наглядно показывают связи между взаимодействием видов друг с другом и с физической окружающей средой, а с другой - благосостояние людей, будь то в плане их материального достатка, питания или обеспеченности.

В Оценке экосистем на пороге тысячелетия, опубликованной в 2005 году, экосистемные услуги подразделяются на четыре категории:

- ▶ **Снабженческие услуги**, или поставки товаров, приносящих непосредственную пользу людям, и зачастую имеющих четкую денежную стоимость, таких как лесоматериалы, лекарственные растения, морская, речная и озёрная рыба.
- ▶ **Услуги регулирования**, т.е. ряд функций экосистем, которые зачастую имеют значительную ценность, но большей частью им не присвоена денежная стоимость на традиционных рынках. Они включают регулирование климата за счет хранения углерода и контроль за количеством местных осадков, удаление загрязнителей путем фильтрации воздуха и воды и защиту от стихийных бедствий, таких как оползни и прибрежные штормы.
- ▶ **Культурные услуги**, не приносящие прямой материальной выгоды, но способствующие удовлетворению более широких потребностей и желаний общества и, следовательно, готовности людей платить за сохранение окружающей среды. Они включают духовные ценности, связанные с определенными экосистемами, такими как священные рощи, и эстетическую красоту ландшафтов или прибрежных формирований, привлекающих туристов.
- ▶ **Вспомогательные услуги**, которые не приносят непосредственной выгоды людям, но имеют важное значение для функционирования экосистем и, следовательно, косвенно отвечают за все остальные услуги. Примерами таких услуг являются формирование почв и процессы роста растений.

Биоразнообразие не рассматривается в качестве экосистемной услуги как таковой, а скорее как необходимое условие, поддерживающее каждую из них. Точная связь между разнообразием и способностью экосистемы обеспечивать услуги носит сложный характер и является областью, в которой наука продолжает еще развиваться.



Конвенция о
биологическом
разнообразии



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ Экосистемные услуги заключаются в следующем:
 - ▶ смягчение экстремальных погодных условий и их последствий (например, засухи, наводнения и т.д.)
 - ▶ смягчение последствий изменения климата
 - ▶ поглощение и хранение CO₂
 - ▶ защита водных каналов и берегов от эрозии
 - ▶ контроль за организмами - переносчиками болезней
 - ▶ обеспечение ингредиентов для фармацевтической, биохимической и промышленной продукции
 - ▶ быть источником энергии и биотоплива
 - ▶ разложение отходов и обезвреживание загрязнения окружающей среды
 - ▶ формирование, сохранение и возобновление плодородия почв (круговорот питательных веществ)
 - ▶ опыление сельскохозяйственных культур и растений, распространение семян
 - ▶ борьба с сельскохозяйственными вредителями и болезнями
 - ▶ производство продовольствия (как, например, зерно, продукты питания из диких растений и животных, специи, морепродукты и т.д.)
 - ▶ производство древесины и волокна
- ▶ воспроизводство кислорода, очистка воздуха и воды
- ▶ создание культурного, интеллектуального, художественного и духовного вдохновения
- ▶ создание зон отдыха (например, экотуризм)
- ▶ содержание ответов на научные вопросы
- ▶ способность исцеления болезней
- ▶ сохранение лесов позволяет избежать выбросов парниковых газов, что позволяет экономить 3,7 триллиона долл. США
- ▶ экотуризм является самым быстрорастущим сектором туристической промышленности, потребительские расходы по которому возрастают в глобальном масштабе примерно на 20% ежегодно (TIES, 2006 г.)
- ▶ пчеловодство приносит Швейцарии ежегодно 213 млн. долл. США, гарантируя урожайность сельского хозяйства за счет опыления, что в пять раз превышает доходы от производства одного лишь меда
- ▶ по сценарию «без принципиальных изменений в ведущейся деятельности», при котором экосистемные услуги постоянно сокращаются, стоимость компенсации утраченных услуг (издержки вследствие бездействия) в течение 50 лет будет составлять 2,0 – 4,5 триллиона долл. США в год

Узнать подробнее

Второе издание Глобальной перспективы в области биоразнообразия ▶ www.cbd.int/gbo2

Третье издание Глобальной перспективы в области биоразнообразия ▶ www.cbd.int/gbo3

Экономика экосистем и биоразнообразия (ЭЭБ) ▶ www.teebweb.org

Краткое изложение экосистемных услуг

▶ www.greenfacts.org/fr/glossaire/pqrs/services-ecosystemes.htm

Институт мировых ресурсов ▶ www.wri.org

Оценка экосистем на пороге тысячелетия ▶ www.millenniumassessment.org/en/index.aspx

Оценка экосистем на пороге тысячелетия, Экосистемы и благосостояние людей (обобщение) ▶ www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразии для целей развития и искоренения нищеты

Биоразнообразие поддерживает глобальную экономику и общество. Сложные финансовые системы затушевывают тот факт, что все такие гуманитарные системы остаются подсистемами более широкой экосистемы Земли.

Постоянный отказ признавать огромную ценность биоразнообразия стремительно приближает критически допустимый порог толерантности, при превышении которого многие из экосистем планеты перейдут в беспрецедентное состояние, делающее их способность обеспечивать потребности настоящего и будущих поколений весьма неясной. Проблема становится очень серьезной, если учесть при этом, что биоразнообразие является гарантом от глобальных изменений или частью стратегии регулирования рисков.

На данный момент вопросы нейтрализации утраты биоразнообразия и деградации экосистемных услуг не признаются в стратегиях развития, отраслевой и межотраслевой политике и в бюджетных процессах. Принятые (или непринятые) меры в предстоящие два десятилетия определяют, сохранятся ли и в будущем столетии относительно стабильные экологические условия, от которых зависит человеческая цивилизация.

193 Стороны Конвенции о биологическом разнообразии недвусмысленно заявляют о необходимости признать биоразнообразие в качестве основы экономической эффективности, благосостояния и устойчивого развития и поддержать его новыми и оригинальными экономическими нормативно-правовыми актами и управлением.

Основные макроэкономические индикаторы должны отражать издержки и последствия деградации биоразнообразия. Экосистемные услуги необходимо включать в системы национальных счетов для отражения их вклада в экономику.

Бедные слои населения, чья жизнедеятельность в непропорциональной степени зависит от биоразнообразия, страдают прежде всего и наиболее серьезно от его деградации. Признание связи между экосистемными услугами и судьбой малоимущего населения подразумевает, что биоразнообразие должно стать одним из приоритетов в национальных и международных усилиях по решению проблемы бедности.

Бедность – это не просто результат низких доходов, но и свидетельство лишения людей основных необходимых условий для благосостояния. Беднейшие слои населения более всего



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/development



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

зависят от экосистемных услуг в плане продуктов питания, одежды, лекарств, топлива, крова, доходов и других основных потребностей. Очень важно обеспечить защиту прав малоимущего населения на доступ к экосистемным услугам, возобновляемым природным ресурсам, земле и морю. Бесплатный и доступный характер экосистемных услуг придает им особую важность и делает их незаменимыми. Расширение прав и возможностей бедного населения в управлении биоразнообразием представляет собой позитивный стимул, содействует устранению основных причин утраты биоразнообразия и способствует предотвращению нищеты.

Краткие факты

- ▶ по сценарию «без принципиальных изменений в ведущейся деятельности», при котором продолжается переэксплуатация ресурсов и экосистемные услуги постоянно сокращаются, стоимость компенсации утраченных экосистемных услуг (издержки вследствие бездействия) в течение 50 лет будет составлять 2,0 – 4,5 триллиона долл. США в год
 - ▶ доходы от нынешнего мирового рыболовства сокращаются на 50 млрд. долл. США ежегодно
 - ▶ доля экосистемных услуг и других нерыночных товаров составляет от 47% (Индия) до 89% (Бразилия) в так называемом
- ВВП (валовой внутренний продукт) малоимущего населения
- ▶ существование 3 миллиардов человек зависит от морского и прибрежного биоразнообразия и 1,6 миллиарда человек от лесных и недревесных лесных продуктов
 - ▶ деградация мест обитания и результирующая утрата биоразнообразия угрожают жизнедеятельности свыше миллиарда жителей засушливых и субгумидных земель
 - ▶ в 2010 году 45% лидеров делового мира в Африке, 53% в Латинской Америке, 34% в Азиатско-Тихоокеанском регионе и 18% в Западной Европе назвали утрату биоразнообразия одной из угроз экономическому росту

Узнать подробнее

Цели развития тысячелетия ▶ www.un.org/millenniumgoals

Инициатива Организации Объединенных Наций в области охраны окружающей среды и сокращения масштабов нищеты ▶ www.unpei.org

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) ▶ www.undp.org/biodiversity

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и седьмая цель развития тысячелетия ▶ www.unep.org/MDGs

Международный институт окружающей среды и развития ▶ www.iied.org/tags/biodiversity

Партнерство по проблеме «Нищета и окружающая среда» ▶ www.povertyenvironment.net

Платформа для специалистов, работающих в сфере управления экосистемами и борьбы с нищетой ▶ www.natureandpoverty.net

Экономика экосистем и биоразнообразия ▶ www.teebweb.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/development



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Предпринимательство и биоразнообразии

Вся деловая активность, независимо от масштабов, местонахождения и отрасли, оказывает воздействие на биоразнообразие и экосистемные услуги и зависит от них. Компании, хотя и могут оказывать значительное прямое и косвенное воздействие на биоразнообразие, располагают также знаниями, управленческими навыками и техническими ресурсами в области биоразнообразия.

Компании, оказывающие сегодня неблагоприятное воздействие на биоразнообразие и экосистемные услуги, рискуют подвергнуться пристальной проверке со стороны общества. Растущая осведомленность среди потребителей заставляет коммерческие предприятия сокращать свой экологический след.

В мире возрастает признание денежной стоимости биоразнообразия, и коммерческим предприятиям может быть предложено выплачивать компенсацию в случаях деградации услуг. Вместе с тем компании могут также извлекать пользу из новых возможностей, открывающихся на рынках, связанных с биоразнообразием.

Конвенция о биологическом разнообразии поощряет компании, сталкивающиеся со значительными рисками или возможностями, связанными с экосистемными услугами, лучше понимать и регулировать их и сокращать экологический след, который они оставляют на биоразнообразии и экосистемах.

Частный сектор конкретно упоминается в тексте Конвенции (статьи 10 и 16), во многих решениях Конференции Сторон и в Стратегическом плане Конвенции. Многие из программ работы в рамках Конвенции имеют непосредственное отношение к частному сектору.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/business



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ согласно Принципам ответственного инвестирования Организации Объединенных Наций, внешние (неучтенные в себестоимости) экологические последствия экономической деятельности 3000 внесенных в список ведущих компаний в мире оцениваются по крайней мере в 2,2 триллиона долл. США в год
- ▶ в обзоре Барометр биоразнообразия, проведенном в 2011 году Союзом за этическую биоторговлю, показано, что большая часть потребителей (84%) готова прекратить покупку продуктов, выпускаемых компаниями, которые пренебрегают практикой этического использования источников биоразнообразия
- ▶ в обследовании, проведенном Институтом Маккинсли, показано, что 59% старших руководителей коммерческих предприятий усматривают в биоразнообразии скорее возможность, чем риск для своих компаний
- ▶ в докладе для деловых кругов об экономике экосистем и биоразнообразия приводится несколько примеров денежной стоимости биоразнообразия
- ▶ насекомые-опылители, например, обеспечивают услуги глобальному сельскому хозяйству предположительно на 189 млрд. долл. США в год в виде повышения урожаев и других выгод
- ▶ глобальные продажи органических продуктов питания и напитков повысились до 46 млрд. долл. США в 2007 году, увеличившись втрое с 1998 года
- ▶ объем продаж лесных продуктов с сертификатом, подтверждающим их устойчивое производство, увеличился в четыре раза в период между 2005 и 2007 годами

Узнать подробнее

Информационный бюллетень Бизнес-2010 ▶ www.cbd.int/business/newsletter.shtml

Джакартский устав по предпринимательству и биоразнообразию

▶ www.cbd.int/doc/business/jakarta-charter-business-en.pdf

Канадский совет по вопросам предпринимательства и биоразнообразия

▶ www.businessbiodiversity.ca

Европейская платформа Предпринимательство и биоразнообразии

▶ www.business-and-biodiversity.de/en/homepage.html

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/business



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Изменение климата

Уровни концентрации парниковых газов в атмосфере стремительно повышаются, нагревая поверхность Земли и нижние слои атмосферы. Повышение температуры приводит к изменению климата, которому сопутствуют такие последствия, как повышение уровня моря и изменение характера осадков, вызывающие наводнения и засухи и распространение трансмиссивных болезней, как, например, малярии. В некоторых регионах может произойти улучшение климатических условий. Другие, включая многие регионы в наименее развитых странах, малые островные развивающиеся государства и полярные области, могут существенно пострадать.

Существует множество научных доказательств воздействия изменения климата на биоразнообразие. Оно, согласно результатам Оценки экосистем на пороге тысячелетия, вероятно, станет к концу века основным непосредственным приводным механизмом, вызывающим утрату биоразнообразия. Изменение климата уже заставляет биоразнообразие адаптироваться либо путем изменения мест обитания и жизненных циклов, либо путем развивая новых физических признаков. Это, в свою очередь, будет оказывать воздействие на экосистемные услуги, жизненно важные для всех людей, такие как очистка воздуха и воды, опыление и производство продуктов питания, разложение, круговорот питательных веществ и улавливание углерода.

Биоразнообразие может также способствовать смягчению последствий изменения климата. Сохранение мест обитания, например, может сокращать объемы выброса парниковых газов в атмосферу. Кроме того, сохранение здоровья экосистем может уменьшить катастрофические последствия изменения климата, такие как наводнения и штормовые нагоны, тогда как генетические ресурсы могут помочь людям адаптироваться к росту числа заболеваний сельскохозяйственных культур.

Если мы приступим сейчас к сокращению выбросов и применению подходов к адаптации с учетом экосистем, мы сможем устранять риск исчезновения видов и ограничивать ущерб, наносимый экосистемам. Мы можем сохранять в неприкосновенности места обитания, и особенно те, которые чувствительны к изменению климата, и снижать другие угрозы биоразнообразию, улучшать наше понимание взаимосвязи биоразнообразия и изменения климата и рассматривать биоразнообразие в качестве одного из решений проблемы изменения климата.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/climate



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ парниковые газы действуют как стеклянная крыша теплицы, задерживая тепло и нагревая планету. Основными парниковыми газами являются водяной пар, углекислый газ, тропосферный озон и метан
- ▶ антропогенные выбросы, как, например, в результате сжигания ископаемого топлива и неустойчивого землепользования, усугубляют естественные выбросы парниковых газов в атмосферу
- ▶ на долю обезлесения приходится примерно 20% антропогенных выбросов углекислого газа
- ▶ в период с 1850 по 2005 годы средняя глобальная температура повысилась примерно на 0,76°C. Согласно прогнозам, к 2100 году произойдет дальнейшее повышение на 1,4°C, что составит 5,8°C
- ▶ глобальный средний уровень моря повысился на 12 см, составив 22 см в течение последнего столетия
- ▶ предполагается, что каждое повышение температуры на один градус будет подвергать риску исчезновения еще 10% видов
- ▶ сохранение мест обитания снижает объем выбросов парниковых газов в атмосферу и помогает сообществам адаптироваться к изменению климата

Узнать подробнее

Межправительственная группа по изменению климата (МГИК) ▶ www.ipcc.ch

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) ▶ <http://unfccc.int>

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО) ▶ www.unccd.int

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях ▶ www.ramsar.org

Всемирный Банк ▶ www.worldbank.org

Международный союз охраны природы (МСОП) ▶ www.iucn.org

Оценка экосистем на пороге тысячелетия (мета-анализ) ▶ www.millenniumassessment.org

Доклад о работе второй Специальной группы технических экспертов по биоразнообразию и изменению климата ▶ www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-41-en.pdf

База данных о подходах к адаптации на основе экосистем ▶ <http://adaptation.cbd.int>

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/climate



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Установление связи, просвещение и повышение осведомленности общественности (УСППОО)

Многих людей привлекает биоразнообразие. Большой популярностью пользуются зоопарки, аквариумы, ботанические сады и природные зрелища. Но вместе с тем, кроме знания нескольких милых зверюшек, общественность совсем не осведомлена о критически важной роли биоразнообразия в создании основы для нашего выживания и благосостояния. Это выливается в слабую общественную поддержку мер и политики, нацеленных на повышение устойчивости взаимоотношений между человечеством и биоразнообразием планеты.

Программа работы по установлению связи, просвещению и повышению осведомленности общественности (УСППОО) помогает создавать инструменты, необходимые для ответов на вопросы о биоразнообразии и устойчивости, повышать осведомленность общественности и включать тематику биоразнообразия в системы образования во всем мире.

УСППОО стимулирует и поддерживает сотрудничество с правительствами, гражданским обществом и другими субъектами в целях разработки программ по повышению осведомленности общественности о биоразнообразии и его вкладе в благосостояние людей.

В Десятилетие биоразнообразия Организации Объединенных Наций (2011–2020 гг.) УСППОО будет играть важную роль в создании осведомленности среди всех субъектов, чья деятельность оказывает воздействие на экосистемы нашей планеты.

Международный день биоразнообразия, ежегодно проводимый 22 мая и посвящаемый каждый раз специальной теме, открывает для стран и людей прекрасную возможность воздать должное биоразнообразию.

Зеленая волна - это постоянная всемирная кампания, в которой используются социальные медиа и Интернет для сближения детей и молодежи с целью повышения осведомленности о биоразнообразии.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/cepa



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ большинство граждан ЕС слышали термин «биоразнообразии», но только 35% из них сказали, что они также знают его значение
- ▶ в результате обследования 1500 детей в возрасте от 5 до 10 лет и 1500 родителей, проведенного в Соединенном Королевстве в 2009 году с целью выяснения знаний детей о природе, было выявлено следующее:
 - ▶ четверо из десяти детей не знают разницы между пчелой и осой
 - ▶ почти две трети опрошенных с трудом отличают жабу от лягушки
 - ▶ 13% детей не знают, как выглядит тюльпан, а один из десяти опрошенных принимает его за маргаритку или розу
 - ▶ почти 70% родителей обеспокоены тем, что их ребенок так мало знает о природе, фауне и флоре и окружающей среде
- ▶ широкая общественность понимает обычно утрату биоразнообразия главным образом как концепцию, сфокусированную на видах
- ▶ треть респондентов отметили, что их более всего побуждают к действиям тревожные данные об угрожаемых видах и о разрушении экосистем. При этом настоятельные призывы к общественности немедленно приступать к действиям и прилагать больше сил были отмечены как самые бесполезные (Исследование Барометр биоразнообразия, 2011 г.). Многие люди готовы прилагать личные усилия для защиты биоразнообразия, но не знают, что именно им следует делать
- ▶ обезлесение не прекращается, как свидетельствует факт ежегодного исчезновения, начиная с 2000 года, шести миллионов гектаров первобытных лесов
- ▶ среднее изобилие видов постоянно сокращается - в период между 1970 и 2000 годами было утрачено 40% видов
- ▶ неустойчивое потребление продолжает сохраняться, судя по тому, что спрос на ресурсы во всем мире превышает биологические возможности Земли примерно на 20%
- ▶ чрезмерный промысел в Северной Атлантике привел к сокращению поголовья крупных рыб на 66% в течение последних 50 лет

Узнать подробнее

Набор инструментальных средств по УСППОО ▶ www.cbd.int/cepa/toolkit/2008/doc/CBD-Toolkit-Complete.pdf

Международный год биоразнообразия ▶ www.cbd.int/iyb

Международный день биоразнообразия ▶ www.cbd.int/idb

Зеленая волна ▶ <http://greenwave.cbd.int/en/àhome>

Кампания по посадке миллиарда деревьев на планете ▶ www.unep.org/billiontreecampaign

Дети и молодежь ▶ www.cbd.int/education/biodiv-edu/youth

Уголок учителя ▶ www.cbd.int/education/biodiv-edu/teachers-come

Просвещение коренных народов ▶ www.cbd.int/education/biodiv-edu/indigenous

Статья 13 Конвенции о биологическом разнообразии ▶ www.cbd.int/convention/articles.shtml?a=cbd-13

Комиссия МСОП по образованию и средствам связи ▶ www.iucn.org/cec

ЮНЕСКО ▶ www.unesco.org/mab/biodiv/biodivEducation.shtml

Десятилетие образования в интересах устойчивого развития ▶ www.unep.org/Training/programmes/undesd.asp

Конференция ООН по окружающей среде и развитию ▶ www.un.org/geninfo/bp/enviro.html

Глава 36 Повестки дня на XXI век ▶ www.un.org/esa/dsd/agenda21/res_agenda21_36.shtml

Ключевые вопросы политики ▶ www.cbd.int/education/policy

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/cepa



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Экономика, торговля и меры стимулирования

Биоразнообразие является основой экосистемных услуг, крайне важных для благосостояния человека и экономического развития. Кроме этой непреходящей ценности, биоразнообразие и экосистемные услуги имеют также огромное экономическое значение. Однако многие экосистемные услуги не обращаются на рынках, а их стоимость не отражена должным образом в существующих рыночных ценах на другие товары и услуги. Рынки, предоставленные самим себе, не отражают «экологической истины» и поэтому будут обеспечивать недостаточно стимулов, если вообще будут их обеспечивать, для частных лиц, компаний и правительств устойчиво использовать биоразнообразие и соответствующие экосистемные услуги.

Причина такого несрабатывания рынка проста: большинство компонентов биоразнообразия рассматриваются как «общественное благо», принадлежащее сразу всем и никому конкретно. Поэтому-то в процессе принятия экономических решений мало кого заботит вопрос их сохранения и устойчивого использования.

Экономическая деятельность в рамках Конвенции о биологическом разнообразии состоит в том, чтобы проливать свет на эту «скрытую» экономическую ценность экосистемных услуг и лежащего в их основе биоразнообразия и включать ее в рыночные цены посредством использования мер стимулирования, способствующих сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия.

В работе, проводимой в рамках Конвенции в партнерстве с Всемирной торговой организацией, изучаются также взаимоотношения между положениями Конвенции и правилами международной торговли. Данная работа является частью более широких усилий международного сообщества по обеспечению гармонизации и взаимоподдержки правил международной торговли и международного экологического права в целях сохранения биоразнообразия и содействия международной торговле для достижения общей цели устойчивого развития. Одной из важных целей Конвенции является обеспечение того, чтобы никакие виды дикой флоры и фауны не подвергались угрозе со стороны международной торговли, и поэтому КБР тесно сотрудничает с Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/incentives



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ механизм посредничества Конвенции содержит базу данных о мерах стимулирования, которая содействует обмену опытом между правительствами и организациями в области разработки и применения мер стимулирования
- ▶ Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы включает четкие целевые задачи по проведению стоимостной оценки и по мерам стимулирования
- ▶ в целевой задаче 2 Стратегического плана содержится призыв к Сторонам включить к 2020 году, но не позднее этого срока, стоимостную ценность биоразнообразия в национальные и местные стратегии и процессы планирования и в соответствующих случаях в системы национального учета и счетов
- ▶ в целевой задаче 3 Стратегического плана содержится призыв к Сторонам устранить, поэтапно отменить или изменить стимулы, включая субсидии, наносящие вред биоразнообразию, такие как субсидии, поддерживающие неустойчивое ведение сельского, лесного и рыбного хозяйства
- ▶ в целевой задаче 3 содержится призыв к Сторонам разработать и использовать положительные стимулы к сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия. К ним относятся экономические или правовые меры, поощряющие благотворную деятельность, такие как платежи за экосистемные услуги, природоохранные сервитуты или добровольные обязательства, популяризация и коммерциализация товаров, произведенных устойчивыми методами на основе биоразнообразия (биоторговля), путем, например, сертификации и эко-маркировки

Узнать подробнее

Исследование по теме Экономика экосистем и биоразнообразия ▶ www.teebweb.org

Инициатива по экологизации экономики Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде ▶ www.unep.org/greeneconomy

Экономика биоразнообразия ▶ www.biodiversityeconomics.org

Механизм посредничества КБР ▶ www.cbd.int/chm

Инициатива в области биоторговли Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) ▶ www.biotrade.org

Всемирная торговая организация (ВТО) ▶ www.wto.org

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) ▶ www.cites.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/incentives



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Экосистемный подход

Экосистемный подход - это способ управления целыми экосистемами с учетом существующей взаимосвязи между всеми их компонентами (включая нас самих). Его основной задачей является сохранение и устойчивое использование биоразнообразия на справедливой основе.

Управляя экосистемой, мы должны учитывать влияние своих действий на каждый из ее компонентов, а также на окружающие экосистемы. Мы должны принимать во внимание как благополучие окружающей среды, так и благополучие человека.

Хотя мы не обладаем еще полными знаниями об экосистемах, но строим экосистемный подход на научной методологии. Одним из способов восполнения дефицита информации является изучение туземных и местных знаний и практики. Сеть компетентных и преданных делу партнеров (правительства, учреждения и затронутые общины) должна сотрудничать с целью глобального управления различными компонентами и процессами экосистем.

Поскольку функции и процессы экосистем зачастую непредсказуемы и изменяются с течением времени, управленческое планирование и мероприятия должны оставаться гибким и поддающимися адаптации. Нам иногда приходится принимать меры, даже если некоторые причинно-следственные связи пока еще не совсем понятны. В случаях существования угрозы значительной утраты биоразнообразия нам следует делать все для ее предотвращения, даже при отсутствии полной научной достоверности. Такие меры требуют тщательного планирования и проведения анализа рисков, иначе они не смогут сохранять свою жизнеспособность в долгосрочной перспективе.

И наконец, экосистемный подход не исключают применения других управленческих и природоохранных подходов, таких как инструменты порайонного управления и методы сохранения отдельного вида, но в идеальном случае все эти подходы должны составлять одно целое, и особенно в сложных экологических ситуациях.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/ecosystem



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ процессы и функции экосистем несут сложный и изменчивый характер: управление экосистемами должно включать процесс обучения и сохранять гибкость с целью адаптации к изменениям
- ▶ экосистемный подход представляет собой способ комплексного управления целыми экосистемами
- ▶ ваши действия влияют как на непосредственную окружающую среду, так и на удаленные экосистемы: всегда следует принимать во внимание благосостояние окружающей среды и благосостояние людей
- ▶ экосистемы во всем мире подвергаются разрушению, фрагментации и деградации
- ▶ в число наиболее серьезных угроз для экосистем и биоразнообразия входят: изменение климата, переэксплуатация природных ресурсов, крупномасштабные преобразования земель под нужды сельского хозяйства и рост городов, интродукция инвазивных чужеродных видов и загрязнение окружающей среды
- ▶ утрата биоразнообразия непосредственно влияет на качество и количество оказываемых экосистемных услуг, таких как улавливание углерода, плодородие почв, круговорот питательных веществ, борьба с вредителями, борьба с эрозией и опыление сельскохозяйственных культур и деревьев
- ▶ охраняемые районы могут при осмотрительном управлении способствовать устойчивому развитию путем поставок важных товаров и услуг для местного населения и формирования возможностей трудоустройства за счет туризма
- ▶ многие люди в развивающихся странах зависят от биологических ресурсов, собираемых для повседневных нужд в окружающей их среде
- ▶ здоровье людей в значительной мере зависит от здоровой, хорошо функционирующей окружающей среды

Узнать подробнее

Экосистемный подход ▶ www.cbd.int/ecosystem

Сборник материалов по тематике экосистем ▶ www.cbd.int/ecosystem/sourcebook

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) – экосистемный подход ▶ www.fao.org/biodiversity/cross-sectoral-issues/ecosystem-approach/en

Комиссия (МСОП) по управлению экосистемами
▶ www.iucn.org/about/union/commissions/cem

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/ecosystem



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Гендер и биоразнообразии

Важность биоразнообразия для отдельных людей связана с их полом. Гендер, определяемый социальными функциями мужчин и женщин, обусловлен культурой, социальными отношениями и окружающей природной средой. Именно по этой причине гендерные аспекты следует включать в наше понимание биоразнообразия и его сохранения, устойчивого использования и совместного использования выгод.

Гендерные роли оказывают влияние на экономические, политические, социальные и экологические возможности и трудности, с которыми сталкиваются и мужчины, и женщины. Признание роли женщин как основных управляющих землями и ресурсами имеет важнейшее значение для успеха политики в области биоразнообразия. Например, женщины-фермеры обеспечивают сегодня 60-80% всего объема производимого продовольствия в развивающихся странах, но аспект гендера зачастую остается неучтенным в процессе принятия решений о доступе к биологическим ресурсам и их использовании.

Последствия утраты биоразнообразия по-разному ощущаются в более бедных общинах, и такое же неравенство наблюдается в отношении гендера. Утрата биоразнообразия влияет на доступ к образованию и на гендерное равенство, так как женщинам и детям приходится тратить больше времени на выполнение определенной работы, как, например, сбор необходимых ресурсов и услуг, таких как топливо, продукты питания и вода.

Для сохранения биоразнообразия нам необходимо понять и выявить гендерно-дифференцированную практику сохранения биоразнообразия, приобретение и использование возникающих знаний. Многочисленные исследования показывают, что реализация проектов, в которых учитываются гендерные аспекты, дает оптимальные результаты. Гендерные соображения относятся не только к женщинам, такая перспектива может принести преимущества для всех общин и благоприятствовать людям обоого пола.

В рамках Конвенции о биологическом разнообразии разработан План действий по обеспечению гендерного равенства, в котором определена роль секретариата Конвенции в стимулировании и облегчении усилий на национальном, региональном и глобальном уровнях по поддержанию гендерного равенства и привлечению всеобщего внимания к гендерной перспективе. В Целях развития тысячелетия подчеркиваются четкие связи между гендерным равенством, снижением уровня бедности, сохранением биоразнообразия и устойчивым развитием. Такие представления следует включить в наши перспективы и подходы в области нейтрализации утраты биоразнообразия, сокращения нищеты и повышения благосостояния людей.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/gender



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ выявление и понимание гендерно-дифференцированной практики в области биоразнообразия и знания женщин и мужчин способствуют сохранению биоразнообразия
- ▶ усилия по сохранению биоразнообразия становятся более эффективными и действенными, когда женщины и уязвимые группы наделяются правами и возможностями участвовать на равных в обмене и формировании информации, получении образования и профессиональной подготовке, передаче технологии, организационном развитии, финансовой помощи, разработке политики
- ▶ Конференция Сторон на своем 10-м совещании подчеркнула в решении X/19: i) важность учета гендерной проблематики во всех программах работы в рамках Конвенции для достижения целей Конвенции и ее Стратегического плана на 2011-2020 годы и целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти
- ▶ в 25 из 47 решений 10-го совещания Конференции Сторон содержится призыв к учету гендерной проблематики и/или к всемерному участию женщин
- ▶ первое координационное совещание по вопросам учета гендерной проблематики в конвенциях, принятых в Рио-де-Жанейро, и в работе ГЭФ проводилось в марте 2011 года
- ▶ финансовая и техническая поддержка, оказанная на сегодняшний день
 - ▶ правительство Финляндии: 190 000 евро для создания полной штатной должности сотрудника по гендерной программе, предусматривающей оказание поддержки другим конвенциям, принятым в Рио-де-Жанейро, по вопросам учета гендерной проблематики
 - ▶ правительство Соединенного Королевства: 10 000 фунтов стерлингов
 - ▶ правительство Норвегии: 25 000 долл. США
 - ▶ Гуманитарный институт по сотрудничеству в целях развития с развивающимися странами (Нидерланды): 300 000 долл. США
 - ▶ Швейцарская корпорация развития: 30 000 долл. США для участия женщин в работе девятого совещания Конференции Сторон
 - ▶ Международный союз охраны природы через отдел старшего советника по гендерным вопросам обеспечил финансирование для разработки Плана действий КБР по обеспечению гендерного равенства и продолжает оказывать техническую поддержку, консультирование и мобилизацию ресурсов для секретариата, включая разработку руководящих принципов по учету гендерных аспектов в национальных стратегиях и планах действий по сохранению биоразнообразия

Узнать подробнее

Гендер и окружающая среда ▶ www.unep.org/gender_env

Факты из доклада ООН 2008 года о Целях развития тысячелетия
▶ www.millenniumpromise.org/site/DocServer/MDG_FastFacts.pdf

Гендер и расширение прав и возможностей женщин ▶ www.unwomen.org

Международный союз охраны природы ▶ www.genderandenvironment.org

Женская организация окружающей среды и развития ▶ www.wedo.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/gender



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Глобальная стратегия сохранения растений

Растения являются жизненно важной частью биоразнообразия. Кроме относительно небольшого числа сельскохозяйственных культур, используемых для получения продуктов питания и волокон, существуют еще тысячи дикорастущих растений, имеющих огромное экономическое и культурное значение, которые обеспечивают продукты питания, медикаменты, топливо, одежду и кров для всех людей.

Многие виды растений находятся под угрозой исчезновения, вызванной преобразованием мест обитания, переэксплуатацией природных ресурсов, инвазивными чужеродными видами, загрязнением окружающей среды и изменением климата. Исчезновение таких жизненно важных компонентов биоразнообразия является одной из самых больших угроз для человечества.

Глобальная стратегия сохранения растений (ГССР) призвана остановить утрату разнообразия растений, способствовать искоренению нищеты и устойчивому развитию и стимулировать совместное использование выгод от применения генетических ресурсов растений. ГССР способствует сотрудничеству на всех уровнях - местном, национальном, региональном и глобальном - для обеспечения понимания, сохранения и устойчивого использования огромного богатства растительного разнообразия в мире, стимулируя при этом повышение осведомленности и создавая необходимые инструменты для ее осуществления.

Осуществление ГССР в полном объеме принесет много положительных результатов. Общества во всем мире будут лучше понимать важное значение растений и будут использовать их более устойчиво. Люди будут постоянно иметь возможности использования растений для получения продуктов питания, чистой воды и медикаментов и других жизненно важных экосистемных услуг, включая регулирование климата. Выгоды от использования растений будут распределяться между всеми, что, в свою очередь, повысит благосостояние людей и поможет сохранять знания и традиции коренных и местных общин.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/gspc



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ на Земле существует более 300 000 известных видов растений
- ▶ растения лежат в основе всех пищевых цепочек
- ▶ соединения, выделенные из видов растений, составляют основу 50% современных рецептурных препаратов
- ▶ многие растения содержат элементы, которые можно использовать для лечения болезней людей, но не все они еще открыты
- ▶ 80% людей в мире прибегают к традиционной медицине, использующей препараты на основе растений
- ▶ лекарственные растения широко используются во всех развивающихся странах, например в 60% случаев детской малярии в Гане лечение начинается с применения традиционных препаратов на основе растений
- ▶ на основе вида суккулентных растений (*Hoodia* spp.), произрастающих в Южной Африке, которые бушмены Сан используют от голода и жажды, получено и разработано вещество – подавитель аппетита
- ▶ виды растений и почвы в экосистемах, связанных с водой, таких как леса и водно-болотные угодья, играют важнейшую роль в задержании и очистке воды
- ▶ около 34 000 видов растений находятся сейчас под угрозой исчезновения

Узнать подробнее

Всемирный центр мониторинга охраны окружающей среды ЮНЕП

▶ www.unep-wcmc.org

Доклад о положении дел с сохранением растений

▶ www.cbd.int/doc/reports/gspc-report-draft-en.pdf

Глобальное партнерство по сохранению растений ▶ www.plants2010.org

Международный совет ботанических садов по охране растений ▶ www.bgci.org

Баиоверсити Интернэшнл ▶ www.biodiversityinternational.org

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения ▶ www.cites.org

Решения Конференции Сторон ▶ www.cbd.int/gspc/decisions.shtml

Решение Конференции Сторон VI/9 о Глобальной стратегии сохранения растений ▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=7183

Гибкий координационный механизм ▶ www.cbd.int/gspc/coordination.shtml

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) ▶ www.fao.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/gspc



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Здоровье и биоразнообразие

Биоразнообразие помогает нам оставаться здоровыми. Оно гарантирует устойчивость продовольственного снабжения, является источником лекарственных препаратов и поддерживает обеспечение чистого воздуха и пресной воды, содействуя также экономическому развитию и культурному и духовному обогащению. Сейчас повсеместно признано, что на биоразнообразии отрицательно воздействует изменяющийся климат и что это чревато неблагоприятными последствиями для благосостояния людей, но вместе с тем биоразнообразие через посредство поддерживаемых им экосистемных услуг в значительной степени содействует смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним. Людям нужна жизнь без болезней и социальное, эмоциональное, физическое, духовное и культурное благосостояние, что могут обеспечить только здоровые общества, существование которых немислимо без биоразнообразия.

Изменения в составе биоразнообразия могут самым серьезным и непредсказуемым образом сказываться на здоровье всех живых существ, включая людей. Расчистка новых земель, например, может приводить к более близким контактам между людьми и дикими животными, способствующим передаче людям болезней животных и распространению болезней человека среди животных. Она может также приводить к сокращению популяций хищников, которые сдерживают распространение организмов-переносчиков болезней. Кроме того, расчистка территории может вызывать утрату растений и других организмов, необходимых для медицинских исследований или содержащих вещества, используемые в медицине.

Утрата биоразнообразия наиболее суровым образом сказывается на состоянии здоровья населения развивающихся стран, воздействуя на поставки и качество продовольствия, на лекарственные препараты и на культурные и религиозные ценности. Подсчитано, что примерно 80% населения мира, проживающего в развивающихся странах, пользуется главным образом традиционными лекарственными препаратами, полученными на основе растений, и что 25% лекарств, отпускаемых по рецептам в аптеках Соединенных Штатов Америки, содержат экстракты растений или активные ингредиенты, полученные из растений. Кроме того, в результате сокращения числа сортов сельскохозяйственных культур в последние 50 лет, отчего 90% калорий в мире обеспечивается всего дюжиной культур, рацион питания людей упростился, что отчасти привело к росту алиментарных заболеваний. Тучность и диабет, а также множество других появляющихся болезней, как, например, психические заболевания, включая депрессии, вполне могут быть отчасти связаны с утратой биоразнообразия.

Утрата биоразнообразия сказывается на всех видах в живых системах, включая людей, и на жизненно важных экосистемах, которые они поддерживают. Там, где мы можем углубить наше понимание механизма воздействия утраты биоразнообразия на здоровье, мы можем четче понять, что именно поставлено на карту для нас и для всех форм жизни с утратой видов и экосистем. Таким образом у нас появляется больше возможностей планирования проектов развития и обществ наиболее разумным из возможных способом.

Постоянные усилия по охране, восстановлению и пониманию местного и глобального биоразнообразия принесут как моментальные, так и долгосрочные выгоды для здоровья людей и экосистем.

Наша помощь может заключаться в следующем:

1. Знание источников происхождения наших продуктов питания и покупка по мере возможности местных фруктов и овощей. Сокращение потребления мяса. Это принесет пользу вашему здоровью и здоровью планеты.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

2. Ходите, если можете, пользуйтесь при наличии возможности общественным транспортом и как можно меньше используйте свою машину.
3. Проведите анализ энергопотребления у себя дома и определите способы снижения энергопотребления, что также обеспечит экономию денег.

Краткие факты

- ▶ паклитаксел, используемый для лечения рака молочной железы, яичников и других видов рака, получают полусинтетическим путем из коры тихоокеанского тиса (*Taxus brevifolia*)
- ▶ ежегодно в мире умирает не менее трех миллионов детей в возрасте до пяти лет от болезней, связанных с экологией
- ▶ артемизинин, получаемый из полыни однолетней, представляет собой одно из самых эффективных лекарств для лечения малярии
- ▶ шистосомоз, паразитарная болезнь, поражающая ежегодно свыше 200 миллионов человек, разносится пресноводными улитками. Чрезмерный промысел рыбы может сокращать численность хищников, питающихся улитками, отчего возрастает опасность заражения людей шистосомозом. Обезлесение в тропиках содействует размножению улиток, разносящих шистосомоз, и комаров-разносчиков малярии
- ▶ третья часть из ста крупнейших городов мира получает большую часть необходимой питьевой воды за счет охраняемых лесных территорий (Running Pure: The importance of forest protected areas to drinking water, 2003 by Nigel Dudley and Sue Stolton (Eds.), Значимость охраняемых лесных территорий для обеспеченности питьевой водой, доклад о результатах научного исследования, заказанного Всемирным Банком/Альянсом ВФП за сохранение и устойчивое использование лесов)
- ▶ природа может содействовать профилактике заболеваний, поскольку она положительно воздействует на кровяное давление, холестерин, жизненные перспективы и снижение стрессов (Здоровые парки, здоровые люди, польза для здоровья от контактов с природой в условиях парков, 2008 г., Школа здоровья и социального развития при факультете здравоохранения, медицины, ухода за больными и поведенческих наук Декинского университета, Мельбурн, Австралия)
- ▶ тучность и ожирение возникают сегодня все чаще и чаще в странах с низким и средним уровнем дохода, и особенно в городской среде. В 2010 году 43 миллиона детей в возрасте до пяти лет страдали от избыточного веса. Исключительно важное значение имеет благоприятная для здоровья среда и поддерживающие общины, а также более здоровая пища и регулярные физические упражнения

Узнать подробнее

Центр здравоохранения и глобальной окружающей среды при медицинском факультете Гарвардского университета ▶ <http://chge.med.harvard.edu>

Консорциум природоохранной медицины ▶ www.conservationmedicine.org/index.htm

Природные ресурсы и окружающая среда, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций ▶ www.fao.org/nr

Глобальные изменения окружающей среды и здоровье людей ▶ www.gechh.unu.edu/index.html

Институт Университета Организации Объединенных Наций по проблемам водных ресурсов, экологии и здравоохранения ▶ www.inweh.unu.edu/index.html

Всемирная организация здравоохранения ▶ www.who.int

Настоящий фактологический бюллетень составлен на основе книги *Sustaining Life: How Human Health Depends on Biodiversity* (E. Chivian и A. Bernstein, editors), Oxford University Press, New York, NY 2008 и на материале веб-сайта Всемирной организации здравоохранения, за исключением случаев, когда приводятся иные ссылки.

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Оценка воздействия

Юридическое лицо, частная компания или общественная организация, планируя проект, должны решать целый ряд вопросов. Услуги, оказываемые природными экосистемами, зачастую дорого возмещать, а иногда они просто невозместимы. Например, преобразование лесных массивов в сельскохозяйственные угодья означает вырубку деревьев, что может приводить к эрозии почвы, наводнениям, выбросам углерода, утрате мест обитания и другим проблемам. Восстановление ущерба может дорого обходиться обществу, если проект оказывается плохо спланированным и неустойчивым в долгосрочной перспективе.

Грамотное планирование проекта требует проведения оценки экологических последствий (ОЭП) для сведения к минимуму излишнего воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду. Проведение ОЭП, в результате которой в проект или в план мероприятий могут быть внесены изменения или в случае необходимости проект вообще может быть приостановлен, помогает обеспечивать эффективность, безопасность, экономичность, социальную пользу и экологическую устойчивость планируемых проектов.

Субъекты, реализующие проекты, должны осознавать возможные последствия своих действий, и точно также специалисты, принимающие решения, должны - прежде чем расходовать государственные средства - понимать любые последствия своей политики, которые могут неблагоприятно сказываться на людях и окружающей среде. Одним из подходов является проведение стратегической экологической оценки (СЭО), которая содействует включению экологических вопросов в политику, планы и программы.

Национальные, региональные и международные правовые нормы и политика, регулирующие проведение ОЭП и СЭО, находятся на разных стадиях разработки. В Конвенции рассматриваются вопросы оценки воздействия и ставятся задачи по сведению к минимуму негативного воздействия на биоразнообразие. В ней содержится призыв к проведению оценки экологических последствий реализации предлагаемых проектов, оценки последствий реализации программ и политики с помощью ОЭП и к сотрудничеству с другими странами в развитии районов за пределами действия национальной юрисдикции с целью предотвращения или сведения к минимуму возможной утраты биоразнообразия.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/impact



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ законодательство, регулирующее проведение оценки воздействия, призвано сводить к минимуму негативное воздействие на окружающую среду
- ▶ в большинстве стран принято законодательство, регулирующее проведение оценки воздействия, но в некоторых странах по-прежнему существуют ограничения в решении вопросов, связанных с биоразнообразием
- ▶ во многих странах существуют национальные механизмы экстренного реагирования на грозящую опасность окружающей среде
- ▶ Конференция Сторон изучает вопрос об ответственности и возмещении, включая восстановление и компенсацию за нанесение ущерба биоразнообразию
- ▶ утрата экосистемных услуг, вызванная деградацией окружающей среды, ставит под угрозу варианты развития
- ▶ из 24-х экосистемных услуг, оцененных по всему миру, 15 деградировало, а четыре были улучшены
- ▶ утрата биоразнообразия и экологическая деградация могут стать основными факторами, вызывающими бедность и социальные конфликты, и, вероятно, еще более усилятся в течение последующих 50 лет, если не произойдет никаких позитивных изменений

Узнать подробнее

Статья 14.1 Конвенции о биологическом разнообразии

▶ www.cbd.int/convention/articles.shtml?a=cbd-14

Добровольные руководящие принципы проведения оценки экологических последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия

▶ www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-26-en.pdf

Международная ассоциация по оценке воздействия ▶ www.iaia.org

Политика Организации экономического сотрудничества и развития/

Комитета оказания помощи в развитии ▶ www.oecd.org/document/59/0,3343,en_2649_33721_35423803_1_1_1_1,00.html

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте ▶ www.unece.org/env/eia/eia.htm

Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву

▶ www.un.org/Depts/los/index.htm

Директивы Европейского Союза по оценке экологических последствий

▶ <http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>

Протокол о защите Средиземного моря от загрязнения из наземных источников и деятельности на суше ▶ http://untreaty.un.org/English/UNEP/landbased_english.pdf

Законодательство об оценке экологических последствий и стратегической экологической оценке и порядок их проведения ▶ www.unep.ch/etu/publications/textONUBr.pdf

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/impact



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Международный день биологического разнообразия – 22 мая

Организация Объединенных Наций объявила 22 мая Международным днем биоразнообразия (МДБ) для углубления понимания вопросов биоразнообразия и повышения осведомленности о них. В этот день правительства и население всех стран мира специально отводят время для знакомства с окружающим их биоразнообразием и отмечают некоторые из наиболее успешных мероприятий, содействующих сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия. МДБ проводится в рамках программы работы по установлению связи, просвещению и осведомлению общественности.

Каждый год секретариат Конвенции о биологическом разнообразии выбирает новую тему для МДБ. В целях оказания содействия освещению ключевых вопросов соответствующей темы секретариат публикует информационно-просветительские материалы и призывает все Стороны и соответствующих партнеров использовать эти бесплатные ресурсы для содействия повышению осведомленности о данных критически важных вопросах.

Темы прошлых, настоящего и будущих международных дней биологического разнообразия:

2012—морское и прибрежное биоразнообразие

2011—биоразнообразие лесов

2010—биоразнообразие, развитие и борьба с нищетой

2009—инвазивные чужеродные виды

2008—биоразнообразие и сельское хозяйство

2007— биоразнообразие и изменение климата

2006—охрана биоразнообразия засушливых земель

2005— биоразнообразие – гарантия жизни в нашем меняющемся мире

2004— биоразнообразие: продовольствие, вода и здоровье для всех

2003—биоразнообразие и борьба с нищетой—проблемы устойчивого развития

2002—биоразнообразие лесов



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/idb



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Зеленая волна



THE GREEN WAVE
One school, one tree, one gift to nature

В рамках *Зеленой волны*, представляющей собой глобальный проект, координируемый секретариатом КБР в целях повышения знаний о биоразнообразии и осведомленности о нем среди детей и молодежи, оказывается поддержка национальным, международным и глобальным инициативам по посадке деревьев, таким как возглавляемая ЮНЕП кампания Миллиард деревьев. Каждый год 22 мая участники сажают дерево в 10:00 по местному времени, создавая «зеленую волну», начинающуюся на дальнем востоке и прокатывающуюся дальше на запад по всему

миру. В течение всего дня учащиеся загружают фотографии и текстовые сообщения на веб-сайте *Зеленой волны*, чтобы поделиться своими рассказами. Интерактивная карта запускается в 20:10 по местному времени, создавая тем самым вторую, виртуальную, зеленую волну.

В 2008 году проводилось около 40 торжественных мероприятий, но уже через год, в 2009 году, Зеленая волна объединила примерно 600 групп детей и молодежи из школ и клубов в 73 странах, а в 2010 году в мероприятиях участвовало свыше 2500 групп из 75 стран. Зеленая волна объединяет сотни тысяч участников. В течение лет в ее рамках сформировались прочные партнерства, например, с Программой малых грантов Глобального экологического фонда, несколькими местными и национальными правительствами, НПО, деловыми предприятиями и юношескими организациями. В 2010 году Жан Лемир, канадский яхтсмен, биолог и кинорежиссер, был назначен послом *Зеленой волны*.

Что может делать каждый из нас?

- ▶ ознакомиться с вопросами биоразнообразия и окружающей среды в своем регионе и стране. Прежде чем переходить к делу, следует вооружиться знаниями. В Интернете можно найти множество идей и примеров экологичной деятельности или же можно обратиться с вопросами в местную экологическую организацию
- ▶ принимать добровольное участие в деятельности по защите окружающей среды. Первое звено сохранения биоразнообразия – это мы и наша община
- ▶ принимать участие в мероприятиях по случаю МДБ – поддерживать природоохранные усилия или присоединиться к торжественным мероприятиям, которые организуют местные или национальные правительства
- ▶ организовать собственные мероприятия
- ▶ организовать поездки в район для обеспечения его охраны
- ▶ разработать обучающие модули и материалы о видах
- ▶ популяризировать устойчивое ведение сельского хозяйства или устойчивое потребление

Узнать подробнее

Зеленая волна ▶ <http://greenwave.cbd.int>

Десятилетие биоразнообразия Организации Объединенных Наций ▶ www.cbd.int/2011-2020

Десятилетие биоразнообразия Организации Объединенных Наций на странице в социальной сети Facebook ▶ www.facebook.com/UNBiodiversity

Установление связи, просвещение и осведомление общественности ▶ www.cbd.int/cepa

Список экологических мероприятий (Википедия) ▶ http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_environmental_dates

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/idb



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Инвазивные чужеродные виды

Инвазивные чужеродные виды оказывают разрушительное воздействие на естественную биоту, вызывая сокращение числа или даже вымирание аборигенных видов и отрицательно сказываясь на экосистемах. Инвазивные чужеродные виды – это животные, растения, грибки и микроорганизмы, проникшие в окружающую среду, не являющуюся их природной средой обитания, и внедрившиеся в ней. Они размножаются очень быстро, вытесняют аборигенные виды, успешно конкурируя с ними за пищу, воду и жизненное пространство, и являются одной из основных причин утраты биоразнообразия в мире. Зачастую виды интродуцируются намеренно для целей рыбоводства, торговли комнатными животными, садоводства, биоконтроля; или непреднамеренно в результате, например, сухопутных или водных перевозок, пассажирских перевозок и научных исследований.

Глобальная экономика, сопровождающаяся ростом объемов транспортных перевозок грузов и пассажирских перевозок, способствует перемещению живых видов на большие расстояния и за пределы их естественных ареалов. Несмотря на то, что инвазивными становятся лишь очень немногие из транспортируемых организмов, они тем не менее оказывают колоссальное воздействие на здоровье растений, животных и даже людей, угрожая жизням и сказываясь на продовольственной обеспеченности и на здоровье экосистем. Их вредное воздействие на экономику в мировом масштабе выливается ежегодно в миллиарды долларов потерь в сфере сельскохозяйственного производства и в триллионы долларов экологического ущерба. Наиболее желаемым решением в борьбе с внедрившимися видами является их искоренение, но оно может стоить очень дорого. Поэтому самым надежным орудием в борьбе с инвазиями по-прежнему остается профилактика.

Неблагоприятное воздействие инвазивных чужеродных видов на биоразнообразие может усугубляться изменением климата, разрушением мест обитания и загрязнением окружающей среды. Особо сильно это воздействие проявляется в изолированных экосистемах, таких как острова. Утрата биоразнообразия серьезно скажется на благосостоянии людей, вызывая снижение продовольственного разнообразия и приводя таким образом к недоеданию, голоду и болезням, и особенно в развивающихся странах. Она также окажет существенное воздействие на нашу экономику и культуру.

Проблему инвазивных чужеродных видов порождает антропогенная деятельность, связанная с международными перевозками, но борьбу с инвазиями приходится вести на национальном и местном уровнях. Содействие в этом может оказать международное сотрудничество. Первым шагом является, конечно, профилактика, но в случаях причиненного ущерба его нейтрализацией необходимо заниматься сообща.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/invasive



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ инвазивные чужеродные виды содействовали начиная с 17 века исчезновению почти 40% всех животных, причины исчезновения которых известны
- ▶ подсчитано, что ежегодные экологические потери, вызываемые интродукцией вредителей в Соединенных Штатах Америки, Соединенном Королевстве, Австралии, Южной Африке, Индии и Бразилии, составляют более 100 млрд. долл. США
- ▶ хитридиомикоз, вызываемый паразитическим грибом *Batrachochytrium*, приводит к сокращению и даже исчезновению популяций земноводных в западных районах Северной Америки, Центральной Америки, Южной Америки, в восточных районах Австралии и на Доминике и Монтсеррате в Карибском море. Грибок вызвал спорадическую гибель среди некоторых популяций земноводных и стопроцентную смертность среди других
- ▶ 80% угрожаемых видов в биоме финбош в Южной Африке находятся под угрозой исчезновения вследствие инвазий чужеродных видов
- ▶ инвазивные чужеродные виды способны изменять структуру и видовой состав экосистем, занимая в них доминирующее положение и подавляя или вытесняя туземные виды
- ▶ инвазивные виды зачастую являются лишь одним из целого ряда факторов, влияющих на определенные участки или экосистемы, и поэтому не всегда просто определять долю их воздействия
- ▶ основными путями интродукции инвазивных чужеродных видов в водной окружающей среде являются биологическое обрастание судовых корпусов и сброс водяного балласта. Серьезные проблемы вызывает также живая наживка для любительского рыболовства и ускользание и высвобождение видов аквакультуры или аквариумных видов

Узнать подробнее

Международная конвенция по защите растений ▶ www.ippc.int

Глобальная программа по инвазивным видам ▶ www.gisp.org

Группа специалистов МСОП по инвазивным видам ▶ www.issg.org

Организация «Охрана природы» ▶ www.nature.org/initiatives/invasivespecies

Международная сеть сельскохозяйственных бюро Содружества наций ▶ www.cabi.org

Глобальная база данных по инвазивным видам Группы специалистов по инвазивным видам ▶ www.issg.org/database/welcome

Всемирная организация по охране здоровья животных ▶ www.oie.org

Партнерство ГЛО-Балласт ▶ <http://globallast.imo.org>

СИТЕС ▶ www.cites.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/invasive



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Национальные доклады

Как обстоят дела с биоразнообразием в вашей стране? Что делает ваша страна для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия? Насколько эффективны эти меры для защиты и поддержания биоразнообразия? Ответы на все эти вопросы можно найти в национальном докладе вашей страны.

Подготовка национальных докладов дает странам многое. В этих документах отражено текущее состояние биоразнообразия и положение дел с выполнением Конвенции о биологическом разнообразии на национальном уровне и определяется, что еще необходимо сделать. Национальные доклады доступны широкой общественности. Любой человек может ознакомиться с ними на официальном веб-сайте Конвенции, на странице национального механизма посредничества по биоразнообразию или на соответствующих веб-сайтах национальных правительств. Вы также можете оказать содействие представлению отчетности о биоразнообразии, присоединившись к процессу путем участия в общественных консультациях.

Национальные доклады являются важным средством коммуникации для повышения осведомленности общественности, уведомления о чрезвычайности ситуаций и принятия мер и мобилизации поддержки среди всех секторов общества. Они также весьма необходимы межправительственным учреждениям, НПО и ученым для разработки и осуществления стратегий и программ, помогающих правительствам решать вопросы биоразнообразия.

Пятые национальные доклады дают странам возможность проведения промежуточного обзора реализации Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и результатов достижения соответствующих целей и целевых задач Целей развития на тысячелетие. Поэтому информация, содержащаяся в пятых национальных докладах, имеет чрезвычайно важное значение для успешного осуществления Стратегического плана и Конвенции, так как результаты промежуточного обзора и решения, принимаемые на этой основе, будут стимулировать их осуществление. В качестве средства коммуникации пятый национальный доклад имеет также крайне важное значение для Десятилетия биоразнообразия Организации Объединенных Наций.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/reports



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ в национальных докладах отражено состояние биоразнообразия и меры, принятые в той или иной стране, и даются рекомендации о принятии дальнейших мер по предотвращению утраты биоразнообразия
- ▶ национальные доклады предназначены для информирования общественности и доступны для всех
- ▶ вы можете включиться в процесс представления национальной отчетности путем участия в общественных консультациях
- ▶ национальные доклады улучшают планирование и деятельность в области биоразнообразия
- ▶ национальные доклады способствуют международному сотрудничеству
- ▶ страны поощряются к использованию докладов в качестве средства коммуникации
- ▶ 150 стран подготовили свой первый национальный доклад, в котором отражаются проводимые в стране исследования и национальный процесс планирования в области биоразнообразия
- ▶ 130 и 145 стран представили соответственно свой второй и третий национальный доклад с ответами на вопросы об осуществлении Конвенции о биологическом разнообразии
- ▶ по состоянию на сегодняшний день (24 февраля 2011 года) в секретариат Конвенции о биологическом разнообразии поступило 172 четвертых национальных доклада. В четвертом национальном докладе страны приводят результаты оценки реализации национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия и результаты осуществления цели в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год, и Стратегического плана Конвенции (2002–2010 гг.)

Узнать подробнее

1-й, 2-й, 3-й, 4-й и 5-й национальные доклады ▶ www.cbd.int/reports

Статья 26 Конвенции о биологическом разнообразии

▶ www.cbd.int/convention/articles.shtml?a=cbd-26

Рабочая группа по обзору осуществления Конвенции

▶ www.cbd.int/recommendation/wgri/?id=11478

Решения II/17, IV/14, V/19, VI/25, VII/25, VIII/14, X/10 Конференции Сторон

▶ www.cbd.int/decisions/cop

Цель сохранения биоразнообразия, намеченная на 2010 год ▶ www.cbd.int/2010-target

Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы ▶ www.cbd.int/sp

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/reports



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Охраняемые районы

Охраняемый район представляет собой четко определенное географическое пространство, признанное, специально выделенное и управляемое посредством правовых или других эффективных средств в целях достижения долгосрочного сохранения природы и связанных с ней экосистемных услуг и культурных ценностей.

Создание комплексных, экологически репрезентативных, эффективно управляемых и финансово обеспеченных сетей охраняемых районов является важнейшей стратегией не только сохранения биоразнообразия, но и обеспечения экосистемных товаров и услуг, создания условий для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним и оказания странам содействия в достижении Целей развития на тысячелетие.

Признавая эти критически важные функции охраняемых районов, Стороны Конвенции о биологическом разнообразии взяли на себя обязательство в феврале 2004 года осуществить ряд комплексных специфических мер, получивших известность как Программа работы по охраняемым районам (ПРОР).

ПРОР, в которой особо подчеркивается справедливое распределение затрат и выгод, признаются различные типы управления и много внимания уделяется эффективности управления и получению многократных выгод, представляет собой наиболее комплексный глобальный план действий по эффективному созданию охраняемых районов и рассматривается как определяющая структура или проект создания охраняемых районов в предстоящие десятилетия.

Стороны КБР приветствовали ПРОР как самую реализуемую из программ в рамках КБР и как успешную инициативу. Число и площадь охраняемых районов в мире возросли почти на 60% со времени вступления КБР в силу в 1993 году.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/protected





Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ свыше 120 000 выделенных охраняемых районов покрывают примерно 12,9% поверхности суши Земли
- ▶ морские охраняемые районы покрывают 6,3% поверхности территориальных морей и 0,5% поверхности открытого моря
- ▶ грамотно управляемые охраняемые районы могут обеспечивать жизненно необходимые экосистемные услуги, как, например, очистка и удержание воды и борьба с эрозией, и могут сокращать число наводнений и случайных лесных пожаров
- ▶ охраняемые районы защищают людские общины от различных экологических рисков и опасностей и поддерживают продовольственную обеспеченность и охрану здоровья за счет сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур и видов, имеющих экономическую и/или жизнеобеспечивающую ценность
- ▶ охраняемые районы играют важную роль в практике применения подходов с позиций экосистем к адаптации к изменению климата и содействуют смягчению последствий за счет хранения и улавливания углерода
- ▶ охраняемые районы зачастую являются важной частью местного культурного наследия и самобытности в дополнение к рекреационным, образовательным, здравоохранным и туристическим выгодам, которые они несут миллионам людей во всем мире
- ▶ поскольку жизнеобеспечение и средства к существованию многих сельских общин зависят от охраняемых лесов, пастбищ, водно-болотных угодий и морских территорий, охраняемые районы вносят непосредственный вклад в осуществление глобальной повестки дня в области устойчивого развития, сокращения бедности и поддержания культур
- ▶ поскольку территория многих существующих и предлагаемых охраняемых районов, и особенно в развивающихся странах, налегает на чрезвычайно бедные сельские районы, они все чаще фигурируют в национальных программах по сокращению бедности как потенциальные источники экономического развития, способные вносить вклад в благосостояние людей и сокращение бедности (жизнеобеспечение, культура и духовность, экологические услуги, политика)

Узнать подробнее

Всемирная база данных по охраняемым районам ▶ www.wdpa.org

Всемирная комиссия МСОП по охраняемым территориям

▶ www.iucn.org/about/union/commissions/wcpa

Участки всемирного наследия ЮНЕСКО ▶ <http://whc.unesco.org/en/list>

Программа ЮНЕСКО Человек и биосфера ▶ www.unesco.org/mabdb/bios1-2.htm

Инициатива Сеть Жизни ▶ www.cbd.int/lifeweb

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/protected



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Инициатива Сеть Жизни Конвенции о биологическом разнообразии



LifeWeb

Инициатива Сеть Жизни Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) призвана укреплять финансирование охраняемых районов в целях поддержания биоразнообразия, обеспечения средств к существованию и ведения борьбы с изменением климата посредством осуществления программы работы КБР по охраняемым районам.

Сеть Жизни повышает ценность международного сотрудничества в целях развития путем:

1. создания возможностей, позволяющих странам-получателям помощи сообщать многочисленным партнерам-донорам о своих финансовых приоритетах
2. оказания донорам содействия в оценке информации стран-получателей помощи об их финансовых приоритетах и координирования с другими субъектами возможностей параллельного финансирования
3. обеспечения глобального признания финансовых обязательств и результатов выполнения соответствующих международных обязательств.

В число услуг, оказываемых донорам, финансирующим охраняемые районы, и странам-получателям помощи, входят следующие:

- ▶ простой в использовании сайт механизма посредничества
- ▶ содействие налаживанию партнерств, отвечающих потребностям доноров и получателей помощи
- ▶ совместная организация круглых столов по тематике финансирования на региональном/ национальном уровнях в целях мобилизации финансовых ресурсов
- ▶ координация медийных, коммуникационных и значимых событий в целях популяризации и стимулирования успешных партнерств.

Грамотно управляемые охраняемые районы выполняют функции краеугольного камня сохранения биоразнообразия и обеспечивают жизненно необходимые экосистемные услуги, от которых зависит благосостояние людей. Необходимость увеличения объема финансовых ресурсов в поддержку охраняемых районов признается в решениях Сторон Конвенции о биологическом разнообразии, и Стороны, государственные доноры и частные фонды расширяют свою поддержку. Адекватное финансирование для создания и регулирования глобальной сети охраняемых районов гарантирует не только охрану экосистемных услуг, но и будущее биоразнообразия планеты и значительную наглядную отдачу на инвестиции.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/lifeweb



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ здоровые экосистемы на территории охраняемых районов обеспечивают экосистемные услуги, такие как поставки пресной воды и поддержание продовольственной обеспеченности, стоимостью в 100 долл. США на каждый доллар, инвестированный в управление для поддержания и расширения данных услуг
- ▶ охраняемые экосистемы коралловых рифов содействуют охране прибрежных районов повсюду в мире, причем в денежном выражении эта услуга оценивается в 9 млрд. долл. США в год
- ▶ жизнедеятельность почти 1,1 миллиарда человек в мире зависит от охраняемых лесных районов
- ▶ в результате обзора 112 исследований, проведенных в 80 морских охраняемых районах, было отмечено существенное увеличение популяций, размеров и биомассы рыбы в рыбных заповедниках и появление большего числа и более крупных рыб в соседних районах, отчего повысилось потребление белка и улучшилось здоровье детей во многих рыбацких поселениях на самой территории и в округе морских охраняемых районов
- ▶ примерно одна треть (33 из 105) крупнейших городов мира получает значительные объемы своей питьевой воды непосредственно с территории охраняемых районов
- ▶ 20% - 25% глобальных выбросов парниковых газов являются результатом преобразования лесных площадей и других экосистем
- ▶ три разных сорта земляного гороха было использовано для выведения коммерческих сортов, устойчивых к галловой нематоды, что помогает фермерам во всем мире экономить примерно 100 млн. долл. США в год

Узнать подробнее

Ценность природы: экологические, экономические, культурные и социальные выгоды, приносимые охраняемыми районами, секретариат КБР, 2008 г.

▶ www.cbd.int/doc/publications/cbd-value-nature-en.pdf

Доклад для национальных и международных должностных лиц об экономике экосистем и биоразнообразия, 2009 г. ▶ www.preventionweb.net/files/11753_UNEP.pdf

Павильон конвенций, принятых в Рио-де-Жанейро, по тематике экосистем и изменения климата ▶ www.ecosystemspavilion.org

Всемирная база данных по охраняемым районам ▶ www.wdpa.org

Всемирная комиссия МСОП по охраняемым территориям
▶ www.iucn.org/about/union/commissions/wcpa

Каталог субсидий Terra Viva ▶ www.terravivagrants.org

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/lifeweb



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Устойчивое использование биоразнообразия

Устойчивое использование биоразнообразия означает использование природных ресурсов такими темпами, при которых Земля способна восстанавливать их. Таким образом мы сможем обеспечивать удовлетворение потребностей как нынешнего, так и будущих поколений.

Рост населения земного шара вызывает усиление нагрузок на экосистемы, поскольку мы черпаем все больше ресурсов из них. Наше экологическое поведение на планете отличается неустойчивостью и станет невыносимым, если мы не изменим нашу структуру потребления и наше поведение в целом. В прошлом люди приспосабливались к изменяющимся условиям путем увеличения производительности, но сейчас мы уже достигли пределов возможностей Земли.

Сегодня единственно возможным для нас вариантом является устойчивое управление производительностью и ресурсами, сопровождаемое сокращением по мере возможности отходов, использованием принципов адаптивного управления и учетом традиционных знаний, способствующих поддержанию экосистемных услуг.

В рамках Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) разработаны принципы устойчивого использования, которые предлагается применять в отраслях, более всего воздействующих на биоразнообразие, таких как сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство, туризм и водопользование. В 2004 году Стороны КБР приняли Аддис-абемские принципы и оперативные указания по устойчивому использованию биоразнообразия, состоящие из 14 принципов, которые относятся ко всем областям и видам деятельности. В 2010 году эти принципы были подтверждены, и был проведен углубленный обзор их использования.

Принимая Конвенцию о биологическом разнообразии, правительства обязуются включать вопросы сохранения и устойчивого использования в свою национальную политику. Сводя к минимуму утрату биоразнообразия и помогая местному населению восстанавливать деградированные районы, мы можем сообща начать новую эру экологически устойчивого экономического развития.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/sustainable



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ несмотря на широкое включение вопросов устойчивого использования биоразнообразия в национальные стратегии по сохранению биоразнообразия, неустойчивое использование и переэксплуатация природных ресурсов продолжают оставаться основными угрозами для биоразнообразия в нескольких отраслях, включая рыбное, сельское и лесное хозяйство
- ▶ устойчивая деятельность может осуществляться во многих секторах, включая органическое земледелие, проведение оценки экологических последствий, сертификацию и эко-маркировку, квотирование рыбной ловли, запрет на использование больших сетей, управление охраняемыми территориями, сокращение числа неконтролируемых лесных пожаров, устойчивый туризм
- ▶ с ростом населения ожидается рост спроса на рыбу, и особенно в развивающихся странах
- ▶ в докладе программы «Живая планета» за 2010 год выявлено, что экологический отпечаток человечества более чем удвоился с 1966 года. В 2007 году (последний год, за который имеются данные) человечество использовало эквивалент полутора планет для поддержания своей деятельности (www.footprintnetwork.org)
- ▶ мангры защищают береговую линию от эрозии и коралловые рифы от заиливания и служат местом нереста и «яслями» для различных рыб и моллюсков. Главной причиной исчезновения мангровых лесов является их сведение для развития аквакультуры, сельского хозяйства и городов, жилищного строительства и развития туризма
- ▶ выживание около 300 миллионов человек напрямую зависит от лесов, включая 60 миллионов коренного и племенного населения, которое почти полностью зависит от лесов
- ▶ незаконные рубки и незаконный промысел лесопродуктов представляют собой серьезную проблему, ущерб от которой оценивается в 15 млрд. долл. США. Редкие породы деревьев и те, что ценятся за древесину или за недревесные лесные продукты, находятся под угрозой исчезновения на местах

Узнать подробнее

Аддис-абесские принципы и оперативные указания по устойчивому использованию биоразнообразия ▶ www.cbd.int/sustainable/addis.shtml

Статья 10 Конвенции о биологическом разнообразии ▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=7749

Решение VI/13 Конференции Сторон об устойчивом использовании
▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=7187

Решение V/24 Конференции Сторон об устойчивом использовании в качестве одного из сквозных вопросов ▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=7166

Решение VIII/21 Конференции Сторон о морском и прибрежном биологическом разнообразии: сохранении и устойчивом использовании глубоководных генетических ресурсов за пределами действия национальной юрисдикции
▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=11035

Решение X/32 Конференции Сторон об устойчивом использовании биоразнообразия
▶ www.cbd.int/decision/cop/?id=12298

Опустынивание ▶ www.greenfacts.org/en/biodiversity/l-2/4-causes-desertification.htm

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/sustainable



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Передача технологии и научно-техническое сотрудничество

Международное сообщество едино в понимании того, что развитие, передача, адаптация и распространение технологии и наращивание соответствующего потенциала играют ключевую роль в достижении устойчивого развития. Это понимание нашло отражение в ключевых международных политических документах, таких как Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию, Повестка дня на XXI век и Йоханнесбургский план выполнения решений Всемирного саммита по устойчивому развитию.

Доступ к соответствующей технологии и ее передача играют существенно важную роль в достижении трех целей Конвенции. Сторонам предлагается обмениваться информацией и сотрудничать в области развития и передачи технологии между собой и с частным сектором, коренными и местными общинами, научно-исследовательскими учреждениями и неправительственными организациями. Все это должно облегчать доступ к экологичной технологии, способствующей сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, и передачу такой технологии.

В число важных технологий входят методы сохранения *in-situ* и *ex-situ*. Другие ключевые технологии относятся к устойчивому управлению ресурсами биоразнообразия. Более того, многие технологии мониторинга чрезвычайно важны для сбора достоверной информации о биоразнообразии, крайне необходимой для разработки и осуществления эффективной политики.

Важное значение имеет также современная биотехнология, развитие которой основано на генетических ресурсах. Страны должны облегчать доступ к результатам своих научных исследований и совместно использовать выгоды, которые приносит современная биотехнология, со странами-поставщиками генетических ресурсов.

Конвенция указывает путь к конструктивному и плодотворному партнерству в области научно-технического сотрудничества, посредством реализации следующих четырех ключевых элементов: оценка технологии; упрочение информационных систем на национальном, региональном и глобальном уровнях; создание благоприятных условий для технического сотрудничества и передачи технологии, как для предоставляющей, так и для принимающей стороны; и создание потенциала. В рамках Конвенции разработана стратегия практической реализации соответствующих мероприятий, и сейчас продолжается концептуальная работа в виде реализации Технологической инициативы в области биоразнообразия для выявления возможностей и способов оказания Сторонам наиболее эффективного содействия в осуществлении программы работы.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/tech-transfer



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ реализация данной программы работы способствует достижению Целей развития на тысячелетие по обеспечению экологической устойчивости и искоренению крайней нищеты и голода к 2015 году
- ▶ разработка, передача, адаптация и распространение экологичной технологии крайне важны для достижения устойчивого развития
- ▶ технологическое сотрудничество и обмен технологией помогут снизить текущие темпы утраты биоразнообразия
- ▶ все субъекты должны облегчать доступ к экологичным технологиям, способствующим сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия

Узнать подробнее

В статьях 16, 17, 18 и 19 КБР рассматриваются вопросы передачи технологии и технологического сотрудничества; в статье 12 рассматривается деятельность по подготовке кадров и исследованиям; в статье 16 изложены основные обязанности всех Сторон в отношении доступа к технологии и ее передачи и установлен ряд условий передачи технологии; полный текст Конвенции размещен по адресу ▶ www.cbd.int/convention/convention.shtml

Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию

▶ www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?documentID=78&articleID=1163

Повестка дня на XXI век ▶ www.un.org/esa/dsd/agenda21/res_agenda21_00.shtml

Йоханнесбургский план выполнения решений Всемирного саммита по устойчивому развитию ▶ www.un.org/esa/sustdev/documents/WSSD_POI_PD/English/WSSD_PlanImpl.pdf

Стратегия практического осуществления программы работы КБР по передаче технологии и научно-техническому сотрудничеству

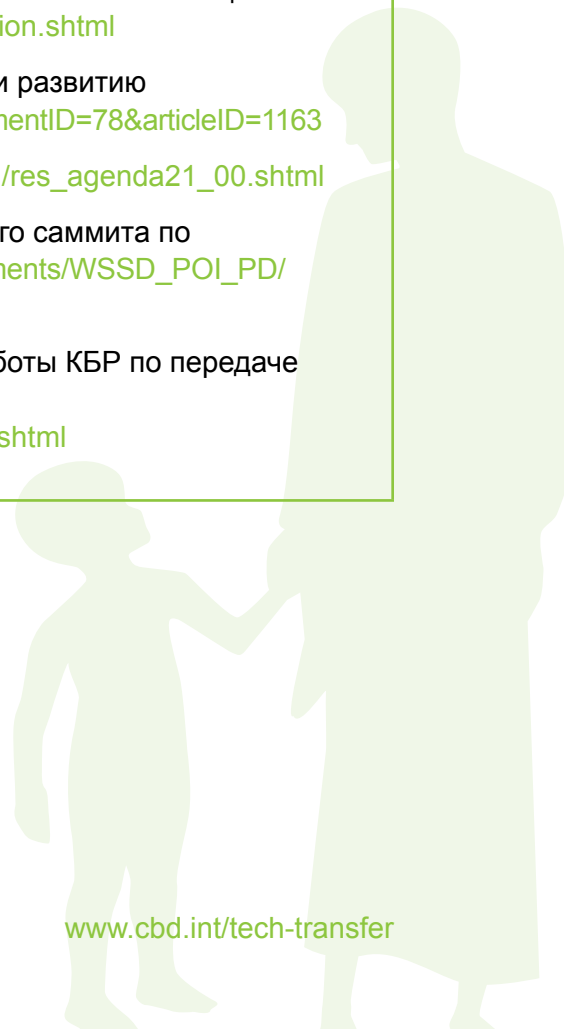
▶ www.cbd.int/tech-transfer/ahtegtechnologycooperation.shtml

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/tech-transfer





Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Биоразнообразиие и туризм

Туристов привлекают природные ландшафты, содержащие значительное биоразнообразие. В прибрежных районах туристы любят плавать в прозрачной воде среди рыб и коралловых рифов и наблюдать за китами и морскими птицами. Другие едут на сафари смотреть диких животных. Для всех этих мероприятий требуется существование нетронутых и здоровых экосистем. Способности национальных парков обеспечивать посетителям условия для отдыха, просвещения, культурной и развлекательной деятельности зависят от наличия функционирующих экосистем.

Туризм является одной из наиболее быстрорастущих отраслей и может стать устойчивой альтернативой для видов экономической деятельности, наносящей ущерб биоразнообразию. Он может быть устойчивой альтернативой для отраслей промышленности, причиняющих больше ущерба. Поступающие от туризма средства можно расходовать на нужды охраняемых территорий и других туристических объектов, и таким образом они будут служить природе, обществу и культуре. Устойчивый туризм может вселять гордость в общины за поддержание и совместное использование своих традиций, знаний и искусства, вносящих вклад в устойчивое использование местного биоразнообразия.

В то же время туризм может оказывать разное негативное воздействие на биоразнообразие, особенно при отсутствии надлежащего управления. Безответственный и неустойчивый туризм может наносить вред природе в результате разрушения мест обитания, переэксплуатации местных ресурсов, сброса отходов и загрязнения окружающей среды, интродукции инвазивных чужеродных видов, развития инфраструктур и выброса парниковых газов. Туристы хотят видеть чистую окружающую среду и не станут возвращаться в грязные или пришедшие в упадок места, что чревато экономическими убытками.

Путешественники, туристическая индустрия, правительства и инвесторы одинаково заинтересованы в сохранении и устойчивом использовании ресурсов. Биоразнообразие помогает развитию туризма, не говоря уже о том, что оно удовлетворяет наши самые насущные потребности в пище, питьевой воде и лекарствах. Устойчивый туризм служит интересам всех людей.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/tourism



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ вклад туризма во всеобщий ВВП составляет примерно 8%, кроме того, туризм обеспечивает одно из каждых 12 рабочих мест в мире
- ▶ в 2009 году общее число международных туристических поездок сократилось до 880 миллионов по сравнению с 920 миллионами в 2008 году. Несмотря на экономический кризис 2008 года, Всемирная туристская организация не внесла изменений в свои прогнозы долгосрочного роста, но одно остается ясным – мы не можем больше мириться с обычным ходом деятельности
- ▶ 46% из числа занятых в мировой туристической отрасли составляют женщины, что превышает долю их занятости в целом на рынке труда в большинстве стран (согласно данным МОТ, женщины составляют 34-40%)
- ▶ объем выбросов в атмосферу углекислого газа в результате туристической деятельности составляет примерно 5% от всего мирового объема выбросов, что усугубляется непредсказуемым характером выбросов в более высоких слоях атмосферы
- ▶ награда КБР за лучший веб-сайт на тему туземного туризма и биоразнообразия (награда ITBW) ежегодно присуждается двум победителям. Информацию об участии можно найти по адресу: <http://planeta.wikispaces.com/itbw>
- ▶ серия семинаров по вопросам коренных общин, туризма и биоразнообразия нацелена на поддержку благоприятных для биоразнообразия туристических мероприятий, создания сетевого потенциала туроператоров коренных и местных общин и маркетинга культурно и биологически устойчивых аспектов продуктов туристической деятельности коренных и местных общин

Узнать подробнее

Руководящие указания по вопросам биоразнообразия и развития туризма

▶ www.cbd.int/doc/publications/tou-gdl-en.pdf

Управление туризмом и биоразнообразием: Руководство пользователя к Руководящим указаниям КБР по вопросам биоразнообразия и развития туризма

▶ www.cbd.int/tourism/guidelines.shtml

Серия семинаров по вопросам коренных общин, туризма и биоразнообразия

▶ www.cbd.int/doc/?meeting=WSTOURIDG-02

Награда за лучший веб-сайт на тему туземного туризма и биоразнообразия

▶ www.cbd.int/tourism/Award.shtml

Информационная сеть по вопросам биоразнообразия и туризма ▶ <http://tourism.cbd.int>

Международное общество экотуризма ▶ www.ecotourism.org

Международный институт за мир посредством туризма ▶ www.iipt.org

Глобальные критерии устойчивого туризма ▶ www.SustainableTourismCriteria.org

Всемирная туристская организация Объединенных Наций ▶ www.unwto.org

Программа ЮНЕП по туризму и окружающей среде ▶ www.unep.fr/scp/tourism

Всемирный туристический форум за мир и устойчивое развитие ▶ www.desti-nations.net

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/tourism



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Традиционные знания, нововведения и практика

Традиционными знаниями называются знания, нововведения и практика коренных и местных общин во всем мире. Развиваясь на основе опыта, накопленного веками и приспособленного к местной культуре и природной среде, традиционные знания передаются устно из поколения в поколение. Они обычно являются общим достоянием и существуют в форме преданий, песен, фольклора, пословиц, культурных ценностей, народных поверий, ритуалов, общинных законов, местного языка и методов ведения сельского хозяйства, включая растениеводство и животноводство. Иногда о них говорят как об изустной традиции, поскольку они на протяжении веков воплощаются в ритуалах, песнях, танцах, рисунках, резных изображениях, распевах и театрализации. Традиционные знания носят в основном практический характер, особенно в таких областях, как сельское хозяйство, рыболовство, здравоохранение, садоводство, лесоводство и общее управление окружающей средой.

Понимание ценности традиционных знаний продолжает расти. Эти знания ценны не только для тех, кто зависит от них в ежедневной жизни, но также для современной промышленности и сельского хозяйства. Многие широко используемые продукты, как, например, фитопрепараты, товары медицинского назначения и косметика, получены на основе традиционных знаний. В число других таких ценных продуктов входят сельскохозяйственные и недревесные лесные продукты, а также художественные поделки. Традиционные знания могут вносить существенный вклад в устойчивое развитие.

Большинство коренных и местных общин находятся в районах, где встречается большая часть генетических ресурсов мира. Многие из них тысячелетиями культивируют и используют биоразнообразие устойчивым образом. Некоторые из применяемых ими методов, как оказывается, расширяют и поддерживают биоразнообразие на местном уровне и содействуют сохранению здоровых экосистем.

Однако, вклад коренных и местных общин в дело сохранения и устойчивого использования биоразнообразия выходит далеко за рамки функций по управлению природными ресурсами. Их навыки и методы обеспечивают мировое сообщество ценной информацией и служат полезной моделью для разработки политики в области биоразнообразия. Более того, обладая



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/traditional



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

обширными знаниями об окружающей их природной среде, коренные и местные общины самым непосредственным образом участвуют в сохранении и устойчивом использовании биоразнообразия.

Стороны Конвенции о биологическом разнообразии признают исключительно большое значение традиционных знаний для целей Конвенции и принимают конкретные законы, политики и программы для защиты и популяризации их и для обеспечения коренным и местным общинам справедливой и равной части выгод от использования их знаний.

Стороны взяли на себя обязательство обеспечивать эффективное участие коренных и местных общин в решении всех актуальных для них вопросов. Для оказания содействия этому процессу они учредили добровольный фонд в поддержку участия представителей коренных и местных общин в работе совещаний и в процессах в рамках Конвенции. Дополнительная информация на шести языках Организации Объединенных Наций, включая бланки заявок, размещена по адресу: www.cbd.int/traditional/fund.shtml.

Краткие факты

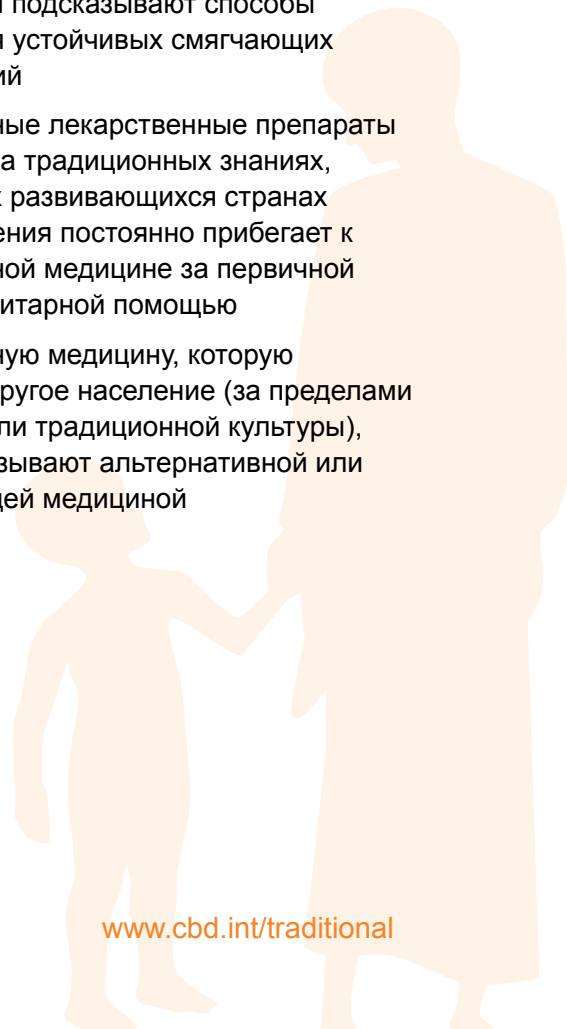
- ▶ многие коренные и местные общины тысячелетиями ведут неизменно устойчивый образ жизни
- ▶ коренные и местные общины могут вносить значимый вклад в решение серьезных проблем, возникающих в мире в результате неустойчивого использования ресурсов
- ▶ традиционные знания могут содействовать решению серьезных глобальных проблем, предлагая использовать такие методы, как сохранение и устойчивое использование растений и животных на местах, и решать такие вопросы, как изменение климата, опустынивание и улучшение качества воды
- ▶ коренные и местные общины нередко первыми испытывают не себе последствия изменения климата из-за их чрезвычайно тесной связи с окружающей средой и прямой зависимости от растений и животных. Вместе с тем их традиционные знания помогают успешно адаптироваться на местах и подсказывают способы проведения устойчивых смягчающих мероприятий
- ▶ традиционные лекарственные препараты основаны на традиционных знаниях, и во многих развивающихся странах 80% населения постоянно прибегает к традиционной медицине за первичной медико-санитарной помощью
- ▶ традиционную медицину, которую переняло другое население (за пределами туземной или традиционной культуры), нередко называют альтернативной или дополняющей медициной

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/traditional





Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Жизнь в гармонии с природой

Глобальная перспектива в области биоразнообразия

Серия Глобальных перспектив в области биоразнообразия (ГПОБ) представляет собой периодический доклад, который готовит секретариат Конвенции о биологическом разнообразии. Третье издание доклада является одной из основных публикаций, выпущенных в течение 2010 Международного года биоразнообразия. Несмотря на то, что целевой аудиторией доклада являются высшие должностные лица, доклад написан языком, доступным для широкой публики. Текст доклада подготовлен на всех шести языках Организации Объединенных Наций и на португальском языке.

В третьем издании Глобальной перспективы в области биоразнообразия (ГПОБ-3) содержится информация о состоянии биоразнообразия и тенденциях в этой области на глобальном, региональном и национальном уровнях. В докладе анализируются меры, принимаемые международным сообществом в целях осуществления Конвенции и достижения цели сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год и предусматривающей значительное снижение нынешних темпов утраты биоразнообразия в глобальном, региональном и национальном масштабах в виде вклада в борьбу с нищетой и на благо всех форм жизни на Земле.

В докладе рассматриваются прямые и косвенные причины утраты биоразнообразия и последствия нынешних тенденций развития биоразнообразия для благосостояния людей в будущем. В нем представлены также возможные меры, которые могут быть приняты для улучшения состояния биоразнообразия и устранения препятствий на пути осуществления Конвенции.

В ГПОБ-3 использованы самые разные источники информации. Основанное на 100 с лишним национальных докладах, подготовленных Сторонами Конвенции, на информации, представленной Партнерством по индикаторам цели сохранения биоразнообразия, и на научных статьях и результатах оценок, ГПОБ-3 стало важным источником информации в процессе разработки Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

www.cbd.int/gbo



Десятилетие биоразнообразия
Организации Объединенных Наций

Краткие факты

- ▶ в третьем издании Глобальной перспективы в области биоразнообразия представлена самая актуальная информация о состоянии биоразнообразия и тенденциях в этой области и о мерах реагирования на его утрату
- ▶ в ГПОБ-3 приводится оценка результатов достижения цели сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год
- ▶ в ГПОБ-3 выявлены препятствия на пути осуществления Конвенции о биологическом разнообразии и предлагается несколько возможных мер, которые могут быть приняты для их преодоления
- ▶ ГПОБ-3 было важным источником информации в процессе разработки Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти
- ▶ выводы, сделанные в ГПОБ-3, обсуждались на 14-м совещании Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям, на 10-м совещании Конференции Сторон и на Генеральной Ассамблее ООН

Узнать подробнее

ГПОБ-3 ▶ www.cbd.int/gbo3

ГПОБ-2 ▶ www.cbd.int/gbo2

ГПОБ-1 ▶ www.cbd.int/gbo1

Конференция Сторон ▶ www.cbd.int/convention/cops.shtml

Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК) ▶ www.cbd.int/sbstta

Национальные доклады ▶ www.cbd.int/reports

Цель сохранения биоразнообразия, намеченная на 2010 год
▶ www.cbd.int/2010-target

Партнерство по индикаторам цели сохранения биоразнообразия
▶ www.bipnational.net

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9
Canada

№ телефона: +1 514 288 2220
№ факса: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/gbo